

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

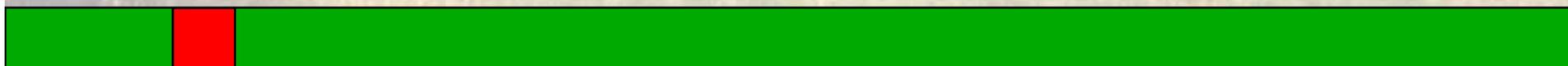
Sichern

Ökologisch wertvolle Flächen für die kommenden
Generationen erhalten



Wiederherstellung von 6 Flussschleifen an der Kleinen Elster

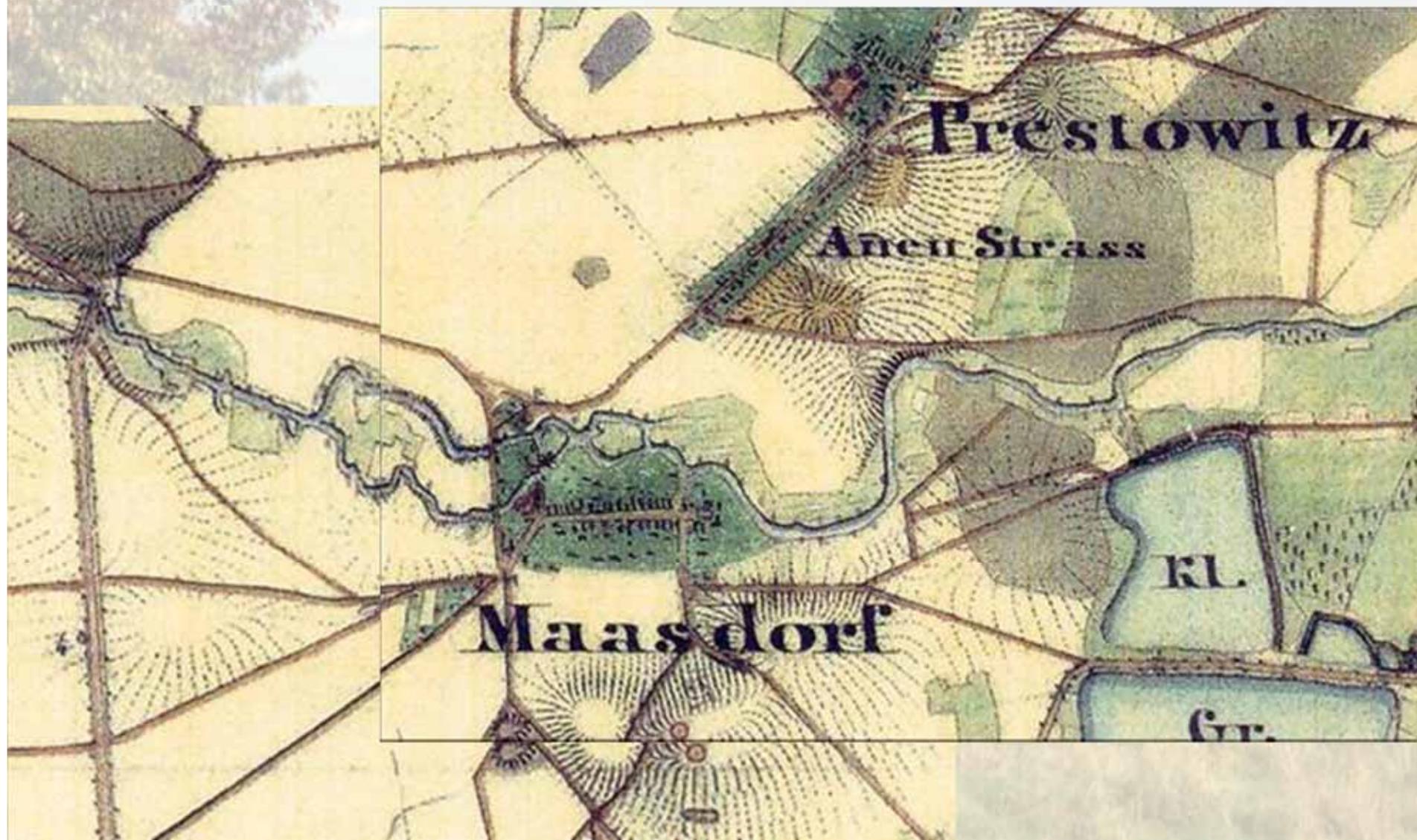
ein Projekt
in Trägerschaft der Stiftung
NaturSchutzFonds Brandenburg



