

Stiftung

# Natur Schutz Fonds

Brandenburg

Natur  
Schutz  
Fonds  
Stiftung  
Brandenburg



## Die Renaturierung der Kleinen Elster im Spannungsfeld zwischen Naturschutz und Landnutzung

*Eva Sieper-Ebsen  
Fachbereichsleiterin Stiftungsprojekte*

# Für eine lebenswerte Zukunft

## Fördern

Die einzigartige Natur und Landschaft  
Brandenburgs entwickeln

## Handeln

Projekte mit hohem naturschutzfachlichem Effekt  
durchführen

## Sichern

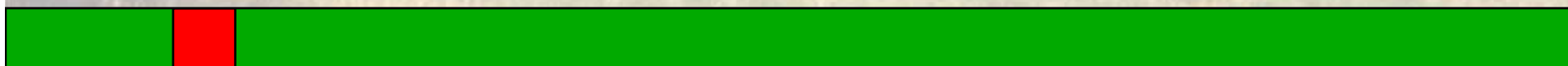
Ökologisch wertvolle Flächen für die kommenden  
Generationen erhalten





# ***Wiederherstellung von 6 Flussschleifen an der Kleinen Elster***

ein Projekt  
in Trägerschaft der Stiftung  
NaturSchutzFonds Brandenburg



# Einzugsgebiet der Kleinen Elster





## Die Kleine Elster auf historischen Karten



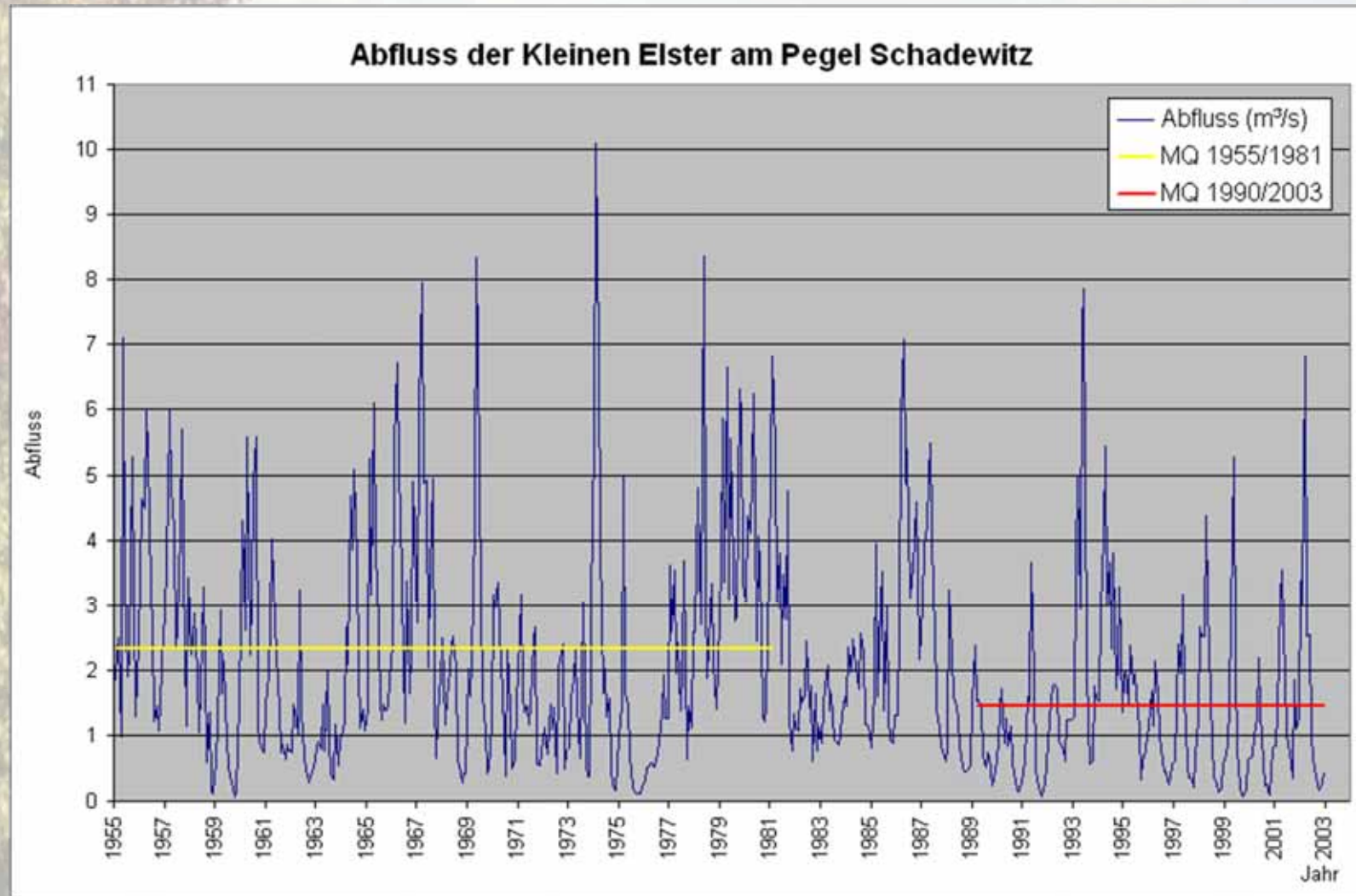
## Die Kleine Elster heute – monoton und naturfern



