

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 13.01.2020
Uhrzeit: 13:00 Uhr –14:30 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de	X	X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de	X	X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de	X	
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Galak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Galak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de	X	X
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller		c.lange@ingbuero-moeller.de		X
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de	X	
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	1	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.1	Information der zuständigen Stellen	--	--	--
KW 2	a)	Anzeige Gefahrstoffsanierung	OD		erl.
--	01.2	Bauzeitenplan	--	--	--
13.01.2020	a)	Vorlage Bauzeitenplan	OD	27.01.2020	
--	01.3	Einholen von Genehmigungen	--	--	--
13.01.2020	a)	siehe Punkt 01.5	OD		
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	a)	Eigentümer der Ver- und Entsorgungsleitungen ist die Stadt Schönberg	--	--	--
13.01.2020	b)	Versorger Strom EON - Edis	--	--	--
13.01.2020	c)	Zweckverband prüft, den Nachweis der körperlichen Trennung der Wasserversorgung und informiert OD	Zweckverband / OD	27.01.2020	
13.01.2020	d)	LGE übermittelt die vorhandenen Unterlagen zur Ver- und Entsorgungsleistungen an das Ing.-Büro Möller	LGE	27.01.2020	
13.01.2020	e)	Unabhängig von bereits vorliegenden Leitungsauskünften sind die aktuellen Leitungsauskünfte / Schachtscheine einzuholen; Eingriffe in den Untergrund sind erst nach Vorlage der Unterlagen möglich	OD	27.01.2020	
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
--	01.6	Arbeitsplan / Abbruchanweisung / Gefährdungsbeurteilung	--	--	--
13.01.2020	a)	Vorlage Arbeitsplan und Abbruchanweisung	OD	27.01.2020	
--	01.7	Rückbaustatik Geb. 10	--	--	--
13.01.2020	a)	Vorlage Rückbaustatik vor Beginn Rückbau Geb. 10	OD	im Bauverlauf	
--	01.8	Beweissicherung	--	--	--
13.01.2020	a)	gem. LV Pos. 01.01.8: im Umfeld des Rückbaubereiches ca. 50 m an umliegenden Gebäuden und verbleibenden Außenanlagen inkl. Bäume zu Zufahrtsstraßen; Beweissicherung durch Fotodokumentation mit Kennzeichnung von bestehenden Schäden	OD	vor Baubeginn	
	02	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
--	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
13.01.2020	a)	Einrichtung der BE / Container usw.	OD	27.01.2020	
13.01.2020	b)	Herstellung von Bereitstellungsflächen zur Abfallsammlung voraussichtlich im Bereich der Bansen / Kohlelager (Geb. 14) und parallel zur Güllelagune; Planzeichnerische Darstellung geplanter Bereitstellungsflächen	OD	27.01.2020	
--	02.3	Schutzzäune und Tore errichten, Vorhalten, Räumen	--	--	--
13.01.2020	a)	Rückbau der Bestandsbauzäune	Amt Schöneberger	27.01.2020	
13.01.2020	b)	Installation Schutzzäune / Tore	OD	27.01.2020	
--	02.5	Maßnahmen zum Gehölz- bzw. Baumschutz	--	--	--
13.01.2020	a)	Schutzmaßnahmen: 3 x Bäume an Rottendorfer Straße, 2 x Bäume an Hochspannungsleitung; 1 x Baum im Bereich der Güllelagune; ggf. 1 x im künftigen Einfahrtsstraßenbereich;	OD	27.01.2020	
13.01.2020	b)	Abgleich des aktuellen Baumbestandsplans mit örtlichen Gegebenheiten	OD / PU	22.01.2020	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.1	Rodung Bäume Stammdurchmesser > 10 - < 50 cm	--	--	--
13.01.2020	a)	Arbeiten müssen grundsätzlich vor dem 15.03.2020 ausgeführt	OD	15.03.2020	
13.01.2020	b)	die Aktualisierung der Prüfung artenschutzrechtlicher Belange erfolgt im Auftrag von PRO UMWELT durch das Büro Biota	PU	27.01.2020	
--	02.2	Rodung Sträucher, Heckengehölz, Beerensträucher, sonstige Ge	--	--	--
13.01.2020	a)	Arbeiten müssen grundsätzlich vor dem 15.03.2020 ausgeführt	OD	15.03.2020	
13.01.2020	b)	die Aktualisierung der Prüfung artenschutzrechtlicher Belange erfolgt im Auftrag von PRO UMWELT durch das Büro Biota	PU	27.01.2020	
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
13.01.2020	a)	Anfrage und Abstimmung bezüglich der Erteilung der Einleitgenehmigung mit dem Zweckverband, Frau Lachmann	OD	27.01.2020	
	13	sonstiges	--	--	--
13.01.2020	a)	Räumung von vermieteten Objekten (Geb. 14) innerhalb von 4 h möglich; Räumung wird veranlasst	Amt Schöneberger Land	März 2020	
13.01.2020	b)	Abholung der Trocknungsanlage (Geb. 14) wird geprüft; sollte die Anlage nicht abgeholt werden, obliegt der Rückbau OD	Amt Schöneberger Land	März 2020	
13.01.2020	c)	Die im Leistungsumfang vom Ing.- Büro Möller enthalten Rückbauarbeiten im Bereich der ehem. Schweinezuchtanlage entfallen. Sämtliche diesbezügliche Arbeiten werden von OD auftragsgemäß erledigt.	Ing.- Möller / OD	--	
13.01.2020	d)	Der Zufahrtbereich von der Rottendorfer Straße erschließt im Bauverlauf auch die Nachbarbaustelle. Erforderliche Abstimmungen zwischen TSS und OD erfolgen im Bauverlauf nach Bedarf	TSS / OD	bei Bedarf	
13.01.2020	e)	Herr Bürgermeister bietet an, bei Bedarf einen Beratungsraum zur Verfügung zu stellen.	Stadt Schönberg	bei Bedarf	--
	14	Termine	--	--	--
13.01.2020	a)	Nächts Bauberatung: 27.01.2020 - 13.00 h	Alle	27.07.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
13.01.2020	a)	Entsorgungskonzeption - stand Angebotsunterbreitung	--	--	--

oBÜ
 PRO UMWELT
 gez. C. Jaggi
 Schwerin, 16.01. 2020

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" –
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
gefährliche Abfälle						
10.01.1	Ziegel, Beton, Fliesen	17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	500 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.2	Beton mit gefährlichen Stoffen > Z 2, DK 0	17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	3.100 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.3	Porenbeton mit gefährlichen Stoffen	17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	2.520 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.4	Boden mit gefährlichen Stoffen LAGA TR Boden > Z 2 / DK 0	17 05 03*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	500 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.5	Boden mit gefährlichen Stoffen LAGA TR Boden > Z 2 / DK 1	17 05 03*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	250 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.6	Bau- und Abbruchabfälle	17 09 03*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	100 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" --
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Anspruchspartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Anspruchspartner: Entsorger-Nr.:
10.01.7	Bauschutt mit Asbest	17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	25 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.8	asbesthaltige Baustoffe	17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	180 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.9	Dämmmaterial das Asbest enthält - Fugenkit	17 06 01*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	800 m	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.10	Dämmmaterial das Asbest enthält - Unterzüge	17 06 01*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	5 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.11	Dämmmaterial das Asbest enthält - Flachdichtungen	17 06 01*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	5 kg	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.12	gebrauchte Geräte die freies Asbest enthalten	16 02 12*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	5 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.13	Dämmmaterial KMF	17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	50 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" --
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.01.14	Holz AIV	17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	110 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.15	Ölschlamm	05 01 03*	Bodenschlämme aus Tanks	50 kg	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern Admannshäger Damm 18, 18211 Admannshagen-Bargeshagen Herr Störl M51BF0901	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern Admannshäger Damm 18, 18211 Admannshagen-Bargeshagen Herr Störl M51ZL-016
10.01.16	Kunststoff verunreinigt	17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0007	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.17	Leuchtstoffröhren	20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	50 kg	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0007	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
10.01.18	Chemikalien	08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	300 kg	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern Admannshäger Damm 18, 18211 Admannshagen-Bargeshagen Herr Störl M51BF0901	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern Admannshäger Damm 18, 18211 Admannshagen-Bargeshagen Herr Störl M51ZL-016
10.01.19	Kohlenteerhaltige Produkte	17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	10 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0009	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" --
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:

Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.01.20	Metall verunreinigt	17 04 09*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0010	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54ZL-0076
nicht gefährliche Abfälle						
10.02.1	Beton Z 2	17 01 01	Beton	1.400 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.2	Beton Z 0	17 01 01	Beton	500 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.3	Beton Z 1.1	17 01 01	Beton	700 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.4	Beton Z 1.2	17 01 01	Beton	1.400 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60BAU018

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" –
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.02.5	Beton Z 2	17 01 01	Beton	2.600 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0018
10.02.6	Porenbeton Z 0	17 01 01	Beton	500 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Consrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Consrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.7	Porenbeton Z 1.1	17 01 01	Beton	700 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Consrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Consrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.8	Porenbeton Z 1.2	17 01 01	Beton	1.500 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Consrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Consrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.9	Porenbeton Z 2	17 01 01	Beton	2.600 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0018

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" --
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
 Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.02.10	Asphalt vereinfacht	17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	210 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.11	Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen Z 1.1	17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	10 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.12	Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen Z 1.2	17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	25 to	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60B60901	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG Am Conrader Berg 8, 19086 Conrade Herr Stieger M60BAU018
10.02.13	Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen Z 2	17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	25 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.14	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	20 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.15	Keramik aus Sanitäranlagen	17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	13 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" –
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.02.16	Dämmaterialien Styropor / Styrodur	17 06 04	Dämmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	650 kg	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.17	Dämmaterial Heraklit	17 06 04	Dämmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	3 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.18	gebrauchte Elektrogeräte	16 02 14	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	3 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.19	Glas	20 01 02	Glas	2 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.20	Spermmüll	20 03 07	Spermmüll	100 m³	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.21	Papier und Kartons	20 01 01	Papier und Pappe	600 kg	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.22	Altrefen	16 01 03	Altrefen	11 m³	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" -
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.02.23	Textilien	19 12 08	Textilien	250 l	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.24	Kunststoff verunreinigt	19 12 04	Kunststoff und Gummi	16 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.25	Kunststoff PVC Fußbodenbeläge	19 12 04	Kunststoff und Gummi	100 kg	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.26	Futtermittelreste	02 03 04	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	80 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.27	Güllereste	02 01 06	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	5.300 m³	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Lederstr. 24, 22525 Hamburg Herr Hartmann B02ZL02969
10.02.29	biologisch abbaubare Abfälle	20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	750 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016

Entsorgungskonzept - Entwurf

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

Baumaßnahme: Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
 Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" –
 2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Leistung: Rückbau Schweinezuchtanlage

Erzeuger:
Erzeuger-Nr.:

LV-Pos.	bauseitige Bezeichnung des Abfalls	Abfallschlüssel nach AVV	Abfall nach AVV	Menge	Beförderer Name: Adresse: Ansprechpartner: Beförderer-Nr.:	Entsorger Name: Adresse: Ansprechpartner: Entsorger-Nr.:
10.02.30	Düngemittel -Stichstoffdünger	06 10 99	Abfälle a. n. g	400 m ³	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern Admannshäger Damm 18, 18211 Admannshagen-Bargeshagen Herr Störl M51BF0901	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern Admannshäger Damm 18, 18211 Admannshagen-Bargeshagen Herr Störl M51ZL-016
10.02.31	Metalle	17 04 07	gemischte Metalle	1 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016
10.02.32	Eisen und Stahl	17 04 05	Eisen und Stahl	1 to	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels B1079C0018	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH Mittelweg 5, 19075 Holthusen Herr Bartels M54BAU0016

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 27.01.2020
Uhrzeit: 13:00 Uhr – 14:45 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de	X	X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	ß170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de	X	X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.d		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		X
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller		c.lange@ingbuero-moeller.de		X
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung:

13.01.2020: Das Protokoll wird mit folgender Anmerkung genehmigt: Frau Gralak: Punkt 09.05.01 a) Der Ansprechpartner ist Herr Lachmann (nicht Frau,,,))

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	1	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.2	Bauzeitenplan	--	--	--
13.01.2020	a)	Vorlage Bauzeitenplan - siehe Anlage zum Protooll	OD	27.01.2020	erl.
--	01.3	Einholen von Genehmigungen	--	--	--
13.01.2020	a)	siehe Punkt 01.5	OD		
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	c)	Zweckverband prüft, den Nachweis der körperlichen Trennung der Wasserversorgung und Informiert OD	Zweckverband / OD	27.01.2020	erl.
13.01.2020	d)	LGE übermittelt die vorhandenen Unterlagen zur Ver- und Entsorgungsleistungen an das Ing.-Büro Möller	LGE	27.01.2020	erl.
13.01.2020	e)	Unabhängig von bereits vorliegenden Leitungsauskünften sind die aktuellen Leitungsauskünfte / Schachtscheine einzuholen; Eingriffe in den Untergrund sind erst nach Vorlage der Unterlagen möglich	OD	27.01.2020	erl.
		EVS angefragt			
		Zweckverband angefragt			
		Edis angefragt			
		Telekom anzufragen			
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
--	01.6	Arbeitsplan / Abbrucharweisung / Gefährdungsbeurteilung	--	--	--
13.01.2020	a)	Vorlage Arbeitsplan und Abbrucharweisung	OD	27.01.2020	erl.
27.01.2020	b)	öBÜ nachrichtlich: der Vorgelegte Arbeitsplan entspricht den Anforderungen und ist den örtlichen Gegebenheiten angemessen	PU	28.01.2020	erl.
--	01.7	Rückbaustatik Geb. 10	--	--	--
13.01.2020	a)	Vorlage Rückbaustatik vor Beginn Rückbau Geb. 10	OD	im Bauverlauf	
--	01.8	Beweissicherung	--	--	--
13.01.2020	a)	gem. LV Pos. 01.01.8: im Umfeld des Rückbaubereiches ca. 50 m an umliegenden Gebäuden und verbleibenden Außenanlagen inkl. Bäume zu Zufahrtsstraßen; Beweissicherung durch Fotodokumentation mit Kennzeichnung von bestehenden Schäden	OD	vor Baubeginn	erl.
	b)	Die Beweissicherung wurde im Beisein der öBÜ im Anschluss an die Bauberatung am 27.01.2020 durchgeführt.	OD / PU	27.01.2020	erl.
	c)	öBÜ nachrichtlich: OD wird gebeten, die Dokumentation der Beweissicherung vor der nächsten Bauberatung zu übermitteln.	OD	nächste BB	
	01.9	Einweisung der Arbeitnehmer			

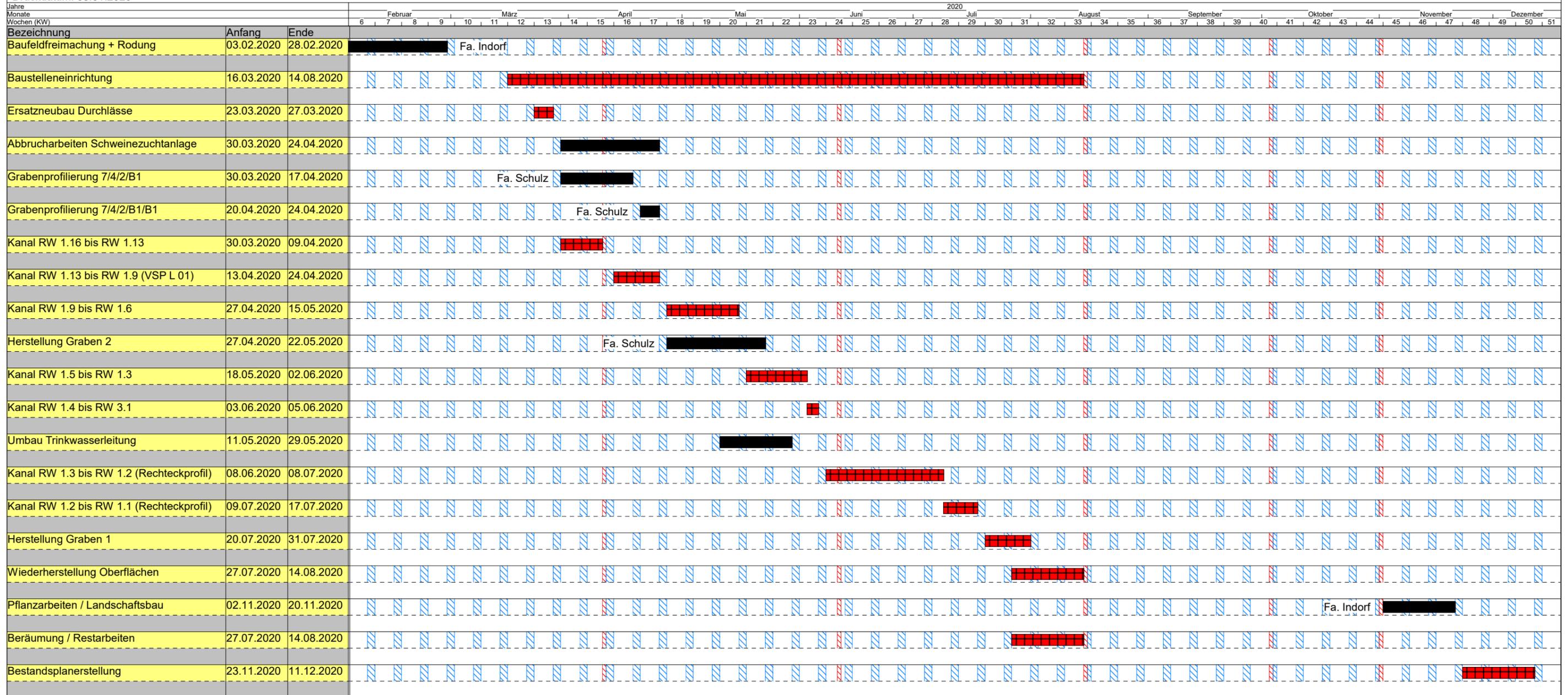
	02	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
--	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
13.01.2020	a)	Einrichtung der BE / Container usw.	OD	27.01.2020	
		BL-Container	OD	25.01.2020	erl.
		Pausencontainer	OD	25.01.2020	erl.
		Baustrom wird angelegt (TLB)	OD	03.02.2020	
13.01.2020 - 27.01.2020	b)	Herstellung von Bereitstellungsflächen zur Abfallsammlung voraussichtlich im Bereich der Bansen / Kohlelager (Geb. 14) und parallel zur Güllelagune; Planzeichnerische Darstellung geplanter Bereitstellungsflächen	OD	27.01.2020 - 03.02.2020	
--	02.3	Schutzzäune und Tore errichten, Vorhalten, Räumen	--	--	--
13.01.2020 - 27.01.2020	a)	Rückbau der Bestandsbauzäune - die Arbeiten dazu laufen	Amt Schöneberger Land	27.01.2020 - 03.02.2020	
13.01.2020 - 27.01.2020	b)	Installation Schutzzäune / Tore die Arbeiten dazu laufen	OD	27.01.2020 - 03.02.2020	
--	02.5	Maßnahmen zum Gehölz- bzw. Baumschutz	--	--	--
13.01.2020	a)	Schutzmaßnahmen: 3 x Bäume an Rottendorfer Straße, 2 x Bäume an Hochspannungsleitung; 1 x Baum im Bereich der Güllelagune; ggf. 1 x im künftigen Einfahrtsstraßenbereich;	OD	27.01.2020	--
27.01.2020		Schutzmaßnahmen: 4 x Baumgruppen an Rottendorfer Straße, 2 x Bäume an Hochspannungsleitung; 1 x Baum im Bereich der Güllelagune;	OD	31.01.2020	
13.01.2020	b)	Abgleich des aktuellen Baumbestandsplans mit örtlichen Gegebenheiten	OD / PU	22.01.2020	--
27.01.2020		öBÜ nachrichtlich: Die Begehung fand im Anschluss an die BB statt. Das Ergebnis ist unter Punkt 02.5 b) beschrieben	OD / PU	27.01.2020	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.1	Rodung Bäume Stammdurchmesser > 10 - < 50 cm	--	--	--
13.01.2020	a)	Arbeiten müssen grundsätzlich vor dem 15.03.2020 ausgeführt	OD	15.03.2020	
13.01.2020	b)	die Aktualisierung der Prüfung artenschutzrechtlicher Belange erfolgt im Auftrag von PRO UMWELT durch das Büro Biota	PU	27.01.2020	erl.
--	02.2	Rodung Sträucher, Heckengehölz, Beerensträucher, sonstige Ge	--	--	--
13.01.2020	a)	Arbeiten müssen grundsätzlich vor dem 15.03.2020 ausgeführt	OD	15.03.2020	
13.01.2020	b)	die Aktualisierung der Prüfung artenschutzrechtlicher Belange erfolgt im Auftrag von PRO UMWELT durch das Büro Biota	PU	27.01.2020	erl.
27.01.2020	c)	Auf der Grundlage der Aktualisierung müssen Arbeiten ab dem 01.04.2020 mit der uNB abgestimmt werden. Hierzu wird PU über Biota entsprechende Abstimmungen durchführen	PU	01.04.2020	
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			
--	07.1	Entkernung / Demontage / Entrümpelung Geb. 1 - 7	OD		
27.01.2020	a)	Arbeiten laufen seit 20.01.2020	OD		
--	07.2	Entkernung / Demontage / Entrümpelung Gebäude 8	OD		
27.01.2020	a)	Arbeiten laufen seit 20.01.2020	OD		

	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
13.04.2020 27.01.2020	a)	Anfrage und Abstimmung bezüglich der Erteilung der Einleitgenehmigung mit dem Zweckverband, Herr Lachmann	OD	27.01.2020 im Bauverlauf	
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
27.01.2020	a)	Übergabe Bautagesbericht 1 x pro Woche an öBÜ	OD / PU	wöchentlich	
27.01.2020	b)	Übergabe Aufmaß 1 x pro Woche an öBÜ	OD / PU	wöchentlich	
	13	sonstiges	--	--	--
13.01.2020	a)	Räumung von vermieteten Objekten (Geb. 14) innerhalb von 4 h möglich; Räumung wird veranlasst	Amt Schöneberger Land	März 2020	erl.
13.01.2020	b)	Abholung der Trocknungsanlage (Geb. 14) wird geprüft; sollte die Anlage nicht abgeholt werden, obliegt der Rückbau OD	Amt Schöneberger Land	März 2020	
27.01.2020		schriftliche Aufforderung durch das Amt Schöneberg erfolgte. Der Eigentümer reagiert bislang nur via Mail. Das Amt setzt nun eine letzte Frist zur Abholung der Anlage.	Amt Schöneberger Land		
13.01.2020	c)	Die im Leistungsumfang vom Ing.- Büro Möller enthalten Rückbauarbeiten im Bereich der ehem. Schweinezuchtanlage entfallen. Sämtliche diesbezügliche Arbeiten werden von OD auftragsgemäß erledigt.	Ing.- Möller / OD	--	
13.01.2020	d)	Der Zufahrtbereich von der Rottendorfer Straße erschließt im Bauverlauf auch die Nachbarbaustelle. Erforderliche Abstimmungen zwischen TSS und OD erfolgen im Bauverlauf nach Bedarf	TSS / OD	bei Bedarf	
27.01.2020	d)	Im Gebäude 2 wurden neben den im Objektdateienblättern dokumentierten Boxenabsperungen aus Kunststoff und Pessspan auch asbestplatten erkannt. Diese sind zu Kennzeichnen. Die Mehraufwendungen (Rückbau und Entsorgung) sind den jeweiligen Positionen des LV's zuzuordnen. Die zusätzlichen Funde sind durch OD mittels Fotodokumentation zu erfassen. Die Fotodokumentation ist der öBÜ zu übermitteln	OD	03.02.2020	
27.01.2020	e)	Im Sinne des Verminderung schädliche Bodenverdichtungen ist die Kennzeichnung der Fahrwege mittels Flatterband an Pflöcken erforderlich	OD	03.02.2020	
	14	Termine	--	--	--
27.01.2020	b)	Nächste Begehung: 03.02.2020	Interessierte	03.02.2020	
27.01.2020	c)	Nächste Bauberatung: wird kurzfristig mitgeteilt	Alle		
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
27.01.2020	b)	Bauzeitenplan	--	--	--
27.01.2020	c)	Abbrucharweisung	--	--	--
27.01.2020	d)	Fotos Begehung 27.01.2020			

oBÜ
 PRO UMWELT
 gez. C. Jaggi
 Schwerin, 28.01. 2020

BAUZEITENPLAN
7119033 Schönberg - Hochwasserschutz
Entwurf zum Bauanlauf

Druckdatum: 08.01.2020





Bauvorhaben:
23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg
„Sabower Hölle“ – 2. Änderung B-Plan Nr. 12
Rückbau Schweinezuchtanlage

**OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt
Mecklenburg
GmbH & Co. KG**

Abbruchanweisung / Abbruchtechnologie

Abbruchstelle (Ort/Straße): 23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Abbruchgenehmigung, Nr.:
Auftraggeber: Amt Schönberger Land für die Stadt Schönberg
vertreten durch die
LGE Mecklenburg-Vorpommern GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 5
19061 Schwerin

Aufsichtführender (Polier): Fachbauleiter: Herr Sven Stang
Bauleiter (LBO): Koordinator
Auftraggeber: Herr Carsten Unger
Zuständige BG: BG RCI Berufsgenossenschaft Mitglieder-Nr.: 5104874
Rohstoffe & chemische Industrie
Präventionszentrum Hamburg
Borsteler Chaussee 51
22453 Hamburg

Kurzbeschreibung der baulichen Anlage:

ehem. Schweinezuchtanlage

- 1. Gebäude 1 bis 7 - Stallgebäude mit Verbindungsgang und Verladerampe**
o ca. 12.545 m³ u. R.
- 2. Gebäude 8 - Sozialgebäude**
o ca. 970 m³ u. R.
- 3. Gebäude 9 - Heizhaus**
o ca. 1.415 m³ u. R.
- 4. Gebäude 10 - Kälberstall**
o ca. 21.640 m³ u. R.

	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co.KG Am Consrader Berg 8, 19086 Consrade	Seite 1 von 6
--	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------



Bauvorhaben:
23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg
„Sabower Hölle“ – 2. Änderung B-Plan Nr. 12
Rückbau Schweinezuchtanlage

**OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt
Mecklenburg
GmbH & Co. KG**

5. Gebäude 14 - Kohlelager

- o ca. 4.760 m³ u.R.

6. Blechschuppen

- o ca. 180 m³ u. R.

Vorgesehene Arbeitsschritte:

1. Vorbereitende Maßnahmen

- Trennung aller Medien
- Einfriedung der Baustelle
- Aufbau Unterkünfte und Sanitärcontainer
- Kennzeichnung der Baustelle
- Herrichten einer Baustraße bei Bedarf bzw. Rückbau der Baustraße bei Bauende
- Erstellung von Bauwasser- und Baustromanschluss
- Anzeigen an die jeweiligen Ämter

2. Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung

- Rodung von Bäumen, Sträuchern, Heckengehölz, Beerensträuchern und sonstigen Gehölzen
- Flächenmähd von Gräsern und vergleichbaren
- Flächenberäumung und Baufeldfreimachung
- Demontage der Zaunanlage

3. Entkernung / Entrümpelung, Schadstoffsanierung

- Entkernung / Entrümpelung und anschließende Schadstoffsanierung der Baukörper
- KMF-haltige Baustoffe nach TRGS 521 aufnehmen, sichern und fachgerecht in Big Bag's und in Containern über Entsorgungsfachbetrieb entsorgen
- Asbesthaltige Baustoffe nach TRGS 519 und BGR 128 aufnehmen, in Big Bag's verpacken und fachgerecht in Containern über Entsorgungsfachbetrieb entsorgen
- PAK-haltige Baustoffe nach BGR 128 aufnehmen, sichern und fachgerecht in Big Bag's und in Containern über Entsorgungsfachbetrieb entsorgen



Bauvorhaben:
23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg
„Sabower Hölle“ – 2. Änderung B-Plan Nr. 12
Rückbau Schweinezuchtanlage

**OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt
Mecklenburg
GmbH & Co. KG**

4. Reinigungsarbeiten Sanierung

- Innenreinigung von Wänden nach Beendigung der Asbest- und KMF-Sanierungsarbeiten mittels Industriestaubsauger und durch Feuchtreinigung und Einsatz von Restfaserbindemittel
- Innenreinigung von Böden nach Beendigung der Asbest- und KMF-Sanierungsarbeiten mittels Industriestaubsauger und durch Feuchtreinigung und Einsatz von Restfaserbindemittel
- Durchführung von Freigabemessungen

5. Abbruch

- Maschineller Abbruch der Baukörper durch einem Abbruchbagger und Abbrucharbaugerät. Der Abbruch erfolgt durch Abgreifen und Eindrücken der Baukörper. Durch zielgerichtetes Abgreifen und Lösen einzelner Bauteile wird eine Materialtrennung ermöglicht.
- Abbruch der Fundamente durch zusätzliches Stemmen mittels Abbruchbagger mit Abbruchhammer

6. Abbruch sonstiger Anlagen

- Rückbau von Silos inkl. ablängen bzw. zerkleinern, verpacken und laden; inkl. separieren und verpacken / laden der unteren, mit teerhaltigen Bitumen gedichteten Metallringe; inkl. Rückbau der Betonflächen und Fundamente, Separierung der Materialien mit Haufwerksbildung, inkl. aufnehmen, laden, transportieren innerhalb des Geländes zur Bereitstellungsfläche
- Rückbau von Rampen; Separierung der Materialien mit Haufwerksbildung, inkl. aufnehmen, laden, transportieren innerhalb des Geländes zur Bereitstellungsfläche; inkl. Kappen der Anschlussleitungen und Freilegen

7. Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung

- Aufnahme von Asphalt inkl. aufstemmen und verladen
- Freilegen von Leitungen; lagenweiser, schichtenbezogener Abtrag des anstehenden Materials, seitliches schichtenbezogenes Bereitstellen des Aushubes, separieren von sensorisch auffälligem Material inkl. laden und transportieren auf die Bereitstellungsfläche für kontaminiertes Material bzw. dem Folienlager
- Aufnahme von Beton inkl. aufstemmen, aufnehmen, laden, und transportieren innerhalb des Geländes zur Bereitstellungsfläche
- Rückbau der Mauer im Außenbereich inkl. aufstemmen, aufnehmen, laden, und transportieren innerhalb des Geländes zur Bereitstellungsfläche



Bauvorhaben:
23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg
„Sabower Höhle“ – 2. Änderung B-Plan Nr. 12
Rückbau Schweinezuchtanlage

**OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt
Mecklenburg
GmbH & Co. KG**

8. Schachtanlagen und Grundwasserbrunnen

- Rückbau von Schachtanlagen inkl. Kappen der Zuleitungen; reinigen und ziehen der Elemente; Rückbau der Elemente; Separierung der Materialien mit Haufwerksbildung inkl. aufnehmen, laden und transportieren innerhalb des Geländes zur Bereitstellungsfläche
- Rückbau des Grundwasserbrunnens; Öffnen des Brunnens; Lotung der Endteufe; Lagenweises Aufgraben des umliegenden Bereiches mit Abböschchen; Kappen des Rohrs bei 2 m unter GOK; Verfüllen des Rohrs mit Quellton - 1,5 m³; Fotodokumentation; nach Abschluss der Arbeiten; Wiederherstellung des Geländes, lagenweises Einbringen des Aushubmaterials

9. Rückbau unterirdischer Leitungen

- Freilegen von Leitungen; lagenweiser, schichtbezogener Abtrag des anstehenden Materials; seitliches schichtenbezogenes Bereitstellen des Aushubes, separieren von sensorisch auffälligem Material inkl. laden und transportieren auf die Bereitstellungsfläche für kontaminiertes Material bzw. dem Folienlager
- Spülen des Gülle-Leitungssystems - Mechanische Reinigung und Spülen der unterirdisch aus den von den Ställen abgehenden Leitungssysteme mit Wasser ohne Chemikalien vor Rückbau der umliegenden Gruben; Auffangen des Spülgutes in den umliegenden Gruben
- Rückbau unterirdischer Rohrleitungen und Gülleschnecken

10. Rückbau Güllegruben

- Abpumpen des Überstandswassers der Güllebecken 1 - 8 und der Güllelagune und Einleitung in die Abwasserkanalisation
- Entschlammung der Güllebecken 1 - 8 und der Güllelagune
- Rückbau Güllegruben 1 - 8; Entfernen der Güllebeckenabdeckungen; Abböschchen der Flanken und seitliches Bereitstellen des Aushubes; Kappen von Zuleitungen; Rückbau innenliegender Trennwände; Rückbau innenliegender Betonringe; Ausbau von Stahlträgern; Ausbau von sonstigen Installationen; Ziehen von Beckeneinfassungen, Zerkleinerung, Trennen von Armierungen; Ziehen der Fundamente, Zerkleinerung, Trennen von Armierungen; vollständiger Rückbau der Sohlplatten; Separieren von sensorisch auffälligem Material inkl. laden und transportieren auf die Bereitstellungsfläche für kontaminiertes Material bzw. dem Folienlager
- Rückbau der Güllelagune; Rückbau Einlaufbauwerk inkl. Laufsteg, Stahlkonstruktionen, Pumpensumpf, Pumpen usw.; Lösen der Betonplattenelemente und Separieren von Dichtungsmaterialien; Abböschchen der angeschütteten Materialien und seitliches Bereitstellen des Aushubes; Kappen von Zuleitungen; Rückbau innenliegender Trennwand; Ausbau von Stahlträgern; Ziehen der Stahlbetonelemente, Zerkleinerung, Trennen von Armierungen; Ziehen der Fundamente, Zerkleinerung, Trennen von Armierungen; vollständiger Rückbau der Sohlplatten;

	<p>OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co.KG Am Consrader Berg 8, 19086 Consrade</p>	<p>Seite 4 von 6</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------



Bauvorhaben:
23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg
„Sabower Hölle“ – 2. Änderung B-Plan Nr. 12
Rückbau Schweinezuchtanlage

**OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt
Mecklenburg
GmbH & Co. KG**

Separieren von sensorisch auffälligem Material inkl. laden und transportieren auf die Bereitstellungsfläche für kontaminiertes Material bzw. dem Folienlager

- Reinigung der Böden und Wände der Güllegruben und -lagunen

11. Flächenherrichtung

- Beräumen und Absammeln der Flächen von sonstigen Abfällen und Bruchstücken aus dem Rückbau
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Gruben und Leitungsgräben mittels Rüttelplatte
- Aufbringung vom Mutterboden
- Rasenansaat
- Geländeprofilierung

12. Entsorgung

- Parallele Verladung und Entsorgung des Abbruchmaterials

Gewählte Abbruchmethoden * (ggf. mehrere):	maschineller Abbruch
Geplanter Geräteeinsatz:	Abbruchbagger, Abbrucharbaugeräte
Tragfähigkeit befahrbarer Decken, kN/qm:	-
Abbruchstatik:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Schutz benachbarter Gebäude durch:	-
Erforderliche Gerüste/Schutzdächer:	Dachsicherung, Hebebühnen, Seiltechnik, Gerüste
Zugänge zu den Arbeitsplätzen über:	-
Erforderliche Absturzsicherungen /	Fallschutzmittel für Arbeiten im Dachbereich sowie auf Gerüsten
Abstützmaßnahmen am Gebäude:	-

Personenseilfahrt mit Kran/Bagger und Anzeige bei der BG erforderlich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Besondere Gefahrstoffe im Baustellenbereich:	KMF, Asbest, PAK
Erforderliche persönliche Schutzausrüstungen:	Handschuhe, Schutzschuhe, Schutzhelm, Arbeitsschutzkleidung, Einweganzüge, Masken
Sicherung des Grundstücks nach Beendigung der Arbeiten:	bauseits

	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co.KG Am Consrader Berg 8, 19086 Consrade	Seite 5 von 6
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------



Bauvorhaben:
23923 Schönberg, Rottensdorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg
„Sabower Höhle“ – 2. Änderung B-Plan Nr. 12
Rückbau Schweinezuchtanlage

**OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt
Mecklenburg
GmbH & Co. KG**

Abfuhr umweltschädlicher Stoffe auf
Sondermülldeponie:

Entsorgungsfachbetrieb

Entsorgung Abbruchmaterial auf Deponie:

Entsorgungsfachbetrieb

OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
Am Conrader Berg 8, 19086 Conrader
Tel. 0385 20894-0 Fax 0385 20894-5

Unterschrift des Abbruchunternehmens



Überblick zum Standort



Entrümpelungsmaterial 27.01.2020



Kunststoff aus Entrümpelung 27.01.2020



Metall aus Entrümpelung 27.01.2020



ehm. Eberstall Geb. 1 27.01.2020



Verbindungsgang

27.01.2020



Geb. 2 - Boxen tw. mit Asbestplatten

27.01.2020



BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 19.02.2020
Uhrzeit: 13:30 Uhr – 14:30 Uhr

**Anwesende
/ Verteiler**

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergemeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	ß170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.d		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		X
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller		c.lange@ingbuero-moeller.de		X
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung:

19.02.2020: Das Protokoll der Beratung vom 13.01.2020 ist ohne Beanstandung.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	1	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	e)	EVS angefragt	OD	19.02.20	offen
		Zweckverband angefragt		10.01.2020	erl.
		Edis angefragt		10.01.2020	erl.
		Telekom anzufragen		19.02.20	offen
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
	01.8	Beweissicherung	--	--	--
13.01.2020 19.02.2020	c)	öBÜ nachrichtlich: OD wird gebeten, die Dokumentation der Beweissicherung vor der nächsten Bauberatung zu übermitteln.	OD	12.02.2020	erl.
	02	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
13.01.2020	a)	Baustrom wird angelegt (TLB)	OD	03.02.2020	offen
19.02.2020		Derzeit werden die Container über Baustromaggregat versorgt. TLB, Herr Kohrhofer, sieht vor, den Baustrom unter der Rottendorfer Straße zum Baufeld zu führen. Frau Galak sieht die Prüfung des Vorgehens durch telefonische Abstimmung mit Herrn Kohrhofer vor.	LGE	28.02.2020	
13.01.2020 - 27.01.2020 - 19.02.2020	b)	Herstellung von Bereitstellungsflächen zur Abfallsammlung voraussichtlich im Bereich der Bansen / Kohlellager (Geb. 14) und parallel zur Güllelagune; Planzeichnerische Darstellung geplanter Bereitstellungsflächen	OD	27.01.2020 - 03.02.2020 , 28.02.2020	offen
	02.3	Schutzzäune und Tore errichten, Vorhalten, Räumen	--	--	--
13.01.2020 - 27.01.2020 - 19.02.2020	a)	Rückbau der Bestandsbauzäune - die Arbeiten dazu laufen	Amt Schöneberger Land	27.01.2020 - 03.02.2020	erl.
	b)	Installation Schutzzäune / Tore die Arbeiten dazu laufen			
13.01.2020 - 27.01.2020 - 19.02.2020			OD	27.01.2020 - 03.02.2020	erl.
	02.5	Maßnahmen zum Gehölz- bzw. Baumschutz	--	--	--
27.01.2020 - 19.02.2020	a)	Schutzmaßnahmen: 4 x Baumgruppen an Rottendorfer Straße, 2 x Bäume an Hochspannungsleitung; 1 x Baum im Bereich der Güllelagune;	OD	31.01.2020	erl.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.1	Rodung Bäume Stammdurchmesser > 10 - < 50 cm	--	--	--
13.01.2020- 19.02.2020	a)	Arbeiten müssen grundsätzlich vor dem 15.03.2020 ausgeführt	OD	15.03.2020	--
21.02.2020		öBÜ nachrichtlich: Frau Gralak informierte am 21.02.2020 telefonisch, dass nach neuem Stand die Rodungsarbeiten bis 28.02.2020 abgeschlossen sein müssen.	OD / PU / LGE	28.02.2020	
		öBÜ nachrichtlich: Aufgrund der Schlechtwetterlage ist der Boden der Freiflächen verdichtungsempfindlich und nicht befahrbar. Um die Rodungsarbeiten planmäßig durchzuführen, wird Fa. OD gebeten, ein Nachtragsangebot für technische Maßnahmen zur Herstellung der Befahrbarkeit (z.B. Baggermatratzen) kurzfristig zu unterbreiten.	OD	24.02.2020	erl.
--	02.2	Rodung Sträucher, Heckengehölz, Beerensträucher, sonstige Ge	--	--	--
13.01.2020- 19.02.2020	a)	Arbeiten müssen grundsätzlich vor dem 15.03.2020 ausgeführt	OD	15.03.2020	
21.02.2020		siehe Punkt 02.1 a)	--	--	
27.01.2020	c)	Auf der Grundlage der Aktualisierung des artenschutzrechtlichen Beitrages von Biota müssen Arbeiten ab dem 01.04.2020 mit der uNB abgestimmt werden. Hierzu wird PU über Biota entsprechende Abstimmungen durchführen	PU	01.04.2020	
	3	Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutz			
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
--	04.01.3	Asbestzement-Wellplatten als Wandverkleidung und Trennwände			
19.02.2020	a)	Geb. 2 und Geb. 20	OD	14.02.2020	erl.
--	04.01.9	Asbesthaltige Elektroanlagen			
19.02.2020	a)	laufend während den jeweiligen Innenarbeiten an den Gebäuden	OD	laufend	
	5	Demontage von Anbauten			
--	05.11	Demontage der Futtermittelanlage			
19.02.2020	a)	Die Demontage steht nach wie vor aus. Siehe hierzu Anlage zum Protokoll - Mail vom 10.02.2020	OD	nach Klärung mit Eigentümer	offen
	05.16	Demontage von Dieseltank			
		Abholung durch Herrn Ramm	Eigentümer Herr Ramm	18.02.2020	erl.
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			
19.02.2020	a)	Lose Abfälle (Pos. 06.01 bis 06.014) werden laufend während den jeweiligen Innenarbeiten an den Gebäuden eingesammlt	OD	laufend	
--	06.4	Einsammeln Düngemittel	--	--	--
19.02.2020	a)	Die Düngemittelreste wurden vom Eigentümer vollständig beraumt. Die Aufnahme und Entsorgung durch OD entfällt damit vollständig.	--	31.01.2020	erl.
--	06.7	Einsammeln lose Styroporschüttung	--	--	--
19.02.2020	a)	das im Blechschuppen vorhandene lose Styropor ist vollständig eingesamt	OD	18.02.2020	erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			
19.02.2020		Die Arbeiten zur Entkernung laufen seit 20.01.2020 (Geb. 8)	OD	laufend	