Einzugsgebiet der Kleinen Elster



Die Kleine Elster auf historischen Karten

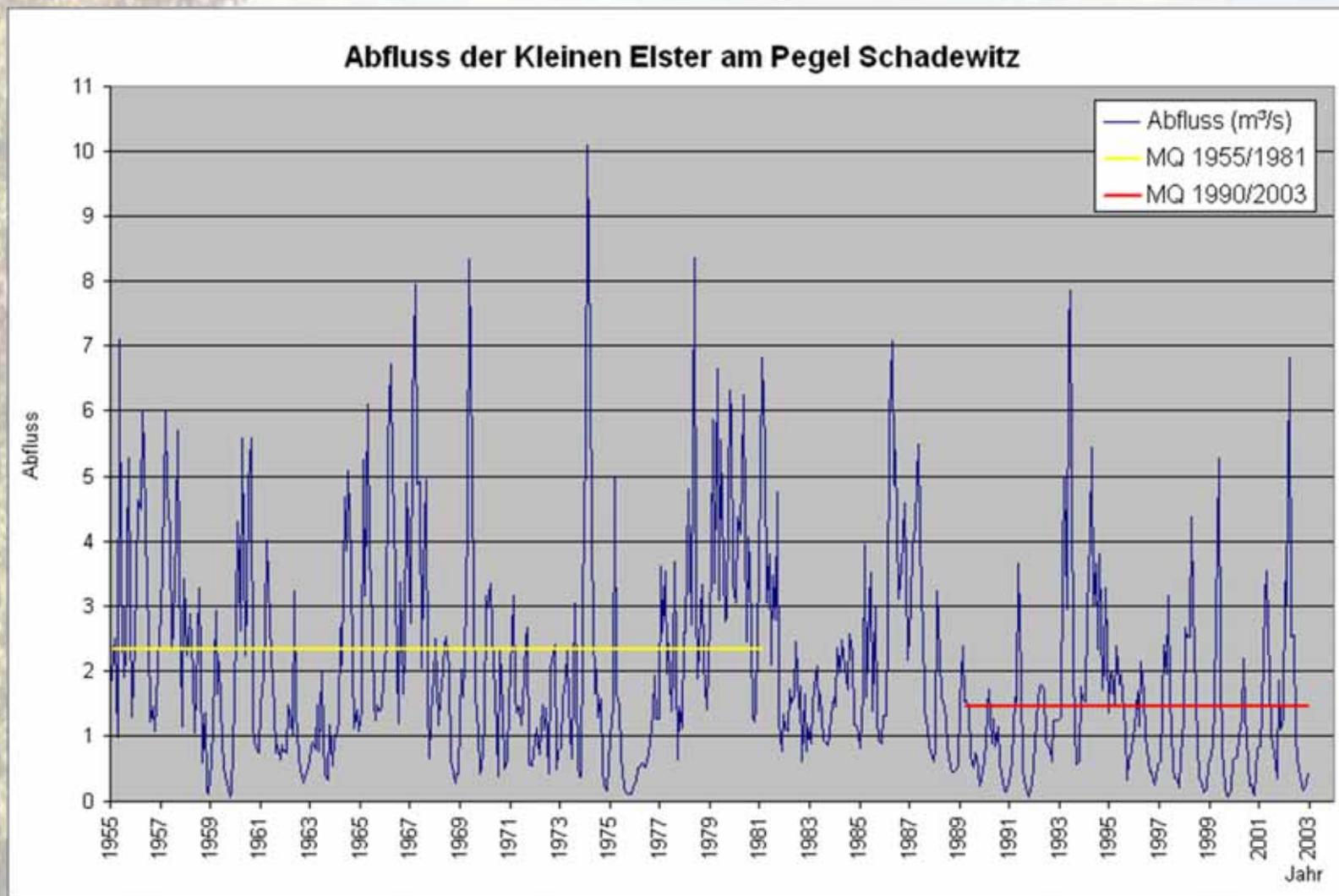


Die Kleine Elster heute – monoton und naturfern

