



Ingenieurbüro Möller  
Langer Steinschlag 7  
23936 grevesmühlen

Ihre Zeichen  
rö/ne

Ihre Nachricht vom  
03.05.2021

Unsere Zeichen  
Ne/Vo

Datum  
28.05.2021

## **Stellungnahme Herstellung ökologische Durchgängigkeit Palinger Bach**

Sehr geehrte Damen und Herren,

satzungsgemäßes Ziel des Landesanglerverbandes Mecklenburg-Vorpommern e.V. ist der Umwelt-, Natur- und Artenschutz mit besonderem Augenmerk auf die aquatischen Ökosysteme des Landes. Folgerichtig befürworten wir alle Maßnahmen die zur Verbesserung des ökologischen Zustands der Gewässer in Mecklenburg-Vorpommern und somit zur Erfüllung der Zielsetzung der WRRL beitragen.

Das geplante Vorhaben ist zwingend notwendig, um die Entwicklung eines durchgängigen naturnahen Ökosystems mit der entsprechenden Habitatstruktur für die ursprünglich typische Flora und Fauna umzusetzen.

In Bezug auf Ihre Planungen bzw. zur erfolgreichen Umsetzung einer tatsächlichen ökologischen Durchgängigkeit geben wir folgende Hinweise:

1. Die Grundlage der Planung sollte die Herstellung eines leitbildgerechten Gewässerprofils darstellen.
2. Der Gefälleabbau sollte in einem naturnah-gegliederten Gewässerprofil erfolgen.
3. Es sollten Wasserwechselzonen angelegt werden.
4. Über die gesamte Fließstrecke sollten Strukturelemente zur Schaffung einer Profilvarianz integriert werden (Strukturelemente mindestens  $\frac{3}{4}$  der Gewässerbreite).

5. Es sollten ausreichend große Gewässerrandstreifen angelegt werden, die eine sukzessive Habitatentwicklung mit standorttypischen Arten ermöglichen.
  
6. In Bezug auf die Konzipierung der Fischaufstiegsanlagen verweisen wir auf die Kurzanleitung zur Bemessung und Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern.

Zur konkretisierten Planung werden wir uns im Rahmen des nachfolgenden Genehmigungsverfahrens äußern.

Der Landesanglerverband Mecklenburg-Vorpommern e.V. hat keine Versorgungsleitungen im Maßnahmengebiet.

Für Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.



Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Dr. Kilian Neubert