



Ansicht von Unterwasser auf die vorhandene Wehranlage

Herstellung der Fischdurchgängigkeit durch Umbau des Sohlbauwerkes Seidelmühle in Schönau-Berzdorf an der Pließnitz

Projektbeschreibung:

Als Vorzugsvariante wurde der Komplettrückbau des vorhandenen Sohlbauwerkes festgelegt und im Rahmen der Herstellung der Gewässerdurchgängigkeit in der weiteren Planung verfolgt. Durch den vollständigen Rückbau des Wehres auf die, zwischen Ober- und Unterwasser ausgemittelte, geplante neue Sohlhöhe, wird der negativ beeinflusste Gewässerbereich im Oberwasser der Wehranlage beseitigt. Gleichzeitig ergeben sich auch Verbesserungen für die unterhalb anschließenden Gewässerabschnitte. Der umgestaltete Gewässerabschnitt wird im Bereich der eingebrachten Sohlriegel (Sohlgleich) und dessen Vor- und Nachbettsicherung sofort für die gesamte Gewässerfauna in beiden Richtungen passierbar. Dafür sorgen die vorprofilierte Niedrigwassermulde und die passierbaren Riegel, welche gleichzeitig die angestrebte natürliche Entwicklung der Zwischenbereiche begünstigen. Das hat zur Folge, dass sich die Gewässerstruktur hier allmählich natürlich verbessern kann. Spätestens mit dem nächsten kleineren bis mittleren Hochwasser ist die Einstellung natürlicher Verhältnisse zu erwarten.

Dabei fügt sich der Gewässerabschnitt dann nahtlos in das Landschaftsbild ein. Die Sohlstabilität wird punktuell durch sohlgleich eingebrachte Querriegel, die Böschungstabilität durch lokale naturnahe Sicherungen gewährleistet. Der umgestaltete Gewässerbereich erfordert keinen zusätzlichen Unterhaltungsaufwand von baulichen Anlagen. Der Unterhaltungsaufwand beschränkt sich auf die Gewässerunterhaltung.

Leistungen:

- Ingenieurbauwerke, Lph. 1 - 6 gem. HOAI 2009
- Tragwerksplanung, Lph. 1 - 6 gem. HOAI 2009
- Vermessungsleistungen

Projektlaufzeit:

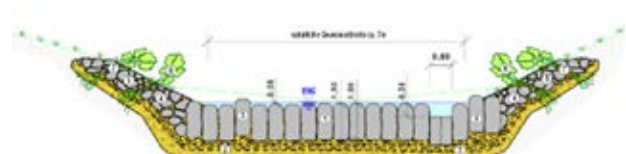
2011 - 2013



Lageplan Planung



Regelquerschnitt begrünte Steinschüttung



Regelquerschnitt Sohlriegel