



## Gewässerentwicklungskonzept Schwielochsee



## Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

### Kurzvorstellungvorstellung der Maßnahmen

- Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld; Renaturierung Quellmoor
- Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

### Ausblick









## Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

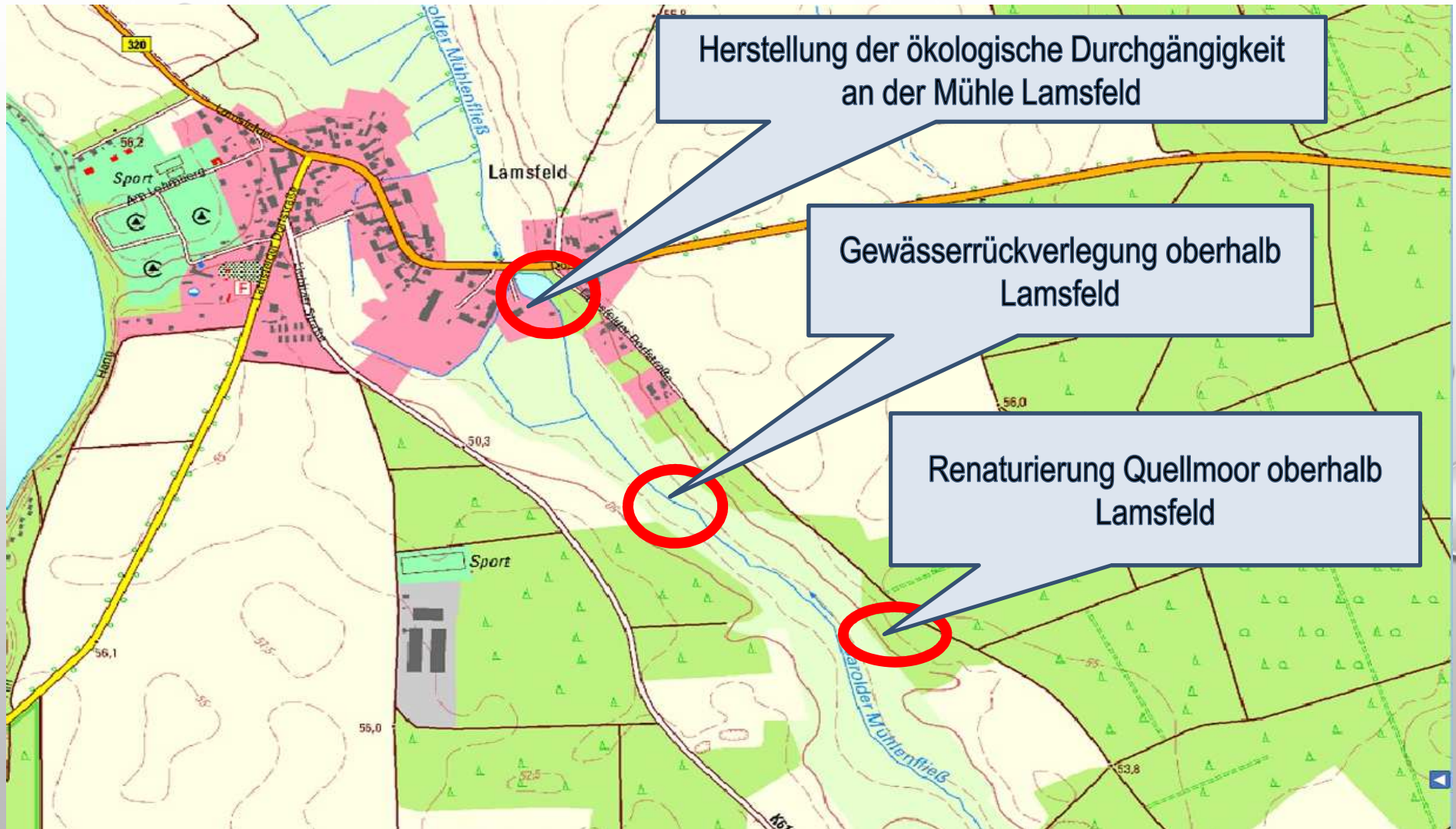
### Kurzvorstellungvorstellung der Maßnahmen

- Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld; Renaturierung Quellmoor
- Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

### Ausblick



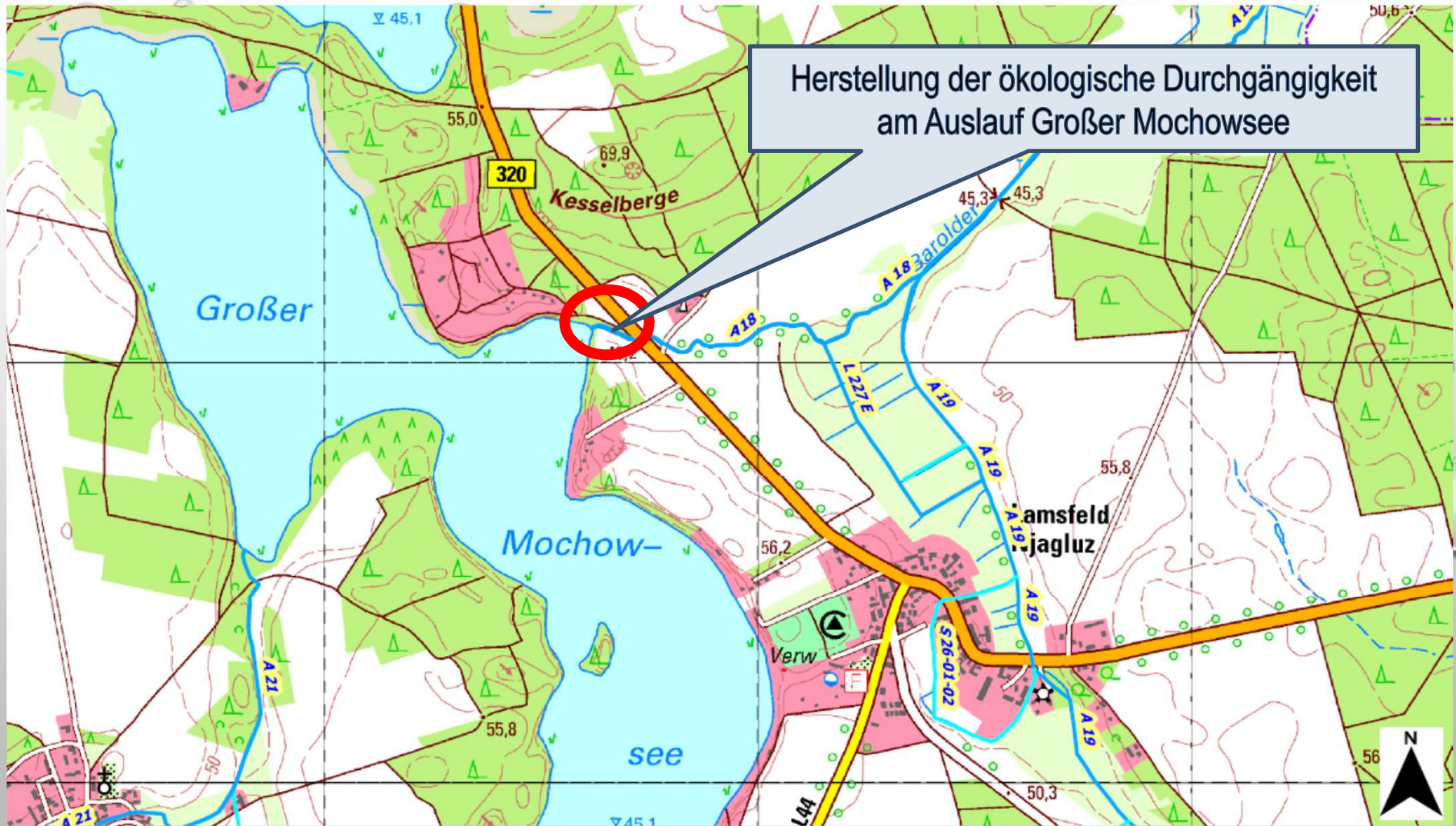
# Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ





# Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

WBV "NÖRDLICHER SPREEWALD"





## Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

### **Kurzvorstellung**vorstellung der Maßnahmen

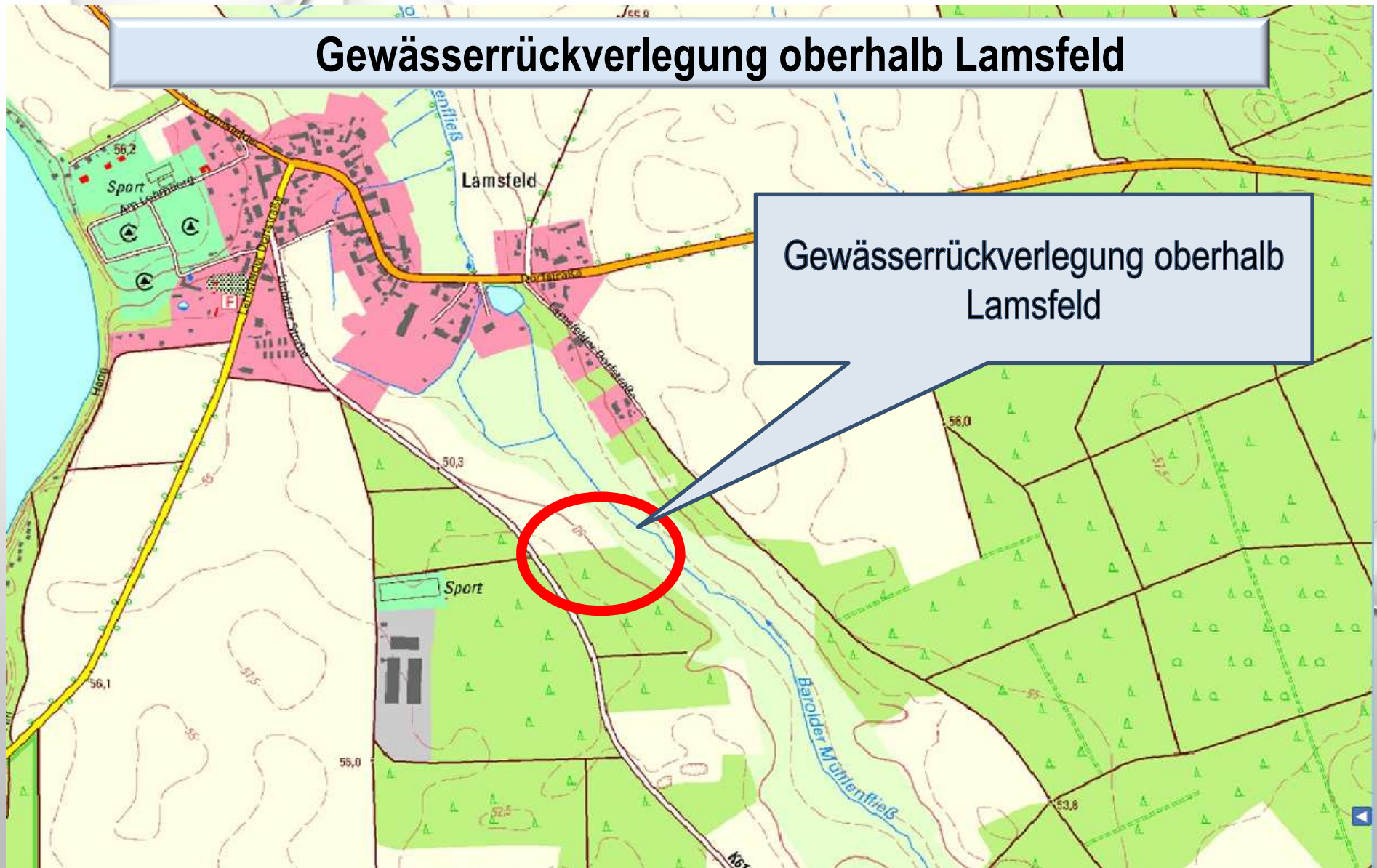
- Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld; Renaturierung Quellmoor
- Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