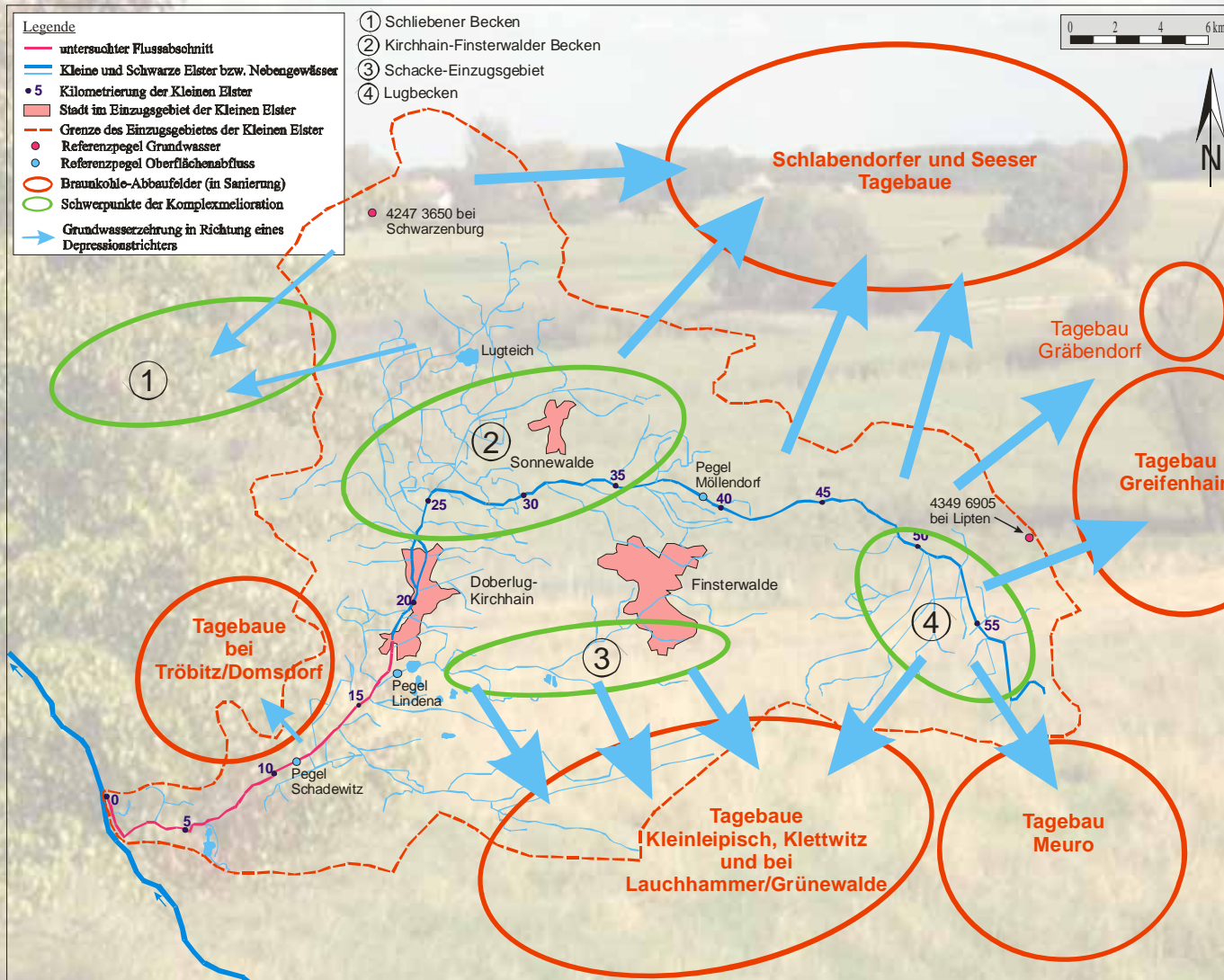
Typische Perspektive an  
der Kleinen Elster



# Entwicklung der Wasserführung der Kleinen Elster am Pegel Schadewitz



# Ursachen des Wassermangels





## Projektziele:

Naturnahe Morphologie,  
Sohlanhebung  
Struktur- und Lebensraumvielfalt  
Wasserrückhalt  
Fließstreckenverlängerung  
Verbesserung Fließverhalten  
Beseitigung von  
Wanderhindernissen