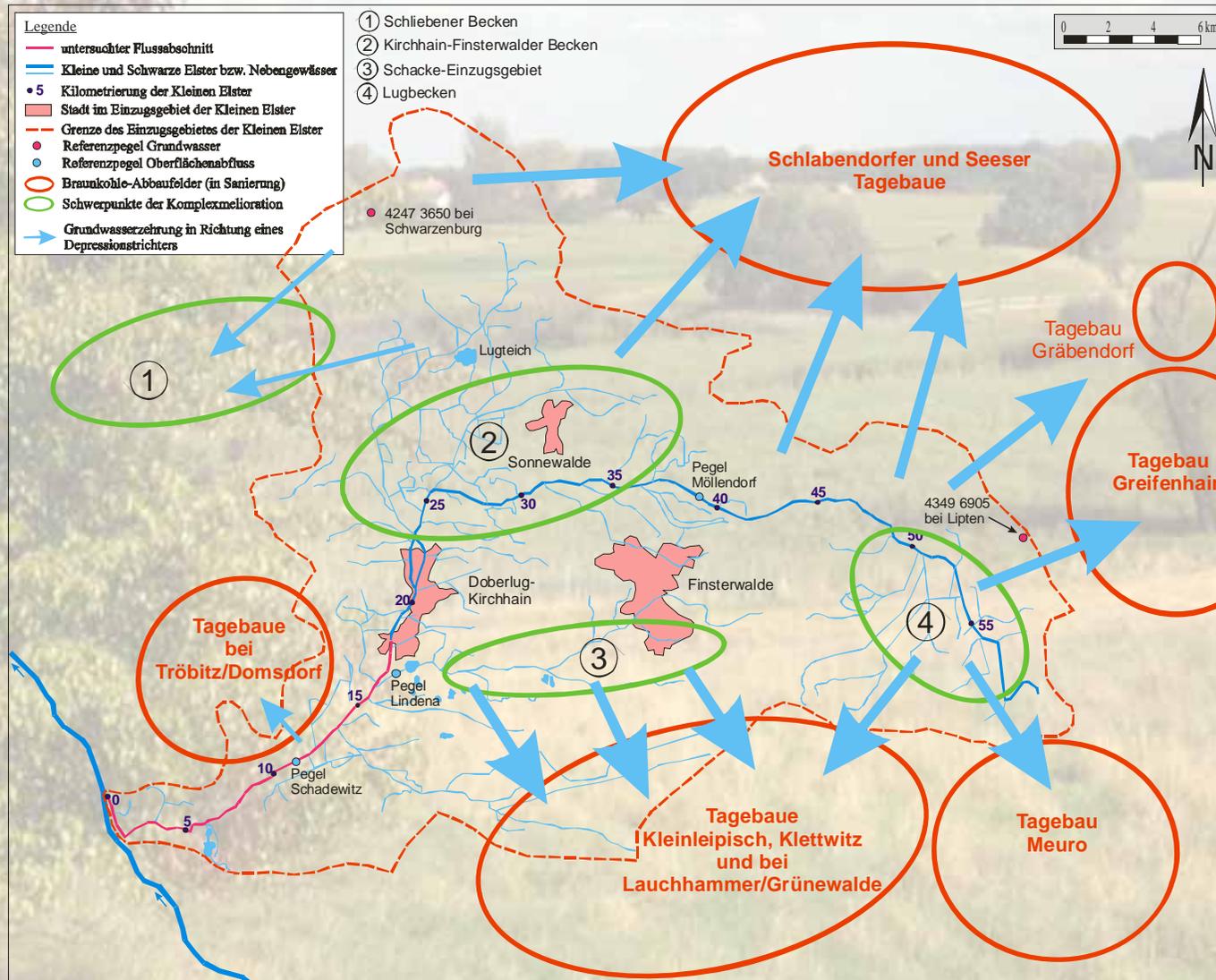


Typische Perspektive an
der Kleinen Elster

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"