Ausblick





## Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld

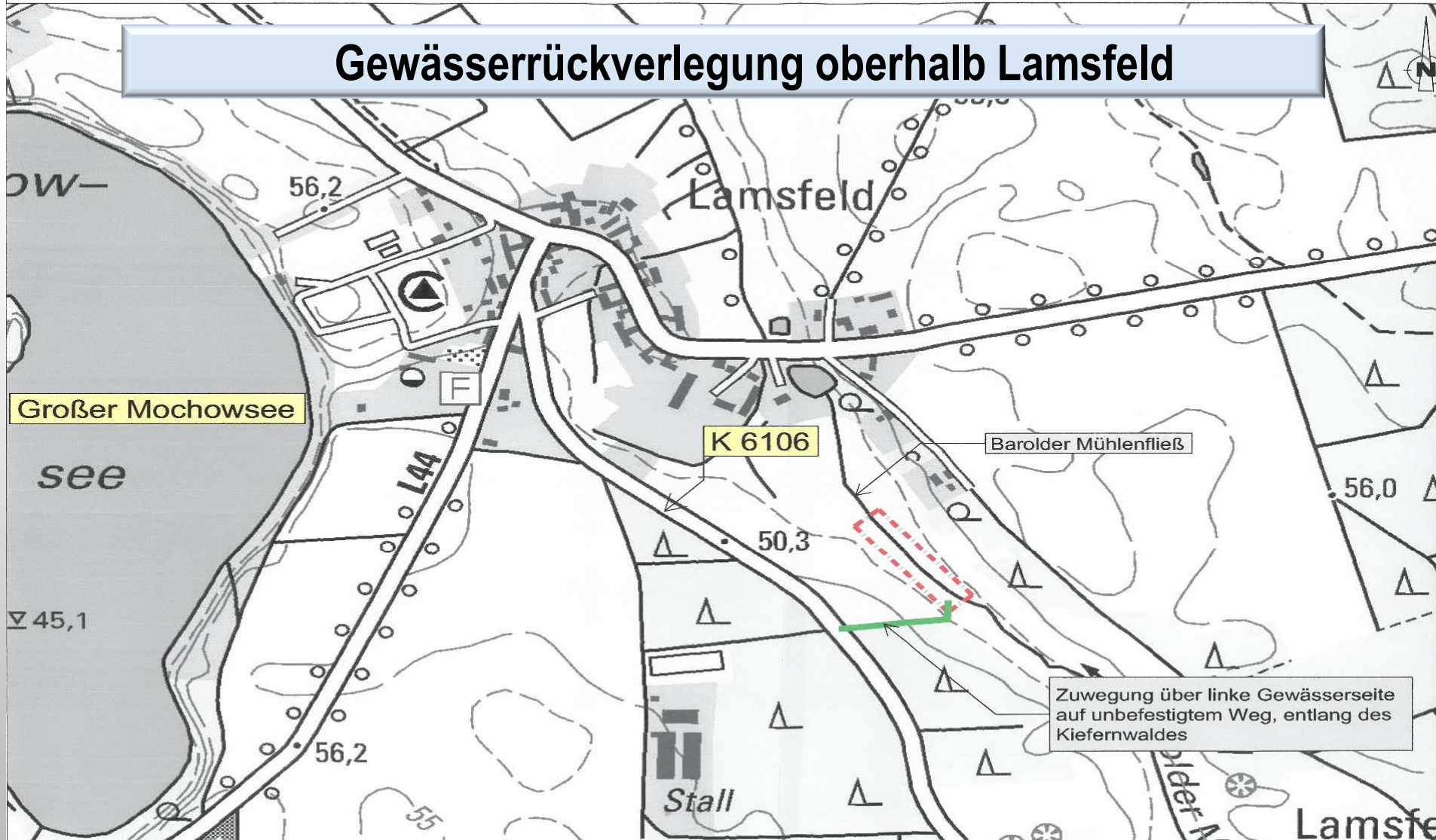


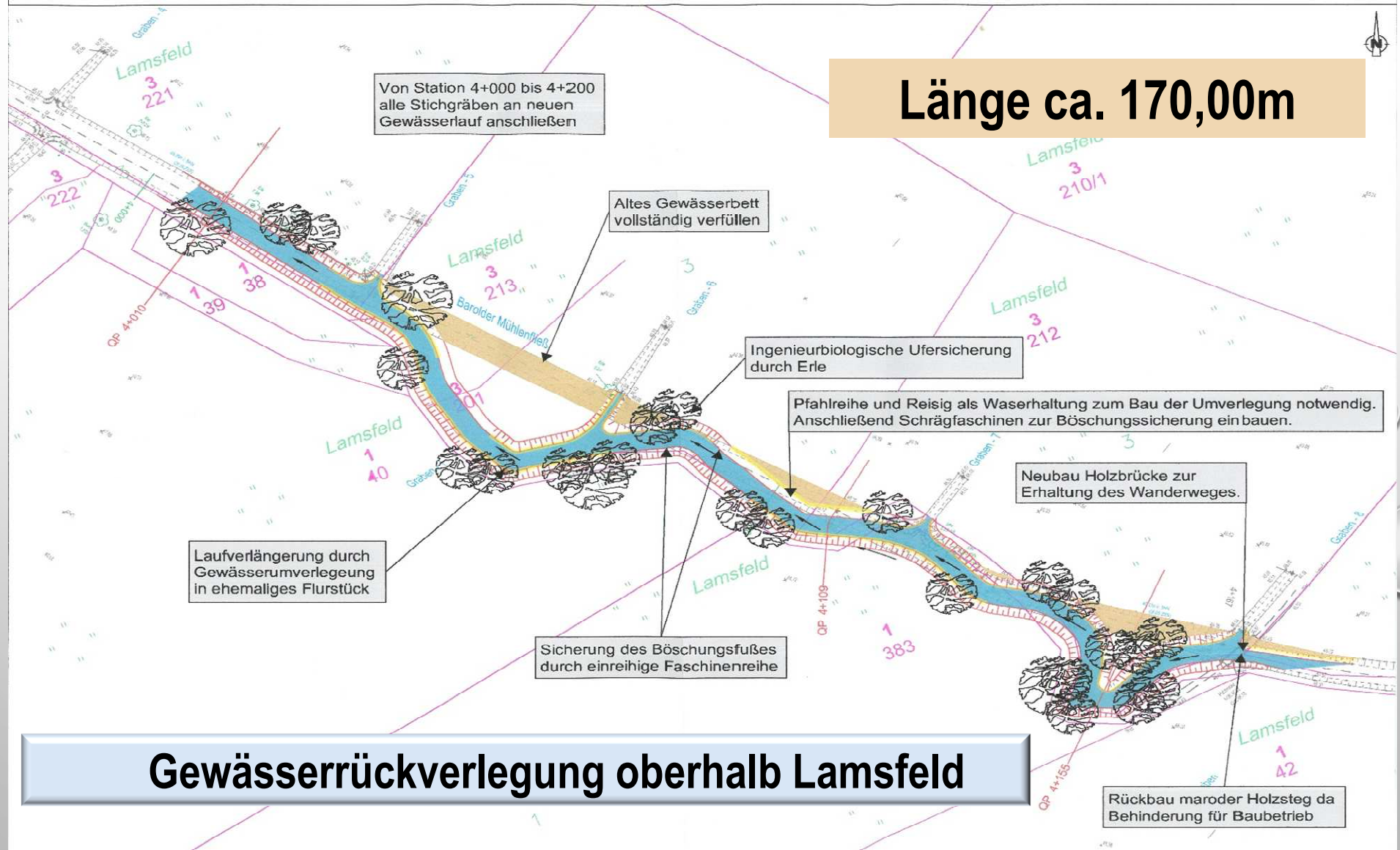
Gewässerrückverlegung oberhalb  
Lamsfeld





## Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld





## Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld





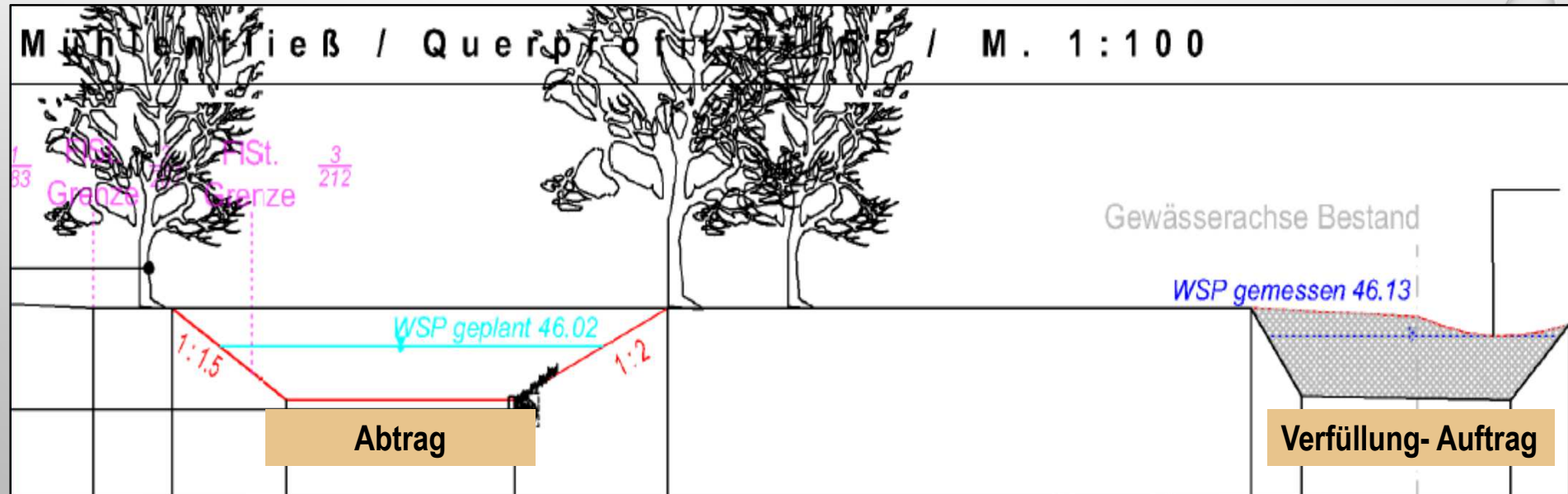
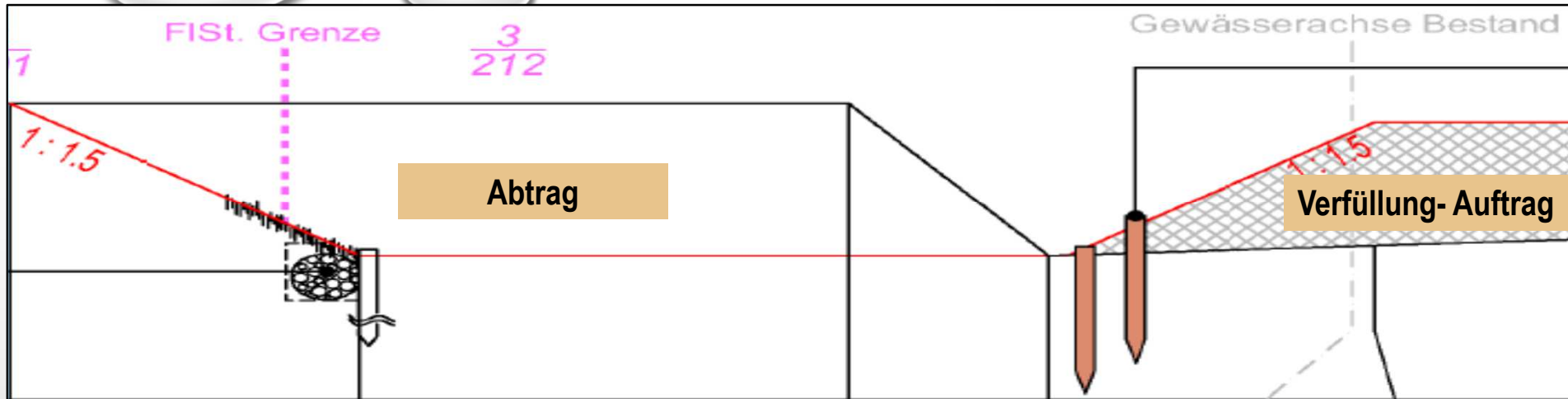
## Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld







## Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld - Querprofile





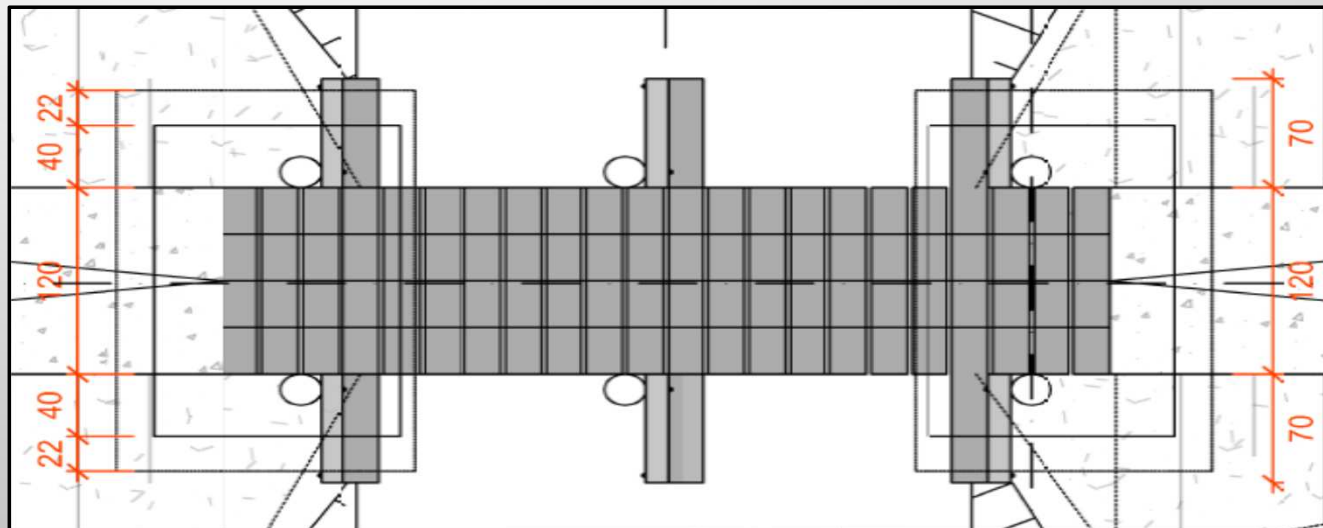
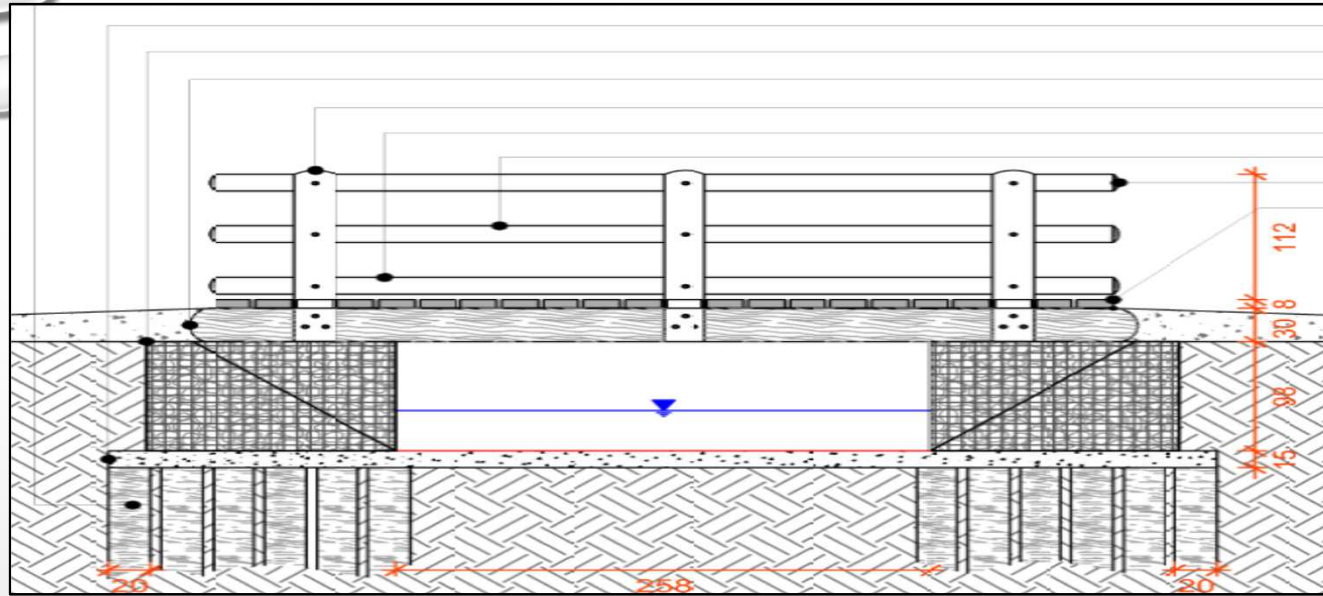
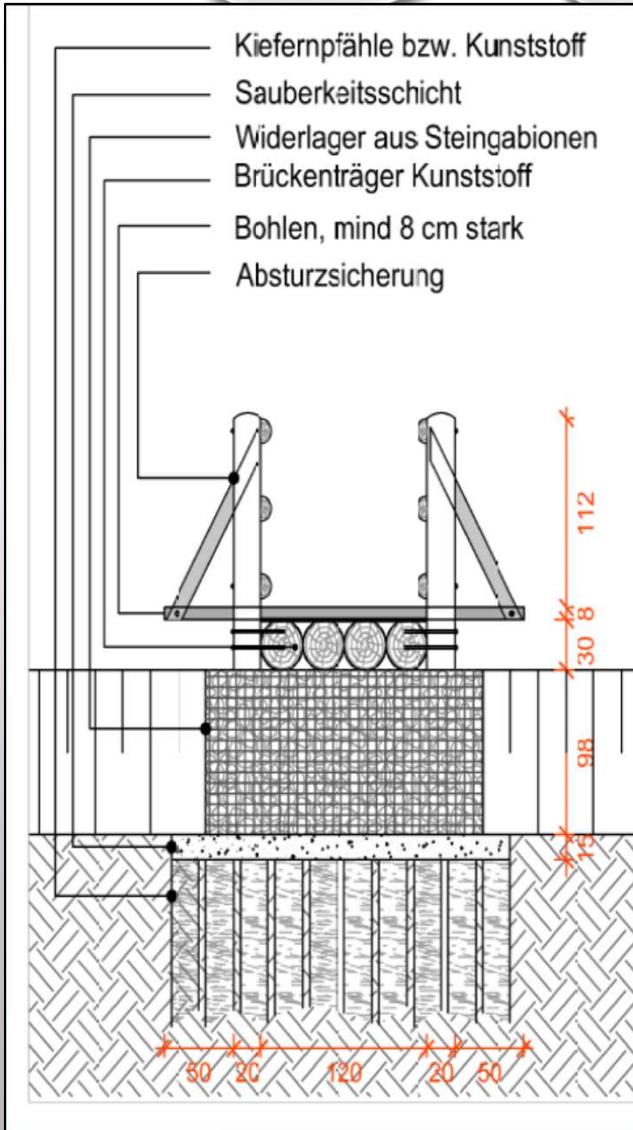


## Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld





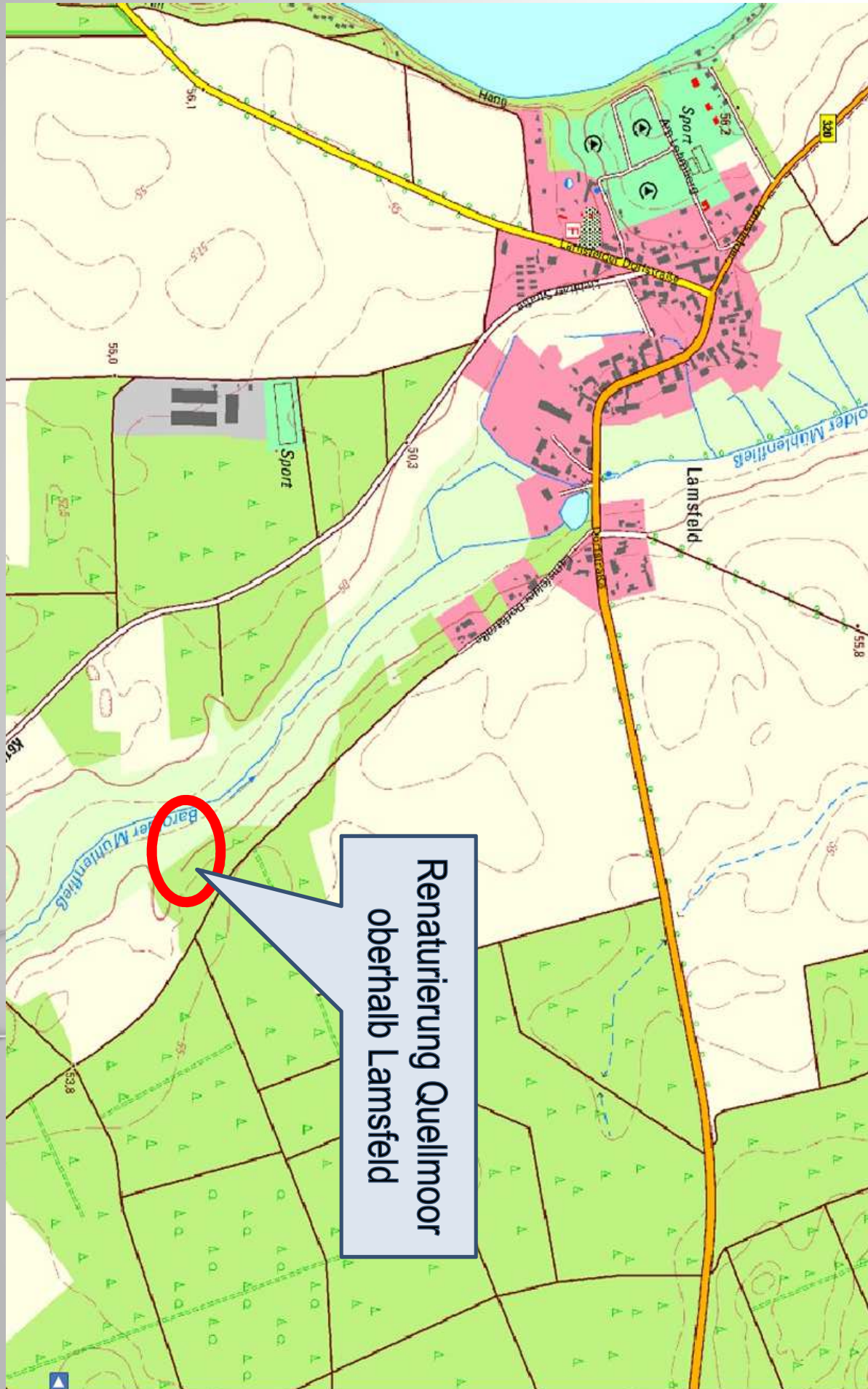
# Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld - Steg







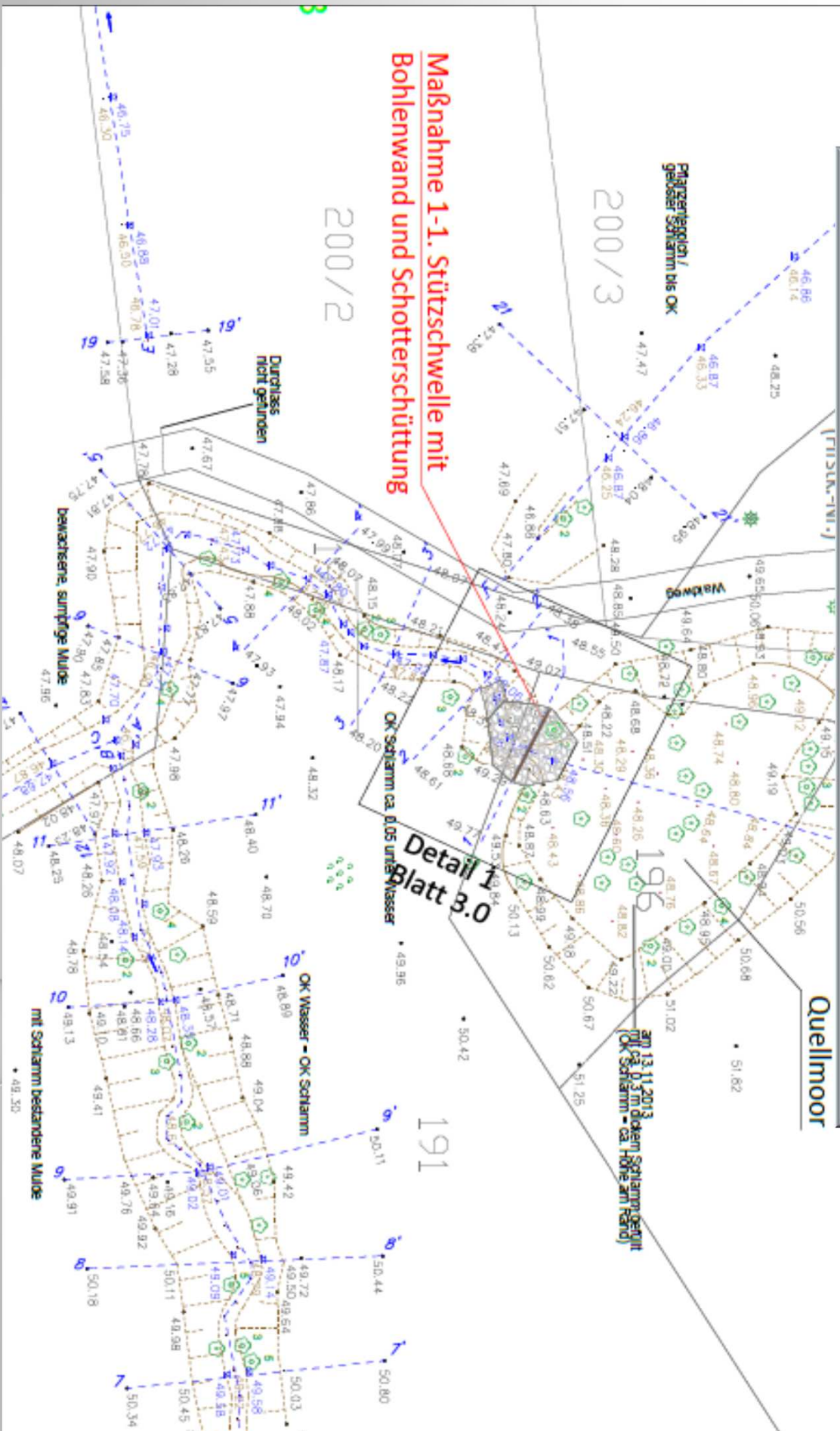
# WBV "NÖRDLICHER SPREEWALD"