► **Projektgesamtkosten: 1,6 Mio €**  
**75% EFRE-Mittel, 25% NaturSchutzFonds**

- **Im Land Brandenburg einmalig: EFRE-Mittel für ein Naturschutzprojekt**
- **Projektmanagement durch die stiftungseigene Flächenagentur Brandenburg**
- **Uferbepflanzungen im Rahmen des Flächenpools „Kleine Elster“**





# Legende


 Grenze Flächenpool "Kleine Elster"

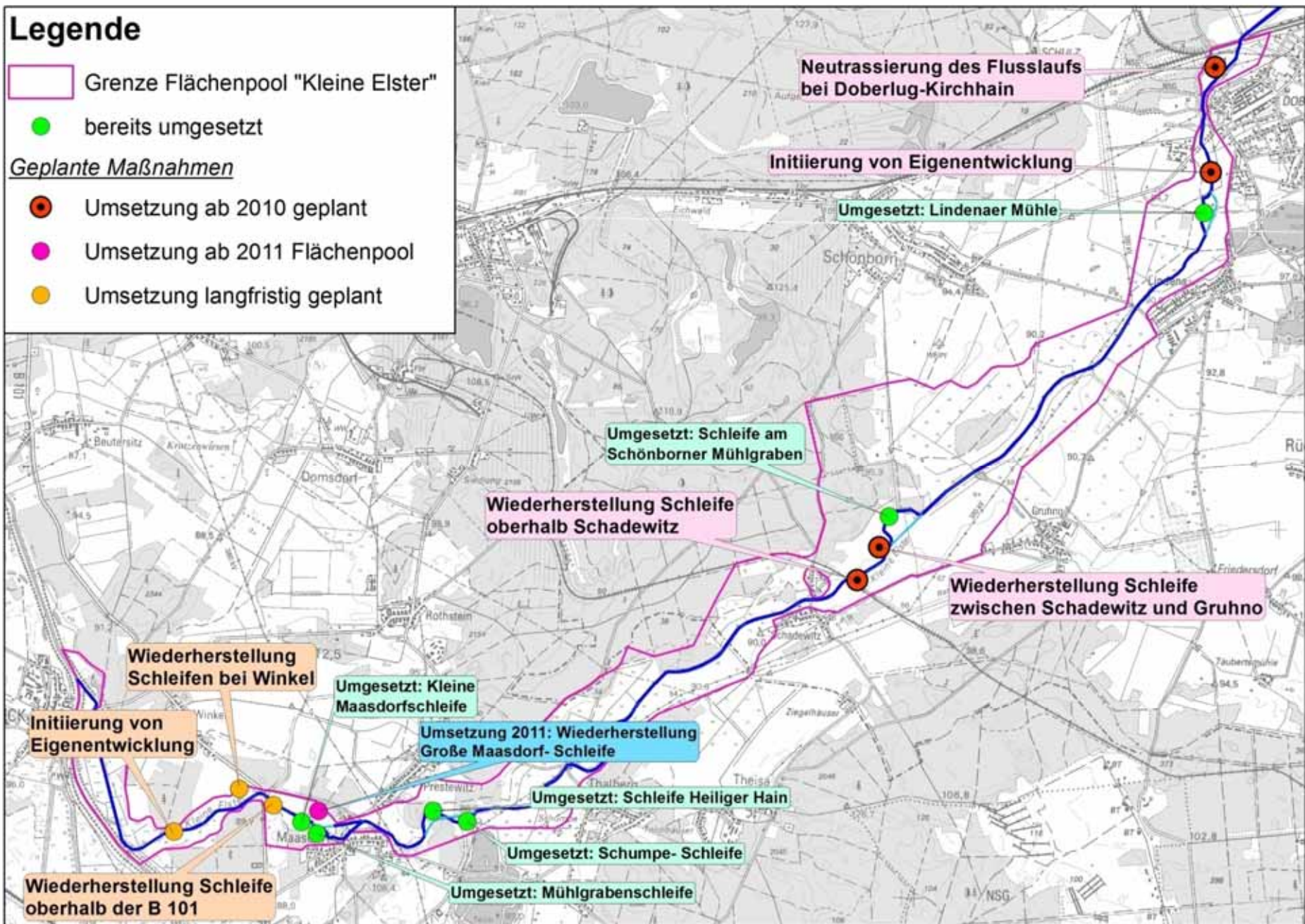
 bereits umgesetzt

## Geplante Maßnahmen

 Umsetzung ab 2010 geplant

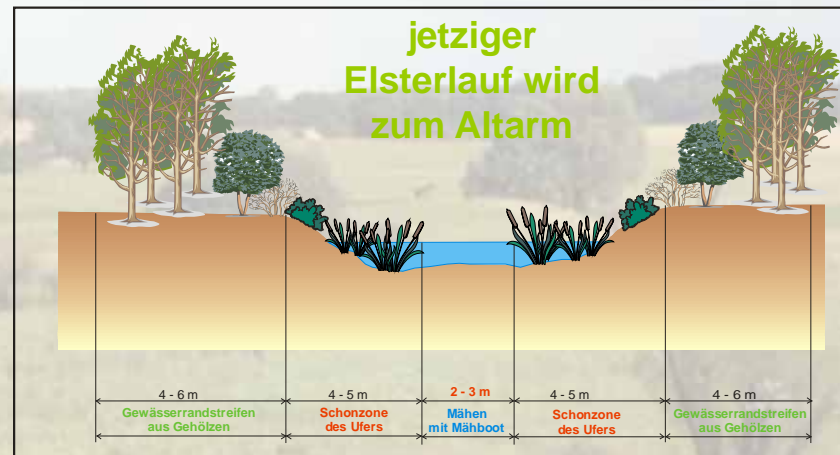
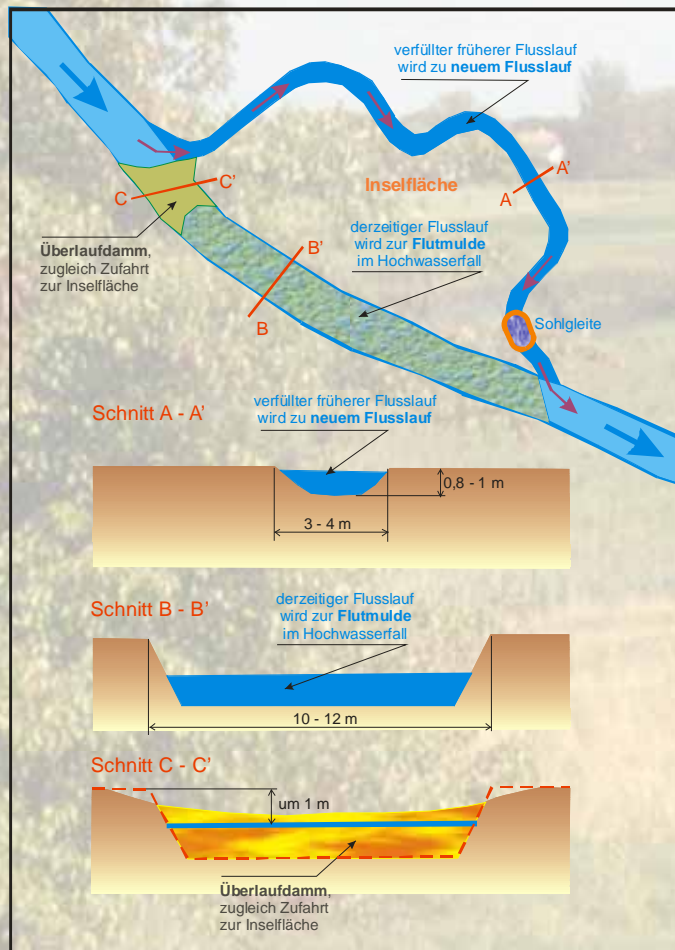
 Umsetzung ab 2011 Flächenpool

 Umsetzung langfristig geplant



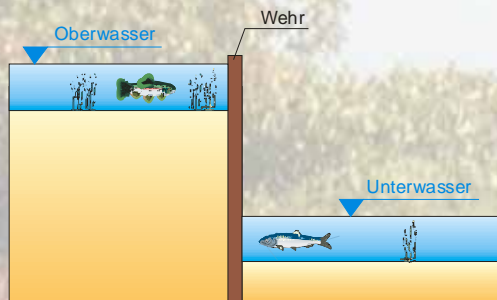