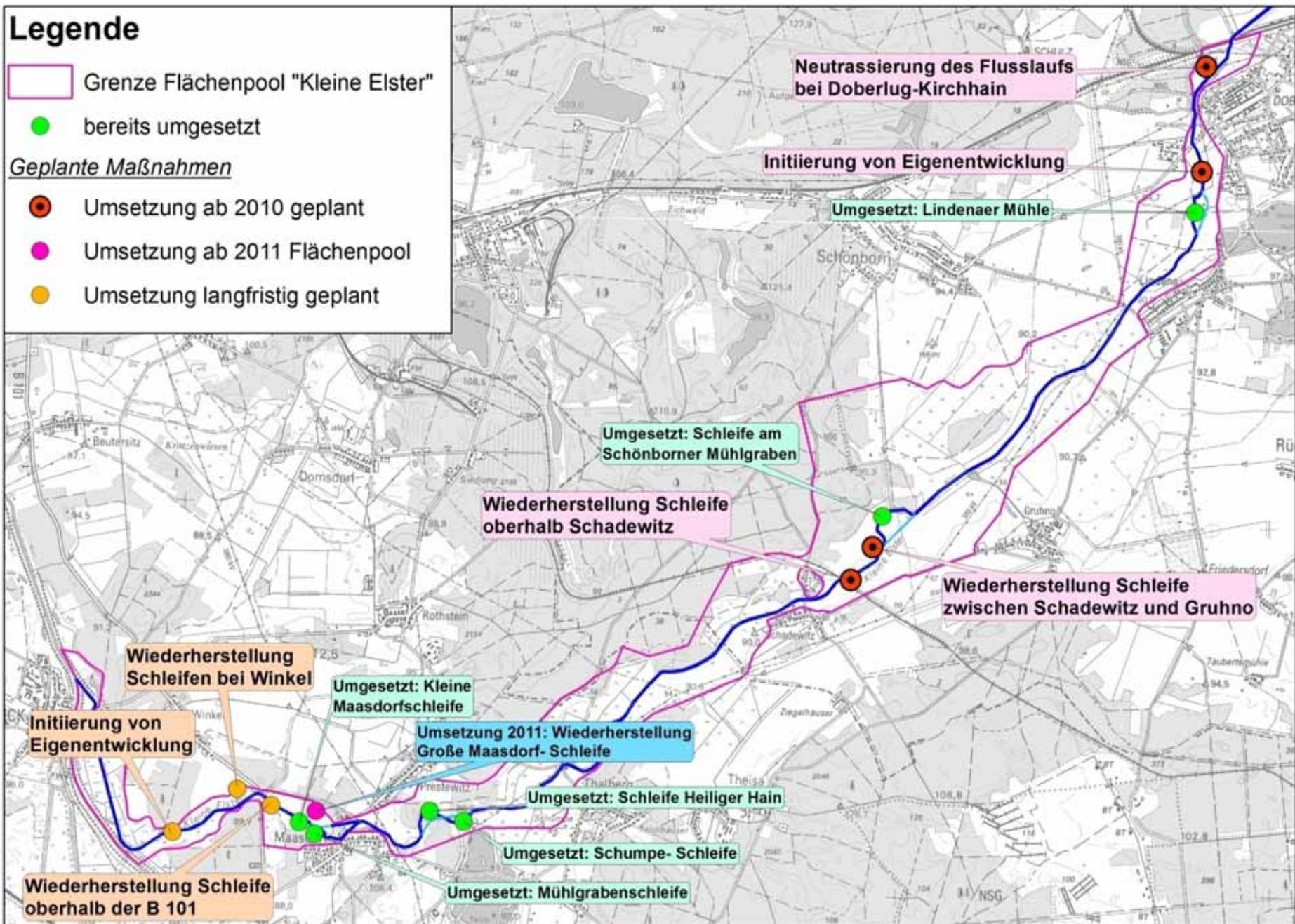
 bereits umgesetzt

Geplante Maßnahmen

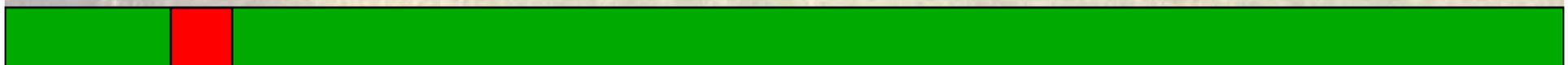