# WBV "NÖRDLICHER SPREEWALD"

## Renaturierung Quellmoor





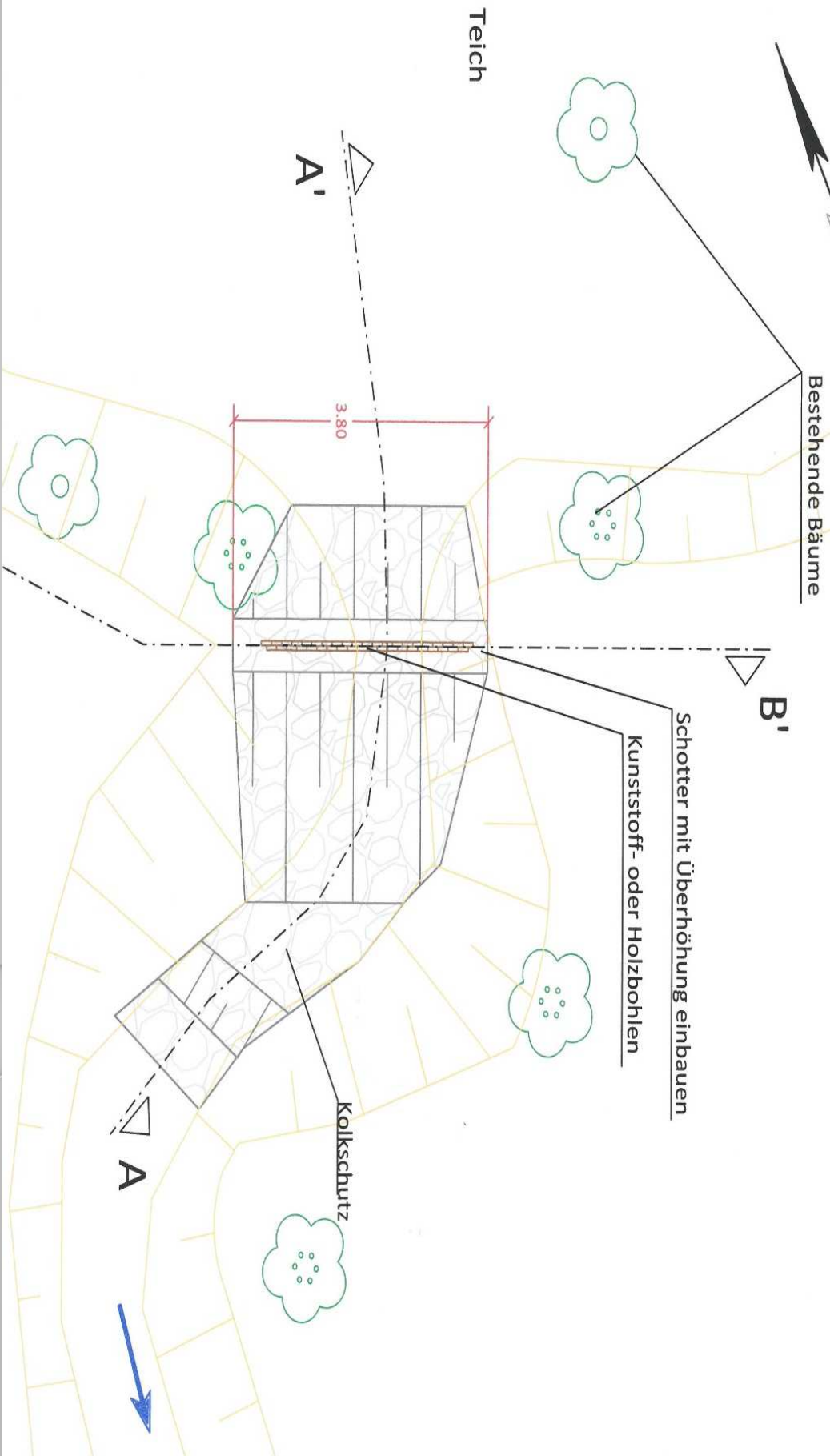


Maßnahme 1-1. Stützschwelle mit Bohlenwand und Schotterschüttung

Detail 1. Grundriss

1:75

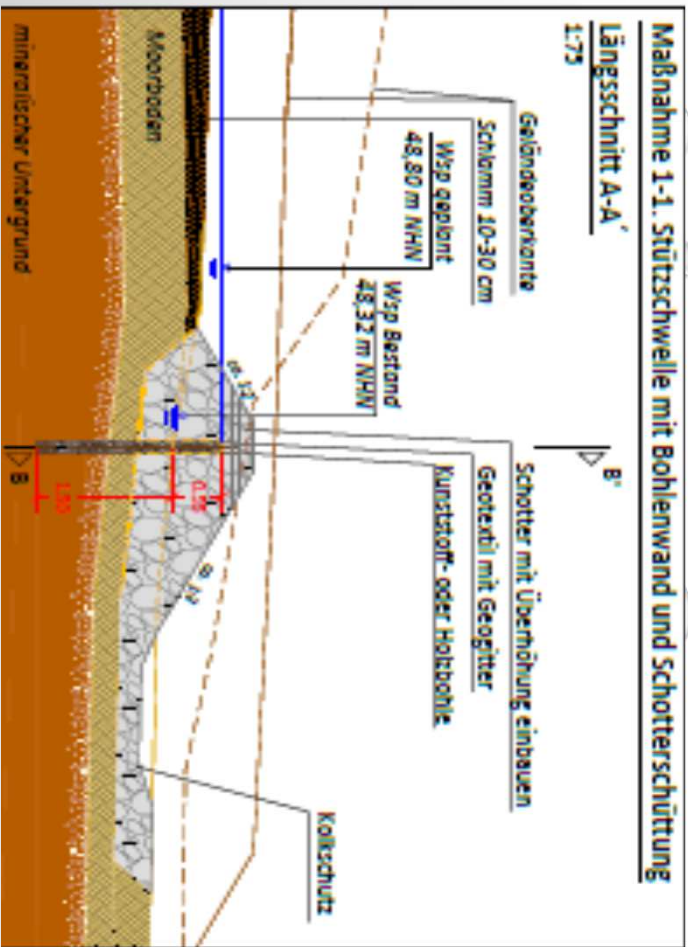
## Renaturierung Quellmoor



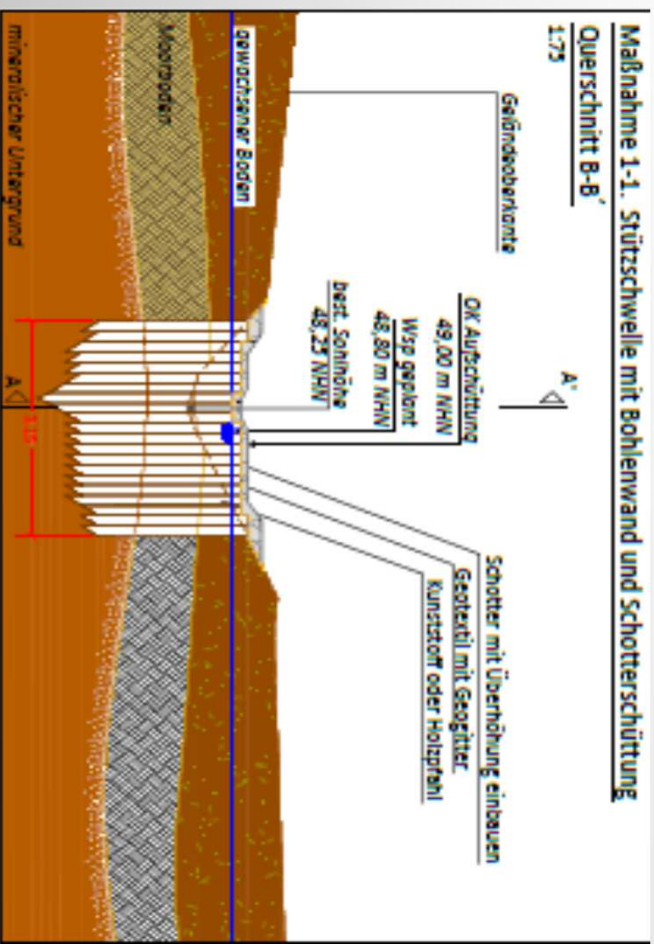


## Renaturierung Quellmoor

Maßnahme 1-1. Stützwelle mit Bohlenwand und Schotterschüttung



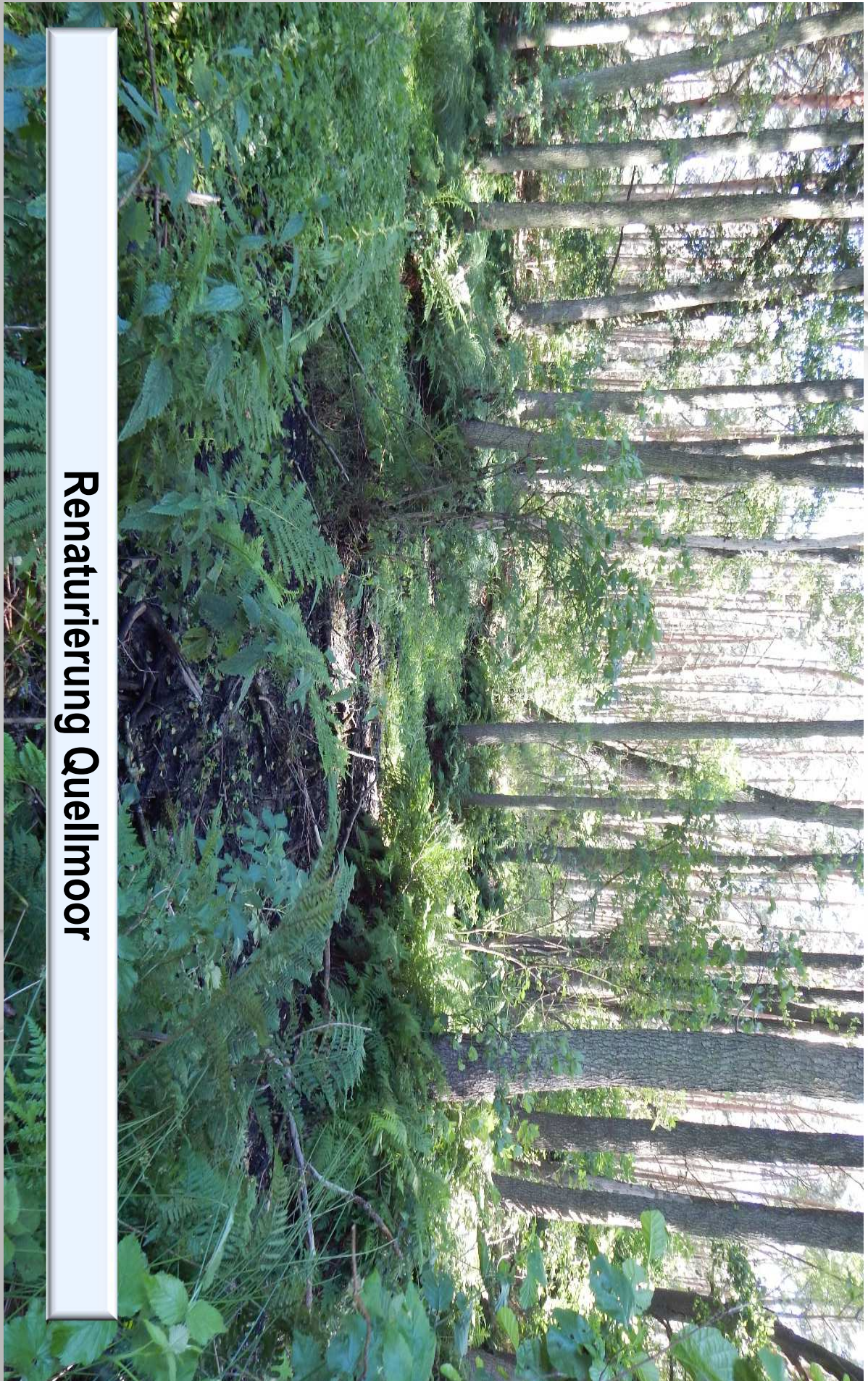
Maßnahme 1-1. Stützwelle mit Bohlenwand und Schotterschüttung