# Herangehensweise beim Wiederschaffen der historischen Flussschleifen

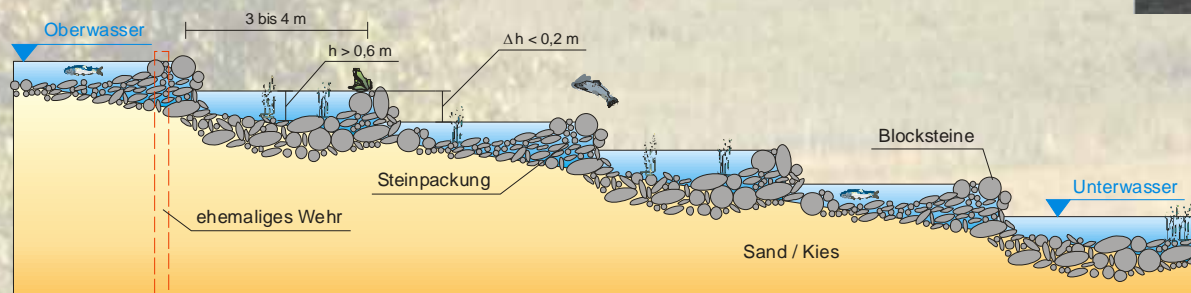


# Herangehensweise bei der Schaffung der Durchgängigkeit

## Prinzipskizze



gegenwärtiger Zustand



Lä



Wehr Lindena

ehem. Freischleuse  
bei Lindena



Mühlgraben in Maasdorf





## Abstimmung vor Ort



... zur Lindenaer Mühle



... vor Maßnahmebeginn



... Lindenaer Mühle



## die Baumaßnahmen laufen



... Lindenaer Mühle





... Lindenaer Mühle





... Lindenaer Mühle



... vor Maßnahmebeginn



Schönborner Mühlgrabenschleife



## Vorbereitende Baumfällungen







**Schönborner Mühlgrabenschleife**





**Schönborner Mühlgrabenschleife**



ein akkurates Regelprofil ...