	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
13.01.2020-- 27.01.2020	a)	Anfrage und Abstimmung bezüglich der Erteilung der Einleitgenehmigung mit dem Zweckverband, Herr Lachmann	OD	27.01.2020-- im Bauverlauf	
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
27.01.2020	a)	Übergabe Bautagesbericht 1 x pro Woche an öBÜ	OD / PU	wöchentlich	
27.01.2020	b)	Übergabe Aufmaß 1 x pro Woche an öBÜ	OD / PU	wöchentlich	
	13	sonstiges	--	--	--
27.01.2020-- 19.02.2020	g)	Im Sinne des Verminderung schädliche Bodenverdichtungen ist die Kennzeichnung der Fahrwege mittels Flatterband an Pflöcken erforderlich	OD	03.02.2020, 28.02.2020	
19.02.2020	h)	östlich der Güllelagune sind unterhalb unterhalb der Sträucher / Gräser Abfallablagerungen (Bauschutt, sonstige Abfälle) erkennbar. Nach Abschluss der Rodungsarbeiten muss über das Vorgehen zur Bäumung der Abfälle entschieden werden.	OD / PU / LGE	im Baufortschritt	
19.02.2020	i)	Unterhalb der bekannten Betonversiegelung zwischen Gebäude 9 und Gebäude 7 (vgl. Anlage - Anlage 1.9 der Ausschreibung) tritt ein weitere Lage Ziegel auf. Die Ziegel usw. sind vollständig aufzunehmen	OD / PU	im Baufortschritt	
	14	Termine	--	--	--
19.02.2020	d)	Nächste Bauberatung 28.02.2020 - 12 h	Interessierte	28.02.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
19.02.2020	e)	Fotos Begehung 19.02.2020	--	--	--
19.02.2020	f)	Bauzeitenplan Otto Dörner	--	--	--
19.02.2020	g)	Mailverkehr zur Trocknungsanlage	--	--	--
19.02.2020	h)	Hinweis zu benannten Versiegelungen / Anlage 1.9	--	--	--
19.02.2020	i)	Lageplan Gebäude	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 24.02.2020

Bauplan

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG

BV: Schönberg, Rottendorfer Straße 71
Entwicklung Gewerbegebiet Schönberg "Sabower Höhe" –

2. Änderung Bebauungsplan Nr. 12

Rückbau Schweinezuchtanlage

Nr.	Vorgangsname	Jan 20					Feb 20				Mrz 20				Apr 20					Mai 20				Jun 20				Jul 20				Aug 20						
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
1	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen																																					
2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung																																					
3	Entkernung / Demontage / Entrümpelung																																					
4	Schadstoffsanierung																																					
5	Rückbau von Gebäuden und Anlagen																																					
6	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung																																					
7	Abfallentsorgung																																					
8	Flächenherrichtung																																					

OTTO DÖRNER
Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
Am Conrades 100 | 20898 Schönberg
Tel. 03765 20898-30 | Fax 03765 20898-57



Legende

- 01 Ferkelstall
- 02 Abferkelstall
- 03 Ferkel-/Abferkelstall
- 04 Eberstall
- 05 Sauenstall
- 06 Verbindungsgang
- 07 Verladerampe
- 08 Sozialgebäude
- 09 Heizhaus
- 10 Kälberstall
- 14 Kohlelager
- G1 Gülle-/Jauchegrube 1
- G2 Gülle-/Jauchegrube 2
- G3 Gülle-/Jauchegrube 3
- G4 Gülle-/Jauchegrube 4
- G5-8 Gülle-/Jauchegruben östlich Kälberstall
- G8-12 Gülle-/Jauchegruben westlich Kälberstall
- G 13 Grube, Inhalt unbekannt
- L1 Lagune

Projekt - Nr.: 321216 Projekt: Ehem. Schweinezuchtanlage Schönberg	Auftraggeber: Amt Schöneberger Land Am Markt 15 23923 Schönberg		Quelle:		
			Maßstab: ohne		
		Datum	Kürzel	Luftbild	
	Bearb.	15.02.17	ms		
	Gepr.	15.02.17	cj		
Geänd.					
		PRO UMWELT <small>C. Jaggi e. K. • Hagenower Str. 73 • 19061 Schwerin Tel.: 0385 3993 252 • Mobil: 0174 64 789 552</small>		Anlage 1.2	Blatt 1 von 1
				Ersatz für:	
				Ursprung:	



LEGENDE:

- Abwasser- / Gülleleitung - Druckleitungen vermutete
- Heizleitungen vermutet
- Zaunanlage

Projekt - Nr.: 321216

Projekt:

Ehem.
Schweinezuchtanlage
Schönberg

Auftraggeber: Landesgründerwerb-
M-V-GmbH
Bertha-von-Sulthner-Str.5
19061 Schweinin

Datum	Name
Bearb. 27.10.18	Tobold
Gepr. 27.10.18	Jaggi
Norm	



C. Jaggi e. K. Hagenower Str. 73 19061 Schweinin
Tel.: 0385 3993 252 Mobil: 0176 64 789 552

Quelle: PRO UMWELT

Maßstab 1 : 1.000

Vermutete Leitungsverläufe

Anlage 1.9

Blatt 1
von 1

Ersatz für:
Ursprung: DOP

Original Message processed by david®

Re: Dringende Erinnerung e: Fwd: Räumung der Halle in Schönberg 10. Februar 2020, 18:38 Uhr

Von [Henning Ramm](#)

An [Folke Behrens](#)

Hallo Herr Behrens,

wie gewünscht haben wir am Wochenende unsere Trocknungsanlage auf dem ehemaligem Gelände von Herrn Dührsen abgebaut.

Da wir aufgrund des Sturms den Trockner nicht mehr verladen konnten, habe ich bei der von Ihnen angegebenen Telefon Nummer angerufen.

Herr Pfeiffer war darüber verwundert das wir das Förderband was zu der Trocknungsanlage gehört abgebaut haben. Er zog in Zweifel das diese mir gehören würde.

Daraufhin habe ich ihm angeboten den Nachweiß darüber zu führen. Da wir einer Buchführungspflicht unterliegen ist diese komplette Anlage incl. des Heizöltanks natürlich registriert worden.

Ich werde morgen früh unsere Steuerberatungskanzlei SHBB in Bad Segeberg bitten Ihnen eine entsprechenden Nachweiß zu erstellen. Außerdem habe ich ihn gefragt ob er mit seinem vor Ort befindlichen Bagger den Heizölank aufladen könnte. Er erklärte mir das er das aus rechtlichen Gründen wohl nicht dürfte. Natürlich werde ich mich darum die nächsten Tage dann selber kümmern kümmern, um den von Ihnen gesetzten Termien nach zu kommen. Da meine Frau und ich, aufgrund unserer täglichen Stallarbeiten, nicht so oft im Haus sind, stehe ich für Rückfragen gerne auch telefonisch unter 0172 4333599 zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Henning Ramm

Am 10.02.2020 um 11:03 schrieb Folke Behrens:

Sehr geehrter Herr Ramm,

aufgrund des Fortschreitens der Beräumungsarbeiten der Schweinemastanlage "ehem. Dührsen"

fordere ich Sie auf, ihre Anlagen (Trocknung u.a.) bis zum Ende dieser Woche(14.2.2020) abzubauen und zu entfernen. Setzen Sie bitte dringend mit **Herrn Pfeiffer, Fa. Dörner, Tel.: 0175 1830498** in Verbindung! Ansonsten wird die Demontage und Entsorgung auf Ihre Kosten vorgenommen.

MfG

F. Behrens

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 28.02.2020
Uhrzeit: 12:00 Uhr – 14:35 Uhr

**Anwesende
/ Verteiler**

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	ß170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	othar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		X
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		X
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung:

28.02.20: Das Protokoll der Beratung vom 19.02.2020 ist ohne Beanstandung.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020 28.02.2020	e)	EVS angefragt	OD	28.02.2020	entfällt
		Telekom anzufragen		19.02.20- 28.02.2020	offen
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
--	01.8	Beweissicherung	--	--	--
28.02.2020	d)	bodenkundliche Beweissicherung: Unbefestigte Freibereichen die im Rahmen der Baumaßnahme mechanisch beansprucht werden, sollten vor der Beanspruchung einer bodenkundlichen Beweissicherung unterzogen werden. Diese Beweissicherung sollte mindestens folgende Inhalte aufweisen: a) Fotodokumentation vor Befahrung; b) bodenkundliche Ansprache c) exemplarische Prüfung der bestehenden Bodenpressung;	öBÜ / LGE	vor Befahrung unbefestigter Flächen	offen
28.02.2020	e)	PRO UMWELT unterbreitet hierzu kurzfristig ein Angebot	öBÜ	02.03.3030	offen
	01.02.	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
--	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
13.01.2020		Baustrom wird angelegt (TLB)	OD	03.02.2020	offen
19.02.2020	a)	Derzeit werden die Container über Baustromaggregat versorgt. TLB, Herr Kohrhofer, sieht vor, den Baustrom unter der Rottendorfer Straße zum Baufeld zu führen. Frau Galak sieht die Prüfung des Vorgehens durch telefonische Abstimmung mit Herrn Kohrhofer vor.	LGE	28.02.2020	--
28.02.2020	b)	Herr Kohrhofer war trotz intensiver Telefonkontaktversuche seitens Frau Galak nicht erreichbar.	LGE	28.02.2020	entfällt
28.02.2020	c)	OD beauftragte die Fa. TLB mit der Herstellung der Baustromversorgung. Fa. TLB übernimmt hier die Installation des Stromkastens und überträgt Fa. Sandmann (zugelassene Stelle seitens Edis) die Leitungsherstellung. Der nördlich an das Baufeld tangierende Graben ist aufgrund anhaltender Schlechtwetterlage wassererfüllt. Fa. Sandmann war daher bislang nicht möglich, die Rottendorfer Str. durch Horizontalbohrung zu durchörtern um den Leitungsschluss herzustellen.	OD	--	--
	d)	Im nächsten Bauabschnitt findet die Schadstoffsanierung inkl. Asbestsanierung statt. Für die Asbestsanierung in den Innenbereichen sind gemäß TRGS 519 Abschottungen mit definierten Untergrundverhältnissen in den Schleusen und Arbeitsbereichen herzustellen. OD informiert, dass für den Betrieb der Unterdruckanlage die kontinuierliche Baustromversorgung	OD	--	--
	e)	Die öBÜ schlägt vor, die Möglichkeit der Stromführung über Kabelbrücke oder Maßnahmen zur temporären Trockenlegung des Grabens (Stichwort temp. Wasserhaltung o.v.) zu prüfen. Nach Telefonaten mit Edis (Frau Möller, 038822 52123) deren zuständigen Netzmeister (Herr Otto 038822 52 220), Fa. Sandmann (Hr. Weinschmidder, 03847 43 666 911) erfolgt über TLB am 02.03.20 die Terminvereinbarung zur Lösungsfindung mit Fa. Sandmann. OD informiert im Anschluss die öBÜ über die aktuellen Sachverhalte	OD / öBÜ	02.03.20	offen
13.01.2020 - 27.01.2020- 19.02.2020- 28.02.2020	b)	Herstellung von Bereitstellungsflächen zur Abfallsammlung voraussichtlich im Bereich der Bansen / Kohlelager (Geb. 14) und parallel zur Güllelagune; Planzeichnerische Darstellung geplanter Bereitstellungsflächen	OD	27.01.2020- 03.02.2020, 28.02.2020	offen

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
28.02.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am Beginn 27.02.2020 mit der der Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung begonnen.	OD	vor Schadstoff-sanierung	be-gon-nen
--	03.10	Schwarz-Weiß-Anlage gemäß DGUV-Regel 101-004 (BGR 128)			
28.02.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am 27.02.2020 mit der der Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung begonnen (Abschottungen in Gebäuden).	OD	vor Schadstoff-sanierung	be-gon-nen
--	03.13	Abschottung mit PE-Folie zur Einhausung von Räumen			
28.02.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am 27.02.2020 mit der Herstellung der Abschottung in Räumen von Gebäuden 1 - 7 begonnen	OD	vor Schadstoff-sanierung	be-gon-nen
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.1	Rodung Bäume Stammdurchmesser > 10 - < 50 cm	--	--	--
28.02.2020	c)	Um die Durchführung der Rückbaumaßnahme nicht durch die Ansiedlung geschützter Arten im Rahmen der Brutperiode zu gefährden, müssen die umliegenden Gehölze, mit Ausnahme geschützter Baumarten, abgenommen werden.	OD / öBÜ / LGE	--	--
28.02.2020	d)	Die im Nachauftrag von PRO UMWELT mit der artenschutzrechtlichen Bearbeitung betraute Biota, Herr Grothe, stimmte am 25.02.2020 mit Herr Höpel, uNB ab, dass die	OD / öBÜ / LGE	15.03.2020	offen
28.02.2020	e)	Zur Umsetzung der Gehölzrodung ist die Bestätigung des Nachtragsangebotes Nr. 1 von OD durch den AG vertreten durch die LGE erforderlich. Die Nachtragsprüfung erfolgt kurzfristig von Seiten der öBÜ. OD gewährt einen Nachlass von 7,77 % auf den Angebotspreis. Mit der Umsetzung der Maßnahme wird kurzfristig begonnen.	öBÜ / LGE	02.03.2020	offen
28.02.2020	f)	öBÜ nachrichtlich: Abweichend der vor Ort stattgefundenen Abstimmung sind folgende Leistungen bereits Auftragsgegenstand: LV Pos. 02.1 Rodung Bäume Stammdurchmesser > 10 - < 50 cm - 6 Stück - siehe B-Plan = alle gesichteten dickstämmigeren Bäume bis < 50 cm Stammdurchmesser LV Pos. 02.2 Rodung Sträucher, Hecken usw. - 7.000 m² = gesamter Randbereich	OD	--	--
--	02.2	Rodung Sträucher, Heckengehölz, Beerensträucher, sonstige Gehölze	--	--	--
27.01.2020	c)	Auf der Grundlage der Aktualisierung des artenschutzrechtlichen Beitrages von Biota müssen Arbeiten ab dem 01.04.2020 mit der uNB abgestimmt werden. Hierzu wird PU über Biota entsprechende Abstimmungen durchführen	öBÜ	01.04.2020	
--	02.4	Flächenberäumung / Baufeldfreimachung			
28.02.2020	a)	Arbeiten finden im Umfeld der Gebäude baubegleitend statt	OD	laufend	---
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
28.02.2020	a)	Im Rahmen der Gehölzrodung findet der Rückbau der Zaunanlage st	OD	15.03.2020	--

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	3	Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutz			
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
--	04.01.3	Asbestzement-Wellplatten oder und Plan-AZ-Platten als Wandverkleidung und Trennwände			
19.02.2020	a)	Geb. 2 und Geb. 20	--	--	
--	04.01.9	Asbesthaltige Elektroanlagen			
19.02.2020	a)	laufend während den jeweiligen Innenarbeiten an den Gebäuden	OD	laufend	
	5	Demontage von Anbauten			
--	05.6	Demontage von Einrichtungen			
28.02.2020	a)	abgeschlossen	OD	28.02.2020	erl.
--	05.10	Demontage von Kunststoffverkleidungen			
28.02.2020	a)	abgeschlossen	OD	28.02.2020	erl.
--	05.11	Demontage der Futtermittelanlage			
19.02.2020 28.02.2020	a)	Die Demontage steht nach wie vor aus. Siehe hierzu Anlage zum Protokoll - Mail vom 10.02.2020	OD	nach Klärung mit Eigentümer	offen
28.02.2020	b)	Herr Ramm informiert telefonisch über den voraussichtlichen Rückbauzeitraum in der ersten Märzwoche	OD	KW 10	offen
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			
19.02.2020	a)	Lose Abfälle (Pos. 06.01 bis 06.014) werden laufend während den jeweiligen Innenarbeiten an den Gebäuden eingesammlt	OD	laufend	
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			
19.02.2020		Die Arbeiten zur Entkernung laufen seit 20.01.2020 (Geb. 8)	OD	laufend	
--	07.1	Entkernung / Demontage / Entrümpelung Geb. 1 - 7	OD		
27.01.2020 19.02.2020	a)	Arbeiten laufen seit 20.01.2020	OD	28.02.2020	erl.
19.02.2020	b)	Gebäude 2: Zusätzliche AZ - Funde: Boxenabtrennungen: In Gebäude 2 bestehen 27 Boxabtrennungen neben Kunststoff und Holz aus AZ - Platten; die Zusätzlichen Funde wurden 28.01.2020 dokumentiert - vgl.Anlage	OD	28.02.2020	erl.
--	07.2	Entkernung / Demontage / Entrümpelung Gebäude 8	OD		
27.01.2020 19.02.2020	a)	Arbeiten laufen seit 20.01.2020	OD	28.02.2020	erl.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
13.01.2020-27.01.2020	a)	Anfrage und Abstimmung bezüglich der Erteilung der Einleitgenehmigung mit dem Zweckverband, Herr Lachmann	OD	27.01.2020- im Bauverlauf	
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
27.01.2020	a)	Übergabe Bautagesbericht 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
27.01.2020	b)	Übergabe Aufmaß 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
	13	sonstiges	--	--	--
27.01.2020-19.02.2020-28.02.2020	g)	Im Sinne des Verminderung schädliche Bodenverdichtungen ist die Kennzeichnung der Fahrwege mittels Flatterband an Pflöcken erforderlich	OD	03.02.2020, 28.02.2020	offen
28.02.2020	j)	Die Ostseezeitung, Herr Lenz, Berichtet über die Baustelle; die LGE übermittelt eine Pressemitteilung	alle	--	--
	14	Termine	--	--	--
28.02.2020	e)	Nächste Bauberatung am 17.03.2020 9.00 h	Interessierte	17.03.2020	--
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
28.02.2020	j)	Analytik Wasser Güllegruben	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 28.02.2020



Projekt Nr. 321216

Ehem. Schweinezuchtanlage Schönberg
Schadstoffkataster und Hinweise zum Rückbau

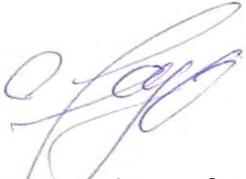
Auftraggeber: Amt Schöneberger Land
Am Markt 15
23923 Schönberg

Auftragnehmer: PRO UMWELT
C. Jaggi e. K.
Hagenower Str. 73
19061 Schwerin

Ansprechpartner: Carmen Jaggi

Datum: Schwerin, 16.02.2017, überarbeitet 07.01.2019

Exemplar: Digitales Exemplar

Standort:	Ehem. Schweinezuchtanlage Schönberg
Projekt:	Vorbereitung Rückbau
Interne Projektnummer:	321216
Auftraggeber:	Amt Schönberger Land Am Markt 15 23923 Schönberg
Ansprechpartner:	Herr Behrens
Telefon:	038828 330-150
Fax:	038828 330-2150
E-Mail1:	f.behrens@schoenberger-land.de
Auftragnehmer:	PRO UMWELT C. Jaggi e. K. Hagenower Str. 73 19061 Schwerin
Leitende Gutachter:	C. Jaggi
Telefon:	+49 (0)385 3993 252
Mobil:	+ 49 (0)176 64 789 552
E-Mail:	carmen.jaggi@proumwelt.net
Ort, Datum:	Schwerin, 16.02.2017, überarbeitet 07.01.2019
 C. Jaggi / Projektleiter	

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Eddesser Straße 1 // 31234 Edemissen // Deutschland

UCL Umwelt Control Labor GmbH
Standort Hannover // Eddesser Straße 1
31234 Edemissen // Deutschland
Karsten Goldbach
T 05176-989751
F 05176989744
karsten.goldbach@ucl-labor.de

Pro Umwelt
Carmen Jaggi
- Frau Carmen Jaggi -
Hagenower Str. 73
19061 Schwerin

Prüfbericht - Nr.: 17-10704/2

Probe-Nr.: 17-10704-001
Prüfgegenstand: Wasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Pro Umwelt, Hagenower Str. 73, 19061 Schwerin / 67224
Projektbezeichnung: 321216_STV_Schönberg Schweinezucht
Probeneingang am / durch: 07.03.2017 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 07.03.2017 - 31.03.2017

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	SP G 1-4		Bestimmungsgrenze	Methode
		17-10704-001			
Analyse der Originalprobe					
Chlorid	mg/l	84,0		1	DIN EN ISO 10304-1;L
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,005			DIN EN ISO 14403-2;UA
Nitrat (N)	mg/l	10,5		0,3	DIN EN ISO 10304-1;L
Nitrit (N)	mg/l	0,05		0,01	DIN EN 26777;L
Sulfat	mg/l	45,9		1	DIN EN ISO 10304-1;L
Ammonium (N)	mg/l	0,55		0,03	DIN EN ISO 11732;L
Arsen	mg/l	< 0,01		0,01	DIN EN ISO 11885;L
Blei	mg/l	< 0,01		0,01	DIN EN ISO 11885;L
Cadmium	mg/l	< 0,001		0,001	DIN EN ISO 11885;L
Chrom gesamt	mg/l	< 0,01		0,01	DIN EN ISO 11885;L
Kupfer	mg/l	< 0,01		0,01	DIN EN ISO 11885;L
Nickel	mg/l	< 0,01		0,01	DIN EN ISO 11885;L
Quecksilber	mg/l	< 0,001		0,001	DIN EN 1483;L
Zink	mg/l	0,013		0,01	DIN EN ISO 11885;L
Kohlenwasserstoffindex	mg/l	< 0,1		0,1	DIN EN ISO 9377-2;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten + = durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lüden, HE=Heide

20170331-13193564

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Oliver Koenen, Martin Langkamp, Dr. André Nientiedt

Durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und bekanntgegebene Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



Seite 2 von 5 zum Prüfbericht Nr. 17-10704/2

20170331-13193564

Probe-Nr.: 17-10704-002
Prüfgegenstand: Klärschlamm
Auftraggeber / KD-Nr.: Pro Umwelt, Hagenower Str. 73, 19061 Schwerin / 67224
Projektbezeichnung: 321216_STV_Schönberg Schweinezucht
Probeneingang am / durch: 07.03.2017 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 07.03.2017 - 31.03.2017

Parameter	Probenbezeichnung		Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.	Einheit		
	SP Schlamm G 1-4			
		17-10704-002		
Analyse der Originalprobe				
Temperatur (pH-Wert)	°C	20		DIN EN 12176;L
pH-Wert (KVO)		6,7	1	DIN EN 12176;L
Trockenrückstand 105°C	% OS	18,0	0,1	DIN EN 12880 (S2a);L
Analyse bez. auf den Trockenrückstand 105°C				
Glühverlust 550°C	% TS	63,8	0,1	DIN EN 12879 (S3a);L
Ammonium (NH ₄)	mg/kg TS	< 100	100	DIN 38406 E5-2;L
Blei	mg/kg TS	4,5	1	DIN EN ISO 11885;L
Cadmium	mg/kg TS	0,32	0,1	DIN EN ISO 11885;L
Chrom gesamt	mg/kg TS	32	1	DIN EN ISO 11885;L
Kupfer	mg/kg TS	400	1	DIN EN ISO 11885;L
Nickel	mg/kg TS	29	1	DIN EN ISO 11885;L
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	0,1	DIN EN 1483;L
Zink	mg/kg TS	1570	10	DIN EN ISO 11885;L
AOX	mg/kg TS	120	45	DIN 38414 S18;L
basisch wirksame Stoffe	% TS	3,5	0,1	AbfKlärV;L
Stickstoff gesamt	% TS	2,8	0,01	DIN ISO 11261;L
Oxide (berechnet)				
Calcium ber. als CaO	% TS	9,02	0,1	DIN EN ISO 11885;L
Kalium ber. als K ₂ O	% TS	0,15	0,1	DIN EN ISO 11885;L
Magnesium ber. als MgO	% TS	0,42	0,2	DIN EN ISO 11885;L
Phosphor ber. als P ₂ O ₅	% TS	6,10	0,2	DIN EN ISO 11885;L
Hinweise zur Probenvorbereitung				
Säureaufschluss		+		DIN EN 13346 (S7a);L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten += durchgeführt
 Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lüben, HE=Heide

Seite 3 von 5 zum Prüfbericht Nr. 17-10704/2

20170331-13193564

Probe-Nr.: 17-10704-003
Prüfgegenstand: Wasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Pro Umwelt, Hagenower Str. 73, 19061 Schwerin / 67224
Projektbezeichnung: 321216_STV_Schönberg Schweinezucht
Probeneingang am / durch: 07.03.2017 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 07.03.2017 - 31.03.2017

Parameter	Probenbezeichnung		SP G 5-12	Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.	Einheit			
			17-10704-003		
Analyse der Originalprobe					
Chlorid	mg/l		105	1	DIN EN ISO 10304-1;L
Cyanid gesamt	mg/l		0,0094		DIN EN ISO 14403-2;UA
Nitrat (N)	mg/l		< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10304-1;L
Nitrit (N)	mg/l		< 0,07	0,01	DIN EN 26777;L
Sulfat	mg/l		52,3	1	DIN EN ISO 10304-1;L
Ammonium (N)	mg/l		270	0,03	DIN EN ISO 11732;L
Arsen	mg/l		0,015	0,01	DIN EN ISO 11885;L
Blei	mg/l		< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885;L
Cadmium	mg/l		< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885;L
Chrom gesamt	mg/l		< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885;L
Kupfer	mg/l		0,10	0,01	DIN EN ISO 11885;L
Nickel	mg/l		0,027	0,01	DIN EN ISO 11885;L
Quecksilber	mg/l		< 0,001	0,001	DIN EN 1483;L
Zink	mg/l		0,45	0,01	DIN EN ISO 11885;L
Kohlenwasserstoffindex	mg/l		0,66	0,2	DIN EN ISO 9377-2;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten + = durchgeführt
 Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lüden, HE=Heide

Probenkommentare

Nitrit (N) DIN EN 26777

Die Bestimmungsgrenze bei NO₂-N wurde auf Grund der Probenmatrix erhöht.

Seite 4 von 5 zum Prüfbericht Nr. 17-10704/2

20170331-13193564

Probe-Nr.: 17-10704-004
Prüfgegenstand: Klärschlamm
Auftraggeber / KD-Nr.: Pro Umwelt, Hagenower Str. 73, 19061 Schwerin / 67224
Projektbezeichnung: 321216_STV_Schönberg Schweinezucht
Probeneingang am / durch: 07.03.2017 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 07.03.2017 - 31.03.2017

Parameter	Probenbezeichnung		Bestimmungsgrenze	Methode
	SP Schlamm G 5-12	Probe-Nr. Einheit		
		17-10704-004		
Analyse der Originalprobe				
Temperatur (pH-Wert)	°C	20		DIN EN 12176;L
pH-Wert (KVO)		5,6	1	DIN EN 12176;L
Trockenrückstand 105°C	% OS	39,8	0,1	DIN EN 12880 (S2a);L
Analyse bez. auf den Trockenrückstand 105°C				
Glühverlust 550°C	% TS	36,6	0,1	DIN EN 12879 (S3a);L
Ammonium (NH ₄)	mg/kg TS	< 100	100	DIN 38406 E5-2;L
Blei	mg/kg TS	7,9	1	DIN EN ISO 11885;L
Cadmium	mg/kg TS	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 11885;L
Chrom gesamt	mg/kg TS	94	1	DIN EN ISO 11885;L
Kupfer	mg/kg TS	270	1	DIN EN ISO 11885;L
Nickel	mg/kg TS	63	1	DIN EN ISO 11885;L
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	0,1	DIN EN 1483;L
Zink	mg/kg TS	790	10	DIN EN ISO 11885;L
AOX	mg/kg TS	77	30	DIN 38414 S18;L
basisch wirksame Stoffe	% TS	3,1	0,1	AbfKlärV;L
Stickstoff gesamt	% TS	1,3	0,01	DIN ISO 11261;L
Oxide (berechnet)				
Calcium ber. als CaO	% TS	5,76	0,1	DIN EN ISO 11885;L
Kalium ber. als K ₂ O	% TS	0,16	0,1	DIN EN ISO 11885;L
Magnesium ber. als MgO	% TS	0,29	0,2	DIN EN ISO 11885;L
Phosphor ber. als P ₂ O ₅	% TS	4,50	0,2	DIN EN ISO 11885;L
Hinweise zur Probenvorbereitung				
Säureaufschluss		+		DIN EN 13346 (S7a);L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten += durchgeführt
 Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lüben, HE=Heide

Seite 5 von 5 zum Prüfbericht Nr. 17-10704/2

20170331-13193564

Probe-Nr.: 17-10704-005
Prüfgegenstand: Feststoff
Auftraggeber / KD-Nr.: Pro Umwelt, Hagenower Str. 73, 19061 Schwerin / 67224
Projektbezeichnung: 321216_STV_Schönberg Schweinezucht
Probeneingang am / durch: 07.03.2017 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 07.03.2017 - 31.03.2017

Parameter	Probenbezeichnung		Asphaltprobe	Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.	Einheit			
			17-10704-005		
Analyse der Originalprobe					
Trockenrückstand 105°C	% OS		98,4	0,1	DIN EN 12880 (S2a);L
Analyse bez. auf den Trockenrückstand 105°C					
PAK					
Naphthalin	mg/kg TS		< 0,05	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Acenaphthylen	mg/kg TS		< 0,5	0,5	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Acenaphthen	mg/kg TS		0,10	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Fluoren	mg/kg TS		0,20	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Phenanthren	mg/kg TS		2,9	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Anthracen	mg/kg TS		0,50	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Fluoranthren	mg/kg TS		2,1	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Pyren	mg/kg TS		1,8	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS		1,1	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Chrysen	mg/kg TS		0,90	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Benzo[b]fluoranthen*	mg/kg TS		0,70	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Benzo[k]fluoranthen*	mg/kg TS		0,40	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Benzo[a]pyren	mg/kg TS		0,50	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Dibenz[ah]anthracen	mg/kg TS		< 0,05	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Benzo[ghi]perylen*	mg/kg TS		0,40	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Indeno[1,2,3-cd]pyren*	mg/kg TS		0,10	0,05	LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS		11,70		LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L
*best. PAK nach TVO	mg/kg TS		1,60		LUA Merkbl. Nr. 1 NRW;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten += durchgeführt
 Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide

i.A. S. Bliefertich

31.03.2017

M.Sc. Simone Bliefertich (Kundenbetreuer)

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 17.03.2020
Uhrzeit: 09.00 Uhr – 11:15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	othar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		X
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		X
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de	X	X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de	X	

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung:

17.03.2020 Das Protokoll der Beratung vom 28.02.2020 ist ohne Beanstandung.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020 28.02.2020 17.03.2020	e)	Telekom: es liegen keine Telekomleitungen auf dem Gelände	OD	19.02.20- 28.02.2020 KW 11	erl.
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
--	01.8	Beweissicherung	--	--	--
28.02.2020 17.03.2020	d)	bodenkundliche Beweissicherung: Da keine Rodungsarbeiten durchgeführt werden, entfällt die Beweissicherung der Ackerflächen außerhalb des Rückbaubereiches	öBÜ / LGE	vor- Befahrung- unbefestigter Bereiche	entfällt
	01.9	Einweisung der Arbeitnehmer			
17.03.2020	a)	Die für die Schadstoffsanierung vorgesehenen Mitarbeiter inkl. der eingesetzten Subunternehmer werden vor Beginn der Arbeiten gemäß § 20 GefStoffV unterwiesen.	OD	23.03.202	
17.03.2020	b)	OD sieht vor, für die Asbestsanierung einen Unterauftragnehmer einzusetzen. OD zeigt diesen Einsatz offiziell schriftlich an. Die öBÜ und LGE stimmen mündlich vorab zu.	OD	20.03.3030	
	01.02.	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
--	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
13.01.2020 17.03.2020 17.03.2020	f)	Baustrom wird angelegt (TLB) Horizontalbohrung unter der Rottensdorfer Straße inkl. Installation Anschlusskasten am 12./13.03 erledigt. TLB, Herr Kurthofer, veranlasst die Zählerinstallation. Die Freigabe für den Baustrom wird spätestens am 23.03.20 erwartet.	OD	03.02.2020 23.03.2020 23.03.2020	offen offen
13.01.2020 - 27.01.2020 19.02.2020 28.02.2020	b)	Herstellung von Bereitstellungsflächen zur Abfallsammlung voraussichtlich im Bereich der Bansen / Kohlelager (Geb. 14) und parallel zur Güllelagune; planzeichnerische Darstellung geplanter Bereitstellungsflächen	OD	27.01.2020 - 03.02.2020 , 28.02.2020	offen
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
28.02.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am Beginn 27.02.2020 mit der Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung begonnen.	OD	vor Schadstoff- sanierung	be- gon- nen
17.03.2020	03.2	Absturzsicherung/Flachdachsicherung/Fallschutzmittel	OD	nach Bedarf	
17.03.2020	03.3	Raumluftfilteranlage zur Unterdruckhaltung	OD	23.03.20	
17.03.2020	03.4	fahrbare Gerüste	OD	nach Bedarf	
17.03.2020	03.5	Arbeitsgerüst erstellen, unterhalten, umsetzen, abbauen	OD	nach Bedarf	
17.03.2020	03.6	Industriestaubsauger	OD	23.03.20	
17.03.2020	03.7	Zuluftöffnungen	OD	23.03.20	
17.03.2020	03.8	Unterdruckhaltegerät(e)	OD	23.03.20	
17.03.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	23.03.20	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
--	03.10	Schwarz-Weiß-Anlage gemäß DGUV-Regel 101-004 (BGR 128)	OD / öBÜ		
28.02.2020- 17.03.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am 27.02.2020 mit der Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung begonnen (Abschottungen in Gebäuden).	OD	vor- Schadstoff- sanierung; 23.03.2020	
17.03.2020	b)	Die Abnahme des SW - Bereiches durch die öBÜ erfolgt via Facetime - Übertragung			
--	03.11	4-Kammer-Personenschleuse			
17.03.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: Die Abnahme erfolgt durch die öBÜ erfolgt ggf. via Facetime	OD / öBÜ	23.03.2020	
--	03.12	2-Kammer-Materialschleuse			
17.03.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: Die Abnahme erfolgt durch die öBÜ erfolgt ggf. via Facetime	OD / öBÜ	23.03.2020	
--	03.13	Abschottung mit PE-Folie zur Einhausung von Räumen			
28.02.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am 27.02.2020 mit der Herstellung der Abschottung in Räumen von Gebäuden 1 - 7 begonnen	OD	vor Schadstoff- sanierung	--
17.03.2020	b)	Da kein Baustrom verfügbar war, sind die durchgeführten Abschottungsmaßnahmen (vgl. a) teilweise witterungsbedingt beschädigt und müssen wieder hergestellt werden.	OD	23.03.2020	
17.03.2020	c)	öBÜ nachrichtlich: Die Abnahme erfolgt durch die öBÜ ggf. via Facetime	OD / öBÜ	23.03.2020	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.1	Rodung Bäume Stammdurchmesser > 10 - < 50 cm	--	--	--
17.03.2020	g)	gemäß der Mailinformation der LGE vom 12.03.2020 finden keine Rodungsarbeiten statt	OD	--	--
--	02.2	Rodung Sträucher, Heckengehölz, Beerensträucher, sonstige Gehölze	--	--	--
27.01.2020	c)	Auf der Grundlage der Aktualisierung des artenschutzrechtlichen Beitrages von Biota müssen Arbeiten ab dem 01.04.2020 mit der uNB abgestimmt werden. Hierzu wird PU über Biota entsprechende Abstimmungen durchführen	öBÜ	01.04.2020	
17.03.2020	d)	Die im Umfeld der Gebäude befindlichen Büsche / Sträucher sind gemäß bestehender Freigabe durch die uNB weitgehend abgenommen.	OD	17.03.2020	erl.
17.03.2020	e)	Werden im Rahmen der Rückbaumaßnahme Einzelbäume aus technologischer Notwendigkeit abgenommen, muss eine Freigabe durch die uNB und eine ökologische Baubegleitung erfolgen.	OD / PU	bei Bedarf	
17.03.2020	f)	PRO UMWELT unterbreitet einen Nachtrag für die ökologische Baubegleitung der als Nachauftragnehmer eingebundenen Biota	PU	24.03.2020	
--	02.4	Flächenberäumung / Baufeldfreimachung			
28.02.2020	a)	Arbeiten finden im Umfeld der Gebäude baubegleitend statt	OD	laufend	---
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
28.02.2020	a)	Im Rahmen der Gehölzrodung findet der Rückbau der Zaunanlage statt	OD	15.03.2020- 17.03.2020	entfällt
17.03.2020	b)	öBÜ nachrichtlich: Gehölzrodungen im Zaunbereich finden gegenwärtig nicht statt - vgl. Punkt 02.02.1 g). Über die Rückbauarbeiten der Außenzaunanlage wird im weiteren	LGE / öBÜ/ OD	im Baufortschritt	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	3	Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutz			
	03.01	Gefährdungsbeurteilungen/ Persönliche Schutzausrüstung			
17.03.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: Die Abnahme der PSA aus Pos. 03.01.2 - 03.01.7 erfolgt via Facetime	OD / öBÜ	23.03.2020	
17.03.2020	b)	Gegenwärtig sind genügend PSA - Materialien für den Beginn der Arbeiten vorhanden. Herr Pfeiffer weist darauf hin, dass es aufgrund der gegenwärtigen Corona - Krise zu Engpässen der PSA - Lieferanten kommen kann.	OD / öBÜ	23.03.2020	
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
17.03.2020	a)	Die Schadstoffsanierungen der Positionen 04.01. bis 04.05 sind in folgender Reihenfolge geplant: Geb. 4 - 5 - 3 - 2 - 1 - 8 - 6 gefolgt von Heizhaus - Kohlelager - Geb. 10	OD	Beginn 23.03.20 / voraussichtliches Ende: Mitte Juni	
	b)	nach Abschluss der jeweiligen Schadstoffsanierung wird mit dem Rückbau der mineralischen Bausubstanz begonnen	OD	nach jeweiliger Schadstoffsanierung	
	5	Demontage von Anbauten			
--	05.11	Demontage der Futtermittelanlage			
28.02.2020-17.03.2020	b)	Herr Ramm informiert telefonisch über den voraussichtlichen Rückbauzeitraum in der ersten Märzwoche	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	05.12	Demontage der Lüftungsanlage	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	05.13	Demontage Sammler und Verdichter	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	05.14	Demontage Elektroinstallationen	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	05.15	Demontage von Heizöltanks	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	05.17	Demontage der Heizungsanlage	OD	KW 10	erl.
--	05.18	Demontage Stahldeckel			
17.03.2020	a)	unterhalb des Stahldeckel befindet sich eine mit Wasser und Schlamm befüllte Grube; die Entsorgung von Wasser und Schlamm müssen geklärt werden.	öBÜ / OD	24.02.20	
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			
17.03.2020	06.1	Einsammeln Futtermittelreste	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.2	Einsammeln Glasbruch und lose Fenster	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.3	Einsammeln Altreifen	OD	KW 10	erl.
19.02.2020	a)	Lose Abfälle (Pos. 06.01 bis 06.014) werden laufend während den jeweiligen Innenarbeiten eingesammelt.	OD	laufend	erl.
17.03.2020	06.5	Einsammeln U-Betonelemente	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.6	Einsammeln von Bauschutt mit Asche	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.7	Einsammeln lose Styroporschüttung	OD	KW 10	erl.
19.02.2020	a)	das im Blechschuppen verhandene lose Styropor ist vollständig einzusammeln	OD	18.02.2020	erl.
17.03.2020	06.8	Einsammeln lose Styrodurplatten	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.9	Einsammeln von Chemikalien	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.10	Einsammeln von Sperrmüll	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.11	Einsammeln von Elektroschrott	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.12	Einsammeln von Papier	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.13	Einsammeln von Altkleider, Textilien	OD	KW 10	erl.
17.03.2020	06.14	Beräumen / Absammeln der Flächen	OD	KW 10	erl.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
17.03.2020	b)	<p>Durch die öBÜ wurden die vorliegenden Deklarationsunterlagen an Herrn Peters (Zweckverband) übermittelt. Herr Peters informierte im Rahmen der Bauberatung wie folgt:</p> <p>*klares Wasser der <u>Gruben 1 - 4</u> kann in die Regenwasserkanalisation eingeleitet werden.</p> <p>* Volumenstrom kontinuierlich bis 10 m³/h möglich - außer an Regentagen</p> <p>* Mögliche Einleitpunkt werden von Herrn Peters via Email übermittelt</p> <p>*die in 2017 analytisch nachgewiesene Qualität des Beckeninhaltes der Gruben 5 - 12 ermöglicht grundsätzlich die Verbringung als Gülle auf landwirtschaftliche Flächen</p> <p>* die umliegenden landwirtschaftlichen Flächen sind Herrn Sven Sangel unterstellt. Tel. 0175 56 19 524</p> <p>* die öBÜ klärt mit Herr Sangel die Notwendigkeit der Aktualisierung der analytischen Daten (Stickstoff, Phosphat); ggf. wird weitere Probenahme und Analytik von der öBÜ veranlasst; diese Leistungen sind bislang nicht Auftragsgegenstand</p> <p>* für die Verbringung auf Feldern ist die Fa. Blank, Jonas Ostermann von Herrn S. Sangel beauftragt. Tel: 0162 10 58 515 oder 04323 90 70 52</p> <p>* die terminlichen Abstimmungen zur Leerung und Verbringung erfolgen über OD</p>	<p>OD</p> <p>OD</p> <p>Zweckverband / öBÜ / OD</p> <p>--</p> <p>--</p> <p>öBÜ</p> <p>OD</p>	<p>im Bauverlauf</p> <p>im Bauverlauf</p> <p>24.03.2020</p> <p>im Bauverlauf</p> <p>--</p> <p>24.03.2020</p> <p>KW 13</p>	
17.03.2020	d)	Herr Pfeiffer weist darauf hin, dass die Gruben ggf. Schicht- oder Grundwasser beeinflusst sind, so dass Abpumpmaßnahmen ggf. nicht den gewünschten Erfolg aufweisen könnten	--	--	--
	10	Transport und Entsorgung			
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
27.01.2020	a)	Übergabe Bautagesbericht 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
27.01.2020	b)	Übergabe Aufmaß 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
17.03.2020	c)	Die erste Abschlagsrechnung liegt zur Prüfung der öBÜ vor	öBÜ	20.03.2020	
17.03.2020	d)	Zur Abwicklung des Projektes bittet OD darum, mehr als 4 Abschlagsrechnungen stellen zu können. Die öBÜ und die LGE stimmen mündlich zu.	OD / LGE / öBÜ	nach Abstimmung	
17.03.2020	e)	öBÜ nachrichtlich: die zusätzlichen Rechnungsprüfungen stellen zusätzliche Leistungen der öBÜ dar. Eine Mehraufwandsanzeige folgt.	öBÜ / LGE	24.03.2020	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--
27.01.2020- 19.02.2020- 28.02.2020- 17.03.2020	g)	Im Sinne der Verminderung schädlicher Bodenverdichtungen ist die Kennzeichnung der Fahrwege mittels Flatterband an Pflöcken erforderlich	OD	03.02.2020, 28.02.2020- 17.03.2020	offen
17.03.2020	k)	In KW 11 informiert Herr Bauer, als Mitglied des NABU und als ursprünglicher Verfasser des artenschutzrechtlichen Beitrages die untere Naturschutzbehörde, Herr Höpel, darüber, dass trotz entsprechend fehlender Angaben im artenschutzrechtlichen Beitrag, aktuell mit dem Besatz von Rauch- und Mehlschwalben in den Gebäuden zu rechnen ist. Die Brutzeit beginnt im April und kann bis August andauern.	--		
17.03.2020	l)	Die Möglichkeit von akustischen Vergrämungsmaßnahmen oder ggf. anderen Maßnahmen (Benetzung der Gebäude, Abstoßen von Nestbauanfängen usw.) sind mit der uNB, Herrn Höpel, schnellst möglich abzustimmen. öBÜ nachrichtlich: gemäß des im Anschluss durch Herrn Grothe geführten Telefonates mit Herrn Höpel wird mündlich und in den kommenden Tage via Email von der uNB die Zustimmung erteilt, akustische Vergrämungsmaßnahmen nach Bedarf durchzuführen. Biota stellt hierzu einen Antrag auf Ausnahmegenehmigung gem. Par. 44 BNatSchG. Die Art der eingeleiteten Maßnahmen ist mit der ökologischen Bauüberwachung (PU / Biota) abzustimmen. Die ökologische Bauüberwachung muss den Erfolg regelmäßig kontrollieren. Die zum Ausgleich durchzuführenden Maßnahmen werden im Nachgang mit der uNB abgestimmt. Derzeit wird von 4 Brutpaaren ausgegangen.	PU (Biota)	20.03.2020	
17.03.2020	m)	Im Ergebnis dieser Abstimmungen (siehe l) wird die Unterbreitung eines konkreten Nachtragsangebotes an OD gerichtet	öBÜ / OD / LGE	24.03.2020	
	14	Termine	--	--	--
17.03.2020	f)	Nächste Bauberatung am 24.03.2020 13.00 h - BÜRO LGE	Interessierte	24.03.2020	--
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
17.03.2020	k)	Fotodokumentation Begehung 17.03.2020	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 17.03.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 24.03.2020
Uhrzeit: 13.30 Uhr – 14.30 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de		X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	othar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung:

23.03.2020 Das Protokoll der Beratung vom 17.03.202 wird mit folgenden Anmerkungen genehmigt: Punkt 09.5: Die für die Ausbringung der Gülle zuständige Firma heißt Blunk (nicht Blank).