## WBV "NÖRDLICHER SPREEWALD"



**Renaturierung Quellmoor**





## Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

### **Kurzvorstellung** der Maßnahmen

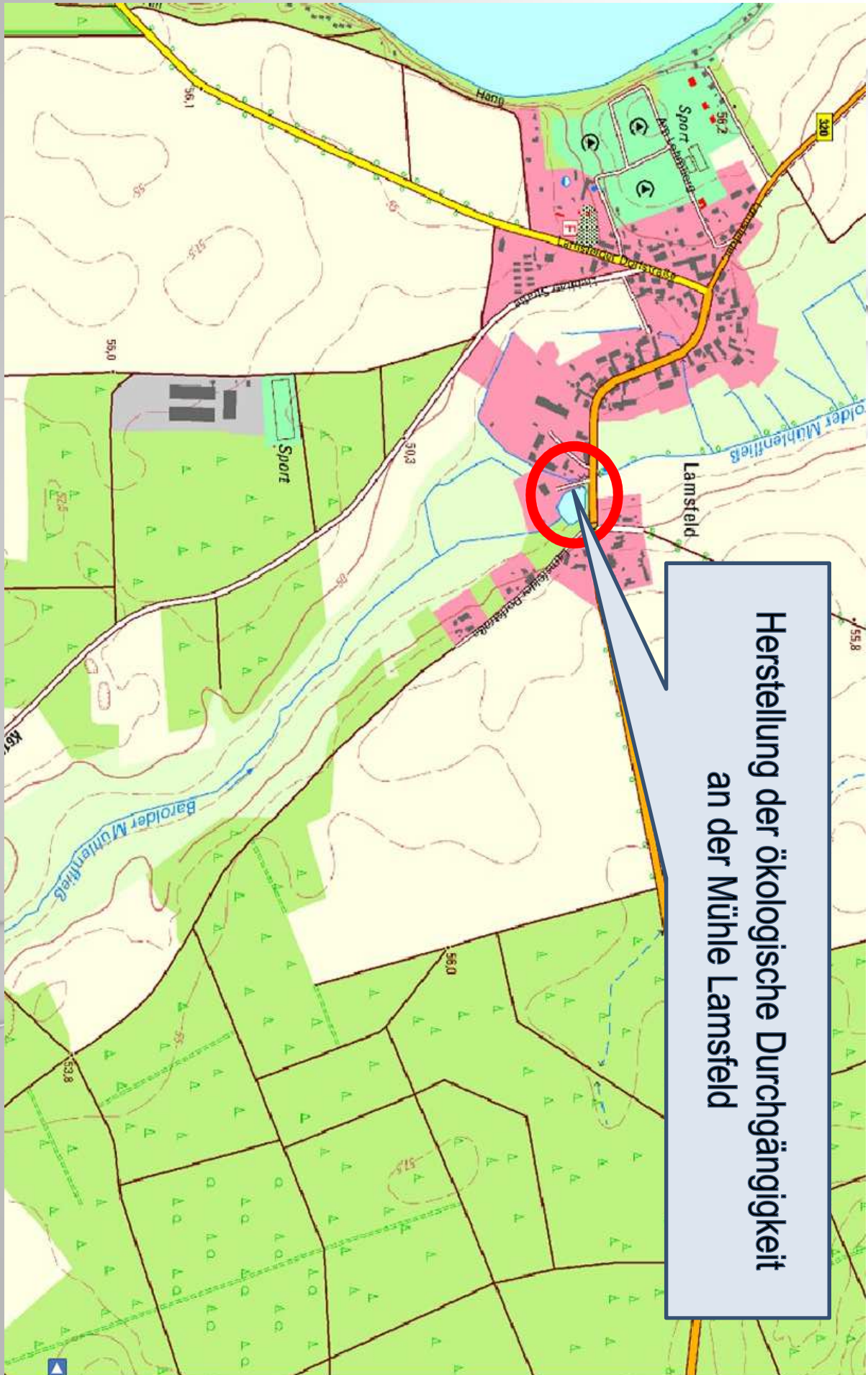
- Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld; Renaturierung Quellmoor
- Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

Ausblick





# WBV "NÖRDLICHER SPREEWALD"



Herstellung der ökologische Durchgängigkeit  
an der Mühle Lammsfeld



# Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld

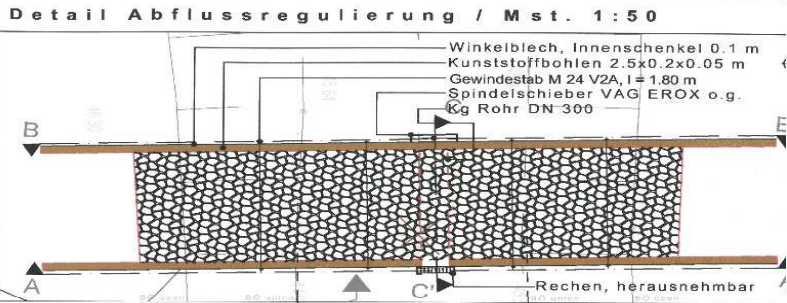
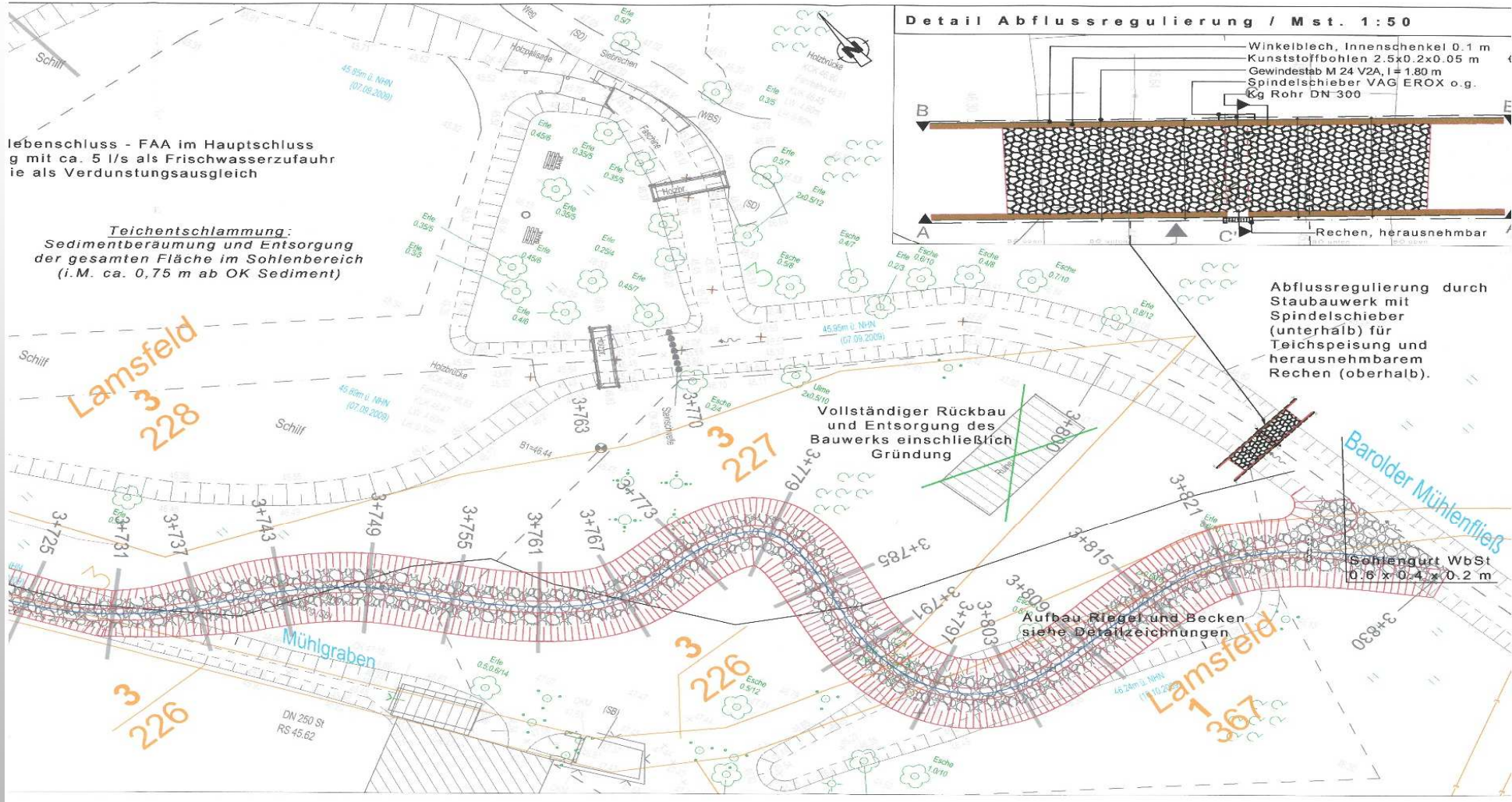
WBV „NÖRDLICHER SPREEWALD“



g FAA Lamsfeld / Mst. 1:250

lebenschluss - FAA im Hauptschluss  
g mit ca. 5 l/s als Frischwasserzufuhr  
ie als Verdunstungsausgleich

**Teichentschlammung:**  
Sedimentberäumung und Entsorgung  
der gesamten Fläche im Sohlenbereich  
(i.M. ca. 0,75 m ab OK Sediment)



Abflussregulierung durch  
Staubauwerk mit  
Spindelschieber  
(unterhalb) für  
Teichspeisung und  
herausnehmbarem  
Rechen (oberhalb).