29/10/2007





**... dann formt der Fluss  
seine Ufer selbst**



# Bauwerke I



Furt an der Schönborner Mühlgrabenschleife



# Praxistest – Bestanden



Furt an der Schönborner Mühlgrabenschleife



## Bauwerke II



Treidelrinne am Maasdorfer Mühlgraben





Treidelrinne am Maasdorfer Mühlgraben



## Zwischennutzung ...



Fangdamm Heiliger Hain



## Die Belange der Kleinsten wurden beachtet



**Ameisenhaufen vor der Umsetzung**



# Widrigkeiten ...



überwachungsbedürftiger Abfall (Bodenaushub)





**Willkommene Gäste –  
Fischotter, Biber und Eisvogel**





































# Fazit: „weniger ist mehr“

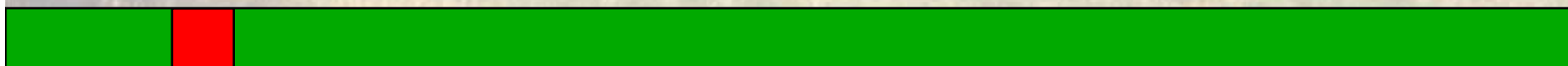
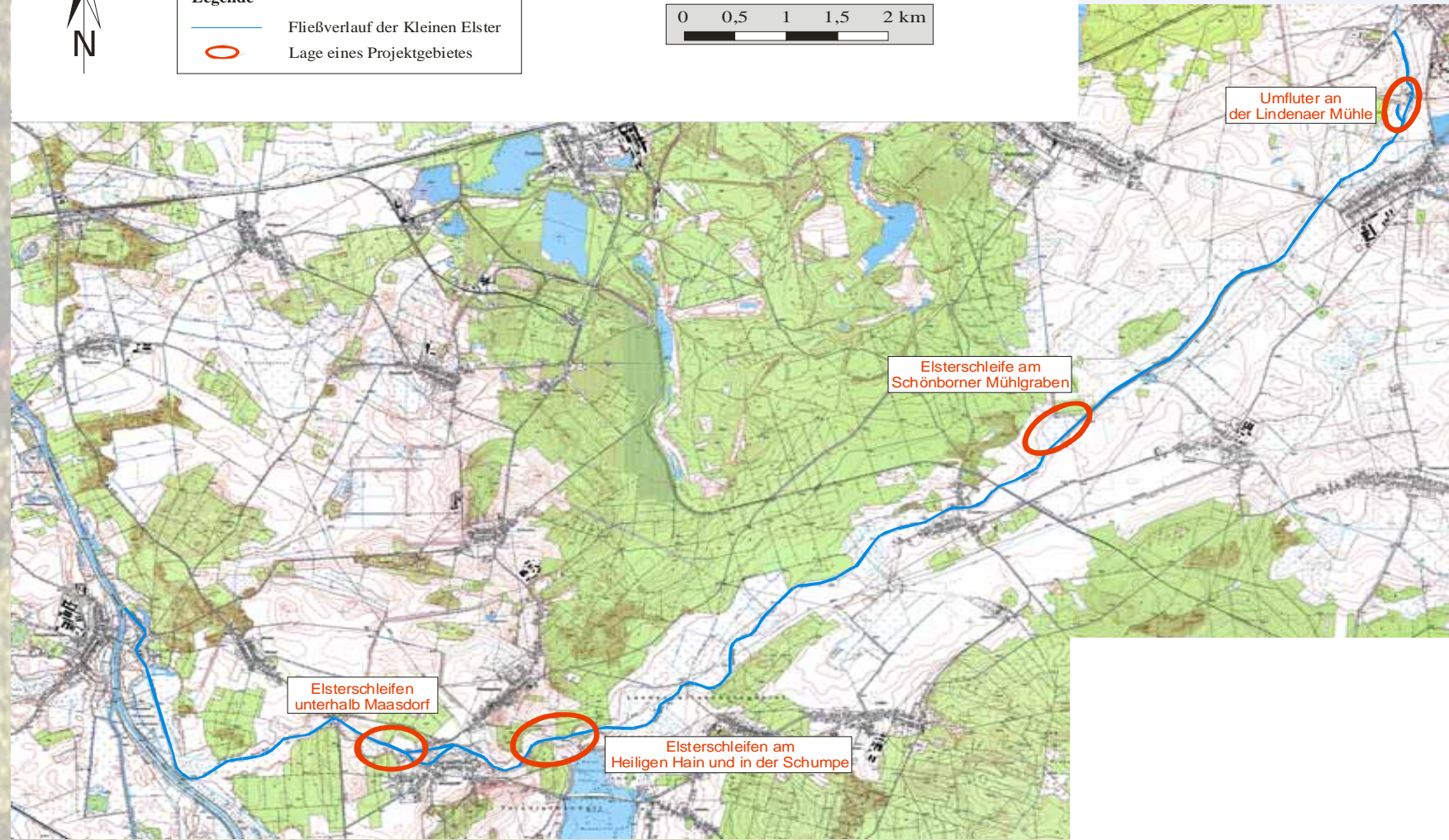
- Dynamik kleiner Schleifen ist beachtlich
- Spontanbesiedlung statt Pflanzung
- So wenig Sicherung wie vertretbar
- Überarbeitung der Vorgaben des Hochwasserschutzes von Nöten
- GEK sollte gesellschaftliche Diskussion über „Zwangspunkte“ anschieben
- Gewässerunterhaltung muss angepasst werden