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
	01.9	Einweisung der Arbeitnehmer			
17.03.2020	a)	Die für die Schadstoffsanierung vorgesehenen Mitarbeiter inkl. der eingesetzten Subunternehmer werden vor Beginn der Arbeiten gemäß § 20 GefStoffV unterwiesen.	OD	23.03.202	erl.
17.03.2020	b)	OD sieht vor, für die Asbestsanierung einen Unterauftragnehmer einzusetzen. OD zeigt diesen Einsatz offiziell schriftlich an. Die öBÜ und LGE stimmen mündlich vorab zu.	OD	20.03.3030	erl.
	01.02.	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
--	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	--
13.01.2020 17.03.2020		Baustrom wird angelegt (TLB)	OD	03.02.2020 23.03.2020	erl.
13.01.2020 - 27.01.2020 - 19.02.2020 - 28.02.2020 - 24.03.2020	b)	Herstellung von Bereitstellungsflächen zur Abfallsammlung voraussichtlich im Bereich der Bansen / Kohlelager (Geb. 14) und parallel zur Güllelagune; planzeichnerische Darstellung geplanter Bereitstellungsflächen; Auf die planzeichnerische Darstellung kann verzichtet werden, da bislang davon auszugehen ist, dass alle im Rahmen der Schadstoffsanierung anfallenden Abfälle auf versiegelten Flächen bereit gestellt werden.	OD	27.01.2020 - 03.02.2020 - 28.02.2020 - 24.03.2020	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
28.02.2020	a)	öBÜ nachrichtlich: gemäß Bauprotokoll Nr. 6 wurde am Beginn 27.02.2020 mit der Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung begonnen.	OD	vor Schadstoff-sanierung	be-gonnen
17.03.2020	03.2	Absturzsicherung/Flachdachsicherung/Fallschutzmittel	OD	nach Bedarf	
17.03.2020	03.3	Raumlufffilteranlage zur Unterdruckhaltung	OD	23.03.20	erl.
17.03.2020	03.4	fahrbare Gerüste	OD	23.03.20	erl.
17.03.2020	03.5	Arbeitsgerüst erstellen, unterhalten, umsetzen, abbauen	OD	23.03.20	erl.
17.03.2020	03.6	Industriestaubsauger	OD	23.03.20	erl.
17.03.2020	03.7	Zuluftöffnungen	OD	23.03.20	erl.
17.03.2020	03.8	Unterdruckhaltegerät(e)	OD	23.03.20	erl.
17.03.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	nach Bedarf	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
--	03.10	Schwarz-Weiß-Anlage gemäß DGUV-Regel 101-004 (BGR 128)	OD / öBÜ		
24.03.2020	b)	Die Abnahme findet am 27.03.2020 vor Ort statt.	OD / öBÜ	27.03.2020	erl.
27.03.2020		öBÜ nachrichtlich: Protokoll siehe Anlage	OD / öBÜ	27.03.2020	erl.
--	03.12	2-Kammer-Materialschleuse	OD / öBÜ	23.03.2020	erl.
24.03.2020	b)	Die Abnahme findet am 27.03.2020 vor Ort statt .	OD / öBÜ	27.03.2020	
--	03.13	Abschottung mit PE-Folie zur Einhausung von Räumen	OD / öBÜ	27.03.2020	erl.
27.03.2020		öBÜ nachrichtlich: Protokoll siehe Anlage	OD / öBÜ	27.03.2020	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.4	Flächenberäumung / Baufeldfreimachung			
28.02.2020	a)	Arbeiten finden im Umfeld der Gebäude baubegleitend statt	OD	laufend	---
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
17.03.2020	b)	öBÜ nachrichtlich: Geholzrodungen im Zaunbereich finden gegenwärtig nicht statt - vgl. Punkt 02.02.1 g). Über die Rückbauarbeiten der Außenzaunanlage wird im weiteren Baufortschritt entschieden.	LGE / öBÜ/ OD	im Baufortschritt	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	3	Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutz			
	03.01	Gefährdungsbeurteilungen/ Persönliche Schutzausrüstung			
24.03.2020	c)	Die Abnahme findet am 27.03.2020 vor Ort statt .	OD / öBÜ	27.03.2020	
17.03.2020	b)	Gegenwärtig sind genügend PSA - Materialien für den Beginn der Arbeiten vorhanden. Herr Pfeiffer weist darauf hin, dass es aufgrund der gegenwärtigen Corona - Krise zu Engpässen der PSA - Lieferanten kommen kann.	OD / öBÜ	23.03.2020	--
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
17.03.2020	a)	Die Schadstoffsanierungen der Positionen 04.01. bis 04.05 sind in folgender Reihenfolge geplant: Geb. 4 - 5 - 3 - 2 - 1 - 8 - 6 gefolgt von Heizhaus - Kohlelager - Geb. 10	OD	Beginn 23.03.20 / voraussichtliches Ende: Mitte Juni	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
24.03.2020		Die vorliegenden Untersuchungsdaten wurden an Herrn Sangel durch die öBÜ übermittelt.	öBÜ	22.03.2020	erl.
24.03.3030		OD befindet sich mit Herrn Sangel und einem weiteren Landwirt in Klärung bezüglich der Grubenleerung	OD	KW 14	
17.03.2020	d)	Herr Pfeiffer weist darauf hin, dass die Gruben ggf. Schicht- oder Grundwasser beeinflusst sind, so dass Abpumpmaßnahmen ggf. nicht den gewünschten Erfolg aufweisen könnten	--	--	--
	10	Transport und Entsorgung			
24.03.2020		Deklarationsanalytik für Bauabfälle erforderlich. Futtermittel mit Minerallikanteil inkl. Glühverlust und AT 4. Probenahme und Deklaration sind der -BÜ noch nicht beauftragt ; Klärung mit AG erforderlich;	öBÜ / LGE	KW 14	
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
27.01.2020	a)	Übergabe Bautagesbericht 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
27.01.2020	b)	Übergabe Aufmaß 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
17.03.2020	c)	Die erste Abschlagsrechnung liegt zur Prüfung der öBÜ vor	öBÜ	20.03.2020	erl.
17.03.2020	d)	Zur Abwicklung des Projektes bittet OD darum, mehr als 4 Abschlagsrechnungen stellen zu können. Die öBÜ und die LGE stimmen mündlich zu.	OD / LGE / öBÜ	nach Abstimmung	
17.03.2020	e)	öBÜ nachrichtlich: die zusätzlichen Rechnungsprüfungen stellen zusätzliche Leistungen der öBÜ dar. Eine Mehraufwandsanzeige	öBÜ / LGE	24.03.2020-03.04.2020	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--
17.03.2020	l)	Die Möglichkeit von akustischen Vergrämungsmaßnahmen oder ggf. anderen Maßnahmen (Benetzung der Gebäude, Abstoßen von Nestbauanfängen usw.) sind mit der uNB, Herrn Höpel, schnellst möglich abzustimmen. <u>öBÜ nachrichtlich:</u> gemäß des im Anschluss durch Herrn Grothe geführten Telefonates mit Herrn Höpel wird mündlich und in den kommenden Tage via Email von der uNB die Zustimmung erteilt, akustische Vergrämungsmaßnahmen nach Bedarf durchzuführen. Biota stellt hierzu einen Antrag auf Ausnahmegenehmigung gem. Par. 44 BNatSchG. Die Art der eingeleiteten Maßnahmen ist mit der ökologischen Bauüberwachung (PU / Biota) abzustimmen. Die ökologische Bauüberwachung muss den Erfolg regelmäßig kontrollieren. Die zum Ausgleich durchzuführenden Maßnahmen werden im Nachgang mit der uNB abgestimmt. Derzeit wird von 4 Brutpaaren ausgegangen.	PU (Biota)	20.03.2020	
-17.03.2020	m)	Im Ergebnis dieser Abstimmungen (siehe l) wird die Unterbreitung eines konkreten Nachtragsangebotes an OD gerichtet	öBÜ / OD / LGE	24.03.2020	erl.
	14	Termine	--	--	--
24.03.2020	g)	Nächste Bauberatung am 03.04.2020. 9.00 h vor Ort	Interessierte	03.04.2020	--
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
27.03.2020		öBÜ nachrichtlich:			
27.03.2020	l)	Fotodokumentation Begehung 27.03.2020			
27.03.2020	m)	Protokolle zur Abnahme der SW - Bereiche	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 30.03.2020

Fotodokumentation 27.03.2020



F 1:
Personen-
schläuse
Asbest -
Sanierungsbe-
reich



F 2 + F 3: Gebäude 5 nach Asbestzementrückbau im Innenbereich



F 4: Dung Gebäude 5



F 6: Abluftrohr Gebäude 5



F 7 + F 8: verpackte AZ - und KMF - Säcke Gebäude 4



F 9: Sicherung Boden vor AZ - Sanierung



F 10: laufende AZ - Arbeiten Geb. 4



F 11: Unterdruckanlage / Lutte Außenbereich Geb. 4

Übergabeprotokoll

Projekt 321216 Rückbau ehem. Schweinezuchtanlage		Vorhanden	erforderlich
Checkliste Baustelleneinrichtung			
Schwarz-Weiß-Anlage	CO ₂ Feuerlöscher (Weiß)		(X)
	Sanitätskasten (Weiß)		(X)
	Augendusche (Weiß)		(X)
	CO ₂ Feuerlöscher (Schwarz)		X
	Sanitätskasten (Schwarz)		X
	Augendusche (Schwarz)		X
	Brandmelder		X
	Löschdecke		X
Kennzeichnung der Baustelle	Baustelleninformationstafel 3x2 m	—	—
Container	Sanitäreinrichtung	X	
	Klimaanlage / Heizung	X	
	2 Tische	X	
	10 Stühle	X	
	2 Kleiderständer		X
	Akten/ Kleiderschrank	X	
	Faxgerät	—	—
	Kopiergerät	—	—
	Kleinküche	—	—
	Trocknungsplatz (nasse Arbeitskleidung)	X	
	Stromanschluss	X	
	Wasseranschluss	X	
	Abwasseranschluss	X	
Telefon-/ Fax-/ Internetanschluss	—	—	
Sicht- und Staubschutz	zum wasserseitigen-Zaun	X	
Reifenwaschanlage			
Stiefelwaschanlage		X	vervollständigen

Maßnahmen sind umzusetzen bis 03.04.2020

(X) mind 1fach erforderlich.

Geprüft: 27.03.2020


 C. Jaggi
 Örtliche Bauleitung

Übergabeprotokoll

Projekt 321216 Rückbau ehem. Schweinezuchtanlage	
Checkliste Arbeitsmedizinische Untersuchungen	
Unterlagen in der Bauakte vollständig vorhanden	✓
Polier	✓
TRGS 519 Koordinaator	✓
Mitarbeiter im Asbestsanierungsbereich	✓
Baggerfahrer	✓
Radladerfahrer Baustelle	
Sicherungsposten	
Überwachung	
Maschinenführer	
Bohrmeister	
Arbeiter	
LKW-Fahrer	
Kampfmittelsondierer	
Radladerfahrer Lager	
Arbeiter	
Fahrer Transportweg	

Vorsorgeuntersuchungen gemäß A4 G8, G1.2, G29, G26/2, G26/3, G33, G40

Gepüft: 27.03.2020

C. Jaggi
Örtliche Bauleitung

Übergabeprotokoll

Projekt 321216 Rückbau ehem. Schweinezuchtanlage				
Checkliste Persönliche Schutzausrüstung				
Einweganzüge Typ 5 oder 6	CE-Kategorie III	EG Prüfzeichen 93 0120	vorhanden	erforderlich
Atemschutzmaske mit Partikelfilter		P 3 DIN EN 136	✓	✓
Atemschutz mit Gebläseunterstützung (Vollmaske)				
Atemschutz Vollmaske				
Kombinationsfilter A3P3		nach EN 140	✓	✓
Kombinationsfilter FFP2		nach EN 149		

Geprüft: 27.03.2020

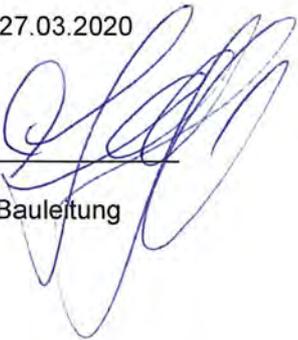

 C. Jaggi
 Örtliche Bauleitung

Übergabeprotokoll

	vorhanden	erforderlich
Checkliste (Bereitstellungslager und) messtechnische Überwachung		
Feuerlöscher Brandklasse 2 nächste Prüfung:		X
Feuerlöschdecken		
Kennzeichnung Angriffswege zur Brandbekämpfung	///	X
Flucht- und Rettungswege		X
Ausgänge		X
Alarmplan		X
Innen- und Außenbeleuchtung	X	
Bewetterungsanlage (ggf. zur Staubbindung)	X	
PID	✓	-
Gefahrstoffmessung (Dräger)	-	-
Mehrfachgaswarngerät (ex-geschützt)	-	-
Notfallausweise	.	X
LV/LB	X	
A+S-Plan	-	-
Ersthelfer benannt	X	

Maßnahmen sind umzusetzen bis 03.04.2020

Geprüft: 27.03.2020


 C. Jaggi
 Örtliche Bauleitung

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 03.04.2020
Uhrzeit: 9.00 Uhr – 10.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	(x)	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	othar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

03.04.2020 Das Protokoll der Beratung vom 24.03.202 wird ohne Beanstandung genehmigt

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
	01.9	Einweisung der Arbeitnehmer			erl.
	01.02.	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
17.03.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	nach Bedarf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
	02.4	Flächenberäumung / Baufeldfreimachung			
28.02.2020	a)	Arbeiten finden im Umfeld der Gebäude baubegleitend statt	OD	laufend	—
	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
17.03.2020	b)	öBÜ nachrichtlich: Geholzrodungen im Zaunbereich finden gegenwärtig nicht statt - vgl. Punkt 02.02.1 g). Über die Rückbauarbeiten der Außenzaunanlage wird im weiteren Baufortschritt entschieden.	LGE / öBÜ/ OD	im Baufortschritt	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	3	Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutz			
	03.01	Gefährdungsbeurteilungen/ Persönliche Schutzausrüstung			erl.
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
17.03.2020	a)	Die Schadstoffsanierungen der Positionen 04.01. bis 04.05 sind in folgender Reihenfolge geplant: Geb. 4 - 5 - 3 - 2 - 1 - 8 - 6 gefolgt von Heizhaus - Kohlelager - Geb. 10	OD	Beginn 23.03.20 / voraussichtliches Ende: Mitte Juni	
	b)	nach Abschluss der jeweiligen Schadstoffsanierung wird mit dem Rückbau der mineralischen Bausubstanz begonnen	OD	nach jeweiliger Schadstoffsanierung	
03.04.2020	c)	Die innenliegenden Schadstoffsanierungen der Positionen 04.01. bis 04.05 sind in folgenden Gebäuden abgeschlossen: Geb. 4 - 5 - 3 - 2	OD	03.04.2020	erl.
	d)	Auf der Grundlage der optischen Prüfung ist die trockene Nachreinigung in den Gebäuden 3 und 2 erforderlich. Da in den Gebäuden tw. im Vorfeld bereits die Dächer und Decken eingestürzt waren, sind die Dunggruben tw mit Asbestbruch belastet. Das Material ist in Big Bags zu verpacken und als asbesthaltiges Material der Entsorgung zuzuführen.	OD	17.04.2020	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
03.04.2020	o)	Zusätzliche Asbestfunde: Im südlichen Geländebereich liegen asbestbelastete Oberböden vor. OD informierte hierüber per Mail. Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Begehung des Belastungsbereiches wird auf die nächste Bauberatung verschoben.	öBÜ / OD / LGE	17.04.2020	
	5	Demontage von Anbauten			
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
24.03.2020,- 03.04.2020		OD befindet sich mit Herrn Sangel und einem weiteren Landwirt in Klärung bezüglich der Grubenleerung; Herr Sangel besuchte die Baustelle am 03.04.2020; Das Ergebnis der Abstimmung teilt OD mit.	OD	17.04.2020	
17.03.2020	d)	Herr Pfeiffer weist darauf hin, dass die Gruben ggf. Schicht- oder Grundwasser beeinflusst sind, so dass Abpumpmaßnahmen ggf. nicht den gewünschten Erfolg aufweisen könnten	--	--	--
	10	Transport und Entsorgung			
24.03.2020,- 03.04.2020		Deklarationsanalytik für Bauabfälle erforderlich. Futtermittel mit Minerallikanteil inkl. Glühverlust und AT 4. Probenahme und Deklaration sind der -BÜ noch nicht beauftragt ; Klärung mit AG erforderlich;	öBÜ / LGE	KW 14, 17.04.2020	
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
27.01.2020	a)	Übergabe Bautagesbericht 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
27.01.2020	b)	Übergabe Aufmaß 1 x pro Woche an öBÜ	OD / öBÜ	wöchentlich	
17.03.2020	c)	Die erste Abschlagsrechnung liegt zur Prüfung der öBÜ vor	öBÜ	20.03.2020	erl.
17.03.2020	d)	Zur Abwicklung des Projektes bittet OD darum, mehr als 4 Abschlagsrechnungen stellen zu können. Die öBÜ und die LGE stimmen mündlich zu.	OD / LGE / öBÜ	nach Abstimmung	erl.
17.03.2020,- 03.04.2020	e)	öBÜ nachrichtlich: die zusätzlichen Rechnungsprüfungen stellen zusätzliche Leistungen der öBÜ dar. Eine Mehraufwandsanzeige folgt.	öBÜ / LGE	24.03.2020- 03.04.2020	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--
27.01.2020- 19.02.2020- 28.02.2020- 17.03.2020- 24.03.2020,- 03.04.2020	g)	Im Sinne der Verminderung schädlicher Bodenverdichtungen ist die Kennzeichnung der Fahrwege mittels Flatterband an Pflöcken erforderlich	OD	03.02.2020, 28.02.2020- 17.03.2020- 24.03.2020,- 17.04.2020	offen
17.03.2020	m)	Im Ergebnis dieser Abstimmungen (siehe l) wird die Unterbreitung eines konkreten Nachtragsangebotes an OD gerichtet	öBÜ / OD / LGE	24.03.2020	erl.
03.04.2020	n)	OD bittet um schriftliche Bestätigung der Aufwandabrechnung der Vergrümnungsmaßnahmen	LGE	09.04.2020	
	14	Termine	--	--	--
17.04.2020	f)	Nächste Bauberatung am 17.04.2020. 9.00 h vor Ort	Interessierte	17.04.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
03.04.2020 + 08.04.2020	n)	Fotodokumentation Begehung 03.04.2020 + 08.04.2020 (Aufnahmen von Herrn Stang)	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 08.04.2020

Überblick zum Standort



08.04.2020



08.04.2020



08.04.2020



08.04.2020



08.04.2020



08.04.2020



BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 17.04.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 10.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	(x)	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	(x)	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de	X	X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de	X	X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

17.04.2020 Das Protokoll der Beratung vom 03.04.2020 wird ohne Beanstandung genehmigt

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
17.03.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	nach Bedarf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
17.03.2020	b)	öBÜ nachrichtlich: Geholzrodungen im Zaunbereich finden gegenwärtig nicht statt - vgl. Punkt 02.02.1 g). Über die	LGE / öBÜ/ OD	im Baufortschritt	
17.04.2020	c)	Die Rodungsarbeiten im Umfeld der Gebäude wurden am 28.02.2020 abgeschlossen; Ausgenommen davon ist das Umfeld der Regenzisterne. Hier findet die ökologische Prüfung vor der Rodung durch die ökologische Baubegleitung statt. Die Prüfung	OD	28.02.2020 / bei Bedarf	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
17.04.2020	a)	Schadstoffsanierung abgeschlossen Geb. 4 + 5 inkl. Rückbau AZ - Bedachung; Optische Abnahme - OHNE BEFUND	OD	06.04.2020	erl.
17.04.2020		Laufend Sanierungsarbeiten Geb. 1, 6, 7	OD	KW 17 / KS 18	
	b)	nach Abschluss der jeweiligen Schadstoffsanierung wird mit dem Rückbau der mineralischen Bausubstanz begonnen	OD	nach jeweiliger Schadstoffsanierung	
17.04.2020	d)	Auf der Grundlage der optischen Prüfung ist die trockene Nachreinigung in den Gebäuden 3 und 2 erforderlich. Da in den Gebäuden tw. im Vorfeld bereits die Dächer und Decken eingestürzt waren, sind die Dunggruben tw mit Asbestbruch belastet. Das Material ist in Big Bags zu verpacken und als asbesthaltiges Material der Entsorgung zuzuführen.	OD	17.04.2020	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
03.04.2020	o)	Zusätzliche Asbestfunde: Im südlichen Geländebereich liegen asbestbelastete Oberböden vor. OD informierte hierüber per Mail. Die Begehung des Belastungsbereiches wird auf die nächste Bauberatung verschoben.	öBÜ / OD / LGE	17.04.2020	
17.04.2020		Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m². Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutbeprobung und Untersuchung ist kein Leistungsgegenstand.	öBÜ / OD / LGE	17.04.2020	erl.
	5	Demontage von Anbauten			
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			

	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
17.04.2020	c)	OD erwartet bis zu 3 Leistungsangebote zur Verbringung der Gülle auf landwirtschaftliche Flächen. OD befindet sich in Abstimmung mit den Bietern.	OD	KW 18	
		Die Leistungserbringung seitens OD erfolgt wie vorgesehen, über die Leistungspositionen 09.05.1 und 10.02.28 erfolgen.	OD	Mai 2020	
	10	Transport und Entsorgung			
24.03.2020; 03.04.2020; 17.04.2020		Deklarationsanalytik für Bauabfälle erforderlich. Futtermittel mit Mineralikanteil inkl. Glühverlust und AT 4. Probenahme und Deklaration sind der -BÜ noch nicht beauftragt ; Klärung mit AG erforderlich;	öBÜ / LGE	KW-14, 17.04.2020; KW 18	
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
17.04.2020	f)	Die zweite Abschlagsrechnung wurde geprüft	öBÜ	16.04.2020	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--
13.01.2020	a)	Räumung von vermieteten Objekten (Geb. 14) innerhalb von 4 h möglich; Räumung wird veranlasst	Amt Schöneberger Land	März 2020	erl.
27.01.2020- 19.02.2020- 28.02.2020- 17.03.2020- 24.03.2020- 03.04.2020- 17.04.2020	g)	Im Sinne der Verminderung schädlicher Bodenverdichtungen ist die Kennzeichnung der Fahrwege mittels Flatterband an Pflöcken erforderlich	OD	03.02.2020, 28.02.2020- 17.03.2020- 24.03.2020- 17.04.2020; 16.04.2020	erl.
17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung: gemäß den Anforderungen der unteren Naturschutzbehörde, Herrn Höpel, ist der Rückbau ab sofort 2 x pro Woche durch die ökologische Baubegleitung, vertreten von PRO UMWELT durch Biota zu kontrollieren. Die ökologische Baubegleitung hat einen Ausnahmegenehmigung zu beantragen. Die Kontrollen sind zu protokollieren. Es ist das gesamte Gelände inkl. der Freibereiche und alle Gebäude zu dokumentieren. Im Rahmen der Begehung wurden Einzelquartiere von Fledermäusen gesichtet. Biota führt eine Abstimmung mit Herr Höpel bezüglich temporärer Schutzmaßnahmen durch das Abhängen betroffener Gebäudebereiche von Gebäude 10 mittels Folie herbei. Biota informiert über diese Abstimmung und faßt die notwendigen Maßnahmen inkl. Plandarstellung zusammen. Hierzu finden abendliche Begehungen / Beobachtungen statt. Von diesen Maßnahmen (Fledermausschutz) ist ausschließlich Geb. 10 - ehem. Kuhstall - betroffen. Die übrigen Gebäude können problemlos rückgebaut werden. Dies Leistungen sind nicht Gegenstand der Beauftragung. PRO UMWELT i.V.m.Biota unterbreitet diesbezüglich ein entsprechendes Nachtragsangebot. Für die Vergrämungsmaßnahmen sind entsprechende Ausgleichsmaßnahmen vorzusehen. In den Antragsunterlagen zur Ausnahmegenehmigung (vgl. oben) werden FCS - Maßnahmen außerhalb der Baumaßnahme aufgenommen, so dass keine zeitlichen Verzögerungen entstehen.	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro Woche	

	14	Termine	--	--	--
17.04.2020	f)	Nächste Bauberatung am 24.04.2020. 9.00 h vor Ort	Interessierte	24.04.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
17.04.2020	o)	Fotodokumentation Begehung 17.04.2020 (Aufnahmen von Herrn Stang)	--	--	--
17.04.2020	p)	Plan zu AZ- Bruch-Fundstücken	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 21.04.2020



AZ - Fundstelle
 Fläche ca. 500 m²

Maßnahmen unter Berücksichtigung TRGS 519:

- Einsammeln erkennbarer Bruchstücke
- Schüttgutbeprobung
- ggf. lagenweiser Bodenabtrag erforderlich

39 m

© 2020 GeoBasis-DE/BKG

Go

Projekt - Nr.: 321216 Projekt: Ehem. Schweinezuchtanlage Schönberg	Auftraggeber: Amt Schöneberger Land Am Markt 15 23923 Schönberg		Quelle: Maßstab: ohne	
		Datum	Kürzel	Asbestbruch - Fundflächen Freibereich
	Bearb.	21.04.20	Jaggi	
	Gepr.	21.04.20	Jaggi	
Geänd.			Anlage zum 8. Bauprotokoll Blatt 1 von 1	
				Ersatz für: Ursprung:
		C. Jaggi e. K. • Alexandrinenstr. 7 • 19055 Schwerin Tel.: 0385 53993 918 • Mobil: 0174 64 789 552		

Überblick zum Standort



17.04.20 - Holzkonstruktion über abgenommener Zwischendecke, unter AZ - Bedachung - Stall 3



17.04.2020 Geb. 7 - Verladerampe; Foliensicherung Rückbau AZ - _Zwischendecke



17.04.2020 - Unterdruckhaltung Geb. 5



17.04.2020 - Geb. 6 - ehem. Heizanlage Rückbaustand ca. 90 %



17.04.2020 - Geb. 10

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 17.04.2020
Uhrzeit: 9.00 Uhr – 10.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	ß170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Hr. Behrens	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	f.behrens@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

24.04.2020 Das Protokoll der Beratung vom 17.04.2020 wird ohne Beanstandung genehmigt

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
17.03.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	nach Bedarf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
17.04.2020	a)	Schadstoffsanierung abgeschlossen Geb. 4 + 5 inkl. Rückbau AZ - Bedachung; Optische Abnahme - OHNE BEFUND	OD	06.04.2020	erl.
24.04.2020		2,3,8,1,7,6 abgeschlossen - Optische Abnahme - OHNE BEFUND	OD	24.04.2020	erl.
24.04.2020		weiter mit Geb, 9 und 14	OD	ab 27.04.2020	
	b)	nach Abschluss der jeweiligen Schadstoffsanierung wird mit dem Rückbau der mineralischen Bausubstanz begonnen	OD	Beinn 1. Maiwoche	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
03.04.2020	o)	Zusätzliche Asbestfunde: Im südlichen Geländebereich liegen asbestbelastete Oberböden vor. OD informierte hierüber per Mail. Die Begehung des Belastungsbereiches wird auf die nächste Bauberatung verschoben.	öBÜ / OD / LGE	17.04.2020	
17.04.2020	p)	Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m². Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutbeprobung und Untersuchung ist kein Leistungsgegenstand.	öBÜ / OD / LGE	Mai	
24.04.2020	q)	Abrechnung der Leistungen über die Bestandsposiiton 4.1.13.(Mehrmenge AZ Rohr bzw. 30,70 €/m²) Ein Meter im LV wird als 1 m² anerkannt.	öBÜ / OD / LGE	24.04.20	
	5	Demontage von Anbauten			
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			

	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
17.04.2020	c)	OD erwartet bis zu 3 Leistungsangebote zur Verbringung der Gülle auf landwirtschaftliche Flächen. OD befindet sich in Abstimmung mit den Bietern.	OD	KW 18	
		Die Leistungserbringung seitens OD erfolgt wie vorgesehen, über die Leistungspositionen 09.05.1 und 10.02.28 erfolgen.	OD	Mai 2020	
24.04.2020	a)	OD beauftragt Fa. Traulsen mit dem Abpumpen und verbringen die Gülle und das Überstandwasser auf dem Feld. Die Maßnahmen zum Aufräumen der Behälter wird voraussichtlich in Eigenleistung oder Fa. Hamster erbracht.	OD	Mai 2020	
	10	Transport und Entsorgung			
17.04.2020	a)	Herstellen der BE - Fläche sofern unbefestigt werden mit Folien Sohlgesichert	OD	24.04.2020	erl.
24.04.2020	b)	Vor Rückbau --> spülen der Rohrleitungen nach Reinigen der Behälter (zur Druckentlastung); Test in einem Gebäude	OD	Mai / Juni 2020	
24.04.2020	c)	Bereitstellung Wände - Lager im Bereich Gebäude 1; Bereitsellung Fußböden Bereich Geb. 3; getrennte Bereitstellung von Fundamenten und spiegeln im westlichen Bereich;	OD	Mai / Juni 2020	
24.03.2020;- 03.04.2020;- 17.04.2020; 24.04.2020		Deklarationsanalytik für Bauabfälle erforderlich. Futtermittel mit Minerallikanteil inkl. Glühverlust und AT 4. Probenahme und Deklaration sind der -BÜ noch nicht beauftragt ; Klärung mit AG erforderlich;	öBÜ / LGE	KW 14, 17.04.2020;- KW 18	
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
--	01.12.1	Dokumentation des Bauablaufs			
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--

17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro Woche	
		gemäß den Anforderungen der unteren Naturschutzbehörde, Herrn Höpel, ist der Rückbau ab sofort 2 x pro Woche durch die ökologische Baubegleitung, vertreten von PRO UMWELT durch Biota zu kontrollieren. Die ökologische Baubegleitung hat einen Ausnahmegenehmigung zu beantragen.			
		Die Kontrollen sind zu protokollieren. Es ist das gesamte Gelände inkl. der Freibereiche und alle Gebäude zu dokumentieren.			
		Im Rahmen der Begehung wurden Einzelquartiere von Fledermäusen gesichtet. Biota führt eine Abstimmung mit Herr Höpel bezüglich temporärer Schutzmaßnahmen durch das Abhängen betroffener Gebäudebereiche von Gebäude 10 mittels Folie herbei. Biota informiert über diese Abstimmung und faßt die notwendigen Maßnahmen inkl. Plandarstellung zusammen. Hierzu finden abendliche Begehungen / Beobachtungen statt.			
		Von diesen Maßnahmen (Fledermausschutz) ist ausschließlich Geb. 10 - ehem. Kuhstall - betroffen. Die übrigen Gebäude können problemlos rückgebaut werden.			
		Dies Leistungen sind nicht Gegenstand der Beauftragung. PRO UMWELT i.V.m.Biota unterbreitet diesbezüglich ein entsprechendes Nachtragsangebot.			
		Für die Vergrümnungsmaßnahmen sind entsprechende Ausgleichsmaßnahmen vorzusehen. In den Antragsunterlagen zur Ausnahmegenehmigung (vgl. oben) werden FCS - Maßnahmen außerhalb der Baumaßnahme aufgenommen, so dass keine zeitlichen Verzögerungen entstehen.			
	24.04.20		Im Rahmen der Begehung am 21.04.2020 (morgens 7 h) wurden keine Fledermäuse gesichtet. Eine abendliche Begehung finden voraussichtlich in KW 18 statt.	Biota	KW 18
	14	Termine	--	--	--
24.04.2020	f)	Nächste Bauberatung am 08.05.2020 9.00 h vor Ort	Interessierte	08.05.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
24.04.2020	q)	Fotodokumentation Begehung 24.04.2020	--	--	--

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 30.04.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 08.05.2020
Uhrzeit: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

08.05.2020 Das Protokoll der Beratung vom 24.04.2020 wird ohne Beanstandung genehmigt

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
17.03.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	nach Bedarf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
08.05.2020	a)	2,3,8,1,7,6, 9 + 14 abgeschlossen - Optische Abnahme - OHNE BEFUND derzeit laufend: Rückbau AZ - Bedachung Ostteil Geb. 10 und Mittelteil, weiter mit westlichen Bereich Sanierung schwach gebundener Asbestmaterialien im Ostflügel ab 13.05.2020; Abnahme der Abschottung und Prüfung der Unterdruckerherstellung durch öBÜ am 13.05.20 vor Aufnahme der Arbeiten; Nach Abschluss der Sanierung erfolgt die Freimessung durch einen unabhängigen Sachverständigen; Der Abschluss der Schadstoffsanierung ist bis Ende Mai vorgesehen	OD OD OD OD	08.05.20 Mai 13.05. - 15.05.20 Ende Mai	erl. offen offen
13.05.2020	d)	öBÜ nachrichtlich: Die Abnahme der Sanierungseinrichtungen erfolgte am 13.05.20 ohne Beanstandung. Die Personen und Materialschleusen wurden sach- und fachgerecht hergestellt. Die Erforderlichen Unterdrücke in den Schleusen und dem Arbeitsraum wurden mit korrekten Differenzen umgesetzt. Die Unterdruckhaltung erfolgt kontinuierlich und wird ständig dokumentiert. (vgl. auch Fotokokumentation im Anhang	öBÜ	13.05.20	erl.
13.05.2020	e)	öBÜ nachrichtlich: OD informierte per Mail über die vorgesehene Änderung des zur Freimessung des sanierten Bereiches herangezogenen Sachverständigen gegenüber dem Angebot. Die Messungen werden von Fa. Balance durchgeführt. Balance verfügt über die erforderlichen Sachverständigenachweise. Es bestehen keine Bedenken bezüglich dieser Modifikation	OD / Balance	15.05. / 16.05	offen
24.04.2020; 08.05.2020	b)	nach Abschluss der jeweiligen Schadstoffsanierung wird mit dem Rückbau der mineralischen Bausubstanz begonnen	OD	Beginn 1.- Maiwoche; mitte Mai	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
17.04.2020; 08.05.2020	p)	Zusätzliche Asbestfunde: Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m². Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutprobenahme und Untersuchung ist kein	öBÜ / OD / LGE	Mai	offen
24.04.2020	q)	Abrechnung der Leistungen über die Bestandsposition 4.1.13. (Mehrmenge AZ Rohr bzw. 30,70 €/m²) Ein Meter im LV wird als 1 m² anerkannt.	öBÜ / OD / LGE	24.04.20	offen

	5	Demontage von Anbauten			
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
08.05.2020	e)	die Abfuhr des Überstandswasser erfolgt seit 27.04.2020; Der Abschluss der Arbeiten ist für Mitte Mai vorgesehen.	OD	Mai 2020	
--	09.05.02	Entschlammung der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
08.05.2020	a)	die Entschlammung findet parallel zum Abpumpen statt. Restschlamm wird nach Abschluss ausgekoffert	OD	Mai 2020	
	10	Transport und Entsorgung			
24.04.2020	b)	Vor Rückbau --> spülen der Rohrleitungen nach Reinigen der Behälter (zur Druckentlastung); Test in einem Gebäude	OD	Mai / Juni 2020	
08.05.2020	d)	Das Abpumpen der Behälter zeigt, dass das Wasser in den Rohrleitungen fließt; die Rohrleitungen dürften daher weitgehend intakt sein	--	--	
24.04.2020	c)	Bereitstellung Wände - Lager im Bereich Gebäude 1; Bereitstellung Fußböden Bereich Geb. 3; getrennte Bereitstellung von Fundamenten und spiegeln im westlichen Bereich;	OD	Mai / Juni 2020	
24.03.2020; 03.04.2020; 17.04.2020; 24.04.2020; 08.05.2020		Deklarationsanalytik für Bauabfälle erforderlich. Futtermittel mit Minerallikanteil inkl. Glühverlust und AT 4. Probenahme und Deklaration sind der -BÜ noch nicht beauftragt ; Klärung mit AG erforderlich;	öBÜ / LGE	KW 14, 17.04.2020- KW 18; KW 21	
--	01.10.01	Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
08.05.2020		Nach Abschluss der Schadstoffsanierung wird mit der Entsorgung der Abfälle begonnen	OD	Ende Mai	
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--

17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro Woche	
08.05.2020		Die Begehungen durch PU (Biota) finden 2 x wöchentlich am Montag und Freitag statt.	PU (Biota)	laufend	
14.04.2020		<p>öBÜ nachrichtlich: Das 1. Protokoll zur ökologischen Baubegleitung wurde am 14.04. 20 von Biota übermittelt und liegt diesem Protokoll bei. Das Protokoll wurde durch die öBÜ geprüft und zum Versand an die uNB freigegeben.</p> <p>Gemäß dem Protokoll wurde am 06.05.20 ein Fledermausausflug aus Splatenquartieren an der Südfassade von Geb. 10 nachgewiesen. Eine zeitnahe Abstimmung über Vermeidungsmaßnahmen usw. mit der uNB, Herrn Höpel, ist erforderlich.</p> <p>Die am Geb. 1 am 08.05.20 dokumentierte Blaumeisenbrut ist mittlerweile geschlüpft, so dass demnächst dem Ausflug zu rechnen ist.</p> <p>An der Nordfassade von Geb. 10 befindet sich ein Bachstelzengelege</p>	PU (Biota) / OD	--	
	14	Termine	--	--	--
08.05.2020	g)	Nächste Bauberatung am 15.05.2020 9.00 h vor Ort	Interessierte	15.05.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
08.05.2020	q)	Fotodokumentation Begehung 08.05.2020	--	--	--
	r)	Fotodokumentation Begehung 13.05.2020 - Sanierungsbereich Asbest schwach gebunden			
	s)	1. Protokoll der ökologischen BÜ vom 14.05.2020			

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 14.05.2020



08.05.20 Gebäude 10 - AZ Dachsanierung



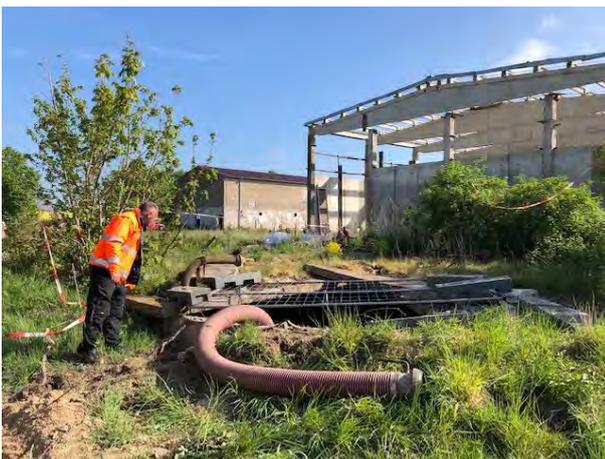
08.05.20 Güllegruben westl. Geb. 10



08.05.20 Güllegruben westl. Geb. 10



08.05.20 Güllegruben westl. Geb. 10



08.05.20 Güllegrube westl. Geb. 14



08.05.20 Güllegrube westl. Geb. 14



08.05.2020



08.05.2020



08.05.20 Foliengesicherte Bereitstellungsfläche westlich Geb. 8



08.05.2020



08.05.2020



08.05.20 Güllegruben südlich Schweineställe



08.05.20 Abnahme



08.05.20 Schlamm mit Insektenbesatz



AZ - Abtrag aus Heizanlagenraum



08.05.20 v. l n. r.: Hr. Unger (LGE), Hr. Pfeiffer + Hr. Stand (OD), Hr Tausen jun. + sen.



