



## Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an der Wehranlage Grünperga und Sicherstellung der Brauchwasserversorgung

### Projektbeschreibung:

Die GRÜNPERGA Papier GmbH verfügt über eine feste Wehranlage in der Flöha sowie über ein Wasserrecht u. a. zur Wasserkraftgewinnung und Entnahme von Brauchwasser aus der Flöha für den Produktionsprozess zur Papierherstellung. Die Wehranlage ist nicht steuerbar und verfügt über keine Fischaufstiegsanlage.

Die GRÜNPERGA Papier GmbH hat den Rückbau des Wehres und in Vorbereitung dessen, die Verlegung der Brauchwasserversorgung favorisiert. Diese erfolgte aus dem Stauraum des Wehres. Die Brauchwasserversorgung sollte auch ohne Aufstau des Wehres dauerhaft und unabhängig vom Abfluss in der Flöha gesichert sein.

Die Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit und die Wiederherstellung der Brauchwasserversorgung beinhalten folgende Leistungen:

- Rückbau der Wehranlage (Absturzhöhe 3,12 m) mit Gründung und Tosbecken
- Böschungs- und Ufersicherungsmaßnahmen im ehemaligen Staubereich
- Rückbau der alten Wasserkraft (Turbine) und Verschluss der 3 Einlaufschützen und des Freifluters
- Teilverschluss der Turbinenausläufe mit Herstellung von Einflugöffnungen für Fledermäuse
- Umbau und Verlegung der Brauchwasserentnahmestelle für einen Bedarf von 600.000 m<sup>3</sup>/a

- Herstellung einer Zufahrtsrampe für die Unterhaltung der Brauchwasserentnahmestelle
- Bauliche Maßnahmen im Produktionsgebäude im Zusammenhang mit der Brauchwasserentnahme

In Vorbereitung der Maßnahme wurde ein naturschutzfachlicher Fachbeitrag erstellt. Im Zuge des Rückbaus wurde eine ökologische und fischereifachliche Baubegleitung geleistet. Die Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit wurde mit Fördermitteln des Freistaates Sachsen zu 75 % bezuschusst.

### Leistungen:

- Erarbeitung Planungsgrundlage
- Beantragung Schachtscheine
- Durchführung Pumpversuch
- Erarbeitung Antrag auf wasserrechtl. Erlaubnis
- Objektplanung Ingenieurbauwerke Lph. 3 - 9 gem. HOAI 2013
- Örtliche Bauüberwachung
- FFH-/SPA-Vorprüfung
- Artenschutzrechtliche Betrachtung
- Fachbeitrag Naturschutz

### Projektlaufzeit:

2015 - 2017





Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an der Wehranlage Grünperga und Sicherstellung der Brauchwasserversorgung