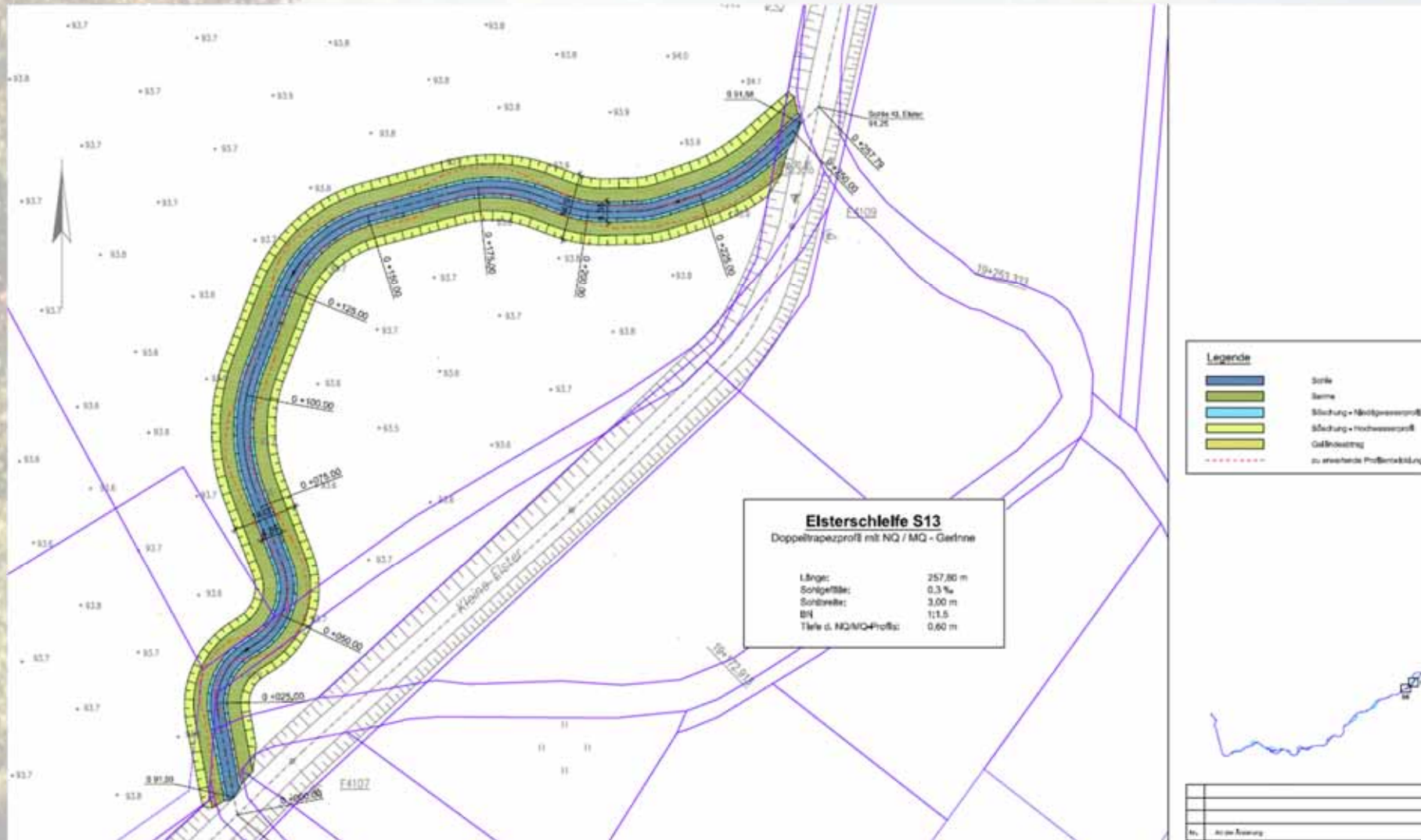
**Legende**

-  Fließverlauf der Kleinen Elster
-  Lage eines Projektgebietes





# Weiterführung des Projektes