08.05.20 Empfindliche Böden



08.05.20 Leerung und Entschlammung Lagune



08.05.20 Blick Richtung Heizhaus



08.05.20 KMF - Säcke Geb. 8



08.05.20: Rückgebaute AZ - Bedachung Heizhaus



08.05.20 Unterzüge Geb. 10 - Ost - Asbest schwach gebunden



08.05.20 Abschottung innerhalb Geb. 10



08.05.20: Eingangsbereich Mittelteil Geb. 10

13.05.20: Fachtechnische Abnahme des Sanierungsbereiches Asbest schwach gebunden



13.05.20: Geb. 10 Abnahme des Sanierungsbereiches Unterzüge Asbest schwach geb.



13.05.20: Personalschleuse



13.05.20: Unterdruckhaltung +
Messwerverfassung



13.05.20: Abschottung



Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH

Im Auftrag der Pro Umwelt Mecklenburg-Vorpommern - 2020

Abriss ehemalige Schweinezuchtanlage Schönberg

ÖKOLOGISCHE BAUBEGLEITUNG
KURZPROTOKOLL STAND: 14.05.2020

Projektleitung: Dipl.-Ing. (FH) Matthias Grothe
Fachliche Bearbeitung: M. Sc. Michel Hannemann
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Heller





biota Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH

Kontakt:
Nebelring 15
D-18246 Bützow
Tel.: 038461/9167-0
Fax: 038461/9167-55

Internet:
www.institut-biota.de
postmaster@institut-biota.de

Geschäftsführer:
Dr. Dr. Dietmar Mehl
Dr. Volker Thiele
Handelsregister:
Amtsgericht Rostock | HRB 5562

Tabelle 1: Kurzprotokoll der bisher erbrachten Leistung und Nachweise

Datum	Wind	Bewölkung	Temperatur	Regen	Bearbeiter	Leistung/ Nachweise/ Bemerkung
21.04.2020	0 Bft	1/8	7°C	-	Hannemann	<u>Besatzkontrolle</u> - 3 Paare Rauchschwalben im Umfeld und im Geb. 10 kreisend - 1 Ind. Amsel (männlich) auf Heuboden Geb. 10 - 1 Paar Blaumeisen Geb. 14 - Zwergfledermauseinzelquartier Fassade Gebäude 10 nicht besetzt - keine Reptilienfunde
24.04.2020	0 Bft	0/8	7°C	-	Hannemann	<u>Besatzkontrolle</u> - 2-3 Paare Rauchschwalben im Umfeld und im Geb. 10 - 1 Paar Amseln, 1 Paar Bachstelzen, 1 Ind. Feldlerche (Südfassade Geb. 10) auf dem Gelände - Zwergfledermauseinzelquartier Fassade Gebäude 10 nicht besetzt - keine Reptilienfunde
27.04.2020	0 Bft	0/8	5°C	-	Hannemann	<u>Besatzkontrolle</u> - 4-5 Paare Rauchschwalben Gelände überfliegend - Amsel (männlich), 1 Paar Bachstelzen, 1 Paar Sperlinge auf dem Gelände - Zwergfledermauseinzelquartier Fassade Gebäude 10 nicht besetzt - keine Reptilienfunde
30.04.2020	1 Bft	8/8	10°C	leicht	Hannemann	<u>Besatzkontrolle</u> - 4 Paare Rauchschwalben auf Gelände kreisend (2 Paar in Geb. 10) - Amsel (männlich) Geb. 02 - Zwergfledermauseinzelquartier Fassade Gebäude 10 nicht besetzt - keine Reptilienfunde

Datum	Wind	Bewölkung	Temperatur	Regen	Bearbeiter	Leistung/ Nachweise/ Bemerkung
04.05.2020	0 Bft	2/8	7°C	-	Hannemann	<u>Besatzkontrolle</u> <ul style="list-style-type: none"> - 4-5 Paare Rauchschwalben sowie Amsel, Sperling Gelände überfliegend - Zwergfledermauseinzelquartier Fassade Gebäude 10 nicht besetzt - keine Reptilienfunde
06.05.2020	1 Bft	2/8	9 °C	-	Hannemann	<u>detektorgestützte abendliche Ausflugbeobachtung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Fledermäuse Geb. 10 (Westflügel, Südfassade) - 1 Fledermaus überfliegend von Westen kommend - 1 Fledermaus Ausflug aus Spaltenquartier Südfassade Geb. 10 - entsprechende Vermeidungs- und FCS-Maßnahmen werden mit Herrn Höpel (UNB NWM) zeitnah abgestimmt <u>Besatzkontrolle</u> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Ind. Rauchschwalben, 1 Ind. Amsel, 1 Ind. Bachstelze Gelände überfliegend
08.05.2020	1 Bft	8/8	7°C	Nebel	Hannemann	<u>Besatzkontrolle</u> <ul style="list-style-type: none"> - 1-2 Paare Rauchschwalben Geb. 10 - 2 Nestneubauten von Mitarbeiter Firma Otto Dörner GmbH entfernt (1 x Westflügel Geb. 01, 1 x Verbindungskorridor Geb. 10) - 1 Ind. Bachstelze, 1 Ind. Amsel, 1 Ind. Ringeltaube auf Gelände - 1 Brutpaar Blaumeise in Fassadenspalte Geb. 01 nachgewiesen (Weibchen auf Gelege sitzend, Männchen Ausflug zur Nahrungssuche)
11.05.2020	3 Bft	2/8	10°C	-	Hannemann, Heller	<u>Besatz- und Quartierskontrolle</u> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Ind. Rauchschwalben auf Gelände - 2 Nestneubauten (1x Ostflügel, 1x Westflügel Geb. 10, ohne Gelege) entfernt durch biota - 1 Gelege von Bachstelze in Belüftungsabdeckung unter Fenster (Nordfassade Geb. 10) - übrige Abdeckungen Lüftungen vorsorglich entfernt

Datum	Wind	Bewölkung	Temperatur	Regen	Bearbeiter	Leistung/ Nachweise/ Bemerkung
Zeiterfassung						<ul style="list-style-type: none"> - Blaumeise Brutpaar Geb. 01 (6 Nestlinge in Fassadenspalte Geb. 01) - Kontrolle der Südfassade Geb. 01 ohne Fledermausnachweise, jedoch Kotnachweise in mehreren Spalten



Abbildung 1: Übersichtskarte der nachgewiesenen Nestfunde (ohne Rauchschwalbe) mit Gelege bzw. Nestlingen (Stand: 14.05.2020)

Fotodokumentation



Abbildung 2: Nestfund Rauchschwalbe, Westflügel Geb. 10 (entfernt, 11.05.2020)



Abbildung 3: Nestbauaktivitäten Rauchschwalbe, Ostflügel Geb. 10 (entfernt, 11.05.2020)



Abbildung 4: Gelegefund Blaumeise in Fassadenspalte, Ostfassade Geb. 01 (08.05.2020)



Abbildung 5: Gelegefund, Bachstelze, Nordfassade Geb. 10 (11.05.2020)



Abbildung 6: Gelege. Bachstelze, Nordfassade Geb. 10 (11.05.2020)



Abbildung 7: Kontrolle pot. Quartierstrukturen für Fleddermäuse, Südfassade Geb. 10 (11.05.2020)

Bützow, den 14. Mai 2020,
Mit freundlichen Grüßen M. Sc. Michel Hannemann

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 15.05.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	othar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

15.05.2020 Das Protokoll der Beratung vom 08.05.2020 wird mit folgender Änderung genehmigt: **Das Protokoll der ökologischen Baubegleitung wurde am 14.05.20 und nicht am 14.04.20 übermittelt.**

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
13.01.2020	a)	Entwurf des Entsorgungskonzeptes liegt dem Angebot OD bei (vgl. Anlage); Das Entsorgungskonzept wird bei Bedarf aktualisiert.	OD	bei Bedarf	
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
--	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
15.05.2020	03.9	Differenzdruckmesstechnik	OD	13.05 - 15.05.20	erl.
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
--	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
08.05.2020	a)	2,3,8,1,7,6, 9 + 14 abgeschlossen - Optische Abnahme - OHNE BEFUND	OD	08.05.20	erl.
15.05.2020		derzeit laufend: Rückbau AZ - Bedachung Westteil Geb. 10 abgeschlossen und Mittelteil, weiter mit östlichen Bereich	OD	20.05.2020	
		Sanierung schwach gebundener Asbestmaterialien im Ostflügel ab 13.05.2020; Abnahme der Abschottung und Prüfung der Unterdruckherstellung durch öBÜ am 13.05.20 vor Aufnahme der Arbeiten; Nach Abschluss der Sanierung erfolgt die Freimessung durch einen unabhängigen Sachverständigen;	OD	13.05. - 15.05.20	erl
		Der Abschluss der Schadstoffsanierung ist bis Ende Mai vorgesehen	OD	20.05.2020	offen
13.05.2020;- 15.05.20	e)	öBÜ nachrichtlich: OD informierte per Mail über die vorgesehene Änderung des zur Freimessung des sanierten Bereiches herangezogenen Sachverständigen gegenüber dem Angebot. Die Messungen werden von Fa. Balance durchgeführt. Balance verfügt über die erforderlichen Sachverständigennachweise. Es bestehen keine Bedenken bezüglich dieser Modifikation	OD / Balance	15.05.20	erl.
24.04.2020;- 08.05.2020;	b)	nach Abschluss der jeweiligen Schadstoffsanierung wird mit dem Rückbau der mineralischen Bausubstanz begonnen	OD	Beginn 1.- Maiwoche; mitte Mai	
15.05.2020		Beginn der Rückbauarbeiten an Geb. 4	OD	laufend	
15.05.2020		Aufgrund der Nestlinge an Geb. 1 kann hier mit dem Rückbau noch nicht begonnen werden (siehe Protokoll 1 Anhang zum Bauprotokoll Nr. 10)	OD	--	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
17.04.2020;- 08.05.2020	p)	Zusätzliche Asbestfunde: Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll Nr. 9) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m ² . Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutbeprobung und Untersuchung ist kein	öBÜ / OD / LGE	Mai	offen
24.04.2020	q)	Abrechnung der Leistungen über die Bestandsposition 4.1.13.(Mehrmenge AZ Rohr bzw. 30,70 €/m ²) Ein Meter im LV wird als 1 m ² anerkannt.	öBÜ / OD / LGE	24.04.20	offen
15.05.2020	l)	Beginn der Einsammlerarbeiten am 15.05.2020	OD		offen

	5	Demontage von Anbauten			
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
08.05.2020; 15.05.2020	e)	die Abfuhr des Überstandwasser erfolgt seit 29.04.2020; Der Abschluss der Arbeiten ist für mitte-ende Mai vorgesehen.	OD	Mai 2020	
15.05.2020	f)	Bisherige Abfuhrmenge ca. 2.500 m ³	OD	Mai 2020	
--	09.05.02	Entschlammung der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
08.05.2020	a)	die Entschlammung findet parallel zum Abpumpen statt. Restschlamm wird nach Abschluss ausgekoffert	OD	Mai 2020	
	10	Transport und Entsorgung			
24.04.2020	b)	Vor Rückbau --> spülen der Rohrleitungen nach Reinigen der Behälter (zur Druckentlastung); Test in einem Gebäude	OD	Mai / Juni 2020	
08.05.2020	d)	Das Abpumpen der Behälter zeigt, dass das Wasser in den Rohrleitungen fließt; die Rohrleitungen dürften daher weitgehend intakt sein	--	--	
24.04.2020	c)	Bereitstellung Wände - Lager im Bereich Gebäude 1; Bereitstellung Fußböden Bereich Geb. 3; getrennte Bereitstellung von Fundamenten und spiegeln im westlichen Bereich;	OD	Mai / Juni 2020	
24.03.2020; 03.04.2020; 17.04.2020; 24.04.2020; 08.05.2020; 15.05.20	e)	Deklarationsanalytik für Bauabfälle erforderlich. Futtermittel mit Minerallikanteil inkl. Glühverlust und AT 4. Probenahme und Deklaration sind der -BÜ noch nicht beauftragt ; Klärung mit AG erforderlich;	öBÜ / LGE	KW 14, 17.04.2020; KW- 18; KW-21, KW 22	
--	01.10.01	Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
08.05.2020		Nach Abschluss der Schadstoffsanierung wird mit der Entsorgung der Abfälle begonnen	OD	Ende Mai	

	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	13	sonstiges	--	--	--
17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro Woche	
14.05.2020		<p>öBÜ nachrichtlich: Das 1. Protokoll zur ökologischen Baubegleitung wurde am 14.05. 20 von Biota übermittelt und liegt diesem Protokoll bei. Das Protokoll wurde durch die öBÜ geprüft und zum Versand an die uNB freigegeben.</p> <p>Gemäß dem Protokoll wurde am 06.05.20 ein Fledermausausflug aus Splatenquartieren an der Südfassade von Geb. 10 nachgewiesen. Eine zeitnahe Abstimmung über Vermeidungsmaßnahmen usw. mit der uNB, Herrn Höpel, ist erforderlich.</p> <p>Die am Geb. 1 am 08.05.20 dokumentierte Blaumeisenbrut ist mittlerweile geschlüpft, so dass demnächst mit dem Ausflug zu rechnen ist.</p> <p>An der Nordfassade von Geb. 10 befindet sich ein Bachstelzengelege</p>	PU (Biota) / OD	--	
15.05.2020		Aufgrund der Brutsituation an Geb. 1 kann hier nicht mit dem Rückbau begonnen werden. OD sieht die Formulierung einer Behinderungsanzeige vor.	OD	--	--
	14	Termine	--	--	--
15.05.2020	j)	Nächste Bauberatung am 26.05.2020 9.00 h vor Ort Hinweis: hierzu ist im Vorfeld die Beauftragung der öBÜ erforderlich - siehe dazu auch 10 e)	Interessierte	26.05.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
15.05.2020	t)	Fotodokumentation Begehung 15.05.2020			

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 15.05.2020



15.05.2020 AZ - Platten verpackt in Big Bags



15.05.2020 Deklarationserforderniss



15.05.20 Geb. 10: AZ - und Heraklit-Platten



15.05.20 Deklarationserforderniss



15.05.20 Blick Richtung Süd Geb. 7 + 8



15.05.20: mit Aschen verfüllter Heizkanal



15.05.2020



15.05.20: öffnung der Güllelagune



15.05.20: Füllstand



15.05.2020 Blick zwischen Geb. 3 un 5



15.05.20: Blick Richtung West



15.05.10: Gebäude 10 oben Mitteltrakt



15.05.20: Geäude 10 oben Westflügel

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 26.05.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	othar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

26.05.2020 Das Protokoll der Beratung vom 15.05.2020 wird genehmigt:

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
26.05.2020	b)	Das EKZ wird aktualisiert; KMF + AZ + Asbest schwach gebunden gehen zu MAD GmbH	OD	05.06.2020	
	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	
	03.	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung	--	--	--
	03.1	Baustelleneinrichtung und -räumung für Schadstoffsanierung			
26.06.2020		Die Schadstoffsanierungen ist weitgehend abgeschlossen; Ausstehend sind unterschiedliche Anlagen (KMF, Teerpappe, ggf. schwach gebundene Asbestmaterilien ggf. Flansche); ggf. wird die SW anlage durch privisorische Einrichtungen ersetzt	OD		
	2	Rodungsarbeiten / Flächenfreimachung	--	--	--
	02.5	Demontage Zaunanlage - Außen- und Innenbereich			
	4	Schadstoffsanierung			
	04.01	Rückbau Asbest			
26.05.2020	a)	Der Abschluss der Schadstoffsanierung ist bis Ende Mai vorgesehen	OD	20.05.2020; 26.05.2020	erl.
26.06.2020	c)	Beginn der Abbrucharbeiten 15.05.20 mit Geb. 4; Fertig sind 2, 8 und 5	OD	26.05.2020	erl
15.05.2020	d)	Aufgrund der Nestlinge an Geb. 1 kann hier mit dem Rückbau noch nicht begonnen werden (siehe Protokoll 1 Anhang zum letzten Bauprotkoll)	OD	--	
26.05.2020	e)	Die Blaumeisen haben bereits Federn; Die Vögel sind voraussichtlich in einer Woche Flüge	--	26.05.2020	
25.05.2020	c)	die Freimessungen im Bereich Ostflügel Gebäude 10 sind abgeschlossen. Der Ergebnisbericht liegt noch nicht vor. Ein Teilbereich (Nr. 1 - Bereich nach der Schleuse) musste einer erneuten Reinigung unterzogen werden.	OD / Balance	05.06.20	erl.
17.04.2020; 08.05.2020	p)	Zusätzliche Asbestfunde: Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m ² . Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutbeprobung und Untersuchung ist kein Leistungsgegenstand.	öBÜ / OD / LGE	Mai	offen
24.04.2020	q)	Abrechnung der Leistungen über die Bestandsposiiton 4.1.13. (Mehrmenge AZ Rohr bzw. 30,70 €/m ²) Ein Meter im LV wird als 1 m ² anerkannt.	öBÜ / OD / LGE	24.04.20	offen
15.05.2020; 26.05.2020	l)	Beginn der Einsammlerarbeiten am 15.05.2020 - Die Arbeiten wurden am 20.05.2020 abgeschlossen.	OD	26.05.2020	erl
26.05.2020	m)	Die Schüttgutprobenahme kann erfolgen	öBÜ / PU	KW 23	offen

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	5	Demontage von Anbauten			
	6	Einsammeln sonstiger loser Abfälle			erl.
	7	Entkernen / Demontage / Entrümpeln			erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	--	--	--
--	09.05	Rückbau Güllegruben	--	--	--
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
26.05.2020	g)	Bisherige Abfuhrmenge ca. 2.800 m³	OD	Anfang Juni	
--	09.05.02	Entschlammern der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.05.2020	b)	Mit dem Rückbau der Becken wird nach Abschluss der Entschlammung begonnen	OD	Juni 2020	
	10	Transport und Entsorgung			
24.04.2020	b)	Vor Rückbau --> spülten der Rohrleitungen nach Reinigen der Behälter (zur Druckentlastung); Test in einem Gebäude	OD	Mai / Juni 2020	
24.04.2020	c)	Bereitstellung Wände - Lager im Bereich Gebäude 1; Bereitsellung Fußböden Bereich Geb. 3; getrennte Bereitstellung von Fundamenten und spiegeln im westlichen Bereich;	OD	Mai / Juni 2020	
26.05.2020	f)	Separiert wurden Binder und die Gasbetonelemente und Boxenausfachungen;	OD	26.05.2020	
26.05.2020	g)	Die Deklaration ist beauftragt; Die Probenahme erfolgt nach Abstimmung mit OD	LGE	18.05.2020	
--	01.10.01	Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
08.05.2020; 26.06.2020		Nach Abschluss der Schadstoffsanierung wird mit der Entsorgung der Abfälle begonnen; voraussichtlich wird die avisierte Menge KMF überschritten	OD	Ende Mai; Anfang Juni	
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
	13	sonstiges	--	--	--
17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro Woche	
08.05.2020	g)	Die Begehungen durch PU (Biota) finden 2 x wöchentlich am Montag und Freitag statt.	PU (Biota)	laufend	
26.05.2020	h)	Letzte Begehung war am 23.05.2020: der Nestbau ist stark aktiv.;Bachstelzennetz Geb. 10 ist aufgegeben; Abstimmung mit Herrn Höpel erfolgte u.a. bezüglich des Gebäudeschutzes gegen Fledermäuse; Antrag auf Ausnahme nach § 45 NaturSchG ist nachträglich stellen, Begründet ist diese Ausnahme durch die Notwendigkeit des Gebäuderückbau aufgrund der Schadstoffbelastung;	Biota		
26.05.2020	i)	Die Südseite von Geb. 10 - Mittelbau muss entsprechend gesichert werden; hier bieten sich das Anbringen von Netzen und das Zuschäumen von Spalten	Bioat		
26.05.2020	j)	Die notwendigen Maßnahmen werden von Biota beschrieben; unterbreitet OD ein entsprechendes Nachtragsangebot	Biota / OD	Kurzfristig	
03.06.2020	k)	oBÜ nachrichtlich: Die Fledermausschutzmaßnahmen am Geb. 10 sind durchgeführt. Biota registriert ein vermehrtes Schwalbenaufkommen. Die Vergrämungsmaßnahmen sind intensiv in allen noch bestehenden Gebäuden und sämtlich Räume umzusetzen	OD	laufend	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	14	Termine	--	--	--
26.05.2020	k)	Nächste Bauberatung am 05.06.2020 9.00 h vor Ort	Interessierte	05.06.2020	
03.06.2020		öBÜ nachrichtlich: Auf Wunsch der LGE finden Bauberatungen künftig max. 1 x pro Monat operativ statt. Begehungen der Baustelle und Sachstandsermittlungen finden im Rahmen von Probenahmeaktivitäten statt. Die Abrechnung erfolgt auf Stundennachweis über die Position der noch offenen Posten der Bauberatungen.	öBÜ / OD / LEG sonstig Interessierte		
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
26.05.2020	u)	Fotodokumentation Begehung 26.05.2020			

oBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 26.05.2020 / ergänzt am 03.06.2020



Abb 1: Gebäude 10



Abb 2: Gebäude 10



Abb 3: Gebäude 10



Abb 4: westliche Grube vor Geb. 10



Abb 5: westliche Grube vor Geb. 10



Abb 6: Sammelschacht Westgiebel Geb. 10
Feldermausschutzmaßnahmen an
Außenfassade erforderlich



Abb 7: Sammelschacht Westgiebel Geb. 10



Abb 8: Sammelschacht Westgiebel Geb. 10



Abb 9: Fledermausschutzmaßnahmen an Außenfassade erforderlich



Abb 10_ ehem. Heizhaus - Schronsteinöffnung



Abb 111: ehem.Heizhaus



Abb 12: Geb. 10 Südseite



Abb 13: Separierte Holzabfälle



Abb 14: Geb. 7



Abb 15: Öffnung im Lagunenbereich



Abb 18: Restschlämme Lagune



Abb 19: Lagune



Abb 20: Blick Richtung West - l.: ehem. Geb. 5



Abb 21: Geb. 5 niedergelegt



Abb 22: Geb. 3 - ehem. Blaumeisennistbereich



Abb 23: separierte Abfälle ehem. Geb. 4 und 2



Abb 24: niedergelegte Geb. 4, 2 und 8



Abb 25: Blick Richtung Osten; BigBags mit AZ - Abfällen, dahinter niedergelegter Bereich Geb. 8 ,2 ,4 m.: Gebäude 6

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 26.06.2020
Uhrzeit: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de		X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	har.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de	X	X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	athias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

26.06.2020 Das Protokoll der Beratung vom 26.05.2020 wird genehmigt:

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	01	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung/Baufeldberäumung	--	--	--
	01.01.	Vorbereitende Arbeiten	--	--	--
--	01.4	Entsorgungskonzeption	--	--	--
26.05.2020	b)	Das EKZ wird aktualisiert; KMF + AZ + Asbest schwach gebunden gehen zu MAD GmbH	OD	05.06.2020	erl.
--	01.5	Leitungspläne und Schachtscheine	--	--	--
13.01.2020	f)	Abstimmung zwischen TSS und OD bezüglich der Kappung der TW - Leitung bei entsprechendem Bedarf	TSS / OD	im Bauverlauf	erl.
05.06.2020	g)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: TSS Ingenieure benötigen eine kurzfristige Abstimmung zur Verwertung des Bodenmaterials aus der Nachbarbaustelle	LEG / OD / öBÜ	Juni 2020	erl.
26.06.2020	h)	Anforderungen an die Qualität des Material - Herr Schmidt TSS: ab 1. Juliwoche: 3000 m³ Boden (B-Horizont) chem. Qualität Z 0; In den nächsten 6 - 7 Wochen nochmals 1.500 m³ zusätzlich.	LEG / OD / öBÜ	Juni 2020	erl.
	01.02.	Allgemeine Baustelleneinrichtung und -räumung	OD	20.03.3030	erl.
--	02.1	Baustelleneinrichtung und -räumung	--	--	
26.06.2020		Der Einfahrtsbereich wird Anfang August von TSS genutzt; Ziel ist es, die Grube G 2 durch OD auszubauen und TSS verwendet den Ausbau des Rechtkanals zur Verfüllung der G 2. Termimliche Abstimmung erfolgt operativ zwischen OD und TSS.	OD	August 20	

	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
05.06.2020	a)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Beginn der Rückbauarbeiten Gebäude 1 - 8; Geb. 1 und 2 niedergelegt; weiter mit Geb. 3	OD	Juni 2020	--
05.06.2020	b)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Ab 08.06.2020 wird ein weiterer Abbruchbagger eingesetzt	OD	--	erl.
05.06.2020	c)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Durchführung der Probenahme von Wand- und Fußbodenmaterial am 12.06.2020 vorzusehen	öBÜ	12.06.2020	erl.
12.06.2020	d)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Gebäude 1 - 8 vollständig niedergelegt; Herstellung der Haufwerke HW 1 - HW 3: "Gasbeton", "Ziegel", "Beton"	OD	Juni 2020	erl.
12.06.2020	e)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Probenahme an den Haufwerke HW 1 - HW 3: "Gasbeton", "Ziegel", "Beton"	OD	Juni 2020	erl.
26.06.2020	f)	Materialdeklaration: Die Untersuchungsergebnisse von der Haufwerke 1 - 3 liegt noch nicht vor	öBÜ	Juni 2020	
12.06.2020	g)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: unterhalb der Spaltböden liegen bituminöse Dämmplatten vor. Diese müssen bezüglich der PAK- und Asbestgehalte geprüft werden (HW 4)	öBÜ	Juni 2020	erl.
26.06.2020	h)	Die Dämmplatten unterhalb der Spaltböden sind teerhaltig und aufgrund der PAK - Konzentration als gefährlicher Abfall einzustufen; Die Dämmplatten sind vom Beton mechanische zu lösen und in BigBag zu verpacken; Nach Abschluss der Separierung wird die Sohlplatte aufgestämmt, als Haufwerk bereitgestellt und beprobt.	OD + öBÜ	Juli 2020	
12.06.2020	i)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Unterhalb der Sohlplatte von Geb. 1 wurde ein mächtiges Säulenfundament erschlossen; offensichtlich entsprechen die vorliegenden Bauzeichnungen der Gebäude nicht den tatsächlichen Gegebenheiten. Die Fundamente sind vom übrigen Betonmaterial zu separieren damit keine qualitative Verschlechterung durch Vermengung provoziert wird.			
26.06.2020	j)	Rückbau Sohlplatten Geb. 1 - 8 auf Platte Geb. 1 und Fundamente der Gebäude auf Bereich Geb. 3	OD	--	--
26.06.2020		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mengenmehrungen auftreten;	OD	--	--
26.06.2020		Unterhalb der Düngemittelhalle / Ausgleichslage (Sand) / Kohlengruß / Platte - Befestigung aus Ziegel; Das Material ist durch Beprobung zu deklarieren.	OD / öBÜ	Juni / Juli	--

9		Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung			
--	09.05	Rückbau Güllegruben			
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
08.05.2020;- 15.05.2020;- 26.06.2020	e)	die Abfuhr des Überstandwasser erfolgt seit 29.04.2020; Der Abschluss der Arbeiten ist für mitte-Ende Mai vorgesehen.	OD	Mai 2020; Juni 2020	--
15.05.2020	f)	Bisherige Abfuhrmenge ca. 2.500 m³	OD	Mai 2020	
26.05.2020	b)	Mit dem Rückbau der Becken wird nach Abschluss der Entschlammung begonnen	OD	Mai 2020	
26.05.2020	g)	Bisherige Abfuhrmenge ca. 2.800 m³	OD	Juni 2020	
05.06.2020	h)	Bisherige Abfuhrmenge ca. 3.200 m³	OD	Juni 2020	
26.06.2020	i)	Bisherige Abfuhr ca. 3.800 m³	OD	Juni 2020	
--	09.05.02	Entschlammten der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Juli 2020	
10		Transport und Entsorgung			
26.05.2020	g)	Die Deklaration ist beauftragt; Die Probenahme erfolgt nach Absimmung mit OD	öBÜ / LGE	KW 14, 17.04.2020- KW 18; KW- 21, KW 22	erl.
12.06.2020	h)	1. Probenahme: HW 1 Gasbeton, HW 2 Beton, HW 3 Ziegel, HW 4 Teerpappe unter Spaltböden;	LGE	18.05.2020	
26.06.2020		HW 1 - 3 liegen noch nicht vor	öBÜ	Juni 2020	
26.06.2020	i)	2. Probenahme: HW 5 Beton Geb. 14; HW 6 Beton Geb. 9 und HW 7 Gasbeton Geb. 9			
26.06.2020	j)	Probenahme Oberboden südlich Geb. 9: 2 Mischproben aus 4 Schürfen; 2 x 1 MP aus 18 Einzelproben			
--	01.10.01	Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
	01.10.01.1	Ziegel, Beton, Fliesen - AVV Nr. 17 01 06*			
	01.10.01.2	Beton mit gefährlichen Stoffen - AVV Nr.17 01 06*			
	01.10.01.3	Porenbeton mit gefährlichen Stoffen - AVV Nr. 17 01 06*			
	01.10.01.4	Boden mit gefährlichen Stoffen - AVV Nr 17 05 03*			
	01.10.01.5	Boden mit gefährlichen Stoffen - AVV Nr 17 05 03*			
	01.10.01.6	Bau- und Abbruchabfälle AVV Nr. 17 09 03*			
	01.10.01.7	Bauschutt mit Asbest - AVV Nr.17 06 05*			
--	01.10.01.8	Asbesthaltige Baustoffe - AVV Nr. 17 06 05*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 16.06., 17.06, 19.06, 23.06, 24.06: Summe: 125,840 t	OD	--	erl.
--	01.10.01.9	Dämmmaterial das Asbest enthält - Fugenkitt 17 06 01*			
--	01.10.01.10	Dämmmaterial das Asbest enthält - Unterzüge AVV Nr.17 06 01*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 24.06: Summe: 7,4 t	OD	--	erl.
	01.10.01.11	Dämmmaterial das Asbest enthält - Flachdichtungen AVV Nr.17 06 01*			
	01.10.01.12	gebrauchte Geräte die freies Asbest enthalten- AVV Nr. 16 02 12			
--	01.10.01.13	Dämmmaterial KMF - AVV Nr. 17 06 03*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 11.06, 16.06, 19.06, 22.06: Summe: 74,520 t	OD	--	erl.
	01.10.01.14	Holz - AIV - AVV Nr. 17 02 04*			
	01.10.01.15	Ölschlamm - AVV 05 01 03*			
	01.10.01.16	Kunststoff verunreinigt - AVV Nr. 17 02 04*			
	01.10.01.17	Leuchtstoffröhren AVV Nr. 20 0 1 21*			
	01.10.01.18	Chemikalien - AVV Nr. 080111*			
	01.10.01.19	Kohleteerhaltige Produkte - AVV Nr. 17 03 03*			
	01.10.01.20	Metall - verunreinigt - AVV Nr. 17 04 09*			
	01.10.02	Transport und Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle			
	01.10.02.1	Boden - Z 2 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.2	Beton - Z 0 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.3	Beton - Z 1.1 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.4	Beton - Z 1.2 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.5	Beton - Z 2 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.6	Porenbeton - Z 0 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.7	Porenbeton - Z 1.1 - AVV 17 01 01			

	01.10.02.8	Porenbeton - Z 1.2 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.9	Porenbeton - Z 2 - AVV 17 01 01			
	01.10.02.10	Asphalt - teerfrei - AVV 17 03 02			
	01.10.02.11	Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen - Z 1.1 AVV 17 01 07			
	01.10.02.12	Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen - Z 1.2 AVV 17 01 07			
	01.10.02.13	Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen - Z 2 AVV 17 01 07			
	01.10.02.14	gemischte Bau- und Abbruchabfälle - AVV 17 09 04			
	01.10.02.15	Keramik aus Sanitäranlagen - AVV 17 01 07			
	01.10.02.16	Dämmmaterialien - Styropor / Styrodur - AVV Nr. 17 06 04			
	01.10.02.17	Dämmmaterial Heraklit - AVV Nr. 17 06 04			
	01.10.02.18	gebrauchte Elektrogeräte - AVV Nr. 16 02 04			
	01.10.02.19	Glas - AVV Nr. 20 01 02			
	01.10.02.20	Sperrmüll - AVV Nr. 20 03 07			
	01.10.02.21	Papier und Kartons- AVV Nr. 20 01 01			
	01.10.02.22	Altreifen - AVV Nr. 17 04 05			
	01.10.02.23	Textilien - AVV Nr. 19 12 08			
	01.10.02.24	Kunststoff - AVV Nr. 19 12 04			
	01.10.02.25	Kunststoff - PVC - Fußbodenbeläge - AVV Nr. 19 02 04			
	01.10.02.26	Futtermittelreste - AVV Nr. 02 03 04			
	01.10.02.27	Güllereste - AVV Nr. 02 01 06			
--	01.10.02.28	Überführung Überstandwasser aus den Gruben			
26.06.2020	a)	Abfuhr: 29.05, 30.05, 03.06, 08.06, 09.06, 10.06, 11.06, 12.06, Summe 1.085,00 m³	OD	--	erl.
	01.10.02.29	biologisch abbaubare Abfälle - AVV Nr. 20 02 01			
	01.10.02.30	Düngemittel - Stickstoffdünger - AVV 06 10 99			
	01.10.02.31	Metalle - AVV Nr. 17 04 07 - Rückvergütung			
	01.10.02.32	Eisen und Stahl AVV Nr. 17 04 05 - Rückvergütung			
	11	Flächenherrichtung			
26.06.2020		Die vorliegenden Materialuntersuchungen werden der öBÜ zur Verfügung gestellt. Die öBÜ spricht eine Verwertungsempfehlung	öBÜ	08.07.2020	
26.06.2020		Es ist eine kurzfristige Abstimmung zwischen der LGE und der STV Schönberg erforderlich in wie fern der physikalisch voraussichtlich ungeeignete Aushub aus der TSS Baustellen als temporäres Füllmaterial zu verwenden ist.	LGE	08.07.2020	
	12	Dokumentation			
	13	sonstiges	--	--	--
17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro Woche	
08.05.2020	g)	Die Begehungen durch PU (Biota) finden 2 x wöchentlich am Montag und Freitag statt.	PU (Biota)	laufend	
26.05.2020	j)	Die notwendigen Maßnahmen werden von Biota beschrieben; unterbreitet OD ein entsprechendes Nachtragsangebot	Biota / OD	Kurzfristig	
05.06.2020	k)	öBÜ nachrichtlich: Die Fledermausschutzmaßnahmen am Geb. 10 sind durchgeführt. Biota registriert ein vermehrtes Schwalbenaufkommen. Die Vergrümmungsmaßnahmen sind intensiv in allen noch bestehenden Gebäuden und sämtlich Räume umzusetzen.	OD	laufend	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	14	Termine	--	--	--
26.06.2020	l)	Nächste Bauberatung am 10.07.2020;		10.07.20	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
26.06.2020	u)	Fotodokumentation Begehung 26.06.2020			

öBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 03.07.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 10.07.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de		X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	' Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de '		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

10.07.2020 Das Protokoll der Beratung vom 26.06.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung	Zuständig	Termin	Stand
	04.01	Rückbau Asbest			
17.04.2020; 08.05.2020	p)	Zusätzliche Asbestfunde: Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m ² . Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutbeprobung und Untersuchung ist kein Leistungsgegenstand.	öBÜ / OD / LGE	17.04.2020	offen
24.04.2020	q)	Abrechnung der Leistungen über die Bestandsposition 4.1.13. (Mehrmenge AZ Rohr bzw. 30,70 €/m ²) Ein Meter im LV wird als 1 m ² anerkannt.	öBÜ / OD / LGE	Mai	offen
15.05.2020; 26.05.2020	l)	Beginn der Einsammlerarbeiten am 15.05.2020 - Die Arbeiten wurden am 20.05.2020 abgeschlossen.	öBÜ / OD / LGE	24.04.20; 26.05.2020	erl.
26.05.2020	m)	Die Schüttgutprobenahme kann erfolgen	OD	26.05.2020	offen
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
26.06.2020; 10.07.2020	h)	Die Dämmplatten unterhalb der Spaltböden sind teerhaltig und aufgrund der PAK - Konzentration als gefährlicher Abfall einzustufen; Die Dämmplatten sind vom Beton mechanische zu lösen und in BigBag zu verpacken (Haufwerk 4); Nach Abschluss der Separierung wird die Sohlplatte aufgestämmt, als Haufwerk bereitgestellt und beprobt.	OD + öBÜ	Juli 2020	offen
12.06.2020; 10.07.2020	i)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Unterhalb der Sohlplatte von Geb. 1 wurde ein mächtiges Säulenfundament erschlossen; offensichtlich entsprechen die vorliegenden Bauzeichnungen der Gebäude nicht den tatsächlichen Gegebenheiten. Die Fundamente sind vom übrigen Betonmaterial zu separieren damit keine qualitative Verschlechterung durch Vermengung provoziert wird.	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020; 10.07.1010	j)	Rückbau Sohlplatten Geb. 1 - 8 auf Platte Geb. 1 und Fundamente der Gebäude auf Bereich Geb. 3	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020; 10.07.1010		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mengenmehrungen auftreten;	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020; 10.07.1010	k)	Unterhalb der Düngemittelhalle / Ausgleichlage (Sand) / Kohlengruß / Platte - Befestigung aus Ziegel; Das Material ist durch Beprobung zu deklarieren.	OD / öBÜ	Juni / Juli	erl.
10.07.2020	l)	Winkelelemente Geb. 10 sind entfernt; Gebäude 10 liegt zu 50 %	OD	Juli 2020	erl.
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind enthalten	OD	Juli 2020	offen
--	09.05	Rückbau Güllegruben			
10.07.2020	j)	Flüssige Gülle ist abgeschlossen - Summe ca. 3.800 m ³	OD / öBÜ	Juni / Juli	erl.
--	09.05.02	Entschlammung der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020; 10.07.1010	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Juli 2020	erl.