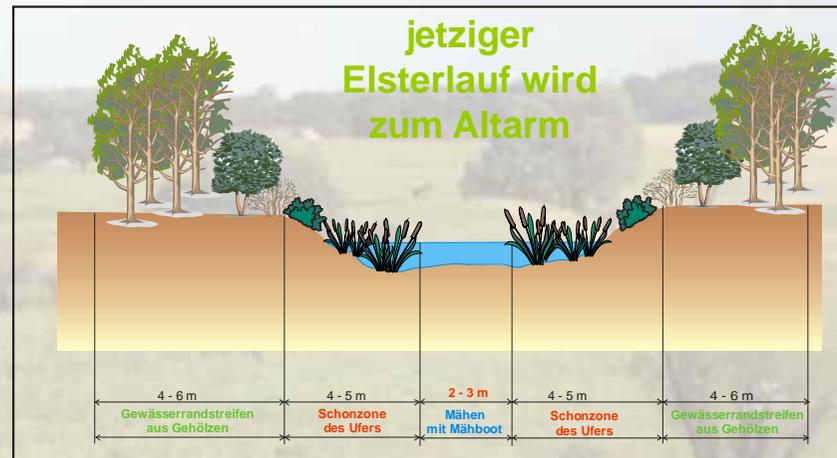
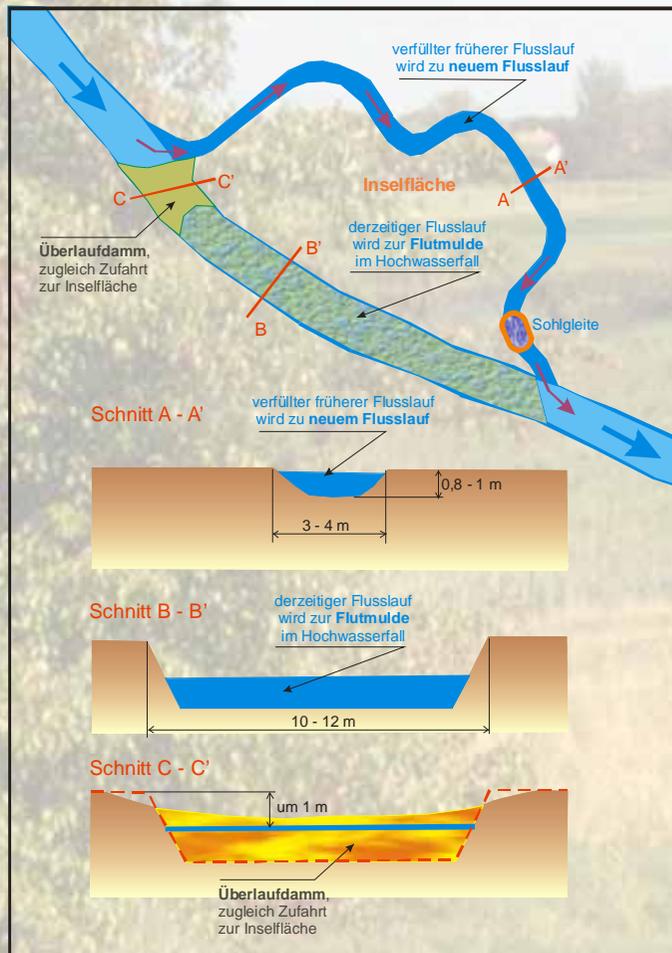
 Umsetzung ab 2010 geplant