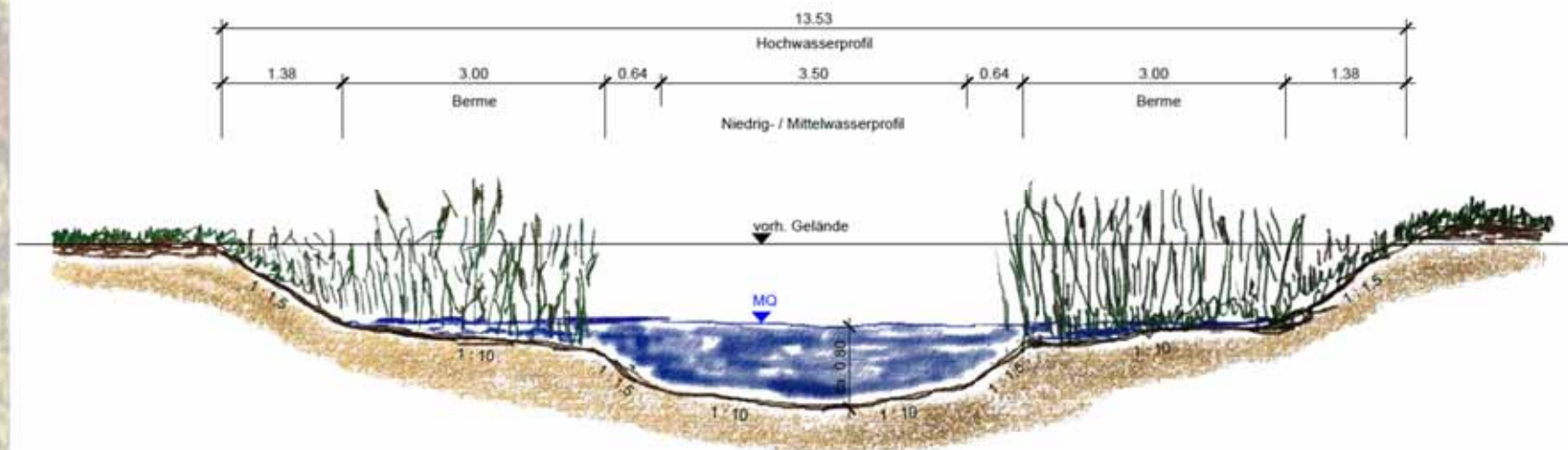






# Trapezprofil mit breiter Berme

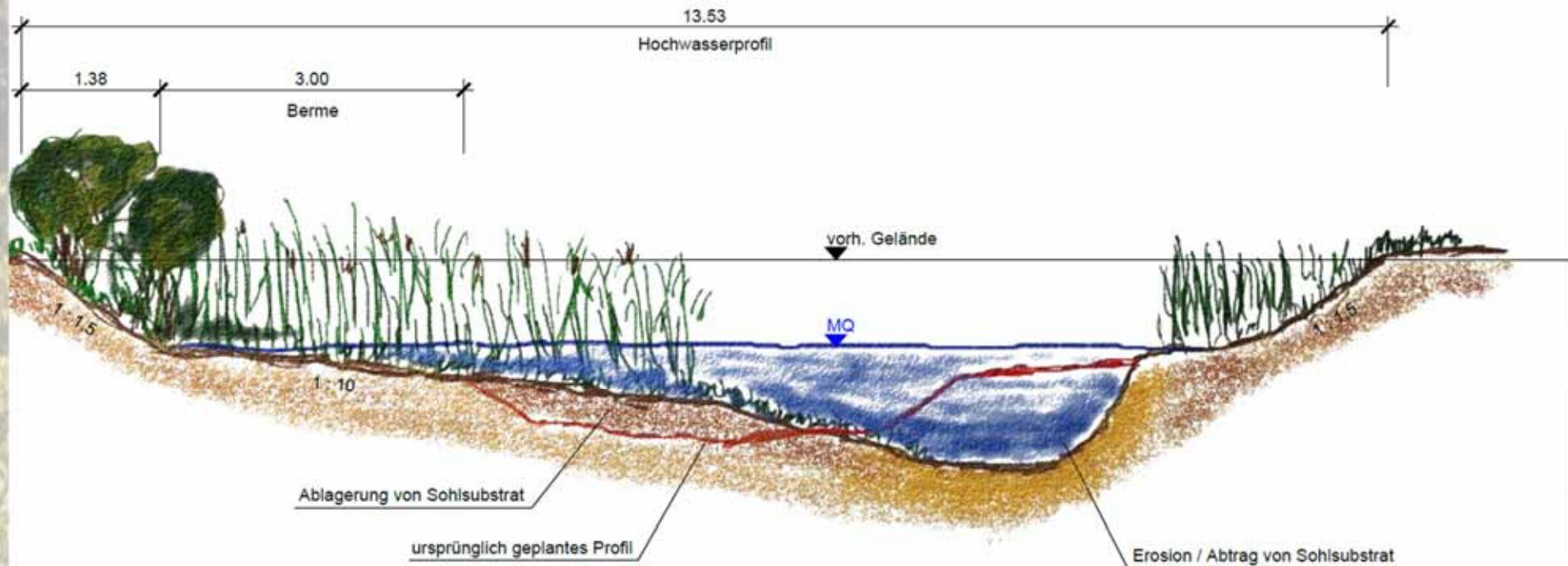
Regelprofil - Elsterschleife S8





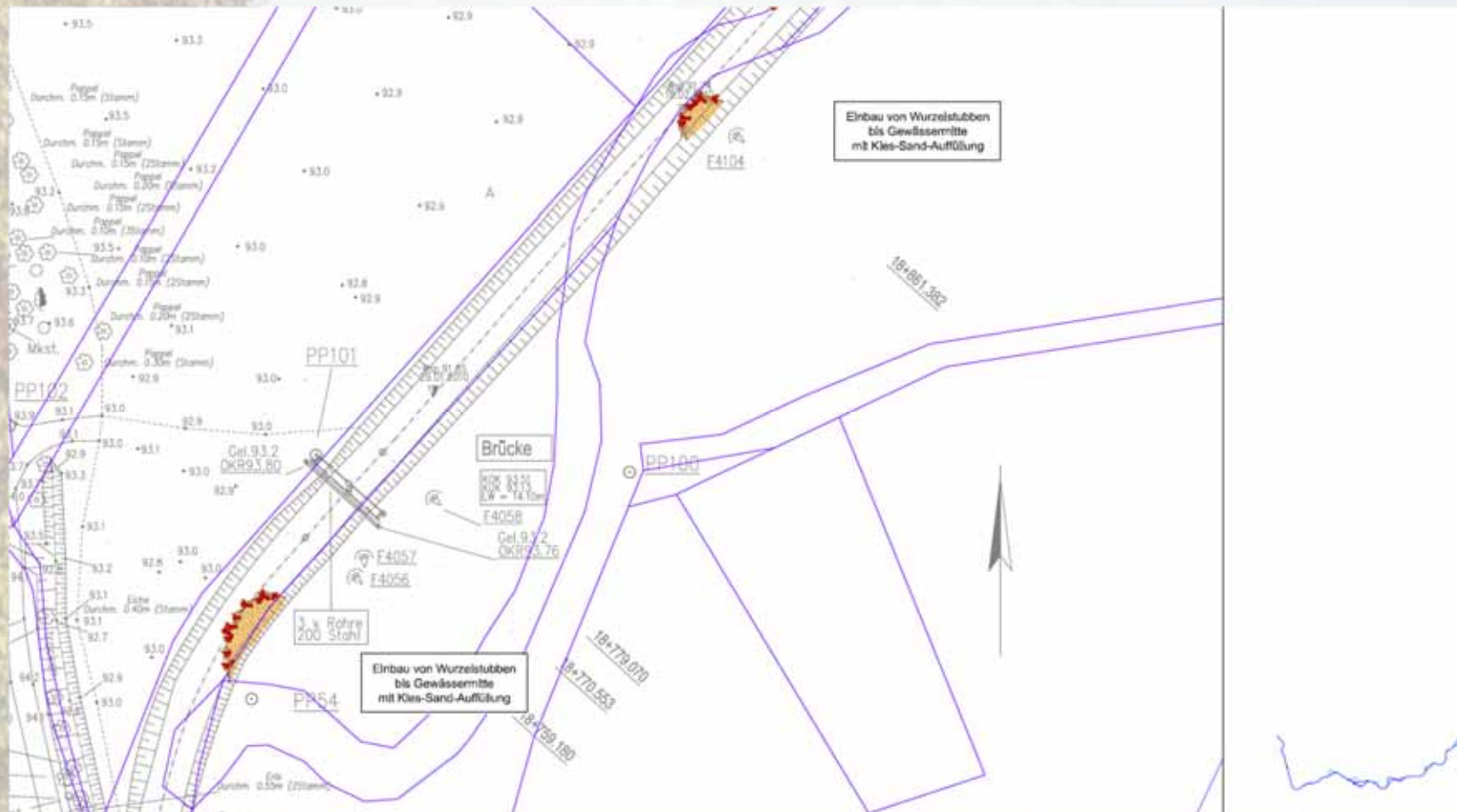
# Erwünschte Erosionsprozesse

## Profilentwicklung am Prallufer





# Einbau von Bühnen







**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**