	10	Transport und Entsorgung			
12.06.2020	h)	1. Probenahme: HW 1 Gasbeton, HW 2 Beton, HW 3 Ziegel, HW 4 Teerpappe unter Spaltböden;	öBÜ	18.05.2020	erl.
26.06.2020- 10.07.1010		HW 1 - 3 liegen noch nicht vor	öBÜ	18.05.2020; 26.06.2020; 10.07.2020	offen
26.06.2020	i)	Probenahme Oberboden südlich Geb. 9: 2 Mischproben aus 4 Schürfen; 2 x 1 MP aus 18 Einzelproben	öBÜ	26.06.2020	erl.
26.06.2020		2. Probenahme: HW 5 Beton Geb. 14; HW 6 Beton Geb. 9 und HW 7 Gasbeton Geb. 9	öBÜ	Juni 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010		HW5 und 6 liegen noch nicht vor	öBÜ	26.06.2020; 10.07.2020	offen
10.07.2020		Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Der oberflächennah anstehende Boden ist mit Bauschutt überdeckt			
10.07.2020	j)	Entsorgung Holz, Styropor, usw. OODKU Holthus	OD	Juli 2020	
--	01.10.01	Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
--	01.10.01.8	Asbesthaltige Baustoffe - AVV Nr. 17 06 05*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 16.06., 17.06, 19.06, 23.06, 24.06: Summe: 125,840 t	OD	--	erl.
--	01.10.01.10	Dämmmaterial das Asbest enthält - Unterzüge AVV Nr.17 06 01*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 24.06: Summe: 7,4 t	OD	--	erl.
--	01.10.01.13	Dämmmaterial KMF - AVV Nr. 17 06 03*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 11.06, 16.06, 19.06, 22.06: Summe: 74,520 t	OD	--	erl.
--	01.10.02.28	Überführung Überstandwasser aus den Gruben			
26.06.2020	a)	Abfuhr: 29.05, 30.05, 03.06, 08.06, 09.06, 10.06, 11.06, 12.06, Summe 1.085,00 m³	OD	--	erl.
	11	Flächenherrichtung			
26.06.2020- 10.07.2020		Die vorliegenden Materialuntersuchungen werden der öBÜ zur Verfügung gestellt. Die öBÜ spricht eine Verwertungsempfehlung aus.	öBÜ	08.07.2020- 10.07.2020	erl.
		Es ist eine kurzfristige Abstimmung zwischen der LGE und der STV Schönberg erforderlich in wie fern der physikalisch voraussichtlich ungeeignete Aushub aus der TSS Baustellen als temporäres Füllmaterial	LGE	08.07.2020- 10.07.2020	erl.
		Nach Sichtung der von TSS übermittelten Bodendaten / Analysenberichte ist festzustellen, dass das Material der Nachbarbaustelle zwar hinsichtlich der chem. Eigenschaften geeignet wäre, jedoch aus bodenmechanischen Aspekten abgelehnt werden muss. Das Material ist Verdichtungsempfindlich und nicht als Baugrund geeignet.	öBÜ	08.07.2020- 10.07.2020	erl.
	12	Dokumentation			
	13	sonstiges	--	--	--
17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro	
10.07.2020	i)	Vergrämuungsmaßnahmen können nach Abschluss des Rückbaus von Geb. 10 eingestellt werden. Letzter Tag ist voraussichtlich der 13.07.2020	öBÜ	10.07.2020	offen
	j)	Begehung des Auffüllungsmaterials östlich der Lagune erforderlich. Das hier vorliegende Auffüllugsmaterials ist mit Baggerschürfe zu erkunden	öBÜ	10.07.2020	offen
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	14	Termine	--	--	--
10.07.2020		Nächste Baubertung am 24.07.2020		24.07.20	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
10.07.2020	p)	Fotodokumentation Begehung 26.06.2020	--	--	--

öBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 21.07.2020



Abb 1: Rückbau Gebäude 10 - Beginnend im Süden



Abb 2: Gebäude 10



Abb 3: Schornsteine von Geb. 14



Abb 4: Gebäude 10



Abb 5: Haufwerke Gebäude 1 - 8



Abb 6: Separiertes Rückbaumaterial Gebäude 10



Abb 7: Demontage Gebäude 10

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 24.07.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	' Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de '		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime

24.07.2020 Das Protokoll der Beratung vom 10.07.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung	Zuständig	Termin	Stand
	04.01	Rückbau Asbest			
17.04.2020- 08.05.2020	p)	Zusätzliche Asbestfunde: Der betroffene Bereich ist in der Kartenanlage (vgl. Anlage zum Protokoll) gekennzeichnet. Die Fläche beläuft sich derzeit auf ca. 500 m ² . Die sichtbaren Asbestbruchstücke sind einzusammeln und in Big Bags zu verpacken. Der Belastungsbereich muss im Nachgang durch eine Schüttgutprobenahme und Asbestuntersuchung überprüft werden. Die Schüttgutbeprobung und Untersuchung ist kein Leistungsgegenstand.	öBÜ / OD / LGE	17.04.2020	offen
24.04.2020	q)	Abrechnung der Leistungen über die Bestandspositioin 4.1.13.(Mehrmenge AZ Rohr bzw. 30,70 €/m ²) Ein Meter im LV wird als 1 m ² anerkannt.	öBÜ / OD / LGE	Mai	erl.
		Abrechnung erfolgte über die 3. Abschlagsrechnung			
26.05.2020	m)	Die Schüttgutprobenahme kann erfolgen; Probenahme geplant in der letzten Juli - Woche; Untersuchung gemäß BIA Blatt 33, NWG 0,008%	OD	26.05.2020	offen
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
26.06.2020- 10.07.2020	h)	Die Dämmplatten unterhalb der Spaltböden sind teerhaltig und aufgrund der PAK - Konzentration als gefährlicher Abfall einzustufen; Die Dämmplatten sind vom Beton mechanische zu lösen und in BigBag zu verpacken (Haufwerk 4); Nach Abschluss der Separierung wird die Sohlplatte aufgestämmt, als Haufwerk bereitgestellt und beprobt.	OD + öBÜ	Juli 2020	offen
24.07.2020		Die Dämmplatten sind aufgenommen und verpackt	OD	22.07.2020	erl.
24.07.2020		Zur Reduzierung der Entsorgungskosten soll der teerhaltige Beton abgestemmt werden. Die Abstemptiefe wird ca. 1 - 2 cm betragen. Die Leistugnen werden über Mehraufwand der Pos 4.3.1 abgerechnet.	OD	August	offen
24.07.2020		Das abgestemmte Material wird in Big Bag abgesackt und zur Beprobung bereitgestellt.	OD	August	offen
24.07.2020		Die Probenahme erfolgt aus den BigBags	öBÜ / PU	August	offen
24.07.2020		Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
12.06.2020; 10.07.2020	i)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Unterhalb der Sohlplatte von Geb. 1 wurde ein mächtiges Säulenfundament erschlossen; offensichtlich entsprechen die vorliegenden Bauzeichnungen der Gebäude nicht den tatsächlichen Gegebenheiten. Die Fundamente sind vom übrigen Betonmaterial zu separieren damit keine qualitative Verschlechterung durch Vermengung provoziert wird.	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010	j)	Rückbau Sohlplatten Geb. 1 - 8 auf Platte Geb. 1 und Fundamente der Gebäude auf Bereich Geb. 3	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mengenmehrungen auftreten;	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010	k)	Unterhalb der Düngemittelhalle / Ausgleichslage (Sand) / Kohlengruß / Platte - Befestigung aus Ziegel; Das Material ist durch Beprobung zu deklarieren.	OD / öBÜ	Juni / Juli	erl.
10.07.2020	l)	Winkelelemente Geb. 10 sind entfernt; Gebäude 10 liegt zu 50 %	OD	Juli 2020	erl.
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind enthalten	OD	Juli 2020	offen
--	09.05	Rückbau Güllegruben			
10.07.2020	j)	Flüssige Gülle ist abgeschlossen - Summe ca. 3.800 m ³	OD / öBÜ	Juni / Juli	erl.
24.07.2020	k)	Im Bereich der Güllegrube G 2 liegt noch flüssige Gülle vor - ca. 160 m ³	OD	Juli 2020	offen
24.07.2020	l)	Im Bereich der Güllegrube G 1 liegt noch flüssige Gülle (inkl. der Gülle von Gebäude 10) vor - ca. 160 m ³	OD	Juli 2020	offen

24.07.2020	m)	Bei G 2 ist im Decken- und Wandbereich der Güllgrube AZ-Platten als Schalung verbaut. Das Material wird separiert und in Big Bags verpackt. Ca. 30 m³ - Mehrmengen Beton mit AZ - Gemenge	OD	Juli 2020	offen
--	09.05.02	Entschlammern der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020- 10.07.1010	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Juli 2020	erl.
	10	Transport und Entsorgung			
12.06.2020	h)	1. Probenahme: HW 1 Gasbeton, HW 2 Beton, HW 3 Ziegel, HW 4 Teerpappe unter Spaltböden;	öBÜ	18.05.2020	erl.
26.06.2020- 10.07.1010		HW 1 - 3 liegen noch nicht vor	öBÜ	18.05.2020; 26.06.2020; 10.07.2020	offen
26.06.2020	i)	Probenahme Oberboden südlich Geb. 9: 2 Mischproben aus 4 Schürfen; 2 x 1 MP aus 18 Einzelproben	öBÜ	26.06.2020	erl.
26.06.2020		2. Probenahme: HW 5 Beton Geb. 14; HW 6 Beton Geb. 9 und HW 7 Gasbeton Geb. 9	öBÜ	Juni 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010		HW 5 und 6 liegen noch nicht vor	öBÜ	26.06.2020; 10.07.2020	offen
24.07.2020		HW 1 Z 1.2; HW 2 Z 1.2 ; HW 3 Z 2			
10.07.2020		Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt			
24.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des	LGE / AG		
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle		
24.07.2020		Südwestlich, außerhalb der Baugrenze der Abbrucharbeit befinden sich ca. 300 m³ Boden - Asbestgemische, die laut Aussagen der TSS- Bauleitung über die Abbruchleistungen der Firma Dörner entsorgt werden. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand des Auftrags von OD.	LGE / AG		
10.07.2020	j)	Deklartionsanalysen sind erforderlich. Die AVV Nr. ist zu klären			
--	01.10.01	Entsorgung Holz, Styropor, usw. OODKU Holthus	OD	Juli 2020	
		Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
		01.10.01.8 Asbesthaltige Baustoffe - AVV Nr. 17 06 05*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 16.06., 17.06, 19.06, 23.06, 24.06: Summe: 125,840 t	OD	--	erl.
--	01.10.01.10	Dämmmaterial das Asbest enthält - Unterzüge AVV Nr.17 06 01*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 24.06: Summe: 7,4 t	OD	--	erl.
--	01.10.01.13	Dämmmaterial KMF - AVV Nr. 17 06 03*			
26.06.2020	a)	Abfuhr 11.06, 16.06, 19.06, 22.06: Summe: 74,520 t	OD	--	erl.
--	01.10.02.28	Überführung Überstandwasser aus den Gruben			
26.06.2020	a)	Abfuhr: 29.05, 30.05, 03.06, 08.06, 09.06, 10.06, 11.06, 12.06, Summe	OD	--	erl.
24.07.2020		Das Überstandwasser aus dem Gruben G 1 und G 2 ist noch zu entsorgen.	OD	Aug	offen
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
	13	sonstiges	--	--	--
17.04.2020	h)	Ökologische Baubegleitung:	PU (Biota)	ab sofort 2 x pro	
10.07.2020	i)	Vergrümmungsmaßnahmen können nach Abschluss des Rückbaus von Geb. 10 eingestellt werden. Letzter Tag ist voraussichtlich der 13.07.2020	öBÜ	10.07.2020	offen
	j)	Begehung des Auffüllungsmaterials östlich der Lagune erforderlich. Das hier vorliegende Auffüllugnsmaterials ist mit Baggerschürfe zu erkunden	öBÜ	10.07.2020	offen
24.07.2020	k)	Die ökologische Baubegleitung stimmt der Rodung an G 7 zu. Die Brutzeit ist beendet. Die ökologische Baubegleitung ist abgeschlossen.			
24.07.2020	l)	Der auf dem TSS Gelände befindliche Boden mit Asbest, ca.350 qm, muss kurzfristig aufgenommen und entsorgt werden. öBÜ nachrichtlich: In Abstimmung der LGE und der AG obliegen diese Arbeiten TSS	öBÜ	24.07.2020	

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	14	Termine	--	--	--
10.07.2020		Nächste Baubertung am 24.07.2020		24.07.20	
24.07.2020		Nächste Bauberatung am 31.07.2020 um 9.00 h		31.07.2020	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
24.07.2020	p)	Fotodokumentation Begehung 24.07.2020			

öBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 24.07.2020



Abb 1:



Abb 1:



Abb 3:



Abb 4:



Abb 5:



Abb 6:



Abb 7:



Abb 8:



Abb 9:



Abb 10:



Abb 11:



Abb 12:



Abb 13:



Abb 14:



Abb 15:



Abb 16:



Abb 17:



Abb 18:



Abb 19:



Abb 20:





Abb 21:



Abb 22:



Abb 23:



Abb 24:



Abb 25:



Abb 26:

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 31.07.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 12.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de	((X))	X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de	((X))	X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net	X	X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	' Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de '		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de	X	X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung

31.07.2020 Das Protokoll der Beratung vom 24.07.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung	Zuständig	Termin	Stand
	04.01	Rückbau Asbest			
26.05.2020	m)	Die Schüttgutprobenahme des Bodens im Bereich der zusätzlichen Asbestfunde am südlichen Randbereich kann erfolgen; Probenahme geplant in der letzten Juli - Woche; Untersuchung gemäß BIA Blatt 33, NWG 0,008%	OD	26.05.2020 / 31.07.2020	erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
26.06.2020- 10.07.2020	h)	Die Dämmplatten unterhalb der Spaltböden sind teerhaltig und aufgrund der PAK - Konzentration als gefährlicher Abfall einzustufen; Die Dämmplatten sind vom Beton mechanische zu lösen und in BigBag zu verpacken (Haufwerk 4); Nach Abschluss der Separierung wird die Sohlplatte aufgestämmt, als Haufwerk bereitgestellt und beprobt.	OD + öBÜ	Juli 2020 / 31.07.20	erl.
24.07.2020		Das abgestimmte Material wird in Big Bag abgesackt und zur Beprobung bereitgestellt.	OD	31.07.2020	erl.
31.07.2020		Insgesamt ca. 170 Big Bags und geschätzt 500 kg / Sack	OD	31.07.2020	erl.
24.07.2020		Die Probenahme erfolgt aus den BigBags	öBÜ / PU	31.07.20	erl.
24.07.2020		Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
12.06.2020; 10.07.2020	i)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Unterhalb der Sohlplatte von Geb. 1 wurde ein mächtiges Säulenfundament erschlossen; offensichtlich entsprechen die vorliegenden Bauzeichnungen der Gebäude nicht den tatsächlichen Gegebenheiten. Die Fundamente sind vom übrigen Betonmaterial zu separieren damit keine qualitative Verschlechterung durch Vermengung provoziert wird.	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010	j)	Rückbau Sohlplatten Geb. 1 - 8 auf Platte Geb. 1 und Fundamente der Gebäude auf Bereich Geb. 3	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mengenerhöhungen auftreten;	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020- 10.07.1010	k)	Unterhalb der Düngemittelhalle / Ausgleichsfläche (Sand) / Kohlengruß / Platte - Befestigung aus Ziegel; Das Material ist durch Beprobung zu deklarieren.	OD / öBÜ	Juni / Juli	erl.
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind enthalten	OD	Juli 2020	offen
31.07.2020	n)	Das Einlaufbauwerk an der SW - Ecke des Geländes (südlich Zaun) wird kurzfristig rückgebaut; die Leistung entspricht der Position der Tiefenentrümmerung im Auftrags-LV	OD	31.07.2020	offen

--	09.05	Rückbau Güllegruben			
24.07.2020	m)	Bei G 2 ist im Decken- und Wandbereich der Güllegrube AZ-Platten als Schalung verbaut. Das Material wird separiert und in Big Bags verpackt. Ca. 30 m³ - Mehrmengen Beton mit AZ - Gemenge	OD	Juli 2020	offen
01.07.2020	n)	Abrechnung erfolgt über m² AZ - Dachplatte	OD	Juli 2020	offen
--	09.05.02	Entschlammern der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020; 10.07.1010; 31.07.2020	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Juli / August 2020	offen
	10	Transport und Entsorgung			
12.06.2020	h)	1. Probenahme: HW 1 Gasbeton Teilprobe 1.1 bis 1.3, HW 2 Beton Teilprobe 2.1 bis 2.3, HW 3 Ziegel Teilprobe 3.1 bis 3.3, HW 4 Teerpappe unter Spaltböden;	öBÜ	18.05.2020	erl.
24.07.2020		Ergebnisse: HW 1_Gasbeton_20: Z 1.2; HW 2_Beton_20: Z 1.2 ; HW 3_Ziegel_20 Z 2; HW 4_DP_20: > Z 2 teerhaltig, asbestfrei: g.A.	öBÜ	31.07.2020	erl.
26.06.2020	i)	2. Probenahme Oberboden südlich Geb. 9: 2 Mischproben aus 4 Schürfen; 2 x 1 MP aus 18 Einzelproben; HW 5 BN 20 Teilproben 5 A und 5 B HW 6 BN 29 Teilproben 6 A und 6 B	öBÜ	29.06.2020	erl.
31.07.2020		öBÜ nachrichtlich: Ergebnisse: HW 5 BN 20 > Z 2 aufgrund TOC; Sulfat Z 2 HW 6 BN 20: Z 2 aufgrund PAK	öBÜ	31.07.2020	erl.
26.06.2020		3. Probenahme: HW 7 Gasbeton_20 Teilproben A und B HW 8 Beton_20 Teilproben A und B HW 9 Ziegel_20 Teilproben A 1, A 2, B 1 B 2 HW 10 Beton_20 Teilproben A, B	öBÜ	24.07.2020	erl.
10.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt			
24.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	LGE / AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		In den in Anlage dergestellten Bereichen wurden Schürfe angelegt. Die Schürfe waren, mit Ausnahme des Umfeldes der Laguge unauffällig. Die intensiv mit Bauschutt durchzogenen Bereiche beschränken sich voraussichtlich auf das Umfeld von Kohlelager und Heizhaus in südliche Richtung. Es ist eine Empfehlung und Kostenschätzung für die Bereinigung dieser Fläche zu erstellen. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.	öBÜ	Aug 2020	offen
24.07.2020	i)	Südwestlich, außerhalb der Baugrenze der Abbrucharbeiten befinden sich ca. 300 m³ Boden - Asbestgemische , die laut Aussagen der TSS-Bauleitung über die Abbrucharbeiten der Firma Dörner entsorgt werden. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand des Auftrags von OD.	LGE / AG		
24.07.2020		Deklartationsanalysen sind erforderlich. Die AVV Nr. ist zu klären	--	--	--
31.07.2020		Die Probenahme findet am 31.07.2020 statt	öBÜ	31.07.20	erl.
31.07.2020		Im Rahmen der Ortsbegehung mit Herr Korn und Frau Korthas-Holzerland wird das Material über OD aufgenommen und verpackt. Diese Leistungen stellen zusätzliche Aufwendungen dar. OD unterbreitet hierzu ein Nachtragsangebot.	OD, LGE , öBÜ	Aug 2020	offen

31.07.2020	o)	<p>zusätzliche Abfall und Asbstfunde: Die Schurfarbeiten östlich der Lagune legten auf der gessamten Längsfläche (ca. 60 m) auf einer Breite von mind. 7 m sowie einer voraussichtlichen Füllhöhe von 4 m ein Gemenge aus Boden, Bauschutt, Metall, Kunststoffen, Medikmenenreste, Brandrückständen, Aschen sowie sonstige siedlungsabfallähnlichen Stoffen frei. Die Abfälle sind vollständig mit Asbest durchzogen.</p> <p>Die Beräumung der Abfälle ist unter den Maßgaben der TRGS 519 sowie der DGUV 101-004 umzusetzen.</p> <p>Die Konzeption dafür sowie die Kostschätzung erfolgt durch die öBÜ. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.</p> <p>Diese örtliche Situation und die geplante Vorgehensweise sind mit Herrn Korn und Frau Korthas-Holzerland im Rahmen der Ortsbegehung abgestimmt. Die nächste Stadtvertreterversammlung findet im September statt.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	öBÜ, OD, LGE, AG	Sep 2020	offen
05.08.2020		öBÜ nachrichtlich: gemäß telefonischer Abstimmung zwischen LGE und öBÜ muss geprüft werden, ob die Durchführung der Beräumung aufgrund des GWB § 132 ausschreibungspflichtig sind.			
10.07.2020	j)	Entsorgung Holz, Styropor, usw. OODKU Holthus	OD	Juli 2020; Aug 2020	offen
--	01.10.01	Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle			
--	01.10.01.8	Asbesthaltige Baustoffe - AVV Nr. 17 06 05*			
31.07.2020	b)	weitere Abfahren folgen am 04.08.2020	OD	--	offen
	01.10.02.27	Güllereste - AVV Nr. 02 01 06			
31.07.2020		Die festen Güllerückstände werden derzeit entsorgt	OS	Aug	offen
	11	Flächenherrichtung			
	12	Dokumentation			
	13	sonstiges	--	--	--
31.07.2020	m)	die ökologische Baubegleitung ist abgeschlossen	alle	31.07.2020	
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	14	Termine	--	--	--
31.07.2020	o)	Die Bauberatung vom 31.07. fand aufgrund der zusätzlichen Abfallfunde östlich der Lagune statt (vgl. oben)			
31.07.2020	p)	Die nächste Bauberatung findet am 13.08.2020 um 10.30 h statt	alle	13.08.2020/ 10.30 h	
	15	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
31.07.2020	q)	1. Fotodokumentation Begehung 31.07.2020; 2. Übersicht bislang gewonnener Proben 3. Lageplan mit Darstellung Schürfe und Altablagerungsbereich sowie mit Bauschutt durchzogene Flächen	--	--	--

öBÜ

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi

Schwerin, 06.08.2020



Abb 1: Blick Richtung SE



Abb 1: ehem. Geb. 10



Abb 3: Separierungsarbeiten



Abb 4: G 2



Abb 5: G 2



Abb 6: G 2



Abb 7: G 2



Abb 8: G 2



Abb 9: Bereitstellung auf Folie



Abb 10: separiertes Bauschutthaufwerke



Abb 11: Boden der TSS Baustelle



Abb 12: Blick Richtung SSW



Abb 13: ehem. Geb. 8



Abb 14: ehem. Geb. 14



Abb 15: Schürf NW Lagune



Abb 16: ehem. Geb. 1 - 7



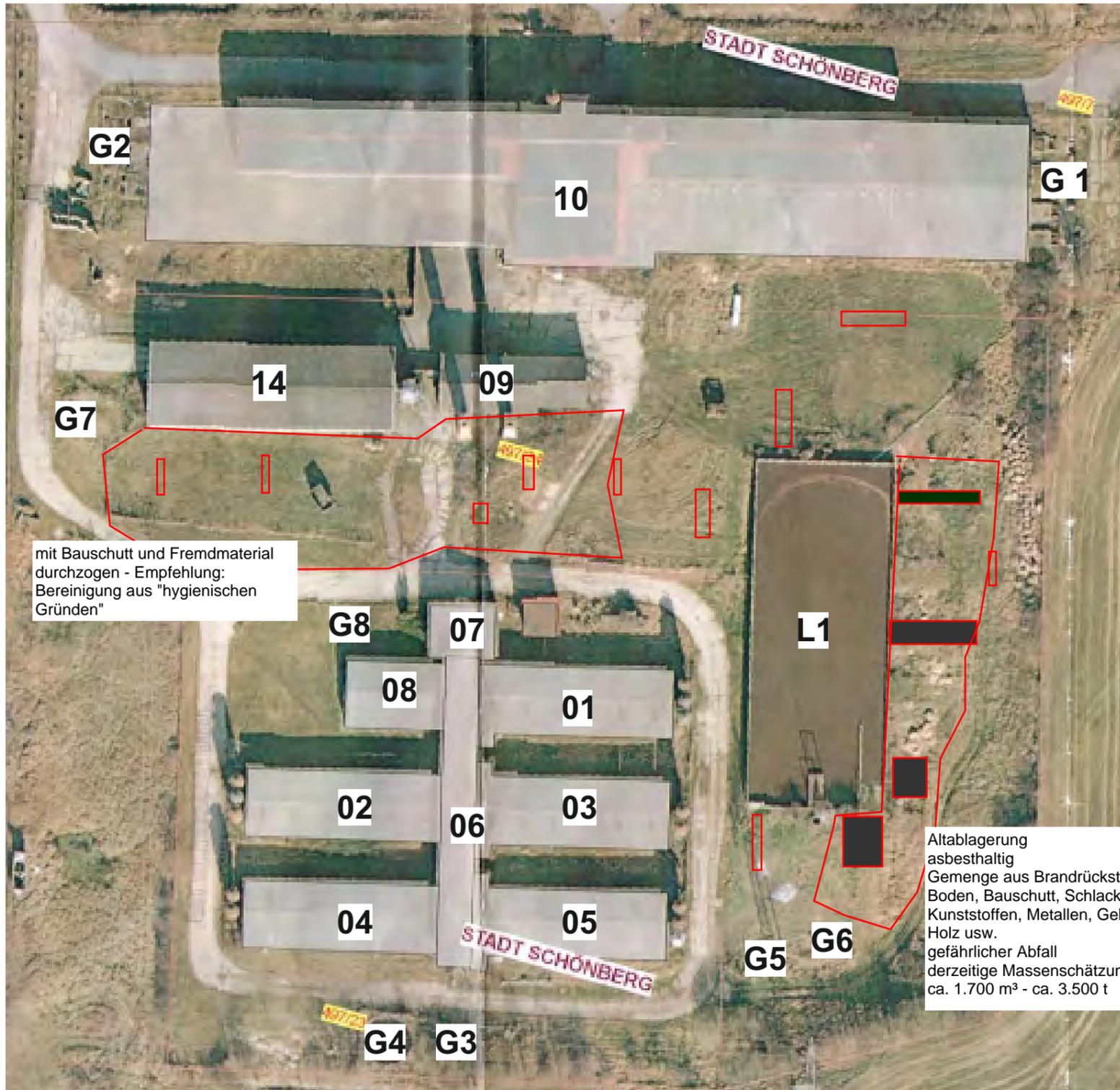
Abb 17: Lagune



Abb 18: Schwarzanstrich in Lagune



Abb 19: teerhaltiges Fugenmaterial verm. Murinol



Legende

- 01 Ferkelstall
- 02 Abferkelstall
- 03 Ferkel-/Abferkelstall
- 04 Eberstall
- 05 Sauenstall
- 06 Verbindungsgang
- 07 Verladerampe
- 08 Sozialgebäude
- 09 Heizhaus
- 10 Kälberstall
- 14 Kohlelager
- G1 Gülle-/Jauchegrube 1
- G2 Gülle-/Jauchegrube 2
- G3 Gülle-/Jauchegrube 3
- G4 Gülle-/Jauchegrube 4
- G5-8 Gülle-/Jauchegruben östlich Kälberstall
- G8-12 Gülle-/Jauchegruben westlich Kälberstall
- G 13 Grube, Inhalt unbekannt
- L1 Lagune

mit Bauschutt und Fremdmaterial durchzogen - Empfehlung: Bereinigung aus "hygienischen Gründen"

Altablagerung asbesthaltig
 Gemenge aus Brandrückständen, Boden, Bauschutt, Schlacken, Kunststoffen, Metallen, Gebinden, Holz usw.
 gefährlicher Abfall
 derzeitige Massenschätzung ca. 1.700 m³ - ca. 3.500 t

Projekt - Nr.: 321216 Projekt: Ehem. Schweinezuchtanlage Schönberg	Auftraggeber: Amt Schöneberger Land Am Markt 15 23923 Schönberg		Quelle: Maßstab: ohne		
		Datum	Kürzel	Luftbild	
	Bearb.	15.02.17	ms		
	Gepr.	15.02.17	cj		
	Geänd.				
		PRO UMWELT <small>C. Jaggi e. K. • Hagenower Str. 73 • 19061 Schwerin Tel.: 0385 3993 252 • Mobil: 0174 64 789 552</small>		Anlage 1.2 Ersatz für: Ursprung:	Blatt 1 von 1

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 14.08.2020
 Uhrzeit: 9.00 Uhr – 12.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergemeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de		X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvors	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvors@doerner.de		X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung

14.08.2020 Das Protokoll der Beratung vom 31.07.2020 wird genehmigt.

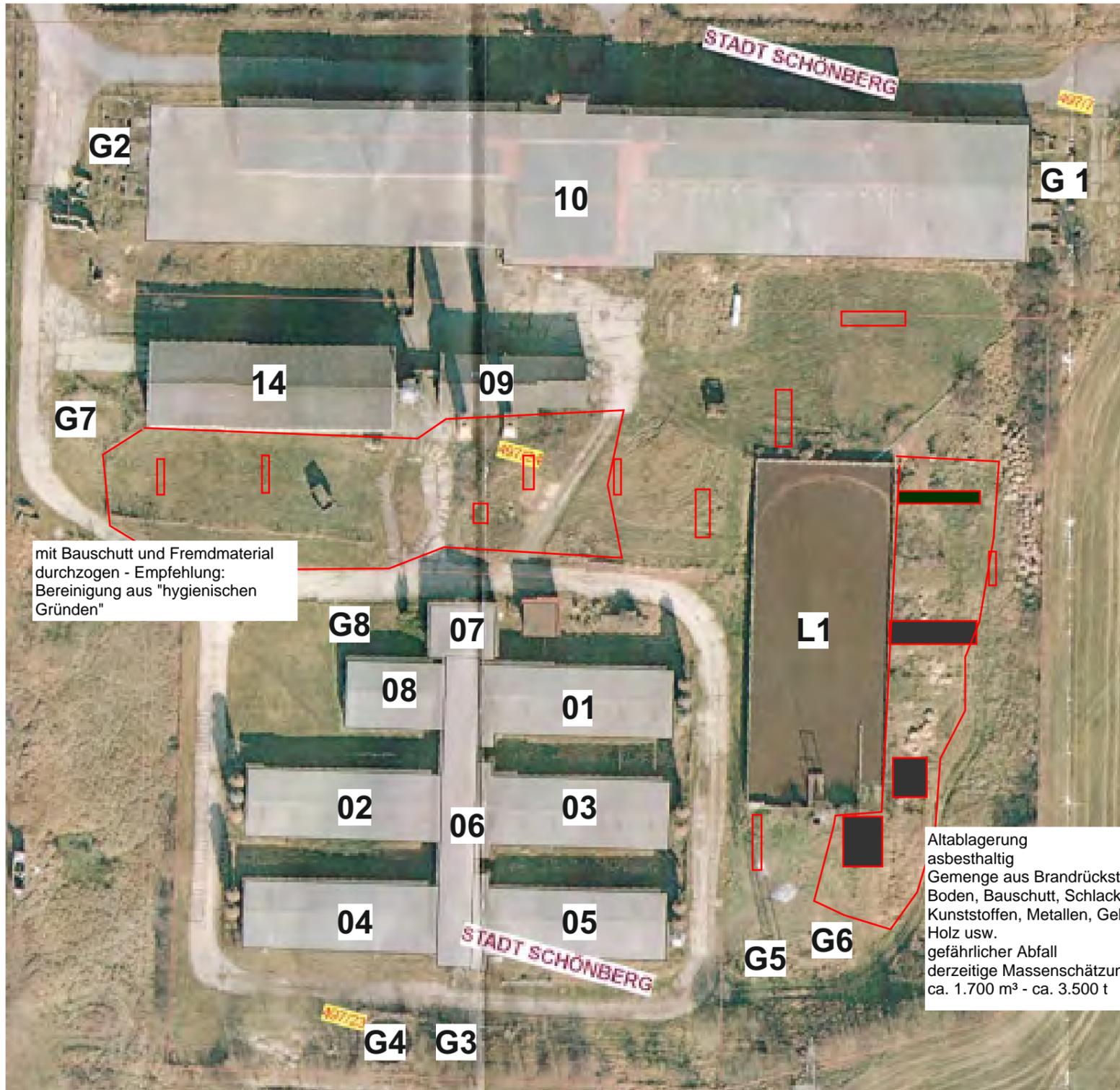
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	4	Schadstoffsanierung	Zuständig	Termin	Stand
	04.01	Rückbau Asbest			
26.05.2020	m)	Die Schüttgutprobenahme des Bodens im Bereich der zusätzlichen Asbestfunde am südlichen Randbereich kann erfolgen; Probenahme geplant in der letzten Juli - Woche; Untersuchung gemäß BIA Blatt 33, NWG 0,008%	OD	26.05.2020 / 31.07.2020	erl.
14.08.2020	n)	Im Ergebnis der analytischen Untersuchung wurden keine Asbestfasern im beprobten Boden festgestellt. Weitere Maßnahmen sind demnach nicht erforderlich.	--	14.08.2020	erl.
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
26.06.2020;- 10.07.2020	h)	Die Dämmplatten unterhalb der Spaltböden sind teerhaltig und aufgrund der PAK - Konzentration als gefährlicher Abfall einzustufen; Die Dämmplatten sind vom Beton mechanische zu lösen und in BigBag zu verpacken (Haufwerk 4); Nach Abschluss der Separierung wird die Sohlplatte aufgestämmt, als Haufwerk bereitgestellt und beprobt.	OD + öBÜ	Juli 2020 / 31.07.20	erl.
24.07.2020		Das abgestemmte Material wird in Big Bag abgesackt und zur Beprobung bereitgestellt.	OD	31.07.2020	erl.
31.07.2020		Insgesamt ca. 170 Big Bags und geschätzt 500 kg / Sack	OD	31.07.2020	erl.
24.07.2020		Die Probenahme erfolgt aus den BigBags --> HW 13	öBÜ / PU	31.07.20	erl.
14.08.2020		HW 13 Bet 20 ist derzeit als > Z 2 Material deklariert. Der PAK - Gehalt ist jedoch aus gutachterlicher Sicht zu gering und muss überprüft werden.	öBÜ / PU	31.07.20	offen
24.07.2020		Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstimmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
12.06.2020; 10.07.2020	i)	nachrichtlich aus Geländebegehung öBÜ: Unterhalb der Sohlplatte von Geb. 1 wurde ein mächtiges Säulenfundament erschlossen; offensichtlich entsprechen die vorliegenden Bauzeichnungen der Gebäude nicht den tatsächlichen Gegebenheiten. Die Fundamente sind vom übrigen Betonmaterial zu separieren damit keine qualitative Verschlechterung durch	OD	Juli 2020	erl.
14.08.2020		Tiefenfundament wurden letztlich bei den Gebäuden 1 - 5 festgestellt und sind vollständig ausgebaut.	OD	14.08.2020	erl.
26.06.2020;- 10.07.1010	j)	Rückbau Sohlplatten Geb. 1 - 8 bis auf die Platte Geb. 1 und Fundamente des Gebäudes Geb. 3	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
14.08.2020		Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind liegen Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vor. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutacherlicher empfohlen.	OD	14.08.2020	offen
26.06.2020;- 10.07.1010		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mege nmehrungen auftreten;	OD	Juli 2020	offen
26.06.2020;- 10.07.1010	k)	Unterhalb der Düngemittelhalle / Ausgleichslage (Sand) / Kohlengruß / Platte - Befestigung aus Ziegel; Das Material ist durch Beprobung zu deklarieren HW 5 BN 20.	OD / öBÜ	Juni / Juli	erl.
14.08.2020		HW 5 BN 20 = > Z 2	OD	14.08.2020	erl.
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind enthalten	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
31.07.2020	n)	Das Einlaufbauwerk an der SW - Ecke des Geländes (südlich Zaun) wird kurzfristig rückgebaut; die Leistung entspricht der Position der Tiefenentrümmerung im Auftrags-LV	OD	Juli 2020; 14.08.2020	erl.

--	09.05	Rückbau Güllegruben			
24.07.2020	m)	Bei G 2 ist im Decken- und Wandbereich der Güllegrube AZ-Platten als Schalung verbaut. Das Material wird separiert und in Big Bags verpackt. Ca. 30 m³ - Mehrmengen Beton mit AZ - Gemenge	OD	Juli 2020	offen
01.07.2020	n)	Abrechnung erfolgt über m² AZ - Dachplatte	OD	Juli 2020	offen
14.08.2020	o)	Die Grube G 2 ist vollständig rückgebaut. Neben den ursprünglich sichtbaren Betonelementen traten L-Elemente und Tiefenfundamente auf. Das Volumen wird auf 500 m³ geschätzt. Die Bauweise entspricht nicht den vorhandenen Planzeichnungen. Massenüberschreitungen des Betonbruchs sind absehbar. Das Material wird deklariert.	OD	14.08.2020	erl.
--	09.05.02	Entschlammern der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020;- 10.07.1010;- 31.07.2020	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
	10	Transport und Entsorgung			
31.07.2020	h)	4. Probenahme HW 11_Gasbeton_20 Teilproben A, B HW 12_Beton_20 Teilproben A, B HW 13_Beton_20 Teilproben A, B HW 14_Beton_20 Teilproben A, B HW 15_Beton_20 Teilproben A, B HW 16_Boden_20 Teilproben A, B HW BWS_Asbest_20 Oberbodenprobe HW Asbest_20 Vordeklaration	öBu	14.08.2020	erl.
40.07.2020 14.08.2020		Ergebnisse: 11_Gasbeton_20 : Z 1.1 HW 12_Beton_20 : Z 1.2 HW 13_Beton_20 : > Z 2 HW 14_Beton_20 : Z 1.2 HW 15_Beton_20 : > Z 2 HW 16_Boden_20 : Z 1.2 HW	öBu	14.08.2020	erl.
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	öBÜ	Aug 2020	offen
31.07.2020	j)	zusätzliche Abfall und Asbstfunde: Die Schurfarbeiten östlich der Lagune legten auf der gessamten Längsfläche (ca. 60 m) auf einer Breite von mind. 7 m sowie einer voraussichtlichen Füllhöhe von 4 m ein Gemenge aus Boden, Bauschutt, Metall, Kunststoffen, Medikmenenreste, Brandrückständen, Aschen sowie sonstige siedlungsabfallähnlichen Stoffen frei. Die Abfälle sind vollständig mit Asbest durchzogen. Die Beräumung der Abfälle ist unter den Maßgaben der TRGS 519 sowie der DGUV 101-004 umzusetzen. Die Konzeption dafür sowie die Kostschätzung erfolgt durch die öBÜ. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostschätzung erfolgt auf Nachweis.	öBÜ, OD, LGE, AG	Sep 2020	offen
05.08.2020		Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.			
10.07.2020		öBÜ nachrichtlich: gemäß telefonischer Abstimmung zwischen LGE und öBÜ muss geprüft werden, ob die Durchführung der Beräumung aufgrund des GWB § 132 ausschreibungspflichtig sind.	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
14.08.2020		In den in Anlage dergestellten Bereichen wurden Schürfe angelegt. Die Schürfe waren, mit Ausnahme des Umfeldes der Laguge unauffällig. Die intensiv mit Bauschutt durchzogenen Bereiche beschränken sich voraussichtlich auf das Umfeld von Kohlelager und Heizhaus in südliche Richtung. Es ist eine Empfehlung und Kostenschätzung für die Bereinigung dieser Fläche zu erstellen. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostschätzung erfolgt auf Nachweis.	öBÜ / PU	Aug 2020	offen
24.07.2020		Die Preisanfrage zur Entsorgung des Materials durch IAG GmbH ist erfolgt. Sobald die IAG antwortet, wird die Kostenschätzung formuliert.	LGE / AG	Aug 2020	offen

24.07.2020		Südwestlich, außerhalb der Baugrenze der Abbrucharbeiten befinden sich ca. 300 m³ Boden - Asbestgemische , die laut Aussagen der TSS- Bauleitung über die Abbruchleistungen der Firma Dörner entsorgt werden. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand des Auftrags von OD.	--	--	--
31.07.2020		Deklartionsanalysen sind erforderlich. Die AVV Nr. ist zu klären	öBÜ	31.07.20	erl.
31.07.2020		Die Probenahme findet am 31.07.2020 statt	OD, LGE , öBÜ	Aug 2020	offen
14.08.2020		Ergebnis: HW Asbest 20 Vordeklaration : > Z2	öBÜ/PU	14.08.2020	erl.
31.07.2020		Im Rahmen der Ortsbegehung mit Herr Korn und Frau Korthas-Holzerland wird das Material über OD aufgenommen und verpackt. Diese Leistungen stellen zusätzliche Aufwendungen dar. OD unterbreitet hierzu ein Nachtragsangebot.			
31.07.2020		Das Überstandwasser aus dem Gruben G 1 und G 2 ist noch zu entsorgen.	OS	Aug	offen
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
14.08.2020	q)	Die nächste Bauberatung findet am 28.08.2020 um 9 h statt	alle	28.08.2020/ 9.00 h	
	15	sonstiges	--	--	--
14.08.2020		1. Fotodokumentation Begehung 14.08.2020 2. Übersicht bislang gewonnener Proben			

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
14.08.2020



Legende

- 01 Ferkelstall
- 02 Abferkelstall
- 03 Ferkel-/Abferkelstall
- 04 Eberstall
- 05 Sauenstall
- 06 Verbindungsgang
- 07 Verladerampe
- 08 Sozialgebäude
- 09 Heizhaus
- 10 Kälberstall
- 14 Kohlelager
- G1 Gülle-/Jauchegrube 1
- G2 Gülle-/Jauchegrube 2
- G3 Gülle-/Jauchegrube 3
- G4 Gülle-/Jauchegrube 4
- G5-8 Gülle-/Jauchegruben östlich Kälberstall
- G8-12 Gülle-/Jauchegruben westlich Kälberstall
- G 13 Grube, Inhalt unbekannt
- L1 Lagune

mit Bauschutt und Fremdmaterial durchzogen - Empfehlung: Bereinigung aus "hygienischen Gründen"

Altablagerung asbesthaltig
 Gemenge aus Brandrückständen, Boden, Bauschutt, Schlacken, Kunststoffen, Metallen, Gebinden, Holz usw.
 gefährlicher Abfall
 derzeitige Massenschätzung ca. 1.700 m³ - ca. 3.500 t

Projekt - Nr.: 321216 Projekt: Ehem. Schweinezuchtanlage Schönberg	Auftraggeber: Amt Schöneberger Land Am Markt 15 23923 Schönberg		Quelle: Maßstab: ohne		
		Datum	Kürzel	Luftbild	
	Bearb.	15.02.17	ms		
	Gepr.	15.02.17	cj		
	Geänd.				
		PRO UMWELT <small>C. Jaggi e. K. • Hagenower Str. 73 • 19061 Schwerin Tel.: 0385 3993 252 • Mobil: 0174 64 789 552</small>		Anlage 1.2 Ersatz für: Ursprung:	Blatt 1 von 1