Vollständiger Rückbau und Entsorgung des  
Bauwerks einschließlich  
Gründung

Aufbau Riegel und Becken  
siehe Detailzeichnungen

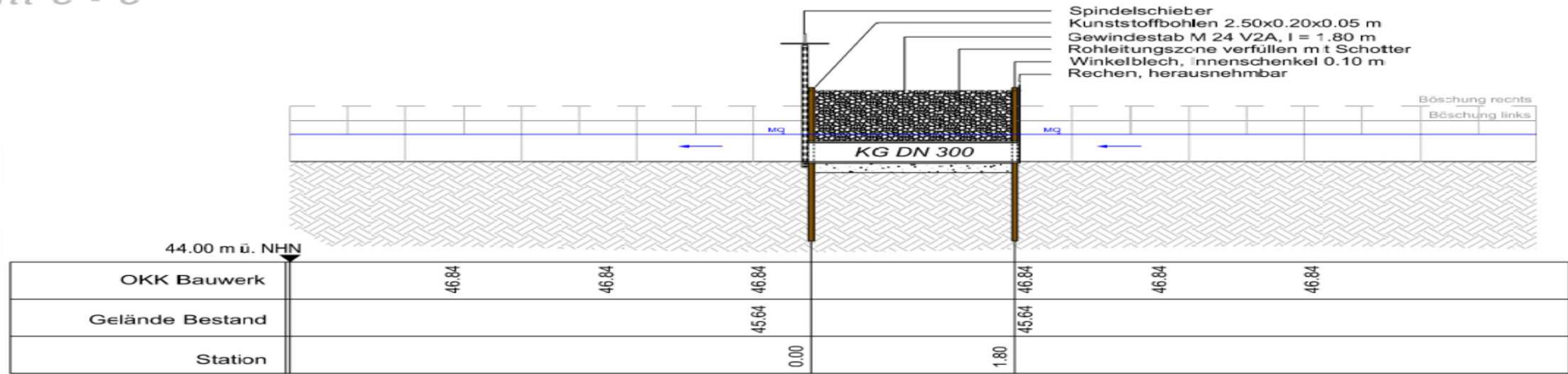
Schlingurt WbSt  
0.6 x 0.4 x 0.2 m





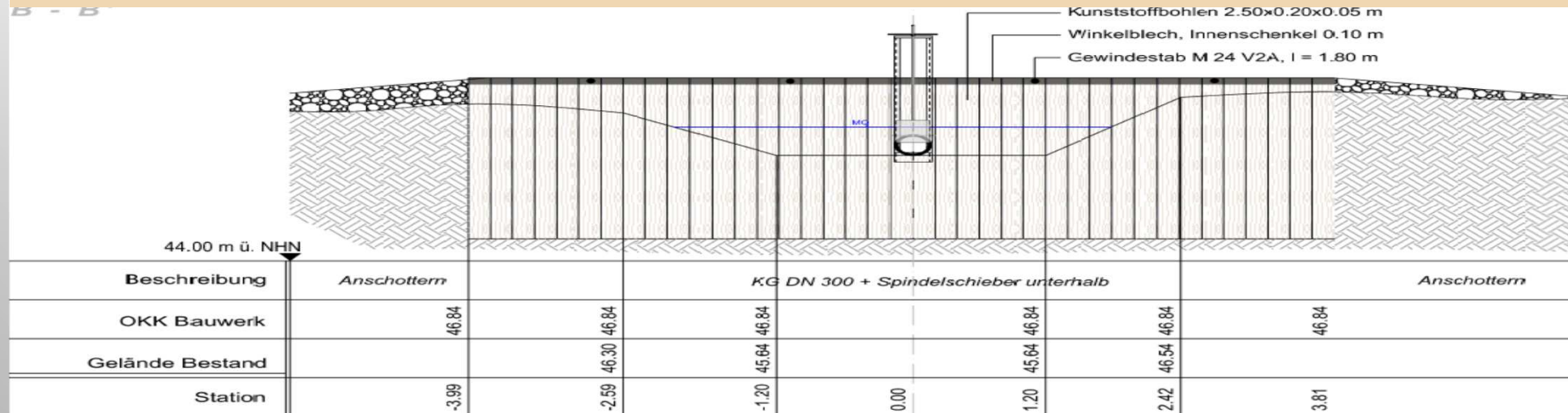
# Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld

itt C - C'



## Staubauwerk zur Abflussregulierung mit Spindel

B - B'







## Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld



Herstellung des Staubauwerkes

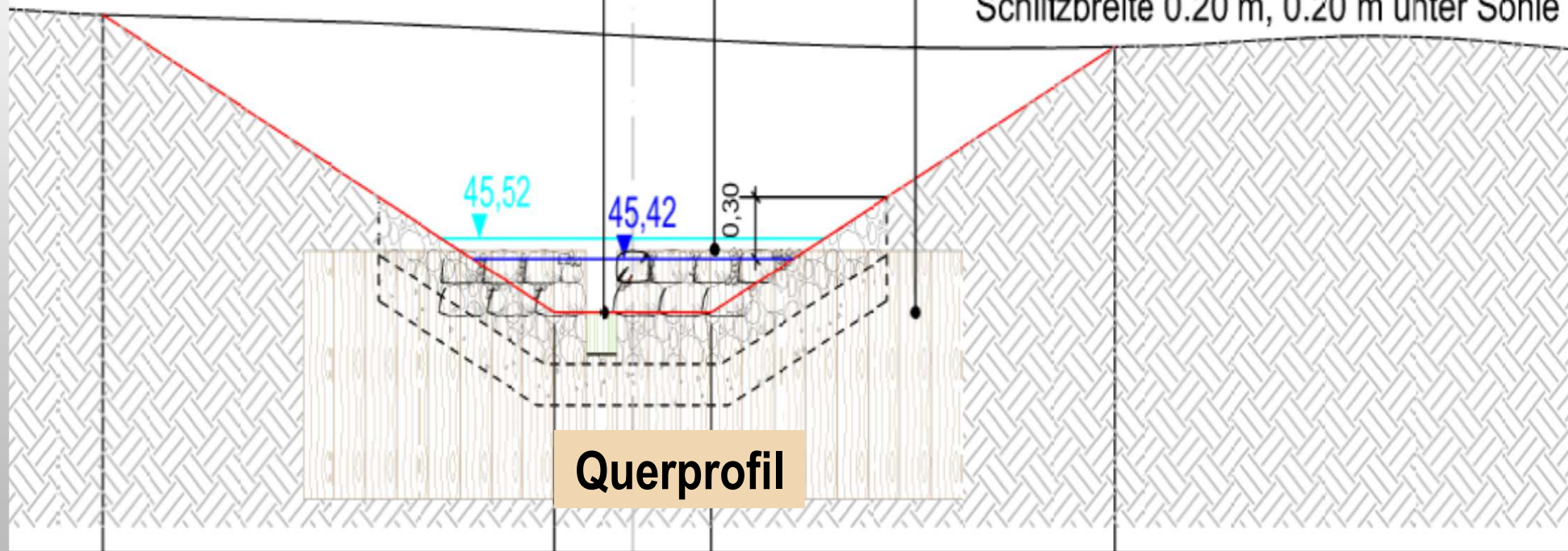




# Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld

Stulpwand Schlitz 0.20 m unter Sohle mit aufgesetztem Borstenelement. OK Borsten  
 Sohlgleich für Durchgängigkeit Makrozoobenthos.

Andeckung Riegel mit WbSt LMB 5/40  
 Herstellung der Riegel als Stulpwände (Recycling)  $h \times b \times l = 1,2 \times 0,05 \times 0,20$   
 Einbindetiefe ab OK Sohle mind. 0,90 m  
 Schlitzbreite 0.20 m, 0.20 m unter Sohle

