

# Sohlengleite Hellmühle

## Planung und Bauüberwachung

Fischaufstiegsanlagen | Sohlengleite



Planungsgemeinschaft  
Tief- und Wasserbau GmbH  
- Beratende Ingenieure, VBI -

### ■ Auftraggeber

Förderverein Naturpark  
Barnim e. V.  
Breitscheidstraße 9  
16348 Wandlitz

### ■ Zeitraum

Planung            2011 bis 2012  
Ausführung       2012 bis 2013

### ■ Baukosten

ca. 152.000 € (brutto)



### ■ Kurzbeschreibung

Das Vorhaben befindet sich im Ortsteil Hellmühle, Gemeinde Biesenthal und Lanke (Bundesland Brandenburg, Landkreis Barnim) im Hellmühler Fließ.

Im Auftrag des Fördervereins Naturpark Barnim soll ein marodes Schützenwehr am Auslass des Hellmühler Sees zurückgebaut und die ökologische Durchgängigkeit zwischen dem Fließ und dem See durch ein naturnah gestaltetes Aufstiegsgerinne wieder hergestellt werden.

Zur Überwindung der insgesamt 3 m Wasserspiegeldifferenz plante PTW eine Sohlengleite in Riegelbauweise. Der Wasserspiegel in den Becken wird durch insgesamt dreißig Steinriegel aus großformatigen Natursteinen gestützt. Das neue Gerinne folgt dem teilweise aufgefüllten ehemaligen Wehrgraben unter Berücksichtigung der beengten Platzverhältnisse und des schützenswerten Baumbestandes.

Das Projekt wird im Rahmen des EU-Programms (Interreg IVa) sowie aus Mitteln der Stiftung NaturSchutzFonds Brandenburg gefördert.

### ■ Leistungsumfang

Hydraulische Berechnung  
Objekt- und Tragwerksplanung  
Örtliche Bauüberwachung

### ■ Technische Daten

Gesamtlänge	105 lfm
Wasserspiegeldifferenz	3 m
Beckenanzahl	29 St.

© PTW 2013 Nr. 3448