Abb. 1:



Abb. 2:



Abb. 3:



Abb. 5:



Abb. 4:



Abb. 6:





Abb. 7:



Abb. 8:



Abb. 9:



Abb. 10:



Abb. 11:



Abb. 12:



Abb. 13:



Abb. 14:



Abb. 15:



Abb. 16:



Abb. 17:



Abb. 18:



Abb. 19:





Abb. 20:



Abb. 21:



Abb. 22:

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 28.08.2020
 Uhrzeit: 11.00 Uhr – 13.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergemeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvors	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvors@doerner.de		X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung

28.08.2020 Das Protokoll der Beratung vom 14.08.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
14.08.2020; 28.08.20	h)	HW 13 Bet 20 ist derzeit als > Z 2 Material deklariert. Der PAK - Gehalt ist jedoch aus gutachterlicher Sicht zu gering und muss überprüft werden. 08/20: Die analytische Nachprüfung bestätigte die PAK - Konzentration. Aus gutachterlicher Sicht handelt es sich jedoch um Beton mit schädlichen Anhaftungen, so dass das abgestemte teerhaltige Material als gefährlicher Abfall zu entsorgen ist.	öBÜ / PU	31.07.20; 28.08.20	erl.
24.07.2020		Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstimmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
28.08.2020		An der Unterseite der Sohlplatte von Gebäude 10 haftet teerhaltige Pappe. Eine Separierung des Material ist nicht möglich. Das Material wird separiert und beprobt.	OD / öBÜ	Sept	offen
26.06.2020; 10.07.1010	j)	Rückbau Sohlplatten Geb. 1 - 8	OD	Juli 2020; 14.08.2020	erl.
14.08.2020; 28.08.20		Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind liegen Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vor. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutachterlicher empfohlen.	OD	14.08.2020; 28.08.2020	offen
28.08.2020		Unterhalb von Gebäude 10 befinden sich ebenfalls Tiefenfundamente. Diese sind den ursprünglichen Planunterlagen nicht zu entnehmen. Die Fundamente werden separiert und beprobt	OD + öBÜ	Sep	offen
--	09.05	Rückbau Güllegruben			
24.07.2020	m)	Bei G 2 ist im Decken- und Wandbereich der Güllegrube AZ-Platten als Schalung verbaut. Das Material wird separiert und in Big Bags verpackt. Ca. 30 m³ - Mehrmengen Beton mit AZ - Gemenge	OD	Juli 2020; 14.08.2020; Sep. 20	offen
01.07.2020	n)	Abrechnung erfolgt über m² AZ - Dachplatte	OD	Juli 2020; 14.08.2020; Sep. 20	offen
--	09.05.02	Entschlammten der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020; 10.07.1010; 31.07.2020; 28.08.2020	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Juli 2020; 14.08.2020; Sep. 20	offen

	10	Transport und Entsorgung			
28.08.2020	h)	<p>5. Probenahme HW 20 BN 20 HW 21 Bet 20 - Sohlplatte Gebäude 14 HW 22 S 20 - Schotter aus aufgefüllter Seuchenwanne; ggf. ist die Analytik hinsichtlich der gehandhabten Stoffe;</p> <p>öBÜ nachrichtlich: Die ergänzende Untersuchung schließt Alkylphenole mit ein. Alkylphenole sind historisch als Desinfektionsmittel für Klauen und Schuhe / Fahrzeuge in der Schweinezucht eingesetzt. Diese Analytik ist gegenwärtig nicht Gegenstand der Beauftragung. Die Abrechnung erfolgt über eine Alternativposition im Auftrags-LV</p>	öBÜ	28.08.20	erl.
28.08.2020		<p>Der Bereich der Seuchenwanne wird nach Rückbau gekennzeichnet. Der im Umfeld und unterhalb anstehende Boden wird beprobt und auf relevante Parameter untersucht.</p> <p>öBÜ nachrichtlich: vgl. oben Die ergänzende Untersuchung schließt Alkylphenole mit ein. Alkylphenole sind historisch als Desinfektionsmittel für Klauen und Schuhe / Fahrzeuge in der Schweinezucht eingesetzt.</p>	öBÜ	Sep 2020	offen
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	öBÜ	Aug 2020	offen
31.07.2020	j)	<p>zusätzliche Abfall und Asbstfunde: Die Schurfarbeiten östlich der Lagune legten auf der gessamten Längsfläche (ca. 60 m) auf einer Breite von mind. 7 m sowie einer voraussichtlichen Füllhöhe von 4 m ein Gemenge aus Boden, Bauschutt, Metall, Kunststoffen, Medikamentenreste, Brandrückständen, Aschen sowie sonstige siedlungsabfallähnlichen Stoffen frei. Die Abfälle sind vollständig mit Asbest durchzogen.</p> <p>Die Beräumung der Abfälle ist unter den Maßgaben der TRGS 519 sowie der DGUV 101-004 umzusetzen.</p> <p>Die Konzeption dafür sowie die Kostschätzung erfolgt durch die öBÜ. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	Sep 2020	offen
05.08.2020		Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.			
10.07.2020		öBÜ nachrichtlich: gemäß telefonischer Abstimmung zwischen LGE und öBÜ muss geprüft werden, ob die Durchführung der Beräumung aufgrund des GWB § 132 ausschreibungspflichtig sind.	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
14.08.2020		In den in Anlage dergestellten Bereichen wurden Schürfe angelegt. Die Schürfe waren, mit Ausnahme des Umfeldes der Laguge unauffällig. Die intensiv mit Bauschutt durchzogenen Bereiche beschränken sich voraussichtlich auf das Umfeld von Kohlelager und Heizhaus in südliche Richtung. Es ist eine Empfehlung und Kostenschätzung für die Bereinigung dieser Fläche zu erstellen. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.	öBÜ / PU	Aug 2020	offen

24.07.2020		Die Preisfrage zur Entsorgung des Materials durch IAG GmbH ist erfolgt. Sobald die IAG antwortet, wird die Kostenschätzung formuliert.	LGE / AG	Aug 2020	offen
28.08.2020		Die Preisinformatio liegt vor. Unter Berücksichtigung von Nebenleistungen (Nachweisführung IAG) ist mit durchschnittlich 120,- €/t zu rechnen.			
24.07.2020		Südwestlich, außerhalb der Baugrenze der Abbrucharbeiten befinden sich ca. 300 m³ Boden - Asbestgemische , die laut Aussagen der TSS- Bauleitung über die Abbruchleistungen der Firma Dörner entsorgt werden. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand des Auftrags von OD.	--	--	--
14.08.2020		Ergebnis: HW Asbest_20 Vordeklaration : Z 2	öBÜ/PU	14.08.2020	erl.
31.07.2020		Das Überstandwasser aus dem Gruben G 1 und G 2 ist noch zu entsorgen.	OD	Aug	erl.
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
28.08.2020	r)	Die nächste Bauberatung findet am 11.09.2020 um 11 h statt	alle	11.09.2020/ 9.00 h	
	15	sonstiges	--	--	--
28.08.2020		1. Fotodokumentation Begehung 28.08.2020 2. Übersicht bislang gewonnener Proben			

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
28.08.20



Abb.1 Blick Richtung E - ehem. Geb. 10



Abb.2 ehem. Geb. 10



Abb.3 Sohlplatte Geb. 10



Abb. 4 Teeranhaftung Unterhalb Sohlplatte Geb. 10 - nicht separierbar



Abb. 5 --



Abb. 6 Separation Mauerwerk Geb. 10



Abb. 7 --



Abb. 8



Abb. 9 Aushub Schotter aus Seuchenwanne
HW 21 S 20



Abb. 10 Seuchenwanne mit Niederschlag gefüllt



Abb. 11 Probenahme Haufwerke

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 11.09.2020
 Uhrzeit: 11.00 Uhr – 13.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--	X	
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	'Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de'		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung

11.09.2020 Das Protokoll der Beratung vom 28.08.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
28.08.2020; 11.09.2020	i)	An der Unterseite der Sohlplatte von Gebäude 10 haftet teerhaltige Pappe. Eine Separierung des Material ist nicht möglich. Das Material wird separiert und beprobt. Die Probenahme findet voraussichtlich in KW 38 statt.	OD / öBÜ	Sept - / 14.09 - 19.09.20	offen
14.08.2020;- 28.08.20; 11.09.2020	j)	Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vorhanden. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutacherlicher empfohlen. Das Material ist in BigBags zu verpacken und als asbesthaltiger Boden zu entsorgen. Der Mehraufwand ist in der Kostenschätzung zur Sanierung der asbesthaltigen Abfallablagerung östlich der Lagune zu berücksichtigen.	OD	14.08.2020; 28.08.2020; 11.09.2020	offen
28.08.2020		Unterhalb von Gebäude 10 befinden sich ebenfalls Tiefenfundamente. Diese sind den ursprünglichen Planunterlagen nicht zu entnehmen. Die Fundamente werden separiert und beprobt	OD + öBÜ	Sep	offen
--	09.05	Rückbau Güllegruben			
24.07.2020; 11.09.2020	m)	Bei G 2 ist im Decken- und Wandbereich der Güllegrube AZ-Platten als Schalung verbaut. Das Material wird separiert und in Big Bags verpackt. Ca. 30 m³ - Mehrmengen Beton mit AZ - Gemenge	OD	Julii-2020;- 14.08.2020; Sep.-20; 11.09.2020	erl.
11.09.2020		Bei G 5 - G 8 ist ebenfalls im Decken- und Wandbereich der Güllegrube AZ-Platten als Schalung verbaut. Das Material wird separiert und in Big Bags verpackt. Das Material wird der Abfallbeseitigung (Lagune) zugeordnet.	OD	11.09.2020	erl.
01.07.2020; 11.09.2020	n)	Abrechnung erfolgt über m² AZ - Dachplatte	OD	Julii-2020;- 14.08.2020; Sep. 20	erl.
--	09.05.02	Entschlammn der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
26.06.2020;- 10.07.1010;- 31.07.2020; 28.08.2020; 11.09.2020	i)	Gülle und Futtermittelreste werden gemeinsam mit den festen Schlämmen aufgenommen und entsorgt	OD	Julii-2020;- 14.08.2020; Sep.-20; 11.09.2020	erl.

	10	Transport und Entsorgung			
11.09.2020	a)	Aktueller Entsorgungsstand: Beton Z 2 :841,58 t Beton Z 1.2: 694,11 t Ziegel Z 1.2: 1.234 t Ziegel Z 2: 168,89 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 134,22 t	OD	laufend	offen
11.09.2020	f)	Nachuntersuchung HW 15: Begasung Lf + pH-Wert Ergebnis: Z 1.2 AVV Nr. 17 01 07	öBP	11.09.2020	erl.
11.09.2020	g)	Anlieferung Füllboden - nicht eingebaut Sand 0/2 - 0/4: 2633,07 t	OD	11.09.2020	erl.
11.09.2020 18.09.2020	h)	Ergebnisse 5. Probenahme: HW 20 BN 20: Z 1.2 HW 21 S 20: Z 2 (Prüfen ob die Fußnotenregelung in MV greifen kann) öBÜ nachrichtlich 18.09.2020: das Schotter - Bodengemisch ist als Z 2 zu entsorgen; die Fußnotenregelung ist hier Materialbedingt nicht anwendbar. HW 22 BN 20: > Z 2	OD	11.09.2020	erl.
28.08.2020 18.09.2020		Der Bereich der Seuchenwanne wird nach Rückbau gekennzeichnet. Der im Umfeld und unterhalb anstehende Boden wird beprobt und auf relevante Parameter untersucht. öBÜ nachrichtlich: vgl. oben Die ergänzende Untersuchung schließt Alkylphenole mit ein. Alkylphenole sind historisch als Desinfektionsmittel für Klauen und Schuhe / Fahrzeuge in der Schweinezucht eingesetzt. öBÜ nachrichtlich 18.09.2020: Das Material (HW 21 S 20) ist Alkylphenolfrei.	öBÜ	Sep-2020 18.09.2020	erl.
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	öBÜ	Aug 2020	offen

	10	Transport und Entsorgung			
31.07.2020	j)	<p>zusätzliche Abfall und Asbstfunde: Die Schurfarbeiten östlich der Lagune legten auf der gessamten Längsfläche (ca. 60 m) auf einer Breite von mind. 7 m sowie einer voraussichtlichen Füllhöhe von 4 m ein Gemenge aus Boden, Bauschutt, Metall, Kunststoffen, Medikamentenreste, Brandrückständen, Aschen sowie sonstige siedlungsabfallähnlichen Stoffen frei. Die Abfälle sind vollständig mit Asbest durchzogen.</p> <p>Die Beräumung der Abfälle ist unter den Maßgaben der TRGS 519 sowie der DGUV 101-004 umzusetzen.</p> <p>Die Konzeption dafür sowie die Kostschätzung erfolgt durch die öBÜ. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	Sep 2020;- 14.09.2020	erl.
18.09.2020		<p>öBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.</p>			
11.09.2020		<p>Die Herkunft und der Ursprung der Abfälle waren im Vorfeld der LGE und der öBÜ nicht bekannt. Das Areal wurde im Rahmen der Rückbauplanung u.a. mit Vertretern der Auftraggeberin begangen. Informationen zu besonderen Vorkommnissen lagen nicht vor (vgl. Tagebericht in Anlage).</p> <p>Aktuelle Rückfragen der LGE bei der Auftraggeberin brachten neue Erkenntnisse zur Herkunft der asbesthaltigen Abfälle im östlichen Bereich der Lagune.</p> <p>Demnach stammen die Abfälle aus dem Brand des Schweinestalls am 10.Dez. 2008. Dem Zeitungsartikel (vgl. Anlage) ist zu entnehmen, dass u.a. die Asbestzementplatten des Dachstuhls den Flammen ausgesetzt waren.</p> <p>Dieser Umstand bedingt die nunmehr vorauszusetzende hohe Asbestfaserexposition während des Brandgesehens. Flächenhafte Faser-Kontaminationen sowohl des Untergrundes als auch der gesamten Rückbaubsubstanz sind nicht auszuschließen. Die Entsorgung des Bauschutts sind daher einzustellen. Die Faserbelastung des Rückbaumaterials muss durch Abtupfproben geklärt werden.</p> <p>Im Ergebnis der Untersuchungen ist das weitere Vorgehen zu klären. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand der bisher bauauftragten Leistungen. Ein entsprechender Nachtrag wird durch die öBÜ gestellt. Angeboten werden exemplarische Untersuchungen (10 Tupfproben).</p> <p>Die Weiterführung der Arbeiten wird im Folgenden behindert. Eine entsprechende Anzeige der AN ist zu erwarten und nach Gegenwärtigem stand berechtigt.</p> <p>Des weiteren besteht der Verdacht, dass die zum Löschen eingesetzten Schäume PFC - haltig (Poly- und perfluorierte Chemikalien) waren, so dass darüber hinaus diesbezügliche Kontamination des Untergrundes möglich sind.</p> <p>öBÜ nachrichtlich 18.09.2020: Die AG informierte am LGE informierte am 17.09.2020 via Mail die LGE Mai, dass es sich bei dem Löschschaum um Starmex F 15 handelte.</p> <p>Die öBÜ rechercherchierte daraufhin bezüglich der Löschschauminhaltstoffe. Gemäß der aktuellen Recherche ist diese Löschmittel PFC-frei, so dass gegenwärtig kein diesbezüglicher Kontaminationsverdacht besteht (vgl. Anlage). Höchst vorsorglich wird nach Abschluss der gesamten Rückbaumaßnahme empfohlen, eine Oberbodenmischprobe der Untersuchung auf PFC's zu unterziehen. Die Entscheidung hierüber wird nach Abschluss der Rückbaumaßnahme getroffen.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	sofort	offen

10		Transport und Entsorgung			
05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden	offen
10.07.2020		öBÜ nachrichtlich: gemäß telefonischer Abstimmung zwischen LGE und öBÜ muss geprüft werden, ob die Durchführung der Beräumung aufgrund des GWB § 132 ausschreibungspflichtig sind.	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
18.09.2020		öBÜ nachrichtlich: nach telefonischer Rücksprache mit Herrn Wiedemann, ABST, Schwerin: können die VOB - Leistungen gemäß VOB § 22 EU Abs. 2 NR. 2 ohne Durchführung ein neuens Vergabeverfahrens dem AN weiter beauftragt werden, da es sich um zusätzliche Leistungen handelt, die aus wirtschaftlichen Gründen keinen Wechsel des AN ermöglichen!	LGE / AG	18.09.2020	--
14.08.2020		In den in Anlage dergestellten Bereichen wurden Schürfe angelegt. Die Schürfe waren, mit Ausnahme des Umfeldes der Laguge unauffällig. Die intensiv mit Bauschutt durchzogenen Bereiche beschränken sich voraussichtlich auf das Umfeld von Kohlelager und Heizhaus in südliche Richtung. Es ist eine Empfehlung und Kostenschätzung für die Bereinigung dieser Fläche zu erstellen. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.	öBÜ / PU	Aug 2020	offen
31.07.2020, 11.09.2020		Das Überstandwasser aus dem Gruben G 1 und G 2 ist noch zu entsorgen. Abfuhr Überstandwasser: zuzüglich 609 m³ - die gesamten Wässer sind somit entsorgt	OD	Aug- 11.09.2020	erl.
14		Beschreibung	--	--	--
		Termine			
11.09.2020/2020 0	r)	Die nächste Bauberatung findet am 25.09.2020 um 11 h statt	alle	25.09.2020/ 11.00 h	
15		sonstiges	--	--	--
11.09.2020 / 18.09.2020		1. Fotodokumentation Begehung 11.09.2020 2. Tagesbericht vom 24.01.2017 3. Zeitungsartikel 10.Dez. 2008 4. Informationen zum Löschschaum Starmex F 15			

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
18.09.2020



Abb. 1:



Abb. 2:



Abb. 3:

Abb. 4:





Abb. 5:



Abb. 6:



Abb. 7:



Abb. 8:



Abb. 9:

Tagesbericht					Nr. 1
Bauvorhaben: Rückbau Schweinzucht Schönberg					
Maßnahme: Ortsbegehung und Probenahme					
Datum: <u>24.01.2017</u> von <u>10:00</u> bis <u>16:00</u> Uhr				Bearbeiter: <u>M. Schwiethal</u>	
0. Auf der Baustelle beschäftigte Personen					
Herr Behrens Stadt Schönberg					
PRO UMWELT (M. Schwiethal)					
1. Durchgeführte Arbeiten					
Ortsbegehung					
Begehung und Aufmaß Gebäude					
Probenahme Teil 1					
2. eigene Leistungen					
siehe 1.					
3. Probenahmen und Vor-Ort-Untersuchungen					
MP 1 aus RB 1/1/1, RB 2/1/1, RB 3/1/1					
MP 2 aus RB 4/1/1, RB 5/1/1					
RB 10/3					
MP 3 aus 9/1/1 und 9/1/2					
MP 4 aus 8/1/1 und 8/1/2					
MP 5 aus RB 1/2/1, RB 3/2/1 und RB 4/2/1					
MP 6 RB 10/1 und 10/2					
RB 8/2/1					
4. Tagesbedingungen (sofern relevant)					
Zeitraum	Wetterlage <i>heiter, heiter bis wolkig, wolkig, bedeckt, trüb</i>	Windstärke & -richtung	Niederschlag <i>Tau, Niesel, Schauer, Regen, Wolkenbruch, Hagel, Schnee</i>	Temp. °C	Sonstiges
vormittags	bedeckt		-	0 - 5	
mittags	bedeckt		-	0 - 5	
nachmittags	bedeckt		-	0 - 5	
5. Besondere Vorkommnisse, Vereinbarungen, Anordnungen					
Die verschlossenen Bereiche in Gebäude 10 (Mitteltrakt oben) werden zu einem späteren Zeitpunkt erkundet.					
Informationen über sonstige Besonderheiten (Altablagerungen, Vergrabungen, besondere Vorfälle) auf der Liegenschaft liegen nicht vor.					
Die Probenahme wird am 26.01.2017 weiter fortgeführt.					
aufgestellt: <u>24.01.2017</u>					
<u>gez. M. Schwiethal</u> PRO UMWELT					

Stall in Flammen



Ein Schaden von mehreren zehntausend Euro ist in der Nacht zum Mittwoch bei einem Brand in Schönberg entstanden. Mehr als 70 Feuerwehrleute kämpften zwölf Stunden gegen die Flammen. Das Feuer war in einer Schweinemastanlage an der Rottensdorfer Straße ausgebrochen.



von **Steffen Oldörp**
10. Dezember 2008, 06:22 Uhr

Schönberg - Durch die Flammen wurden 800 eingelagerte Strohballen vernichtet und ein Traktor zerstört. Die mehr als 500 Schweine waren nicht in Gefahr, da sie im hinteren Teil des Gebäudes gehalten werden, vom Brandort getrennt durch zwei Feuerschutzwände. Als Schönberger Feuerwehrleute in der Rottensdorfer Straße ankamen, brannten der Dachstuhl und das Wellasbestdach der Lagerhalle lichterloh. In diesem Moment sei sogar kurz überlegt worden, ob die 500 Schweine frei gelassen werden, sagt ein Feuerwehrmann. Doch Balken und Dachplatten stürzten u so schnell ein, dass sich die Flammen anschließend in Grenzen hielten. Das Feuer auszubekommen, war aber fast unmöglich, sagt Einsatzleiter Matthias Arndt. Deshalb rief er das Technische Hilfswerk zur Hilfe. Mit einem speziellen Radlader rückten die THW-Leute an, um Strohballen aus dem Gebäude zu holen. Zuvor mussten sogar Wände nieder gerissen werden. Auch für Einsatzleiter Matthias Arndt und weitere Schönberger Feuerwehrleute war es ein Marathoneinsatz. Sie waren stundenlang auf den Beinen.

Nach Angaben eines Polizeisprechers schließt die Kriminalpolizei Brandstiftung nicht aus. Es werde auch untersucht, ob es möglicherweise einen technischen Defekt gab. Wo genau das Feuer ausgebrochen ist und welche Hinweise es zum Brandherd gibt, sollen Brandermittler herausfinden.

Die Schweinemastanlage ist nicht nur den unmittelbar betroffenen Anwohnern ein Dorn im Auge. Auch die Stadt will sie weghaben. Sie wird nämlich zunehmend zu einem Problem. Für Interessenten des Gewerbegebietes Sabower Höhe, das unmittelbar an die Schweinmastanlage grenzt, ist sie ein echtes Ansiedlungshemmnis. Das ist bei Gesprächen zwischen dem australischen Investor Goodman, der zurzeit eine Logistikhalle baut, und der Stadt deutlich geworden.

Kundeninformation

Hamburg, Januar 2010

Schaumlöschmittel mit Fluorkomponenten

Die Diskussion um Schaumlöschmittel mit Fluorverbindungen - insbesondere der Erlass des Niedersächsischen Ministeriums für Inneres, Sport und Integration vom 04.01.2010 - hat bei den Feuerwehren erneut zu einer erheblichen Verunsicherung darüber geführt, welche Schaumlöschmittel Fluorverbindungen – hier insbesondere PFOS - enthalten und welche Schaumlöschmittel fluorfrei bzw. PFOS-frei sind.

Mit dieser Information möchten wir die Feuerwehren, aber auch weitere Kreis über die Auswirkungen auf unsere Schaumlöschmittel informieren.

Teil 1 – Informationen zu DR. STHAMER Schaumlöschmitteln

Zur Herstellung unserer fluortensidhaltigen Schaumlöschmittel verwenden wir Fluorverbindungen, deren Produktion auf dem Telomerverfahren beruht. Es werden weder Perfluorooctansulfonsäure (PFOS) noch deren Derivate bzw. Salze verwendet. Die von uns eingesetzten Fluorverbindungen werden auch nicht zu PFOS abgebaut. Diese Tenside sind ebenfalls persistent, jedoch nicht toxisch. **Ihre Verwendung ist nach EU-Richtlinie 2006/122/EC auch nach dem 27.06.2011 zulässig.**

Ältere fluorhaltige Schaumlöschmittel können in Einzelfällen PFOS enthalten. Durch geeignete Analytik lässt sich ein evtl. PFOS-Gehalt bestimmen.

Nachstehende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick, welche Schaumlöschmittel fluorfrei und welche fluorhaltig sind:

FLUORFREIE SCHAUMLÖSCHMITTEL	FLUORHALTIGE SCHAUMLÖSCHMITTEL
STHAMEX- F-6, F-15, F-25 -Mehrbereichsschaummittel	STHAMEX-AFFF – -wasserfilmbildend
STHAMEX-class A, K 1% -synthetisches Schaummittel	MOUSSOL-APS – -alkoholbeständig, wasserfilmbildend
MOUSSOL-FF 3x6 -alkoholbeständig	FLUOR-SCHAUMGEIST– -Fluor-Proteinschaummittel
SCHAUMGEIST 3% - Proteinschaummittel	SCHAUMGEIST-FFFP– Fluor-Proteinschaum, wasserfilmbildend
ÜBUNGSSCHAUMMITTEL	SCHAUMGEIST-OMEGA– Fluor-Proteinschaum, alkoholbeständig, wasserfilmbildend

Als Netzmittel für Brände der Brandklasse A, kleine Brände der Brandklasse B und zu Übungszwecken sollte auf fluorhaltige Produkte verzichtet werden.

Teil 2 - Allgemeine Information:

Hintergrund:

Das Europäische Parlament (EP) hatte bereits im Oktober 2006 einen Gesetzesentwurf zum Thema "Verwendungsverbot von Perfluoroctansulfonate (PFOS)" als EU-Richtlinie 2006/122/EC verabschiedet. Diese Richtlinie wurde per 12.10.2007 in Deutsches Recht übernommen. PFOS und seine Verbindungen sind persistent, bioakkumulierbar und toxisch. PFOS wird durch das so genannte ECF-Verfahren (Elektrochemisches Fluorierungsverfahren) hergestellt. PFOS ist eine Untergruppe der sogenannten „poly- und perfluorierten Chemikalien (PFC)“.

PFOS wird seit mehreren Jahren nicht mehr als Rohstoff für die Herstellung von AFFF-Schaummitteln verwendet, kann jedoch in älteren Produkten, abhängig vom Hersteller, in höheren Konzentrationen enthalten sein. AFFF-Schaummittel, die nach dem 27.12.2006 in Verkehr gebracht wurden, dürfen gem. EU-Richtlinie 2006/122/EC nicht mehr PFOS-basiert sein.

Eine weitere Untergruppe der poly- und perfluorierten Chemikalien sind die nach dem sogenannten „Telomerisationsverfahren“ hergestellten Fluorverbindungen. Sie enthalten kein PFOS und fallen aus diesem Grund nicht unter die PFOS-Verbotsverordnung (EU-Richtlinie 2006/122/EC). Alle PFC sind biologisch schwer abbaubar und verbleiben in der Umwelt.

Fluorhaltige Schaumlöschmittel enthalten poly- oder perfluorierte Chemikalien (PFC), die oftmals fälschlich auch als „PFT (Perfluortenside)“ bezeichnet werden. Sie sind z. B. in wasserfilm-bildenden AFFF-Schaummitteln bzw. alkoholbeständigen AFFF-Produkten enthalten.

PFC werden bei der Herstellung zahlreicher Konsumgüter und bei vielen industriellen Anwendungen eingesetzt, um z.B. Textilien, Teppiche und Papier fett-, öl- und wasserabweisend zu machen.

Wirkungsweise:

Fluorhaltige Schaumlöschmittel verfügen über die einzigartige Fähigkeit, auf der Oberfläche brennbarer flüssiger Kohlenwasserstoffe, z.B. Mineralölprodukte, oder auf geschmolzenen Oberflächen, z.B. Kunststoffen, einen dünnen Wasserfilm zu bilden. Die gute Löschwirkung dieser Produkte basiert auf der Tatsache, dass Moleküle aus fluoriertem Kohlenstoff eine außerordentlich niedrige Oberflächenspannung besitzen und zudem hitzebeständig sind. Durch die filmbildenden Eigenschaften wird die Fließfähigkeit des Schaumes verbessert und der Austritt brennbarer Gase vermieden. Das steigert die Löschwirkung des Schaumes bzw. der Schaummittellösung und verhindert nachhaltig die Rückzündung der brennbaren Flüssigkeit. Die Fluorwirkstoffe vermindern das Emulgieren von Brennstoffen mit dem Schaum. Er ist ölabstoßend (oleophob).

Die verbesserte Löscheinleistung, z.B. auf Mineralölprodukten, spiegelt sich in der Löschleistungsstufe I (gem. DIN EN 1568) für AFFF-Löschmittel im Gegensatz zu Löschleistungsstufe III für fluorfreie Produkte wider. Effiziente Löschmittel, wie z.B. AFFF-Schaummittel, können bei bestimmten Schadenfeuern die Löscheinzeit erheblich verkürzen und damit den Eintrag von hoch toxischen, kanzerogenen und persistenten Emissionen reduzieren.



Dr. STHAMER HAMBURG



STHAMEX®

Mehrbereichschaummittel

STHAMEX® umfasst die Produktreihe fluorfreier Mehrbereichschaummittel für den Einsatz als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum, die auf der Basis grenzflächenaktiver Wirkstoffe hergestellt werden. Tenside, Stabilisatoren, und Frostschutzmittel kennzeichnen die Zusammensetzung dieser leistungsfähigen, bewährten Schaumlöschmittel.

STHAMEX®-K 1% ist ein hochkonzentriertes Mehrbereichschaumlöschmittel für 1%ige Zumischung zum Löschwasser.

STHAMEX®-class A Classic und STHAMEX®-class A sind speziell entwickelte, hochkonzentrierte Schaumlöschmittel auf Basis ausgewählter schaubildender Wirkstoffe, speziell zum Löschen von Feststoffbränden (Brandkl. A) sowie zum Einsatz mit dem Druckluftschäum-Löschverfahren (CAFS).



**Fluor-
frei**



DIN EN
1568

www.sthamer.com



STHAMEX® Mehrbereichschaummittel

Eigenschaften

- ist sehr leicht zu verschäumen
- löscht sicher und deckt Brände gasdicht ab. Der Schaum ist unempfindlich und stabil gegenüber Wärmestahlung, Brandgasen und Luftbewegungen. Die Gefahr von Rückzündungen bereits abgelöschter Brandherde wird dadurch vermindert
- ist als Netzmittel geeignet
- entspricht den Anforderungen der DIN EN 1568 Teil 1,2,3
- ist als Schwer-, Mittel- und Leichtschäum einsetzbar
- ist fluorfrei und zu 100% biologisch abbaubar

STHAMEX®-K 1%

- ist hochkonzentriert für 1% Zumischung
- ist hervorragend für das CAFS-Löschverfahren geeignet.

STHAMEX®-class A Classic und STHAMEX®-class A

- speziell zum Löschen von Feststoffbränden (Brandklasse A) mit geringen Zumischraten geeignet
- geeignet zum Einsatz auf Brandklasse B, z.B. Mineralöle (Diesel, Benzin)
- hervorragender Netz- und Kühleffekt
- feinblasig und haftfähig besonders bei CAFS Anwendung

Produkte	STHAMEX® F-15 (F-6/F-20/F-25)	STHAMEX®-K 1%	STHAMEX®-class A Classic	STHAMEX®-class A
Zumischrate	Schwerschaum 3% Mittelschaum 3% Leichtschaum 2% - 3% Netzmittel 0,5% - 1%	Schwerschaum 1% Mittelschaum 1% Leichtschaum 1% Netzmittel 0,1% - 0,5%	Brandkl. A ab 0,5%* Brandkl. B 1,0%* Netzmittel 0,1% - 0,3%	Brandkl. A ab 0,3%* Brandkl. B 0,5%* Netzmittel 0,1% - 0,3%
Verschäumung	Schwerschaum ≤ 20fach Mittelschaum ≤ 200fach Leichtschaum > 200fach			Schwerschaum ≤ 20fach Mittelschaum ≤ 200fach
Wasserviertelzeit (WVZ)** Wasserhalbezeit (WHZ)**	Schwerschaum bis 15/25 Min. Mittelschaum bis 20/30 Min. Leichtschaum bis 15/25 Min.	Schwerschaum bis 10/15 Min. Mittelschaum bis 10/20 Min. Leichtschaum bis 10/15 Min.		Schwerschaum bis 10/15 Min. Mittelschaum bis 10/20 Min.
Frostbeständigkeit	-15°C (-6°C / -20°C / -25°C)	-15°C	-15°C	-15°C
Anwendung	Brände nichtpolarer Kohlenwasserstoffe, Feststoffbrände. Innerhalb kurzer Zeit lassen sich mit dem Schaum große Flächen abdecken und Räume fluten.			
Typprüfung	als Schaumlöschmittel für die Erzeugung von Schwer- Mittel- und Leichtschaum gegen Brände der Brandklassen A + B gem. DIN EN 1568 Teil 1, 2, 3 zertifiziert.		als Schaumlöschmittel für die Erzeugung von Schwer- und Mittelschaum gem. DIN EN 1568 Teil 1, 3 zertifiziert	
Umweltverträglichkeit	STHAMEX® Mehrbereichschaummittel und STHAMEX®-class A Schaumlöschmittel sind fluorfrei sowie physiologisch unbedenklich und biologisch sehr leicht, 100% abbaubar. Weitere Informationen enthalten die Sicherheitsdatenblätter.			

*für Schwer- und Mittelschaum **Werte gemäß DIN EN 1568 Teil 1, 2, 3



UMWELTEINSTUFUNG FÜR SCHAUMLÖSCHMITTEL STHAMEX® 3% F-15 #9348

UE
9348
V-01

Für das von uns, der Firma

FABRIK CHEMISCHER PRÄPARATE VON DR. RICHARD STHAMER GMBH & Co. KG
LIEBIGSTRASSE 5
D-22113 HAMBURG

angebotene Schaummittel mit dem Produktnamen:

STHAMEX® 3% F-15 #9348

geben wir im Hinblick auf umweltrelevante Eigenschaften sämtlicher Inhaltsstoffe folgende ergänzende Einstufungen:

Bewertungsgrundlage	Kriterium	Punkte		Einstufung
		Ja	Nein	
Fluortenside	PFC im Konzentrat enthalten?	35	0	0
Biologische Abbaubarkeit	kein leichter biologischer Abbau nach OECD-Norm 301 einer oder mehrerer Komponenten?	1	0	0
Einzelstoffe nach CLP-Verordnung	akut wassergefährdend 1 (H400)?	1	0	0
	chronisch wassergefährdend 1 (H410)?	5	0	5
Gemisch nach CLP-Verordnung	akut wassergefährdend 1 (H400)?	5	0	0
	chronisch wassergefährdend 1 (H410)?	35	0	0
	chronisch wassergefährdend 2 (H411)?	5	0	0
	chronisch wassergefährdend 3 (H412)?	1	0	0
CMR-Stoffe	CMR-Stoffe Kategorie 1 enthalten?	35	0	0
	CMR-Stoffe Kategorie 2 enthalten?	5	0	0
Wassergefährdungsklasse	WGK 3 >3% der Inhaltsstoffe?	5	0	0
	WGK 2 >5% der Inhaltsstoffe und nicht leicht abbaubar oder bioakkumulierend?	5	0	0
Bodenschutz	NOEC <100 mg/kg Boden ? (DIN EN ISO 11268-1 und 11629-2)	1	0	1
Summe				6

* bezieht sich auf jede Form von fluorierten Inhaltsstoffen, ohne Grenzwert

uneingeschränkt umwelt-/gewässerverträglich	0	Punkte
bedingt umwelt-/gewässerverträglich	1-4	Punkte
deutlich umwelt-/gewässerschädlich	5-34	Punkte
langfristig stark umwelt-/gewässerschädlich	≥ 35	Punkte

Das Produkt hat gemäß obenstehender Einstufung in Bezug auf umweltrelevante Eigenschaften **6 Punkte** und ist damit in die Kategorie **deutlich umwelt-/gewässerschädlich** einzustufen.

Die oben genannte Einstufung bezieht sich auf **alle** Inhaltsstoffe des Produkts.

12.03.2018

Dr. Matthias Prall

Datum

Name

Unterschrift/Firmenstempel



Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg / Germany
Tel.: +49 (0)40/736168-0
Fax: +49 (0)40/736168-70

Verkaufsbüro Hannover:
Tel.: +49 (0)511/76835845
Fax: +49 (0)511/76835846

Verkaufsbüro Jena:
Tel.: +49 (0)3641/6353857
Fax: +49 (0)3641/6353859



info@sthamer.com • www.sthamer.com

Ersetzt:

Geändert am: 12.03.2018
UE - 9348 - Y01 - STHAMEX 3% F-15 #9348.docx



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikatoren

STHAMEX® 3% F-15 #9348

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs
 Feuerlöschmittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Straße	Liebigstraße 5
Postleitzahl/Ort	D-22113 Hamburg
Land	Deutschland
Telefon	+49 (0)40/736168-0
Telefax	+49 (0)40/736168-60
E-Mail (fachkundige Person)	labor@sthamer.com
Webseite	http://sthamer.com
Auskunft gebender Bereich	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Notrufnummer	+49 (0)40/736168-0

Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord der Universität Göttingen
 Telefon +49 (0)551/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
 Skin Irrit. 2 - Eye Irrit. 2; H319-H315

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
 Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
	H315	Verursacht Hautreizungen.
Sicherheitshinweise	P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
	P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sonstige Gefahren

Kann bei Eintritt in Oberflächengewässer die aquatische Fauna schädigen.
 Kann bei Eintritt in die Kanalisation die Bakterienpopulation im Klärwerk schädigen.
 Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
Seite 2 von 11

Stoffe

--

Gemische

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

CAS-Nr.: 112-34-5

EG-Nr.: 203-961-6

REACH-Nr.: 01-2119475104-44-XXXX

Konzentration: < 10%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07; Eye Irrit. 2; H319

1-BUTOXY-2-PROPANOL

CAS-Nr.: 5131-66-8

EG-Nr.: 225-878-4

REACH-Nr.: 01-2119475527-28-XXXX

Konzentration: < 10%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; H315-H319

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE

CAS-Nr.: 73665-22-2

EG-Nr.: 500-485-3

REACH-Nr.: Polymer

Konzentration: < 5%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS05; -Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H315-H318

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE

CAS-Nr.: 68891-38-3

EG-Nr.: 500-234-8

REACH-Nr.: 01-2119488639-16-XXXX

Konzentration: < 5%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Eye Dam. 1; H315-H318-H412

SODIUM-ALPHA-OLEFIN SULFONATE

CAS-Nr.: 68439-57-6

EG-Nr.: 931-534-0

REACH-Nr.: 01-2119513401-57-XXXX

Konzentration: < 10%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; H315-H319

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad).

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Bei Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
Seite 3 von 11

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit

Übelkeit

Magen-Darm-Beschwerden

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Kanalisation abdecken.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Geeignetes Material zum Aufnehmen

Sand

Sägemehl

Chemiebinder, säurehaltig

Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vermeiden von
Hautkontakt
Augenkontakt
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8).

Brandschutzmaßnahmen

Das Produkt ist nicht
Brandfördernd
Brennbar
Entzündlich
Explosionsgefährlich
Leichtentzündlich
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.
Siehe Kapitel 8.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen
Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: +50°C

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen
Edelstahl
Polyethylen
Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen
Aluminium
Leichtmetall
Kupfer
Zink
Legierung, kupferhaltig
Legierung, leichtmetallhaltig
Eisen.
Stahl

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse
12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

Spezifische Endanwendungen

Schaum-Feuerlöschmittel auf Basis synthetischer Tenside
Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.

Empfehlung

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
Seite 5 von 11

Zu überwachende Parameter

Arbeitsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr.: 112-34-5

EG-Nr.: 203-961-6

Deutschland

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) AGW (DE)

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 15 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) Peak (DE)

Spitzenbegrenzung: ---; Grenzwerttyp (Herkunftsland) Ceil (DE)

Europäische Union

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) TWA (EC)

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 15 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) STEL (EC)

Spitzenbegrenzung: ---; Grenzwerttyp (Herkunftsland) Ceil (EC)

Österreich

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) MAK (AT)

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 15 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) MAK (AT)

Spitzenbegrenzung: ---; Grenzwerttyp (Herkunftsland) Ceil (AT)

Schweiz

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) MAK (CH)

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 15 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) STEL (CH)

Spitzenbegrenzung: ---; Grenzwerttyp (Herkunftsland) Ceil (CH)

Luxemburg

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) TWA (LU)

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: 15 ppm; Grenzwerttyp (Herkunftsland) STEL (LU)

Spitzenbegrenzung: ---; Grenzwerttyp (Herkunftsland) Ceil (LU)

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Korbbrille

Gesichtsschutzschild

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN EN 166

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

Butylkautschuk

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)

120 min.

Empfohlene Handschuhfabrikate

DIN EN 374

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.



Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Konzentrat den Vorschriften entsprechend (VAwS) lagern.

Konzentrat nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Anwendungslösung wenn möglich zurückhalten und nach Verwendung entsorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	flüssig		
Farbe	:	farblos	/ gelb	
pH-Wert	bei °C 20	:	6,5 - 8,5	DIN 19268
Dichte	bei °C 20	:	1,010 - 1,050 g/ml	DIN 12791
Viskosität, kinematisch	bei °C 20	:	< 20 mm²/s	DIN 51562 Newton
Viskosität, kinematisch	bei °C -15	:	< 100 mm²/s	DIN 51562 Newton
Stockpunkt	:		-15°C	DIN ISO 3016
Siedebeginn und Siedebereich	:		> 100°C	DIN 51751
Wasserlöslichkeit (g/L)	:		vollständig mischbar	OECD 105
Flammpunkt	:		Kein Flammpunkt bis 100 °C.	