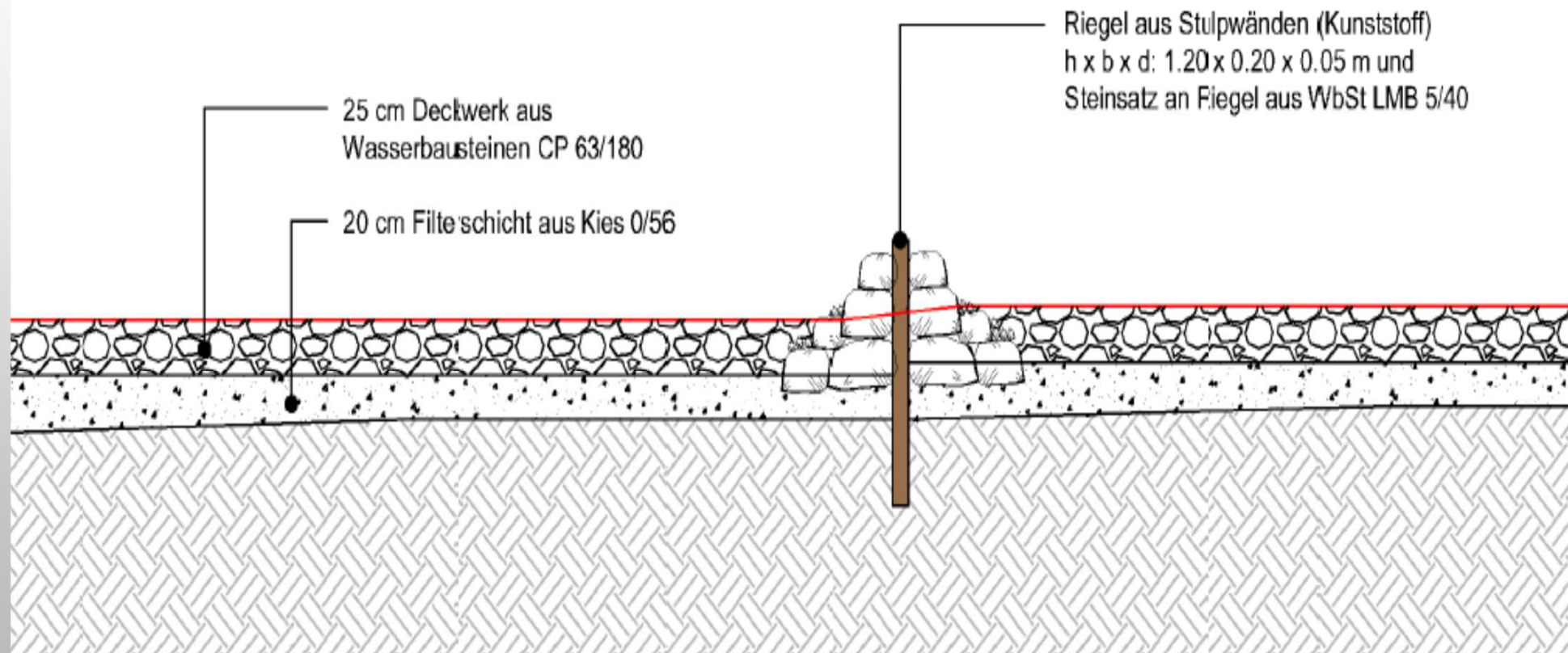


Querprofil



# Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld

Riegeldetail Längsschnitt / M. 1:50







## Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld



Anschluss des Altarm oberhalb der Mühle





## Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld



Anschluss des Altarm unterhalb der Mühle





## Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

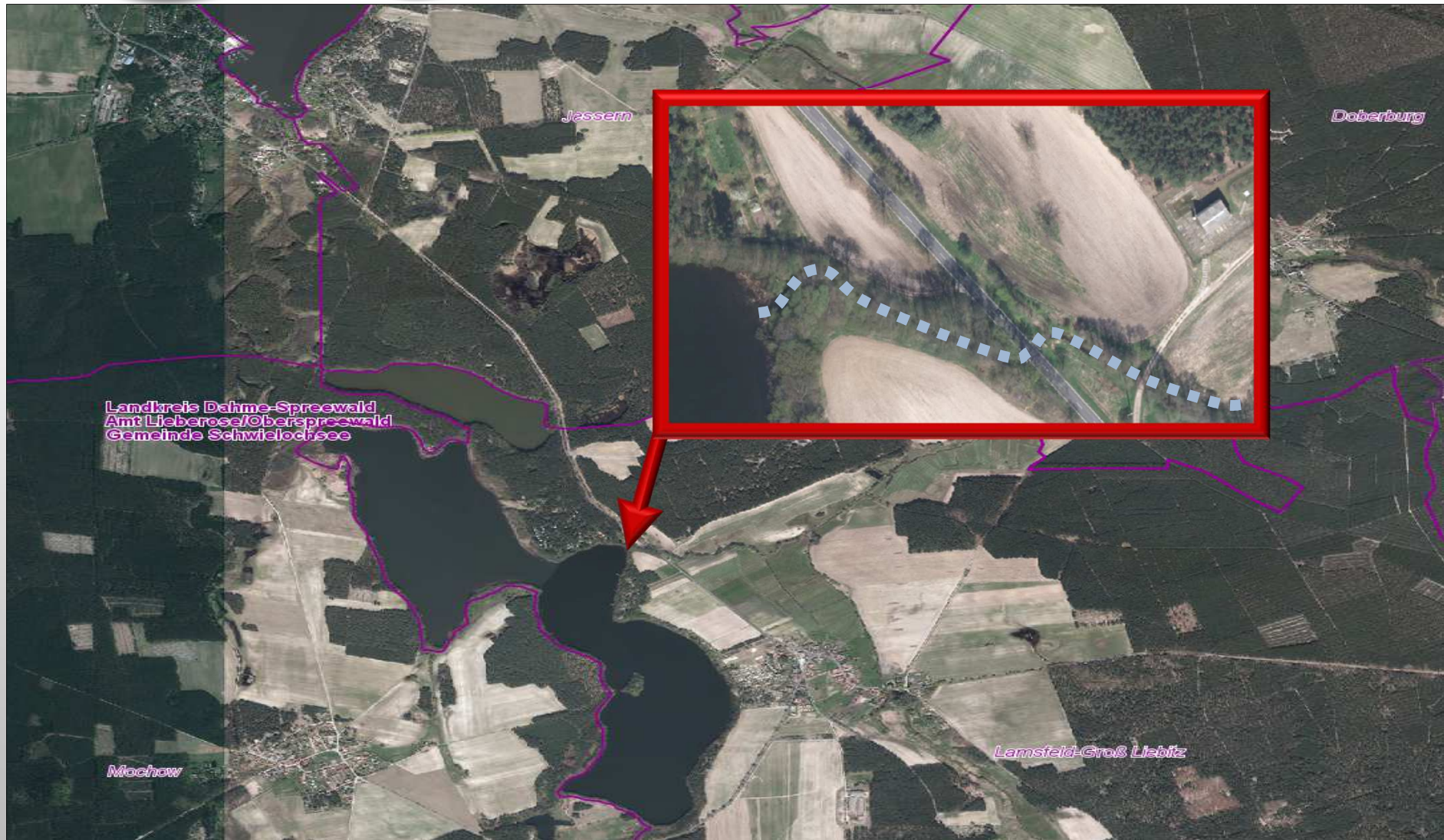
### Kurzvorstellungvorstellung der Maßnahmen

- Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld; Renaturierung Quellmoor
- Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

Ausblick



## Herstellung der ökologische Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee







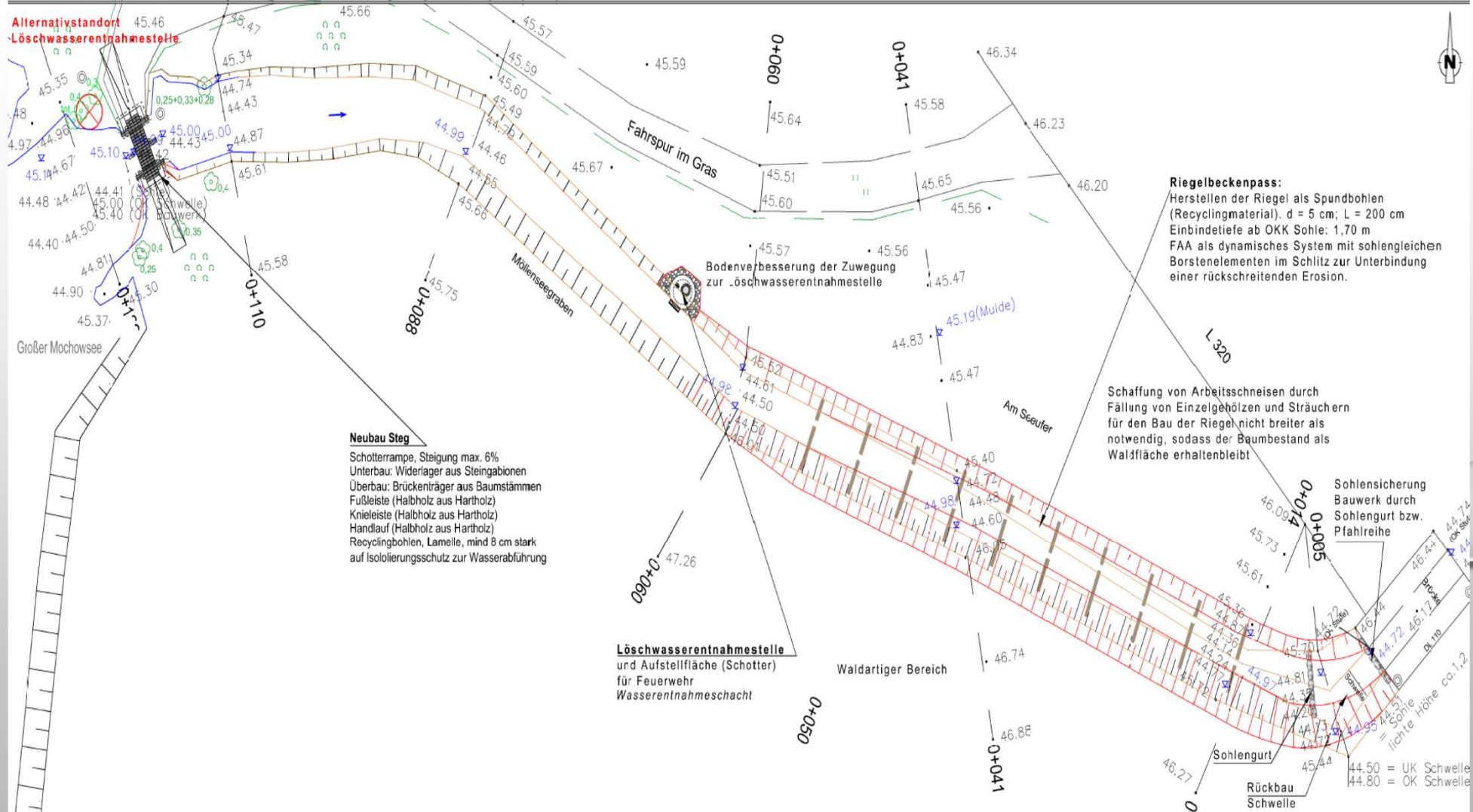
## Herstellung der ökologische Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee





# Herstellung der ökologische Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

WBV „NÖRDLICHER SPREEWALD“







## Übersicht der Maßnahmen im und am Barolder Mühlenfließ

### Kurzvorstellungvorstellung der Maßnahmen

- Gewässerrückverlegung oberhalb Lamsfeld; Renaturierung Quellmoor
- Herstellung der ökologische Durchgängigkeit an der Mühle Lamsfeld
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee

### Ausblick

# AUSBLICK

- **GEWÄSSERRÜCKVERLEGUNG OBERHALB LAMSFELD UND RENATURIERUNG QUELLMOOR**
  - PLANUNG UND GENEHMIGUNG 2016
  - AUSSCHREIBUNG UND BAU 2017
- **HERSTELLUNG DER ÖKOLOGISCHE DURCHGÄNGIGKEIT AN DER MÜHLE LAMSFELD**
  - PLANUNG UND GENEHMIGUNG 2016
  - AUSSCHREIBUNG UND BAU 2017
- **HERSTELLUNG DER ÖKOLOGISCHEN DURCHGÄNGIGKEIT AM AUSLAUF GROSSER MOCHOWSEE**
  - BAUBEGINN ANFANG MAI 2016
  - BAUENDE ENDE SEPTEMBER 2016





**DANKE FÜR IHR  
INTERESSE!**



**WBV "Nördlicher Spreewald"**

**Ihr kompetenter Ansprechpartner in Fragen der Wasserwirtschaft**