 Umsetzung ab 2011 Flächenpool

 Umsetzung langfristig geplant

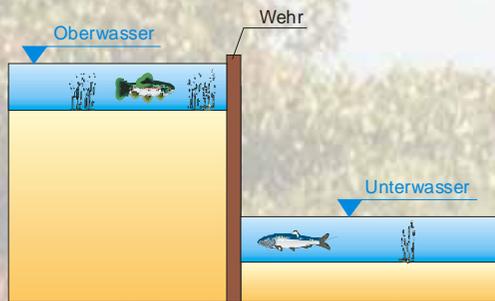


Herangehensweise beim Wiederschaffen der historischen Flussschleifen

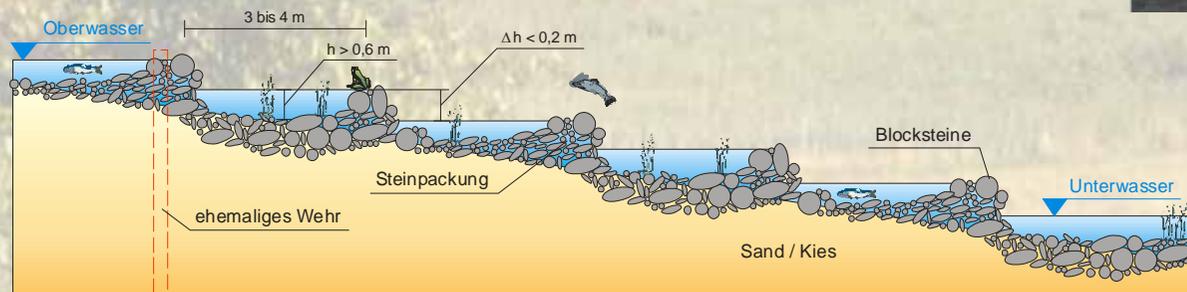


Herangehensweise bei der Schaffung der Durchgängigkeit

Prinzipskizze