Physikalische Gefahren

Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

Alkalien (Laugen), konzentriert

Alkalimetalle

Säure, konzentriert

Oxidationsmittel, stark

Reduktionsmittel, stark

Säurehalogenide

Chemische Stabilität

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zu vermeidende Bedingungen

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: +50°C



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
Seite 7 von 11

Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zum Gemisch

Nicht humantoxikologische Daten

Akute orale Toxizität

LD50	> 2000 mg/kg	Die orale akute Toxizität entspricht der GHS-Kategorie 5.
Spezies	Ratte	
Methode	Limit-Test.	

Akute dermale Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute inhalative Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reizung und Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizend.	
Spezies	---
Methode	Das Produkt wurde nicht geprüft. Test wurde mit einer ähnlichen Zubereitung/Mischung durchgeführt.

Augenschädigung/-reizung

Reizend.	
Spezies	---
Methode	Das Produkt wurde nicht geprüft. Test wurde mit einer ähnlichen Zubereitung/Mischung durchgeführt.

Reizung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Karzinogenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reproduktionstoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
 Seite 8 von 11

Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis LC50 : ~ 15 mg/L
 Expositionsdauer : 96 h
 Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)
 Methode : OECD 203

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Wirkdosis EC50 : ~ 45 mg/L
 Expositionsdauer : 48 h
 Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
 Methode : OECD 202

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Wirkdosis EC50 : ~ 60 mg/L
 Expositionsdauer : 72 h
 Spezies : Scenedesmus subspicatus
 Methode : OECD 201

Verhalten in Kläranlagen

Methode : Atmungshemmung von kommunalem Belebtschlamm.
 330 mg/L ► Konzentration : 100% Verdünnung : > 3030
 11000 mg/L ► Konzentration : 3% Verdünnung : > 91

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Das Produkt kann in Kläranlagen zur Schaumbildung führen.

Bemerkung

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten.
 Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
 Abbaurrate (%) : ~ 88,7%
 Testdauer : 28 d
 Analyseverfahren : BSB (% des CSB).
 Methode : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9
 Art : Aerobische biologische Behandlung

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

~ 708000 mg*O2/L ► Konzentration : 100% Methode : DIN EN 38409-H41-1
 ~ 21240 mg*O2/L ► Konzentration : 3% Methode : DIN EN 38409-H41-1

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

~ 340000 mg*O2/L ► Konzentration : 100% Methode : DIN EN 1899-1 Testdauer : 5 d
 ~ 10200 mg*O2/L ► Konzentration : 3% Methode : DIN EN 1899-1 Testdauer : 5 d

BSB5/CSB-Quotient

48%

Bioakkumulationspotenzial

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
 Seite 9 von 11

1-BUTOXY-2-PROPANOL: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
 SODIUM-ALKYLETERSULFATE: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
 SODIUM-ALKYLETERSULFATE: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
 SODIUM-ALPHA-OLEFIN SULFONATE: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Mobilität im Boden

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
 1-BUTOXY-2-PROPANOL: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
 SODIUM-ALKYLETERSULFATE: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
 SODIUM-ALKYLETERSULFATE: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
 SODIUM-ALPHA-OLEFIN SULFONATE: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Andere schädliche Wirkungen

--

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

Abfallschlüssel Produkt

- 16** ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
- 1603** Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse
- 160305*** organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfallschlüssel Verpackung

- 15** VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)
- 1501** Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)
- 150110*** Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Bemerkung

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
 Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.
 Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

UN-Nummer

keine/keiner

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht anwendbar

Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
 Binnenschifftransport (ADN)
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
 Seeschifftransport (IMDG)



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
Seite 10 von 11

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

Umweltgefahren

keine/keiner
Marine pollutant : No

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine/keiner

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.
nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 304/2003 des europäischen Parlamentes und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien
nicht anwendbar

PCB-Richtlinie (96/59/EG)
nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: max. 20

Verordnung (EG) Nr. 842/2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Ozonschichtverordnung)
nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung
Unterliegt nicht der StörfallVO.

Wassergefährdungsklasse (WGK)
wassergefährdend (WGK 2)
Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 2.

Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)
nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
STHAMEX® 3% F-15 #9348

V-05

Druckdatum: 28.12.14
Seite 11 von 11

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt darf nur zum vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei Übungen sind die Empfehlungen des BMU/LAWA Fachausschusses zu beachten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: www.sthamer.com

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 25.09.2020
 Uhrzeit: 11.00 Uhr – 12.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net		X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		X
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		X
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	'Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de'		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		X

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung

11.09.2020 Das Protokoll der Beratung vom 28.08.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
28.08.2020; 11.09.2020	i)	An der Unterseite der Sohlplatte von Gebäude 10 haftet teerhaltige Pappe. Eine Separierung des Material ist nicht möglich. Das Material wird separiert und beprobt. Die Probenahme findet am 28.09.2020 statt	OD / öBÜ	Sept - / 14.09 - 19.09.20	offen
14.08.2020;- 28.08.20; 11.09.2020	j)	Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vorhanden. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutacherlicher empfohlen. Das Material ist in BigBags zu verpacken und als asbesthaltiger Boden zu entsorgen. Der Mehraufwand ist in der Kostenschätzung zur Sanierung der asbesthaltigen Abfallablagerung östlich der Lagune zu berücksichtigen.	OD	14.08.2020; 28.08.2020; 11.09.2020	offen
28.08.2020		Unterhalb von Gebäude 10 befinden sich ebenfalls Tiefenfundamente. Diese sind den ursprünglichen Planunterlagen nicht zu entnehmen. Die Fundamente werden separiert und am 28.09.2020 beprobt	OD + öBÜ	Sep	offen

	10	Transport und Entsorgung			
11.09.2020	a)	Aktueller Entsorgungsstand: Beton Z 2 :841,58 t Beton Z 1.2: 694,11 t Ziegel Z 1.2: 1.234 t Ziegel Z 2: 168,89 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 134,22 t	OD	laufend	offen
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	öBÜ	Aug 2020	offen

	10	Transport und Entsorgung			
31.07.2020	j)	<p>zusätzliche Abfall und Asbstfunde: Die Schurarbeiten östlich der Lagune legten auf der gessamen Längsfläche (ca. 60 m) auf einer Breite von mind. 7 m sowie einer voraussichtlichen Füllhöhe von 4 m ein Gemenge aus Boden, Bauschutt, Metall, Kunststoffen, Medikamentenreste, Brandrückständen, Aschen sowie sonstige siedlungsabfallähnlichen Stoffen frei. Die Abfälle sind vollständig mit Asbest durchzogen.</p> <p>Die Beräumung der Abfälle ist unter den Maßgaben der TRGS 519 sowie der DGUV 101-004 umzusetzen.</p> <p>Die Konzeption dafür sowie die Kostschätzung erfolgt durch die öBÜ. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	Sep 2020;- 14.09.2020	erl.
18.09.2020		<p>öBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.</p>			
11.09.2020		<p>Die Herkunft und der Ursprung der Abfälle waren im Vorfeld der LGE und der öBÜ nicht bekannt. Das Areal wurde im Rahmen der Rückbauplanung u.a. mit Vertretern der Auftraggeberin begangen. Informationen zu besonderen Vorkommnissen lagen nicht vor (vgl. Tagebericht in Anlage).</p> <p>Aktuelle Rückfragen der LGE bei der Auftraggeberin brachten neue Erkenntnisse zur Herkunft der asbesthaltigen Abfälle im östlichen Bereich der Lagune.</p> <p>Demnach stammen die Abfälle aus dem Brand des Schweinestalls am 10.Dez. 2008. Dem Zeitungsartikel (vgl. Anlage) ist zu entnehmen, dass u.a. die Asbestzementplatten des Dachstuhls den Flammen ausgesetzt waren.</p> <p>Dieser Umstand bedingt die nunmehr vorauszusetzende hohe Asbestfaserexposition während des Brandgesehens. Flächenhafte Faser- Kontaminationen sowohl des Untergrundes als auch der gesamten Rückbausubstanz sind nicht auszuschließen.Die Entsorgung des Bauschutts sind daher einzustellen. Die Faserbelastung des Rückbaumaterials muss durch Abtupfproben (durchgeführt am 25.09.2020) geklärt werden.</p> <p>Im Ergebnis der Untersuchungen ist das weitere Vorgehen zu klären. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand der bisher baufragten Leistungen. Ein entsprechender Nachtrag wurde durch die öBÜ gestellt. Angeboten werden exemplarische Untersuchungen (10 Tupfproben).</p> <p>Die Weiterführung der Arbeiten wird im Folgenden behindert. Eine entsprechende Anzeige der AN ist zu erwarten und nach Gegenwärtigem stand berechtigt.</p> <p>Des weiteren besteht der Verdacht, dass die zum Löschen eingesetzten Schäume PFC - haltig (Poly- und perfluorierte Chemikalien) waren, so dass darüber hinaus diesbezügliche Kontamination des Untergrundes möglich sind.</p> <p>öBÜ nachrichtlich 18.09.2020: Die AG informierte am LGE informierte am 17.09.2020 via Mail die LGE Mai, dass es sich bei dem Löschschaum um Starmex F 15 handelte.</p> <p>Die öBÜ rechercherchierte daraufhin bezüglich der Löschschauminhaltstoffe. Gemäß der aktuellen Recherche ist diese Löschmittel PFC-frei, so dass gegenwärtig kein diesbezüglicher Kontamintionsverdacht besteht (vgl. Anlage). Höchst vorsorglich wird nach Abschluss der gesamten Rückbaumaßnahme empfohlen, eine Oberbodenmischprobe der Untersuchung auf PFC´s zu unterziehen. Die Entscheidung hierüber wird nach Abschluss der Rückbaumaßnahme</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	sofort	offen

10		Transport und Entsorgung			
05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden	offen
10.07.2020		öBÜ nachrichtlich: gemäß telefonischer Abstimmung zwischen LGE und öBÜ muss geprüft werden, ob die Durchführung der Beräumung aufgrund des GWB § 132 ausschreibungspflichtig sind.	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
18.09.2020		öBÜ nachrichtlich: nach telefonischer Rücksprache mit Herrn Wiedemann, ABST, Schwerin: ... können die VOB - Leistungen gemäß VOB § 22 EU Abs. 2 NR. 2 ohne Durchführung ein neuens Vergabeverfahrens dem AN weiter beauftragt werden, da es sich um zusätzliche Leistungen handelt, die aus wirtschaftlichen Gründen keinen Wechsel des AN ermöglichen!	LGE / AG	18.09.2020	--
14.08.2020		In den in Anlage dergestellten Bereichen wurden Schürfe angelegt. Die Schürfe waren, mit Ausnahme des Umfeldes der Laguge unauffällig. Die intensiv mit Bauschutt durchzogenen Bereiche beschränken sich voraussichtlich auf das Umfeld von Kohlelager und Heizhaus in südliche Richtung. Es ist eine Empfehlung und Kostenschätzung für die Bereinigung dieser Fläche zu erstellen. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.	öBÜ / PU	Aug 2020	offen
31.07.2020, 11.09.2020		Das Überstandwasser aus dem Gruben G 1 und G 2 ist noch zu entsorgen. Abfuhr Überstandwasser: zuzüglich 609 m³ - die gesamten Wässer sind somit entsorgt	OD	Aug- 11.09.2020	erl.
14		Beschreibung	--	--	--
		Termine			
11.09.2020 2020 0	r)	Die nächste Bauberatung findet am 09.10.2020 um 11 Uhr statt	alle	25.09.2020/ 11.00 h	
15		sonstiges	--	--	--
11.09.2020 / 18.09.2020					

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
18.09.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
Auftragsnummer: 2019-b172-0015
Datum: 09.10.2020
Uhrzeit: 11.00 Uhr – 12.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung

09.10.2020 Das Protokoll der Beratung vom 25.09.2020 wird genehmigt.

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstimmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
28.08.2020; 11.09.2020	i)	An der Unterseite der Sohlplatte von Gebäude 10 haftet teerhaltige Pappe. Eine Separierung des Material ist nicht möglich. Das Material wird separiert und beprobt. Die Probenahme findet am 28.09.2020 statt	OD / öBÜ	Sept - / 14.09 - 19.09.20	offen
14.08.2020; 28.08.20; 11.09.2020; 09.10.2020	j)	Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vorhanden. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutacherlicher empfohlen. Das Material ist in BigBags zu verpacken und als asbesthaltiger Boden zu entsorgen. Der Mehraufwand ist in der Kostenschätzung zur Sanierung der asbesthaltigen Abfallablagerung östlich der Lagune zu berücksichtigen.	OD	14.08.2020; 28.08.2020; 11.09.2020; 09.10.2020	offen
09.10.2020		Die Leistungen des Verpackens des asbesthaltigen Bodenmaterials werden über die unterbreiteten Nachtragsleistungen zur Beräumung der Brandrückstände unter Pos. 18.7.30 und 18.7.40 abgerechnet.	OD	nach Beauftragung der Leistungen	offen
28.08.2020		Unterhalb von Gebäude 10 befinden sich ebenfalls Tiefenfundamente. Diese sind den ursprünglichen Planunterlagen nicht zu entnehmen. Die Fundamente werden separiert und am 28.09.2020 beprobt	OD + öBÜ	Sep	erl.
09.10.2020		Die Ergebnisse zu Haufwerk HW 22 liegen noch nicht vor.	öBÜ	Okt	offen
	10	Transport und Entsorgung			
11.09.2020; 09.10.2020	a)	Aktueller Entsorgungsstand: Beton Z 2 :841,58 t Beton Z 1.2: 694,11 t Ziegel Z 1.2: 1.234 t Ziegel Z 2: 168,89 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 134,22 t	OD	gestoppt 28.08.20	offen
		Aufgrund des bestehenden Asbestverdachts wurde die Abfuhr der Materialien am 28.08.2020 gestoppt. Auf der Grundlade der seit 07.09.2020 vorliegenden Ergebniss, wird die Abfuhr seit 09.10.2020 wieder fortgeführt.	OD	laufend	offen
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	offen
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	öBÜ	Aug 2020	offen

	10	Transport und Entsorgung			
09.10.2020		Wie im Rahmen der Bauberatung am 28.08.20 festgelegt, wird das teerpappenbehaftete Bauschuttgemisch der Gebäudesohlplatten 1 - 7 als teerhaltige Bitumengemische unter der AVV Nr. 17 03 03* entsorgt.	OD	09.10.20	offen
31.07.2020	j)	<p>zusätzliche Abfall und Asbestfunde: Die Schurarbeiten östlich der Lagune legten auf der gesamten Längsfläche (ca. 60 m) auf einer Breite von mind. 7 m sowie einer voraussichtlichen Füllhöhe von 4 m ein Gemenge aus Boden, Bauschutt, Metall, Kunststoffen, Medikamentenreste, Brandrückständen, Aschen sowie sonstige siedlungsabfallähnlichen Stoffen frei. Die Abfälle sind vollständig mit Asbest durchzogen.</p> <p>Die Beräumung der Abfälle ist unter den Maßgaben der TRGS 519 sowie der DGUV 101-004 umzusetzen.</p> <p>Die Konzeption dafür sowie die Kostschätzung erfolgt durch die öBÜ. Die Abrechnung dieser Leistung zur Kostenschätzung erfolgt auf Nachweis.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	Sep-2020;- 14.09.2020	erl.
18.09.2020		oBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.	--	--	--
09.10.2020		Das Angebot für die VOB - Leistungen wurde auf der Grundlage eines durch die öBÜ erstellen Leistungsverzeichnisses durch OD unterbreitet. Das Angebot unterschreitet die Kostenschätzung. Der AG wird um Auftragserteilung gebeten.	LGE / AG	15.10.2020	offen
09.10.2020		Auf der Grundlage der Stellungnahme der ABST geht die öBÜ davon aus, dass auch die Entsorgungsleistungen ohne Ausschreibung im Nachtragsverfahren zu vergeben sind. Diesbezüglich sind kurzfristig Abstimmungen mit der Vergabestelle des Auftraggebers herbei zu führen.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20	offen
09.10.2020		<p>In Abstimmung mit dem Auftraggeber erstellt die öBÜ ein Leistungsverzeichnis für die Entsorgung der Brandrückstände.</p> <p>OD wird auf dieser Basis aufgefordert, ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.</p> <p>Zur Vermeidung weitere Stillstandzeiten ist es zwingend erforderlich, eine schnelle Vergabeentscheidung herbeizuführen.</p> <p>Bei der Beauftragung der Entsorgungsleistungen an den derzeitigen AN bietet sich die Möglichkeit, die Entsorgung unmittelbar nach dem Verpacken zu veranlassen.</p> <p>Gegenwärtig wird von einem Beschickungsvolumen von 800 l / Big Bag ausgegangen. Ausgehend von der Masseschätzung von ca. 3000 t resultieren rund 3.700 Big Bags zuzüglich der für die TSS - Baustelle anfallenden Massen.</p> <p>Sofern die Entsorgung ausgeschrieben wird, müssen befestigte Vorhalteflächen für die Bereitstellung der Big Bags im Bestand verbleiben. Hierzu können lediglich die Fahrwege bzw. noch befestigten Flächen benutzt werden. Diesbezüglich wird der geplante Bauablauf entsprechend verzögert, so dass weitere Stillstandzeiten absehbar sind.</p>	öBÜ / LGE / AG / OD	12.10.20 / 15.10.2020	offen

	10	Transport und Entsorgung			
11.09.2020		<p>Die Herkunft und der Ursprung der Abfälle waren im Vorfeld der LGE und der öBÜ nicht bekannt. Das Areal wurde im Rahmen der Rückbauplanung u.a. mit Vertretern der Auftraggeberin begangen. Informationen zu besonderen Vorkommnissen lagen nicht vor (vgl. Tagebericht in Anlage).</p> <p>Aktuelle Rückfragen der LGE bei der Auftraggeberin brachten neue Erkenntnisse zur Herkunft der asbesthaltigen Abfälle im östlichen Bereich der Lagune.</p> <p>Demnach stammen die Abfälle aus dem Brand des Schweinestalls am 10.Dez. 2008. Dem Zeitungsartikel (vgl. Anlage) ist zu entnehmen, dass u.a. die Asbestzementplatten des Dachstuhls den Flammen ausgesetzt waren.</p> <p>Dieser Umstand bedingt die nunmehr vorauszusetzende hohe Asbestfaserexposition während des Brandgesehens. Flächenhafte Faser-Kontaminationen sowohl des Untergrundes als auch der gesamten Rückbausubstanz sind nicht auszuschließen. Die Entsorgung des Bauschutts sind daher einzustellen. Die Faserbelastung des Rückbaumaterials muss durch Abtupfproben (durchgeführt am 25.09.2020) geklärt werden.</p> <p>Im Ergebnis der Untersuchungen ist das weitere Vorgehen zu klären. Diese Leistungen sind nicht Gegenstand der bisher baufragten Leistungen. Ein entsprechender Nachtrag wurde durch die öBÜ gestellt. Angeboten werden exemplarische Untersuchungen (10 Tupfproben).</p> <p>Die Weiterführung der Arbeiten wird im Folgenden behindert. Eine entsprechende Anzeige der AN ist zu erwarten und nach Gegenwärtigem stand berechtigt.</p>	öBÜ, OD, LGE, AG	sofort	erl.
09.10.2020		Es ist kein Asbest nachweisbar.	alle	09.10.2020	erl.
	10	Transport und Entsorgung			
05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden	offen
10.07.2020		öBÜ nachrichtlich: gemäß telefonischer Abstimmung zwischen LGE und öBÜ muss geprüft werden, ob die Durchführung der Beräumung aufgrund des GWB § 132 ausschreibungspflichtig sind.	OD	Juli 2020; 14.08.2020	offen
09.10.2020		sämtliche Gülle- Stroh- und Dungreste sind abgefahren	OD	09.10.20	erl.
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
09.10.2020	s)	Die nächste Bauberatung findet am 23.10.2020 um 11 Uhr statt	alle	23.10.2020/ 11.00 h	
	15	sonstiges	--	--	--
09.10.2020		Die Kosten für den Baustillstand werden derzeit ermittelt und dem AG nachgereicht.	OD	09.10.20	offen

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
09.10.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 23.10.2020
 Uhrzeit: 11.00 Uhr – 12.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		
Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung					
23.10.2020	Das Protokoll der Beratung vom 09.10.2020 wird genehmigt.				

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstemmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
28.08.2020; 11.09.2020	i)	An der Unterseite der Sohlplatte von Gebäude 10 haftet teerhaltige Pappe. Eine Separierung des Material ist nicht möglich. Das Material wird separiert und beprobt. Die Probenahme findet am 28.09.2020 statt	OD / öBÜ	Sept - / 14.09 - 19.09.20	erl.
14.08.2020;- 28.08.20; 11.09.2020; 09.10.2020	j)	Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vorhanden. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutachterlicher empfohlen. Das Material ist in BigBags zu verpacken und als asbesthaltiger Boden zu entsorgen. Der Mehraufwand ist in der Kostenschätzung zur Sanierung der asbesthaltigen Abfallablagerung östlich der Lagune zu berücksichtigen.	OD	14.08.2020; 28.08.2020; 11.09.2020; 09.10.2020	erl.
09.10.2020		Die Leistungen des Verpackens des asbesthaltigen Bodenmaterials werden über die unterbreiteten Nachtragsleistungen zur Beräumung der Brandrückstände unter Pos. 18.7.30 und 18.7.40 abgerechnet.	OD	nach Beauftragung der Leistungen	erl.
26.06.2020;- 10.07.1010		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mege nmehrungen auftreten;	OD	Juli 2020	erl.
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind erhalten	OD	Juli-2020;- 14.08.2020; 28.08.20; 23.10.20	offen
23.10.2020	n)	Sofern die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle weiter ungeklärt bleibt, werden die bereits abgepackten BigBags umgesetzt und das Geb. 14 (Schornsteine) umgelegt.	OD	1. Nov. Woche	offen
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung			
23.10.2020	09.01	Flächenentsiegelung	OD	in Abhängigkeit der Entscheidung über das weitere Vorgehen "Brandschaden"	offen
23.10.2020	09.02	Schachtanlagen und Grundwasserbrunnen	OD		offen
23.10.2020	09.03	Rückbau unterirdischer Leitungen	OD		offen
23.10.2020	09.03.05	Rückbau von Gülleschnecken	OD		offen
	10	Transport und Entsorgung			
11.09.2020; 09.10.2020	a)	Aktueller Entsorgungsstand: Beton Z 2 :841,58 t Beton Z 1.2: 694,11 t Ziegel Z 1.2: 1.234 t Ziegel Z 2: 168,89 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 134,22 t	OD	gestoppt- 28.08.20	--
		Aufgrund des bestehenden Asbestverdachts wurde die Abfuhr der Materialien am 28.08.2020 gestoppt. Auf der Grundlade der seit 07.09.2020 vorliegenden Ergebniss, wird die Abfuhr seit 09.10.2020 wieder fortgeführt.	OD	laufend	erl.

		10	Transport und Entsorgung																																																																																																			
23.10.2020	a)		Aktueller Entsorgungsstand (kumuliert): Beton Z 2 : 841,58 t Beton Z 1.2: 5.282,15 t Gasbeton: 161,17 t Beton mit Dachpappe: 17 0303: 72,48 t Ziegel Z 1.2: 1.234 t Ziegel Z 2: 168,89 t Baumisch: 45,32 t AIV - Holz: 154,94 t Anlieferung Fülböden: 3669,94 t	OD	23.10.w20	erl.																																																																																																
23.10.2020			Zusammenfassung Deklarationsanalytik: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>HW_1_Gasbeton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_2_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_3_Ziegel</td><td>Z 2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_4_Dämmpappe</td><td>teerhaltig / asbestfrei</td><td>17 03 03*</td></tr> <tr><td>HW_5_BN_20</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_6_BN_20</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_7_Gasbeton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_8_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_9.1_Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_9.2_Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_10_Beton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_11_GBeton</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_12_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_13_Beton</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_14_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_15_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_16_BN_20</td><td>Z 1.2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_17_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_18_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_19_BN</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_20_Bet_20_A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_21_S</td><td>Z 2</td><td>17 05 08</td></tr> <tr><td>HW_22_BN</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_23_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_23_Bet_20_C</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_24_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_25_Bet_20_A</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_26_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_27_Bet_20_A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_28_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_28_Bet_20_C Sperrschicht</td><td>teerfrei</td><td></td></tr> <tr><td>Vor deklaration Asbest</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> </table>	HW_1_Gasbeton	Z 1.2	17 01 01	HW_2_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_3_Ziegel	Z 2	17 01 02	HW_4_Dämmpappe	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*	HW_5_BN_20	> Z 2	17 05 04	HW_6_BN_20	Z 2	17 05 04	HW_7_Gasbeton	Z 2	17 01 01	HW_8_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_9.1_Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW_9.2_Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW_10_Beton	Z 2	17 01 01	HW_11_GBeton	Z 1.1	17 01 01	HW_12_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_13_Beton	> Z 2	17 01 06*	HW_14_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_15_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07	HW_16_BN_20	Z 1.2	17 05 04	HW_17_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01	HW_18_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01	HW_19_BN	Z 2	17 05 04	HW_20_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01	HW_21_S	Z 2	17 05 08	HW_22_BN	> Z 2	17 05 04	HW_23_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06*	HW_23_Bet_20_C	> Z 2	17 01 06*	HW_24_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07	HW_25_Bet_20_A	Z 2	17 01 01	HW_26_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06*	HW_27_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01	HW_28_Bet_20_A	> Z 2	17 01 01	HW_28_Bet_20_C Sperrschicht	teerfrei		Vor deklaration Asbest	Z 2	17 05 04	öBü	Stand Okt. 2020	erl.
HW_1_Gasbeton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_2_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_3_Ziegel	Z 2	17 01 02																																																																																																				
HW_4_Dämmpappe	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*																																																																																																				
HW_5_BN_20	> Z 2	17 05 04																																																																																																				
HW_6_BN_20	Z 2	17 05 04																																																																																																				
HW_7_Gasbeton	Z 2	17 01 01																																																																																																				
HW_8_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_9.1_Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																				
HW_9.2_Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																				
HW_10_Beton	Z 2	17 01 01																																																																																																				
HW_11_GBeton	Z 1.1	17 01 01																																																																																																				
HW_12_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_13_Beton	> Z 2	17 01 06*																																																																																																				
HW_14_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_15_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																				
HW_16_BN_20	Z 1.2	17 05 04																																																																																																				
HW_17_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_18_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																				
HW_19_BN	Z 2	17 05 04																																																																																																				
HW_20_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																				
HW_21_S	Z 2	17 05 08																																																																																																				
HW_22_BN	> Z 2	17 05 04																																																																																																				
HW_23_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06*																																																																																																				
HW_23_Bet_20_C	> Z 2	17 01 06*																																																																																																				
HW_24_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																				
HW_25_Bet_20_A	Z 2	17 01 01																																																																																																				
HW_26_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06*																																																																																																				
HW_27_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																				
HW_28_Bet_20_A	> Z 2	17 01 01																																																																																																				
HW_28_Bet_20_C Sperrschicht	teerfrei																																																																																																					
Vor deklaration Asbest	Z 2	17 05 04																																																																																																				

	10	Transport und Entsorgung			
23.10.2020	p)	offene Deklaration: Schornstein Heizhaus und, in Abhängigkeit der sensorischen Merkmale ggf. Fundamente Geb. 10 2. Teil sowie Platte mit Pappe (letzteres auch ggf. im Analogieschluss zur bestehenden Deklaration einstuftbar)	öBÜ	Okt.	offen
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	--
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	LGE/AG	Aug 2020	offen
09.10.2020		Wie im Rahmen der Bauberatung am 28.08.20 festgelegt, wird das teerpapenbehafte Bauschuttgemisch der Gebäudesohlplatten 1 - 7 als teerhaltige Bitumengemische unter der AVV Nr. 17 03 03* entsorgt.	OD	09.10.20	erl.
18.09.2020		oBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.	--	--	--
09.10.2020		Das Angebot für die VOB - Leistungen wurde auf der Grundlage eines durch die öBÜ erstellen Leistungsverzeichnisses durch OD unterbreitet. Das Angebot unterschreitet die Kostenschätzung. Der AG wird um Auftragserteilung gebeten.	LGE / AG	15.10.2020 23.10.2020 / 26.10.20	offen
09.10.2020		Auf der Grundlage der Stellungnahme der ABST geht die öBÜ davon aus, dass auch die Entsorgungsleistungen ohne Ausschreibung im Nachtragsverfahren zu vergeben sind. Diesbezüglich sind kurzfristig Abstimmungen erforderlich.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 / 26.10.20	offen
09.10.2020		In Abstimmung mit dem Auftraggeber erstellt die öBÜ ein Leistungsverzeichnis für die Entsorgung der Brandrückstände. OD wird auf dieser Basis aufgefordert, ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.	öBÜ / LGE / AG / OD	12.10.20 / 15.10.2020 23.10.2020	offen
		Zur Vermeidung weitere Stillstandzeiten ist es zwingend erforderlich, eine schnelle Vergabeentscheidung herbeizuführen.			
		Bei der Beauftragung der Entsorgungsleistungen an den derzeitigen AN bietet sich die Möglichkeit, die Entsorgung unmittelbar nach dem Verpacken zu veranlassen. Gegenwärtig wird von einem Beschickungsvolumen von 800 l / Big Bag ausgegangen. Ausgehend von der Masseschätzung von ca. 3000 t resultieren rund 3.700 Big Bags zuzüglich der für die TSS - Baustelle anfallenden Massen. Sofern die Entsorgung ausgeschrieben wird, müssen befestigte Vorhalteflächen für die Bereitstellung der Big Bags im Bestand verbleiben. Hierzu können lediglich die Fahrwege bzw. noch befestigten Flächen benutzt werden. Diesbezüglich wird der geplante Bauablauf entsprechend verzögert, so dass weitere Stillstandzeiten absehbar sind.			
23.10.2020		OD unterbreitet ein Angebot für die Entsorgung. Der Aufwand liegt unter der Kostenschätzung. Die Möglichkeit der Vergabe der Entsorgungsleistungen im Nachtragsverfahren wird gegenwärtig durch die AG /LEG anwaltschaftlich geprüft. Die Information und die Entscheidung stehen noch aus. Es wird mit einer Entscheidung bis zum 26.10.2020 gerechnet. Der Auftraggeberin ist bewußt, dass bis zur Weiterführung der ARbeiten Stillstandszeiten für OD anfallen.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20	offen

05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden	offen
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
23.10.2020	t)	Die nächste Bauberatung findet in Abhängigkeit der Entscheidung zum Vorgehen mit den abesthaltigen Abfällen statt.	alle		
	15	sonstiges	--	--	--
09.10.2020		Die Kosten für den Baustillstand werden derzeit ermittelt und dem AG nachgereicht.	OD	09.10.20	offen

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
23.10.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 06.11.2020
 Uhrzeit: 11.00 Uhr – 12.00 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	(x)	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		
Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung					
06.11.2020	Das Protokoll der Beratung vom 23.10.2020				

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstemmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
28.08.2020; 11.09.2020	i)	An der Unterseite der Sohlplatte von Gebäude 10 haftet teerhaltige Pappe. Eine Separierung des Material ist nicht möglich. Das Material wird separiert und beprobt. Die Probenahme findet am 28.09.2020 statt	OD / öBÜ	Sept - / 14.09 - 19.09.20	erl.
14.08.2020;- 28.08.20; 11.09.2020; 09.10.2020	j)	Unterhalb der Sohlplatte von Gebäude 7 sind Gemische aus Boden und Bauschutt mit Asbest vorhanden. Die Arbeiten wurden vorläufig eingestellt. Weitere Maßnahmen werden gutachterlicher empfohlen. Das Material ist in BigBags zu verpacken und als asbesthaltiger Boden zu entsorgen. Der Mehraufwand ist in der Kostenschätzung zur Sanierung der asbesthaltigen Abfallablagerung östlich der Lagune zu berücksichtigen.	OD	14.08.2020; 28.08.2020; 11.09.2020; 09.10.2020	erl.
09.10.2020		Die Leistungen des Verpackens des asbesthaltigen Bodenmaterials werden über die unterbreiteten Nachtragsleistungen zur Beräumung der Brandrückstände unter Pos. 18.7.30 und 18.7.40 abgerechnet.	OD	nach Beauftragung der Leistungen	erl.
26.06.2020;- 10.07.1010		Aufgrund der bislang freigelegten Sohlplatten und deren Fundamente wird davon ausgegangen, dass unter sämtlichen Gebäuden Tiefenfundamente eingebaut sind. Die zur Rückbauplanung verfügbaren Bestandspläne sind falsch. Die Abrechnung erfolgt über die Umrechnung von m³ auf m². In den jeweilig gebäudespezifischen Positionen werden daher mit entsprechenden Mege nmehrungen auftreten;	OD	Juli 2020	erl.
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind erhalten	OD	Juli-2020;- 14.08.2020; 28.08.20; 23.10.20	offen
23.10.2020	n)	Sofern die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle weiter ungeklärt bleibt, werden die bereits abgepackten BigBags umgesetzt und das Geb. 14 (Schornsteine) umgelegt.	OD	1. Nov. Woche	offen
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung			
23.10.2020	09.01	Flächenentsiegelung	OD	in Abhängigkeit der Entscheidung über das weitere Vorgehen "Brandschaden"	offen
23.10.2020	09.02	Schachtanlagen und Grundwasserbrunnen	OD		offen
23.10.2020	09.03	Rückbau unterirdischer Leitungen	OD		offen
23.10.2020	09.03.05	Rückbau von Gülleschnecken	OD		offen

	10	Transport und Entsorgung																																																																																																									
06.11.2020		<p>Aktueller Entsorgungsstand:</p> <p>Beton Z 2 :2.279,38 t Beton Z 1.2: 7.460,38 t Ziegel Z 1.2: 1.234 t Ziegel Z 2: 297,06 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 154,94 t</p> <p>Beton Z 1.1: 769,63 t Porenbeton Z 1.1: 182,37 t Porenbeton Z 1.2: 161,17 t Porenbeton Z 2: 253,5 t Beton 17 03 03: 82,17 t KMF: 105,48 t Biolog: 17,68 t</p>																																																																																																									
23.10.2020		<p>Zusammenfassung Deklarationsanalytik:</p> <table border="1"> <tr><td>HW_1 Gasbeton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_2 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_3 Ziegel</td><td>Z 2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_4 Dämmplatte</td><td>teerhaltig / asbestfrei</td><td>17 03 03*</td></tr> <tr><td>HW_5 BN 20</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_6 BN 20</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_7 Gasbeton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_8 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_9.1 Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_9.2 Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_10 Beton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_11 GBeton</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_12 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_13 Beton</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_14 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_15 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_16 BN 20</td><td>Z 1.2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_17 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_18 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_19 BN</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_20 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_21 S</td><td>Z 2</td><td>17 05 08</td></tr> <tr><td>HW_22 BN</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_23 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_23 Bet 20 C</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_24 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_25 Bet 20 A</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_26 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06* / Nachprüfung erforderlich</td></tr> <tr><td>HW_26 Bet 20 B</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>HW_26 Bet 20 C</td><td></td><td>Nachkontrolle offen</td></tr> <tr><td>HW_27 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_28 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_28 Bet 20 C Sperrschicht</td><td>teerfrei</td><td></td></tr> <tr><td>Vordeklaration Asbest</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> </table>	HW_1 Gasbeton	Z 1.2	17 01 01	HW_2 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_3 Ziegel	Z 2	17 01 02	HW_4 Dämmplatte	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*	HW_5 BN 20	> Z 2	17 05 04	HW_6 BN 20	Z 2	17 05 04	HW_7 Gasbeton	Z 2	17 01 01	HW_8 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_9.1 Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW_9.2 Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW_10 Beton	Z 2	17 01 01	HW_11 GBeton	Z 1.1	17 01 01	HW_12 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_13 Beton	> Z 2	17 01 06*	HW_14 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_15 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW_16 BN 20	Z 1.2	17 05 04	HW_17 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01	HW_18 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01	HW_19 BN	Z 2	17 05 04	HW_20 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	HW_21 S	Z 2	17 05 08	HW_22 BN	> Z 2	17 05 04	HW_23 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06*	HW_23 Bet 20 C	> Z 2	17 01 06*	HW_24 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW_25 Bet 20 A	Z 2	17 01 01	HW_26 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich	HW_26 Bet 20 B	--	--	HW_26 Bet 20 C		Nachkontrolle offen	HW_27 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	HW_28 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01	HW_28 Bet 20 C Sperrschicht	teerfrei		Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04	öBü	Stand Okt. 2020	erl.
HW_1 Gasbeton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_2 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_3 Ziegel	Z 2	17 01 02																																																																																																									
HW_4 Dämmplatte	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*																																																																																																									
HW_5 BN 20	> Z 2	17 05 04																																																																																																									
HW_6 BN 20	Z 2	17 05 04																																																																																																									
HW_7 Gasbeton	Z 2	17 01 01																																																																																																									
HW_8 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_9.1 Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																									
HW_9.2 Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																									
HW_10 Beton	Z 2	17 01 01																																																																																																									
HW_11 GBeton	Z 1.1	17 01 01																																																																																																									
HW_12 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_13 Beton	> Z 2	17 01 06*																																																																																																									
HW_14 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_15 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																									
HW_16 BN 20	Z 1.2	17 05 04																																																																																																									
HW_17 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_18 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																									
HW_19 BN	Z 2	17 05 04																																																																																																									
HW_20 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																									
HW_21 S	Z 2	17 05 08																																																																																																									
HW_22 BN	> Z 2	17 05 04																																																																																																									
HW_23 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06*																																																																																																									
HW_23 Bet 20 C	> Z 2	17 01 06*																																																																																																									
HW_24 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																									
HW_25 Bet 20 A	Z 2	17 01 01																																																																																																									
HW_26 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich																																																																																																									
HW_26 Bet 20 B	--	--																																																																																																									
HW_26 Bet 20 C		Nachkontrolle offen																																																																																																									
HW_27 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																									
HW_28 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01																																																																																																									
HW_28 Bet 20 C Sperrschicht	teerfrei																																																																																																										
Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04																																																																																																									

	10	Transport und Entsorgung			
23.10.2020	p)	offene Deklaration: Schornstein Heizhaus und, in Abhängigkeit der sensorischen Merkmale ggf. Fundamente Geb. 10 2. Teil sowie Platte mit Pappe (letzteres auch ggf. im Analogieschluss zur bestehenden Deklaration einstuftbar)	öBÜ	06.11.2020	erl.
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	--
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	LGE/AG	Aug 2020	offen
09.10.2020		Wie im Rahmen der Bauberatung am 28.08.20 festgelegt, wird das teerpappenbehaftete Bauschuttgemisch der Gebäudesohlplatten 1 - 7 als teerhaltige Bitumengemische unter der AVV Nr. 17 03 03* entsorgt.	OD	09.10.20	erl.
18.09.2020		oBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.	--	--	--
09.10.2020		Das Angebot für die VOB - Leistungen wurde auf der Grundlage eines durch die öBÜ erstellen Leistungsverzeichnisses durch OD unterbreitet. Das Angebot unterschreitet die Kostenschätzung. Der AG wird um Auftragserteilung gebeten.	LGE / AG	15.10.2020 23.10.2020 / 26.10.20	offen
09.10.2020		Auf der Grundlage der Stellungnahme der ABST geht die öBÜ davon aus, dass auch die Entsorgungsleistungen ohne Ausschreibung im Nachtragsverfahren zu vergeben sind. Diesbezüglich sind kurzfristig Abstimmungen erforderlich.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 / 26.10.20	offen
09.10.2020		In Abstimmung mit dem Auftraggeber erstellt die öBÜ ein Leistungsverzeichnis für die Entsorgung der Brandrückstände. OD wird auf dieser Basis aufgefordert, ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.	öBÜ / LGE / AG / OD	12.10.20 / 15.10.2020 23.10.2020	offen
		Zur Vermeidung weitere Stillstandzeiten ist es zwingend erforderlich, eine schnelle Vergabeentscheidung herbeizuführen.			
		Bei der Beauftragung der Entsorgungsleistungen an den derzeitigen AN bietet sich die Möglichkeit, die Entsorgung unmittelbar nach dem Verpacken zu veranlassen. Gegenwärtig wird von einem Beschickungsvolumen von 800 l / Big Bag ausgegangen. Ausgehend von der Masseschätzung von ca. 3000 t resultieren rund 3.700 Big Bags zuzüglich der für die TSS - Baustelle anfallenden Massen. Sofern die Entsorgung ausgeschrieben wird, müssen befestigte Vorhalteflächen für die Bereitstellung der Big Bags im Bestand verbleiben. Hierzu können lediglich die Fahrwege bzw. noch befestigten Flächen benutzt werden. Diesbezüglich wird der geplante Bauablauf entsprechend verzögert, so dass weitere Stillstandzeiten absehbar sind.			
23.10.2020		OD unterbreitet ein Angebot für die Entsorgung. Der Aufwand liegt unter der Kostenschätzung. Die Möglichkeit der Vergabe der Entsorgungsleistungen im Nachtragsverfahren wird gegenwärtig durch die AG /LEG anwaltschaftlich geprüft. Die Information und die Entscheidung stehen noch aus. Es wird mit einer Entscheidung bis zum 26.10.2020 gerechnet. Der Auftraggeberin ist bewußt, dass bis zur Weiterführung der ARbeiten Stillstandszeiten für OD anfallen.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20	offen
04.11.2020		Es ist vorgesehen ein Eilsitzung / Eilentscheidung des Bürgermeisters bzw. des Stadtrates zu veranlassen um finanziellen Schaden vom AG abzuwenden. Der AN benötigt eine Anweisung wie weiter zu verfahren ist - Baustelle soll bestehen bleiben oder es soll abgerückt werden. Der derzeitige Leistungsstand lässt erwarten, dass der Abtransport der Rückbaumaterialien abgeschlossen ist. Die Entscheidung über das weitere Vorgehen wird bis 20.11.20 durch den AG übermittelt. Sollte bis zu diesem Datum keine Information vorliegen, wird die Baustelle durch den AN beräumt.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 20.11.2020	offen

05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der ARbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden	offen
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
06.11.2020		Die nächste Bauberatung findet in Abhängigkeit der Entscheidung zum Vorgehen mit den abesthaltigen Abfällen statt.	Interessierte	07.12.2020 / 14.30 h	
	15	sonstiges	--	--	--
09.10.2020		Die Kosten für den Baustillstand werden derzeit ermittelt und dem AG nachgereicht.	OD	09.10.20	erl.
06.11.2020		Jahreszeitlich besteht die Möglichkeit die Bäume / Sträucher zu fällen. Der AG informiert, ob die Maßnahme durchgeführt werden kann.	LEG	Dez.	offen

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
23.10.2020



Abb 1:



Abb 2:



Abb 3:



Abb 4:



Abb 5:



Abb 6:



Abb 7:



Abb 8:



Abb 9:



Abb 10:



Abb 11:



Abb 12:



Abb 13:



Abb 14:



Abb 15:



Abb 16:



Abb 17:



Abb 18:



Abb 19:



Abb 20:



Abb 21:



Abb 22:



Abb 23:



Abb 24:



Abb 25:



Abb 26:



Abb 27:



Abb 28:



Abb 29:



Abb 30:



Abb 31:



Abb 32:



Abb 33:



Abb 34:



Abb 35:



Abb 36:



Abb 37:



Abb 38:



Abb 39:



Abb 40:



Abb 41:



Abb 42:



Abb 43:



Abb 44:



Abb 45:

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 07.12.2020
 Uhrzeit: 14.30 Uhr – 15.30 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	k.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	--	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net		X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		
Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung					
08.12.2020	Das Protokoll der Beratung vom 6.11. 2020				

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstemmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
10.07.2020	m)	Abschluss Gebäude 14 und Heizhaus / Schornsteine stehen noch; Fundamente 14 sind erhalten	OD	Juli 2020;- 14.08.2020; 28.08.20; 23.10.20	erl.
23.10.2020	n)	Sofern die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle weiter ungeklärt bleibt, werden die bereits abgepackten BigBags umgesetzt und das Geb. 14 (Schornsteine) umgelegt.	OD	1. Nov. Woche	offen
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung			
23.10.2020	09.01	Flächenentsiegelung	OD	in Abhängigkeit der Entscheidung über das weitere Vorgehen "Brandschaden"	offen
23.10.2020	09.02	Schachtanlagen und Grundwasserbrunnen	OD		offen
23.10.2020	09.03	Rückbau unterirdischer Leitungen	OD		offen
23.10.2020	09.03.05	Rückbau von Gülleschnecken	OD		offen

	10	Transport und Entsorgung																																																																																																																					
06.11.2020		<p>Aktueller Entsorgungsstand:</p> <p>Beton Z 2: 3260,97 t Beton Z 1.2: 6851,83 t Ziegel Z 1.2: 2871,05 t Ziegel Z 2: 297,06 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 161,00 t</p> <p>teerhaltige Dachpappe: 6,95 t</p> <p>Ziegel Z 1.1: 251,8 t</p> <p>Beton Z 1.1: 1237,68 t Porenbeton Z 1.1: 182,37 t Porenbeton Z 1.2: 161,17 t Porenbeton Z 2: 253,5 t Beton 17 03 03: 82,17 t KMF: 105,48 t Biolog: 54,76 t</p>																																																																																																																					
23.10.2020		<p>Zusammenfassung Deklarationsanalytik:</p> <table border="1"> <tr><td>HW 1 Gasbeton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 2 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 3 Ziegel</td><td>Z 2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW 4 Dämmpappe</td><td>teerhaltig / asbestfrei</td><td>17 03 03*</td></tr> <tr><td>HW 5 BN 20</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 6 BN 20</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 7 Gasbeton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 8 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 9.1 Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW 9.2 Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW 10 Beton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 11 GBeton</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 12 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 13 Beton</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW 14 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 15 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 16 BN 20</td><td>Z 1.2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 17 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 18 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 19 BN</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 20 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 21 S</td><td>Z 2</td><td>17 05 08</td></tr> <tr><td>HW 22 BN</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 23 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW 23 Bet 20 C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>HW 24 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 25 Bet 20 A</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 26 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06* / Nachprüfung erforderlich</td></tr> <tr><td>HW 26 Bet 20 C</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 27 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 28 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 28 Bet 20 C Sperrschicht</td><td>teerfrei</td><td></td></tr> <tr><td>Vordeklaration Asbest</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 29 Zi 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 30 Zi 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 31 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 31 Bet 20 A</td><td>zur Begasung</td><td></td></tr> <tr><td>HW 32 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> </table>	HW 1 Gasbeton	Z 1.2	17 01 01	HW 2 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 3 Ziegel	Z 2	17 01 02	HW 4 Dämmpappe	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*	HW 5 BN 20	> Z 2	17 05 04	HW 6 BN 20	Z 2	17 05 04	HW 7 Gasbeton	Z 2	17 01 01	HW 8 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 9.1 Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW 9.2 Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW 10 Beton	Z 2	17 01 01	HW 11 GBeton	Z 1.1	17 01 01	HW 12 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 13 Beton	> Z 2	17 01 06*	HW 14 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 15 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW 16 BN 20	Z 1.2	17 05 04	HW 17 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01	HW 18 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01	HW 19 BN	Z 2	17 05 04	HW 20 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	HW 21 S	Z 2	17 05 08	HW 22 BN	> Z 2	17 05 04	HW 23 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06*	HW 23 Bet 20 C			HW 24 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW 25 Bet 20 A	Z 2	17 01 01	HW 26 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich	HW 26 Bet 20 C	Z 2	17 01 01	HW 27 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	HW 28 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01	HW 28 Bet 20 C Sperrschicht	teerfrei		Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04	HW 29 Zi 20 A	Z 1.1	17 01 07	HW 30 Zi 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW 31 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01	HW 31 Bet 20 A	zur Begasung		HW 32 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	öBü	Stand Okt. 2020	erl.
HW 1 Gasbeton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 2 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 3 Ziegel	Z 2	17 01 02																																																																																																																					
HW 4 Dämmpappe	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*																																																																																																																					
HW 5 BN 20	> Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 6 BN 20	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 7 Gasbeton	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 8 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 9.1 Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																																					
HW 9.2 Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																																					
HW 10 Beton	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 11 GBeton	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW 12 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 13 Beton	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW 14 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 15 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW 16 BN 20	Z 1.2	17 05 04																																																																																																																					
HW 17 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 18 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 19 BN	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 20 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW 21 S	Z 2	17 05 08																																																																																																																					
HW 22 BN	> Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 23 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW 23 Bet 20 C																																																																																																																							
HW 24 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW 25 Bet 20 A	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 26 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich																																																																																																																					
HW 26 Bet 20 C	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 27 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW 28 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 28 Bet 20 C Sperrschicht	teerfrei																																																																																																																						
Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 29 Zi 20 A	Z 1.1	17 01 07																																																																																																																					
HW 30 Zi 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW 31 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 31 Bet 20 A	zur Begasung																																																																																																																						
HW 32 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					

	10	Transport und Entsorgung			
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	erl.
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages.	LGE/AG	Aug 2020	offen
18.09.2020		oBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.	--	--	--
09.10.2020		Das Angebot für die VOB - Leistungen wurde auf der Grundlage eines durch die öBÜ erstellen Leistungsverzeichnisses durch OD unterbreitet. Das Angebot unterschreitet die Kostenschätzung. Der AG wird um Auftragserteilung gebeten.	LGE / AG	15.10.2020 23.10.2020 / 26.10.20	erl.
09.10.2020		Auf der Grundlage der Stellungnahme der ABST geht die öBÜ davon aus, dass auch die Entsorgungsleistungen ohne Ausschreibung im Nachtragsverfahren zu vergeben sind. Diesbezüglich sind kurzfristig Abstimmungen erforderlich.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 / 26.10.20	erl.
09.10.2020		In Abstimmung mit dem Auftraggeber erstellt die öBÜ ein Leistungsverzeichnis für die Entsorgung der Brandrückstände. OD wird auf dieser Basis aufgefordert, ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.	öBÜ / LGE / AG / OD	12.10.20+ 15.10.2020 23.10.2020	erl.
		Zur Vermeidung weitere Stillstandzeiten ist es zwingend erforderlich, eine schnelle Vergabeentscheidung herbeizuführen.			
		Bei der Beauftragung der Entsorgungsleistungen an den derzeitigen AN bietet sich die Möglichkeit, die Entsorgung unmittelbar nach dem Verpacken zu veranlassen. Gegenwärtig wird von einem Beschickungsvolumen von 800 l / Big Bag ausgegangen. Ausgehend von der Masseschätzung von ca. 3000 t resultieren rund 3.700 Big Bags zuzüglich der für die TSS - Baustelle anfallenden Massen. Sofern die Entsorgung ausgeschrieben wird, müssen befestigte Vorhalteflächen für die Bereitstellung der Big Bags im Bestand verbleiben. Hierzu können lediglich die Fahrwege bzw. noch befestigten Flächen benutzt werden. Diesbezüglich wird der geplante Bauablauf entsprechend verzögert, so dass weitere Stillstandzeiten absehbar sind.			
23.10.2020		OD unterbreitet ein Angebot für die Entsorgung. Der Aufwand liegt unter der Kostenschätzung. Die Möglichkeit der Vergabe der Entsorgungsleistungen im Nachtragsverfahren wird gegenwärtig durch die AG /LEG anwaltschaftlich geprüft. Die Information und die Entscheidung stehen noch aus. Es wird mit einer Entscheidung bis zum 26.10.2020 gerechnet. Der Auftraggeberin ist bewußt, dass bis zur Weiterführung der ARbeiten Stillstandszeiten für OD anfallen.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20	erl.
04.11.2020		Es ist vorgesehen ein Eilsitzung / Eilentscheidung des Bürgermeisters bzw. des Stadtrates zu veranlassen um finanziellen Schaden vom AG abzuwenden. Der AN benötigt eine Anweisung wie weiter zu verfahren ist - Baustelle soll bestehen bleiben oder es soll abgerückt werden. Der derzeitige Leistungsstand lässt erwarten, dass der Abtransport der Rückbaumaterialien abgeschlossen ist. Die Entscheidung über das weitere Vorgehen wird bis 20.11.20 durch den AG übermittelt. Sollte bis zu diesem Datum keine Information vorliegen, wird die Baustelle durch den AN beräumt.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 20.11.2020	erl.

05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der Arbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden (Anzeige erfolgt)	offen
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
06.11.2020		Die nächste Bauberatung findet am 18.12.2020, 11.00 Uhr statt.	Interessierte	07.12.2020 / 14.30 h	
	15	sonstiges	--	--	--
09.10.2020		Die Kosten für den Baustillstand werden derzeit ermittelt und dem AG nachgereicht.	OD	09.10.20	erl.
06.11.2020		Jahreszeitlich besteht die Möglichkeit die Bäume / Sträucher zu fällen. Der AG informiert, ob die Maßnahme durchgeführt werden kann.	LEG	Dez.	offen
07.12.2020		Aufmaß des gelagerten Haufwerkes in der Lagune und der Kubatur der Brandrückstände durch Orientierungsschurfe östlich der Lagune	OD / öBÜ	11.12.2020	offen

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
08.12.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 18.12.2020
 Uhrzeit: 11.00 Uhr – 11.30 Uhr (Telko)

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	X	X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	0172 9788449	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net	X	X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	38461916718,00	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		
Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung					
18.12.2020	Das Protokoll der Beratung vom 8.12. 2020				

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstemmen zu befreien	öBÜ / PU	August	offen
28.08.2020		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	offen
24.07.2020		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	offen
23.10.2020	n)	Sofern die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle weiter ungeklärt bleibt, werden die bereits abgepackten BigBags umgesetzt und das Geb. 14 (Schornsteine) umgelegt.	OD	1. Nov. Woche	offen
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenenttrümmerung			
23.10.2020	09.01	Flächenentsiegelung	OD	in Abhängigkeit der Entscheidung über das weitere Vorgehen "Brandschaden"	offen
23.10.2020	09.02	Schachtanlagen und Grundwasserbrunnen	OD		offen
23.10.2020	09.03	Rückbau unterirdischer Leitungen	OD		offen
23.10.2020	09.03.05	Rückbau von Gülleschnecken	OD		offen

	10	Transport und Entsorgung																																																																																																																					
06.11.2020		Aktueller Entsorgungsstand: Beton Z 2: 3260,97 t Beton Z 1.2: 6851,83 t Ziegel Z 1.2: 2871,05 t Ziegel Z 2: 297,06 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 161,00 t teerhaltige Dachpappe: 6,95 t Ziegel Z 1.1: 251,8 t Beton Z 1.1: 1237,68 t Porenbeton Z 1.1: 182,37 t Porenbeton Z 1.2: 161,17 t Porenbeton Z 2: 253,5 t Beton 17 03 03: 82,17 t KMF: 105,48 t Biolog: 54,76 t																																																																																																																					
23.10.2020		Zusammenfassung Deklarationsanalytik: <table border="1" data-bbox="534 985 1487 2356"> <tr><td>HW 1 Gasbeton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 2 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 3 Ziegel</td><td>Z 2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW 4 Dämmplatte</td><td>teerhaltig / asbestfrei</td><td>17 03 03*</td></tr> <tr><td>HW 5 BN 20</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 6 BN 20</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 7 Gasbeton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 8 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 9.1 Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW 9.2 Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW 10 Beton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 11 GBeton</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 12 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 13 Beton</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW 14 Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 15 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 16 BN 20</td><td>Z 1.2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 17 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 18 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 19 BN</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 20 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 21 S</td><td>Z 2</td><td>17 05 08</td></tr> <tr><td>HW 22 BN</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 23 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW 23 Bet 20 C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>HW 24 Bet 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 25 Bet 20 A</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 26 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06* / Nachprüfung erforderlich</td></tr> <tr><td>HW 26 Bet 20 C</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 27 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 28 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 28 Bet 20 C Sperrschicht</td><td>teerfrei</td><td></td></tr> <tr><td>Vordeklaration Asbest</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW 29 Zi 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 30 Zi 20 A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW 31 Bet 20 A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW 31 Bet 20 A</td><td>zur Begasung</td><td></td></tr> <tr><td>HW 32 Bet 20 A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> </table>	HW 1 Gasbeton	Z 1.2	17 01 01	HW 2 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 3 Ziegel	Z 2	17 01 02	HW 4 Dämmplatte	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*	HW 5 BN 20	> Z 2	17 05 04	HW 6 BN 20	Z 2	17 05 04	HW 7 Gasbeton	Z 2	17 01 01	HW 8 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 9.1 Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW 9.2 Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW 10 Beton	Z 2	17 01 01	HW 11 GBeton	Z 1.1	17 01 01	HW 12 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 13 Beton	> Z 2	17 01 06*	HW 14 Beton	Z 1.2	17 01 01	HW 15 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW 16 BN 20	Z 1.2	17 05 04	HW 17 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01	HW 18 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01	HW 19 BN	Z 2	17 05 04	HW 20 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	HW 21 S	Z 2	17 05 08	HW 22 BN	> Z 2	17 05 04	HW 23 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06*	HW 23 Bet 20 C			HW 24 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW 25 Bet 20 A	Z 2	17 01 01	HW 26 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich	HW 26 Bet 20 C	Z 2	17 01 01	HW 27 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	HW 28 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01	HW 28 Bet 20 C Sperrschicht	teerfrei		Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04	HW 29 Zi 20 A	Z 1.1	17 01 07	HW 30 Zi 20 A	Z 1.2	17 01 07	HW 31 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01	HW 31 Bet 20 A	zur Begasung		HW 32 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01	öBü	Stand Dez. 2020	erl.
HW 1 Gasbeton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 2 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 3 Ziegel	Z 2	17 01 02																																																																																																																					
HW 4 Dämmplatte	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*																																																																																																																					
HW 5 BN 20	> Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 6 BN 20	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 7 Gasbeton	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 8 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 9.1 Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																																					
HW 9.2 Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																																					
HW 10 Beton	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 11 GBeton	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW 12 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 13 Beton	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW 14 Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 15 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW 16 BN 20	Z 1.2	17 05 04																																																																																																																					
HW 17 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 18 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW 19 BN	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 20 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW 21 S	Z 2	17 05 08																																																																																																																					
HW 22 BN	> Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 23 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW 23 Bet 20 C																																																																																																																							
HW 24 Bet 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW 25 Bet 20 A	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 26 Bet 20 A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich																																																																																																																					
HW 26 Bet 20 C	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 27 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW 28 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 28 Bet 20 C Sperrschicht	teerfrei																																																																																																																						
Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW 29 Zi 20 A	Z 1.1	17 01 07																																																																																																																					
HW 30 Zi 20 A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW 31 Bet 20 A	> Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW 31 Bet 20 A	zur Begasung																																																																																																																						
HW 32 Bet 20 A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					

	10	Transport und Entsorgung			
24.07.2020	i)	Im Erkundungsbereiche südlich des Heizhauses tritt kein weiterer Kohlengrus auf. Die oberflächennah anstehenden Böden sind mit Bauschutt durchsetzt	LGE / AG	Aug 2020	erl.
31.07.2020		Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages. Für eine entsprechende Kosteneinschätzung werden im Januar Schürfe angelegt, wenn Witterungsbedingungen und Befahrbarkeit es zulassen.	LGE/AG	Jan 2021	offen
18.09.2020		öBÜ nachrichtlich: Die Kostenschätzung getrennt nach VOB - Leistungen und Entsorgungsleistungen wurde der LGE am 14.09.2020 übermittelt.	--	--	--
09.10.2020		Das Angebot für die VOB - Leistungen wurde auf der Grundlage eines durch die öBÜ erstellen Leistungsverzeichnisses durch OD unterbreitet. Das Angebot unterschreitet die Kostenschätzung. Der AG wird um Auftragserteilung gebeten.	LGE / AG	15.10.2020 23.10.2020 / 26.10.20	erl.
09.10.2020		Auf der Grundlage der Stellungnahme der ABST geht die öBÜ davon aus, dass auch die Entsorgungsleistungen ohne Ausschreibung im Nachtragsverfahren zu vergeben sind. Diesbezüglich sind kurzfristig Abstimmungen erforderlich.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 / 26.10.20	erl.
09.10.2020		In Abstimmung mit dem Auftraggeber erstellt die öBÜ ein Leistungsverzeichnis für die Entsorgung der Brandrückstände. OD wird auf dieser Basis aufgefordert, ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.	öBÜ / LGE / AG / OD	12.10.20/ 15.10.2020 23.10.2020	erl.
		Zur Vermeidung weitere Stillstandzeiten ist es zwingend erforderlich, eine schnelle Vergabeentscheidung herbeizuführen.			
		Bei der Beauftragung der Entsorgungsleistungen an den derzeitigen AN bietet sich die Möglichkeit, die Entsorgung unmittelbar nach dem Verpacken zu veranlassen. Gegenwärtig wird von einem Beschickungsvolumen von 800 l / Big Bag ausgegangen. Ausgehend von der Masseschätzung von ca. 3000 t resultieren rund 3.700 Big Bags zuzüglich der für die TSS - Baustelle anfallenden Massen. Sofern die Entsorgung ausgeschrieben wird, müssen befestigte Vorhalteflächen für die Bereitstellung der Big Bags im Bestand verbleiben. Hierzu können lediglich die Fahrwege bzw. noch befestigten Flächen benutzt werden. Diesbezüglich wird der geplante Bauablauf entsprechend verzögert, so dass weitere Stillstandzeiten absehbar sind.			
23.10.2020		OD unterbreitet ein Angebot für die Entsorgung. Der Aufwand liegt unter der Kostenschätzung. Die Möglichkeit der Vergabe der Entsorgungsleistungen im Nachtragsverfahren wird gegenwärtig durch die AG /LEG anwaltschaftlich geprüft. Die Information und die Entscheidung stehen noch aus. Es wird mit einer Entscheidung bis zum 26.10.2020 gerechnet. Der Auftraggeberin ist bewußt, dass bis zur Weiterführung der ARbeiten Stillstandszeiten für OD anfallen.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20	erl.
04.11.2020		Es ist vorgesehen ein Eilsitzung / Eilentscheidung des Bürgermeisters bzw. des Stadtrates zu veranlassen um finanziellen Schaden vom AG abzuwenden. Der AN benötigt eine Anweisung wie weiter zu verfahren ist - Baustelle soll bestehen bleiben oder es soll abgerückt werden. Der derzeitige Leistungsstand lässt erwarten, dass der Abtransport der Rückbaumaterialien abgeschlossen ist. Die Entscheidung über das weitere Vorgehen wird bis 20.11.20 durch den AG übermittelt. Sollte bis zu diesem Datum keine Information vorliegen, wird die Baustelle durch den AN beräumt.	öBÜ / LGE / AG	15.10.20 23.10.20 20.11.2020	erl.

05.08.2020	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der Arbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.	OD	im laufenden (Anzeige erfolgt)	offen
	14	Beschreibung	--	--	--
		Termine			
18.12.2020		Der Termin zur nächsten Bauberatung wird Anfang Januar 2021 festgelegt.	Interessierte		
	15	sonstiges	--	--	--
09.10.2020		Die Kosten für den Baustillstand werden derzeit ermittelt und dem AG nachgereicht.	OD	09.10.20	erl.
06.11.2020		Jahreszeitlich besteht die Möglichkeit die Bäume / Sträucher zu fällen. Der AG informiert, ob die Maßnahme durchgeführt werden kann.	LEG	Dez.	offen
07.12.2020		Aufmaß des gelagerten Haufwerkes in der Lagune und der Kubatur der Brandrückstände durch Orientierungsschurfe östlich der Lagune	OD / öBÜ	11.12.2020	offen
18.12.2020		Je nach Erkenntnis des Entsorgungstermines bzw. Stand der Ausschreibung zur Entsorgung ist spätestens Mitte Februar über eine Abdeckung (UV-Schutz) der Big Bags zu entscheiden.	OD/öBÜ	Jan./Feb. 20	offen

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
18.12.2020

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 15.01.2021
 Uhrzeit: 10.30 Uhr – 11.30 Uhr (Telko)

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergermeister@stadt-schoenberg.de		x
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		x
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		x
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		x
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		x
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de	X	x
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de		x
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	(X)	x
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de	(X)	x
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		x
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		x
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	0172 9788449	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		x
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	(X)	x
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		x
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	038461916718	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		
Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung					
15.01.2021	Das Protokoll der Beratung vom 18.12. 2020				

Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
	8	Rückbau von Gebäuden und Anlagen			
	08.01. - 08.08	Rückbau Gebäude 1 - 8			
24.07.2020 15.01.2021	h)	Im Bereich der Lague liegt ebenfalls Schwarzanstrich auf der Sohlplatte vor. Die Sohlplatte ist analog der Spaltböden vom Teeranstrich durch Abstemmen / Abfräsen zu befreien	öBÜ / PU	August Jan. 2021	laufend
28.08.2020 15.01.2021		Die asbesthaltigen Teerstricke (Murinol) in den Fugen der Lague sind zu separieren	OD	im Bauverlauf	erl.
24.07.2020 15.01.2021		Aufgrund der zusätzlichen Aufwendungen (Abstemmen von teerhaltigen Beton, ggf. Aufnahme von bauschuttdurchsetzten Böden) ist eine Verlängerung der Bauzeit über August hinaus absehbar. Hierdurch ist jedoch keine Beeinflussung der Nachbarbaustelle TSS zu erwarten.	alle	Aug 2020	laufend
23.10.2020 15.01.2021	n)	Sofern die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle weiter ungeklärt bleibt, werden die bereits abgepackten BigBags umgesetzt und das Geb. 14 (Schornsteine) umgelegt.	OD	1. Nov. Woche	erl.
	9	Flächenentsiegelung und Tiefenentrümmerung	Zuständig	Termin	Stand
23.10.2020 15.01.2021	09.01	Flächenentsiegelung	OD		
	a)	Es wird kurzfristig geklärt, ob die derzeit noch bestehenden Straßenverbindungen verbleiben und erst im Zuge der Erschließung rückgebaut werden um diese für die künftige BE zu nutzen;	LGE	19.01.2021	offen
23.10.2020 15.01.2021	09.02	Schachtanlagen und Grundwasserbrunnen			
	a)	Schachtanlagen soweit nicht innerhalb der Straße (vgl. 09.01) sind vollständig rückgebaut. Der Grundwasserbrunnen wurde bislang nicht aufgefunden.	OD	Jan. 2021	erl.
23.10.2020 15.01.2021	09.03	Rückbau unterirdischer Leitungen			
	a)	Leitungen soweit nicht innerhalb der Straße (vgl. 09.01) sind vollständig rückgebaut.	LGE	Jan. 2021	erl.
23.10.2020 15.01.2021	09.03.05	Rückbau von Gülleschnecken			
	a)	alle Gülleschnecken sind rückgebaut	OD	Jan. 2021	erl.
--	09.05	Rückbau Güllegruben			
--	09.05.01	Abpumpen Überstandwasser Güllebecken 1 - 8, Güllelagune	--	--	--
15.01.2021	p)	die im westlichen Einfahrtbereich zusätzlich aufgetretene Güllegrube wird im Anschluss an den Rückbau der Lagune bearbeitet. Da die Einfahrtsstraße unmittelbar tangiert muss die Verfüllung der Grube unverzüglich nach dem Ziehen der Betonelemente erfolgen. öBÜ nachrichtlich: sofern keine besonderen sensorischen Auffälligkeiten vorliegen, kann das Rückbaumaterial über eine der Bestandsdeklarationen vergleichbarer Gruben entsorgt werden.	OD	Jan. 2021	offen
15.01.2021	q)	Im Bereich von Geb. 145 und im Zuwegungsbereich befinden sich ehem. Seuchenwannen. Das Rückbaumaterial wird mit dem Bauschutt der Lagune gemeinsam als Haufwerk zur Probenahme bereitgestellt	OD	Jan. 2021	offen
--	09.05.02	Entschlammn der Güllebecken 1 - 8 und Güllelagune			
	09.05.04	Rückbau Güllelagune			
15.01.2021	a)	Die Lagune befindet sich im Rückbau. Teerhaltiger Anstrich ist abgefräßt und steht in BigBags zur Probenahme bereit.B	OD	Jan. 2021	offen
15.02.2021	b)	Mit dem Rückbau der Sohlplatte wurde begonnen. Unterhalb der Sohlplatte treten stechend, nach Ammoniak riechende schwarze Böden auf. Diese sind zu separieren und zu einem Haufwerk zusammenzuführen und im Anschluss zu beproben und nach LAGA zu deklarieren.	PU	Jan./ Feb. 2021	offen
15.01.2021	c)	Die Geländedifferenz von 1 - 1,5 m nach Rückbau der Sohlplatte der Lagune zum umliegenden Niveau wird nach Separierung der organoleptisch auffälligen Böden (vgl. b)) mit Füllböden ausgeglichen.	OD	Jan. 2021	offen

	10	Transport und Entsorgung	Zuständig	Termin	Stand																																																																																																																		
06.11.2020		Aktueller Entsorgungsstand: Beton Z 2: 3260,97 t Beton Z 1.2: 6851,83 t Ziegel Z 1.2: 2871,05 t Ziegel Z 2: 297,06 t Styropor abgefahren AIV - Holz: 161,00 t																																																																																																																					
		teerhaltige Dachpappe: 6,95 t																																																																																																																					
		Ziegel Z 1.1: 251,8 t																																																																																																																					
		Beton Z 1.1: 1237,68 t Porenbeton Z 1.1: 182,37 t Porenbeton Z 1.2: 161,17 t Porenbeton Z 2: 253,5 t Beton 17 03 03: 82,17 t KMF: 105,48 t Biolog: 54,76 t																																																																																																																					
23.10.2020		Zusammenfassung Deklarationsanalytik: <table border="1" data-bbox="405 734 1129 1783"> <tr><td>HW_1_Gasbeton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_2_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_3_Ziegel</td><td>Z 2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_4_Dämmplatte</td><td>teerhaltig / asbestfrei</td><td>17 03 03*</td></tr> <tr><td>HW_5_BN_20</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_6_BN_20</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_7_Gasbeton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_8_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_9.1_Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_9.2_Ziegel</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 02</td></tr> <tr><td>HW_10_Beton</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_11_GBeton</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_12_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_13_Beton</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_14_Beton</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_15_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_16_BN_20</td><td>Z 1.2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_17_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_18_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_19_BN</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_20_Bet_20_A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_21_S</td><td>Z 2</td><td>17 05 08</td></tr> <tr><td>HW_22_BN</td><td>> Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_23_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_23_Bet_20_C</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06*</td></tr> <tr><td>HW_24_Bet_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_25_Bet_20_A</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_26_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 06* / Nachprüfung erforderlich</td></tr> <tr><td>HW_26_Bet_20_C</td><td>Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_27_Bet_20_A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_28_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_28_Bet_20_C Sperrschicht</td><td>teerfrei</td><td></td></tr> <tr><td>Vordeklaration Asbest</td><td>Z 2</td><td>17 05 04</td></tr> <tr><td>HW_29_Zi_20_A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_30_Zi_20_A</td><td>Z 1.2</td><td>17 01 07</td></tr> <tr><td>HW_31_Bet_20_A</td><td>> Z 2</td><td>17 01 01</td></tr> <tr><td>HW_31_Bet_20_A</td><td>zur Begasung</td><td></td></tr> <tr><td>HW_32_Bet_20_A</td><td>Z 1.1</td><td>17 01 01</td></tr> </table>	HW_1_Gasbeton	Z 1.2	17 01 01	HW_2_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_3_Ziegel	Z 2	17 01 02	HW_4_Dämmplatte	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*	HW_5_BN_20	> Z 2	17 05 04	HW_6_BN_20	Z 2	17 05 04	HW_7_Gasbeton	Z 2	17 01 01	HW_8_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_9.1_Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW_9.2_Ziegel	Z 1.2	17 01 02	HW_10_Beton	Z 2	17 01 01	HW_11_GBeton	Z 1.1	17 01 01	HW_12_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_13_Beton	> Z 2	17 01 06*	HW_14_Beton	Z 1.2	17 01 01	HW_15_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07	HW_16_BN_20	Z 1.2	17 05 04	HW_17_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01	HW_18_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01	HW_19_BN	Z 2	17 05 04	HW_20_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01	HW_21_S	Z 2	17 05 08	HW_22_BN	> Z 2	17 05 04	HW_23_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06*	HW_23_Bet_20_C	> Z 2	17 01 06*	HW_24_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07	HW_25_Bet_20_A	Z 2	17 01 01	HW_26_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich	HW_26_Bet_20_C	Z 2	17 01 01	HW_27_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01	HW_28_Bet_20_A	> Z 2	17 01 01	HW_28_Bet_20_C Sperrschicht	teerfrei		Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04	HW_29_Zi_20_A	Z 1.1	17 01 07	HW_30_Zi_20_A	Z 1.2	17 01 07	HW_31_Bet_20_A	> Z 2	17 01 01	HW_31_Bet_20_A	zur Begasung		HW_32_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01	öBü	Stand Dez. 2020	erl.
HW_1_Gasbeton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_2_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_3_Ziegel	Z 2	17 01 02																																																																																																																					
HW_4_Dämmplatte	teerhaltig / asbestfrei	17 03 03*																																																																																																																					
HW_5_BN_20	> Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW_6_BN_20	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW_7_Gasbeton	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW_8_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_9.1_Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																																					
HW_9.2_Ziegel	Z 1.2	17 01 02																																																																																																																					
HW_10_Beton	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW_11_GBeton	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW_12_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_13_Beton	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW_14_Beton	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_15_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW_16_BN_20	Z 1.2	17 05 04																																																																																																																					
HW_17_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_18_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 01																																																																																																																					
HW_19_BN	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW_20_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW_21_S	Z 2	17 05 08																																																																																																																					
HW_22_BN	> Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW_23_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW_23_Bet_20_C	> Z 2	17 01 06*																																																																																																																					
HW_24_Bet_20_A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW_25_Bet_20_A	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW_26_Bet_20_A	> Z 2	17 01 06* / Nachprüfung erforderlich																																																																																																																					
HW_26_Bet_20_C	Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW_27_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					
HW_28_Bet_20_A	> Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW_28_Bet_20_C Sperrschicht	teerfrei																																																																																																																						
Vordeklaration Asbest	Z 2	17 05 04																																																																																																																					
HW_29_Zi_20_A	Z 1.1	17 01 07																																																																																																																					
HW_30_Zi_20_A	Z 1.2	17 01 07																																																																																																																					
HW_31_Bet_20_A	> Z 2	17 01 01																																																																																																																					
HW_31_Bet_20_A	zur Begasung																																																																																																																						
HW_32_Bet_20_A	Z 1.1	17 01 01																																																																																																																					

10		Transport und Entsorgung	Zuständig	Termin	Stand
31.07.2020 15.01.2021	i)	Die öBÜ empfiehlt aus hygienischen Gründen die mit Bauschutt durchsetzten Böden abzutragen. Hierzu ist eine Abstimmung mit der Stadt Schönberg erforderlich. Die Leistungen sind bislang nicht Gegenstand des Auftrages. Für eine entsprechende Kosteneinschätzung werden im Januar Schürfe angelegt, wenn Witterungsbedingungen und Befahrbarkeit es zulassen. Eine Separierung der in den schluffigen Bestandsböden vorhandenen Bauschuttbeimengungen ist witterungsbedingt nicht möglich. Bei Verbleib des Materials ist mit Wintererosion zu rechnen. Es wird empfohlen, den Bauschuttbruch im Zuge der Erschließungsmaßnahmen zu separieren.	LGE/AG	Jan 2021	erl.
10		Transport und Entsorgung	Zuständig	Termin	Stand
05.08.2020 15.01.2021	j)	Zur Umsetzung der Anforderungen an den TOP - Arbeitsschutz sind von OD die Lagune zu nutzen. Der SW - Container ist umzusetzen. Die Arbeiten sind mit PSA durchzuführen. Staubbildungen sind zu vermeiden. Der Arbeitsplan ist vorzulegen und zu prüfen. Die Anforderungen an die Separierung des Materials werden im Rahmen der planerischen Konzeption abgeleitet. Vor Beginn der Arbeiten sind die Leistungen 7 Tage vorher beim Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen. Sofern die Straßen bzw. die darunter liegenden Heizleitungen verbleiben (vgl. Punkt 09.01) wird die SW - Anlage nach Abschluss der ARbeiten an der Lagune rückgebaut bzw. abtransportiert.	OD	Jan 2021	offen
15.01.2021	k)	Aus der Verpackung der asbesthaltigen Brandrückstände resultieren ca. 3.500 Säcke Es wird davon ausgegangen, dass der Auftrag zur Entsorgung Anfang Februar einem Unternehmer erteilt wird.			
14		Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
		Termine			
15.01.2021		Der Termin zur nächsten Bauberatung findet nach operativem Bedarf statt.	Interessierte		
15		sonstiges	Zuständig	Termin	Stand
13.01.2020	a)	Anlagen zum Protokoll	--	--	--
06.11.2020 15.01.2021		Jahreszeitlich besteht die Möglichkeit die Bäume / Sträucher zu fällen. Der AG informiert, ob die Maßnahme durchgeführt werden kann. Die LGE hat entschieden, dass Sträucher und Bäume verbleiben. Diese Leistung entfällt. Ebenso der Rückbau der Zaunanlage.	LEG	Jan.2021	erl.
07.12.2020 15.01.2021		Aufmaß des gelagerten Haufwerkes in der Lagune und der Kubatur der Brandrückstände durch Orientierungsschurfe östlich der Lagune	OD / öBÜ	11.12.2020 15.01.2021	erl.
18.12.2020 15.01.2021		Je nach Erkenntnis des Entsorgungstermines bzw. Stand der Ausschreibung zur Entsorgung ist spätestens Mitte Februar über eine Abdeckung (UV-Schutz) der Big Bags zu entscheiden.	OD/öBÜ	Jan./Feb. 21	offen
15.01.2021		Die Untersuchungen der Böden unterhalb der Altablagerung (asbesthaltige Brandrückstände) erfolgt erst nach Erteilung des entsprechenden Auftrages an PU und nach Abtrocknung des Geländes	PU	Feb. 21	offen

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
15.01.2021

BV: Rückbau ehem. Schweinezucht Schönberg
 Auftragsnummer: 2019-b172-0015
 Datum: 03.08.2021
 Uhrzeit: 10.00 Uhr – 11.30 Uhr

Anwesende / Verteiler

Name	Institution	Tel	Email	Anwesend	Verteiler
Herr Korn	Stadt Schönberg	0171 4774 181	buergemeister@stadt-schoenberg.de		X
Hr. Arnold	Stadtvertreter Schönberg	0170 400 1321	r.arnold@stadt-schoenberg.de		X
Fr. Kortas-Holzerland	Amt Schöneberger Land	038828 330-1410	g.kortas-holzerland@schoenberger-land.de		X
Fr. Kopp	Amt Schöneberger Land	038828 330-1400	a.kopp@schoenberger-land.de		X
Fr. K. Pleines-Radke	Amt Schöneberger Land	038828 330-1408	k.pleines-radke@schoenberger-land.de		X
Hr. Unger	LGE MV GmbH	0385 3031-792	Carsten.Unger@lge-mv.de		X
Fr. Gralak	LGE MV GmbH	0385 3031-779	Michelle.Gralak@lge-mv.de	X	X
Fr. Hiebsch	LGE MV GmbH	--	--		
Hr. Pfeiffer	OTTO DÖRNER	0175 18 30 498	Norbert.Pfeiffer@doerner.de	X	X
Hr. Stang	OTTO DÖRNER	0151 108 38 801	Sven.Stang@doerner.de		X
Hr. Kacprzyk	Zweckverband	0175 18 38 343	lothar.kacprzyk@zweckverband-gvm.de		
Hr. Lange	Ing.- Büro Möller	--	c.lange@ingbuero-moeller.de		
Fr. Rösner	Ing.- Büro Möller	03881 750 166	r.roesner@ingbuero-moeller.de		X
Hr. Schmidt	TSS Schwerin GmbH	015111344116	Schmidt@tss-online.de		X
Hr. Kurzweil	PRO UMWELT	0172 9788449	Steffen.Kurzweil@proumwelt.net		X
Fr. Jaggi	PRO UMWELT	0176 64 789 552	carmen.jaggi@proumwelt.net	X	X
Herr Scharfenberg	PRO UMWELT	--	joerg.scharfenberg@proumwelt.net		X
Hr. Grothe	Biota	0179 429 24 39	Matthias.Grothe@institut-biota.de		
Herr Hannemann	Biota	038461916718	Michel.Hannemann@institut-biota.de		
Hr. Peters	Zweckverband	03881 757700	Mathias.Peters@zweckverband-gvm.de		
Hr. Salvers	OTTO DÖRNER	0151 108 38 783	stefan.salvers@doerner.de		

Genehmigung Protokoll der vorhergehenden Bauberatung: (x) via Facetime; ((x)) zeitweise im Rahmen der Ortsbegehung					
02.08.2021	Das Protokoll der Beratung vom 15.01.2021 wird genehmigt.				
Datum	Punkt	Beschreibung	Zuständig	Termin	Stand
15.01.2021 02.08.2021	q)	Im Bereich von Geb. 145 und im Zuwegungsbereich befinden sich ehem. Seuchenwannen. Das Rückbaumaterial wird mit dem Bauschutt der Lagune gemeinsam als Haufwerk zur Probenahme bereitgestellt	OD	Jan. 2021 Aug. 2021	offen
15.01.2021	a)	Die Lagune befindet sich im Rückbau. Teerhaltiger Anstrich ist abgefräst und steht in BigBags zur Probenahme bereit.B	OD	Jan. 2021 Rest Aug. 2021	erl
15.02.2021	b)	Mit dem Rückbau der Sohlplatte wurde begonnen. Unterhalb der Sohlplatte treten stechend, nach Ammoniak riechende schwarze Böden auf. Diese sind zu separieren und zu einem Haufwerk zusammenzuführen und im Anschluss zu beproben und nach LAGA zu deklarieren.	PU	Jan./ Feb. 2021	erl.
15.01.2021	c)	Die Geländedifferenz von 1 - 1,5 m nach Rückbau der Sohlplatte der Lagune zum umliegenden Niveau wird nach Separierung der organoleptisch auffälligen Böden (vgl. b)) mit Füllböden aufgeglich.	OD	Jan. 2021 Aug. 2021	offen
02.08.2021	--	Restarbeiten: Rückbau der befestigten Wegebereiche und Rückbau unterirdischer Heizkanäle, Transport und Entsorgung	OD	Aug. 2021	laufend
01.07.2021	--	Probenahme und Deklaration restlicher Beton- und Bodenhaufwerke	PU	07/2021	erl.
02.08.2021		Die letzte Bauberatung und mit voraussichtlicher Abnahme des Vorhabnes wird für den 10.09.2021 um 9 h vorgeschlagen	LGE, OD, PU, AG	10.09.21 9.00h	
	15	sonstiges	Zuständig	Termin	Stand
15.01.2021		Die Untersuchungen der Böden unterhalb der Altablagerung (asbesthaltige Brandrückstände) erfolgt erst nach Erteilung des entsprechenden Auftrages an PU und nach Abtrocknung des Geländes	PU	Feb. 21	erl.

PRO UMWELT

gez. C. Jaggi
Schwerin,
10.08.21