gegenwärtiger Zustand

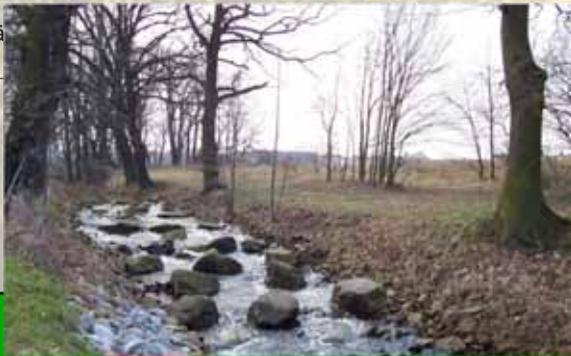


Lä



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**

















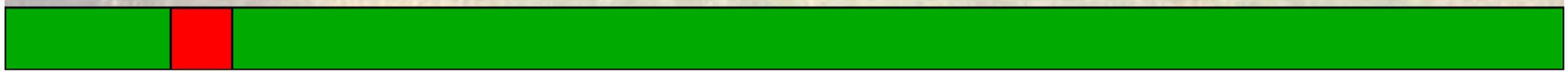
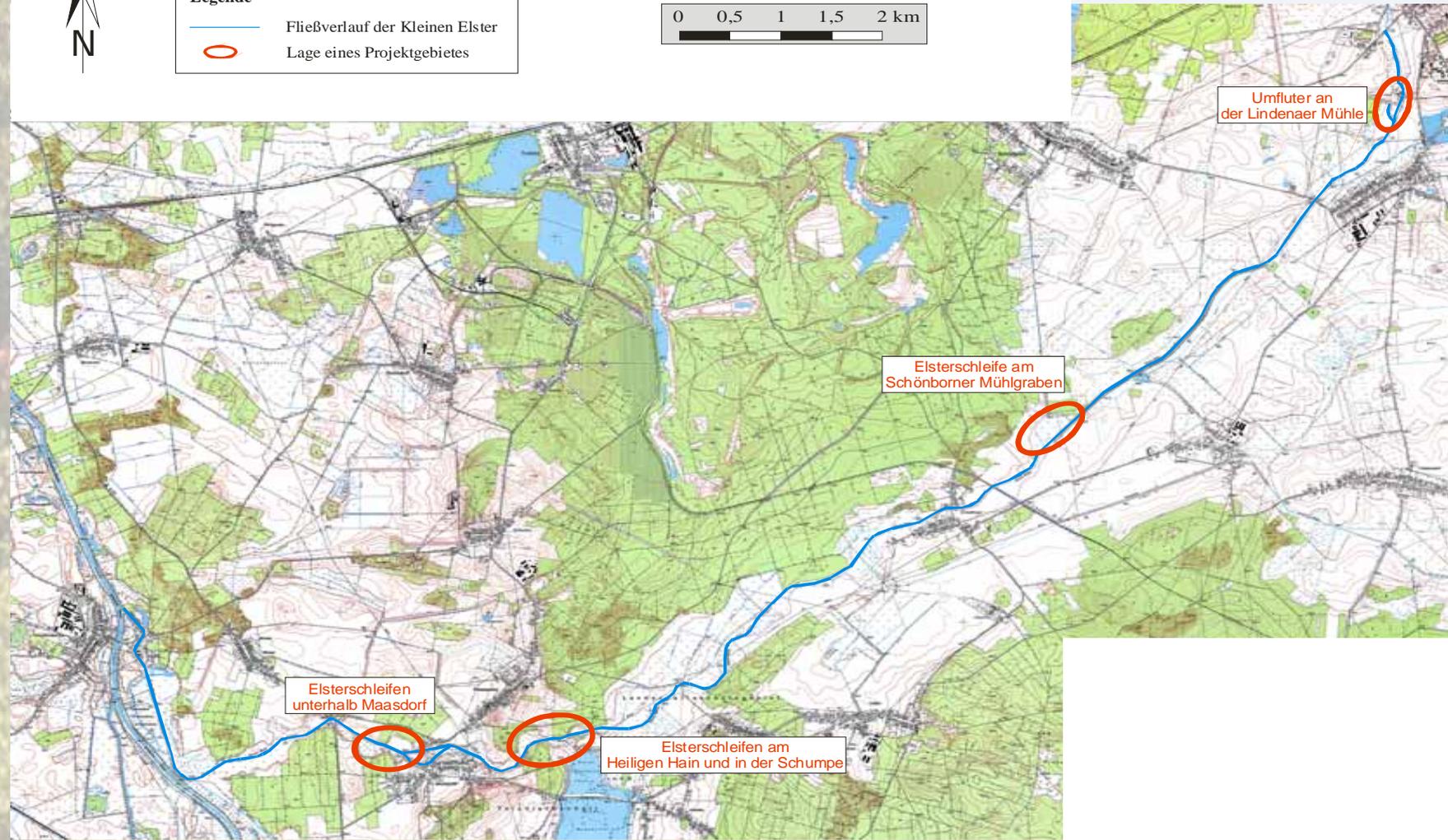
Fazit: „weniger ist mehr“

- 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



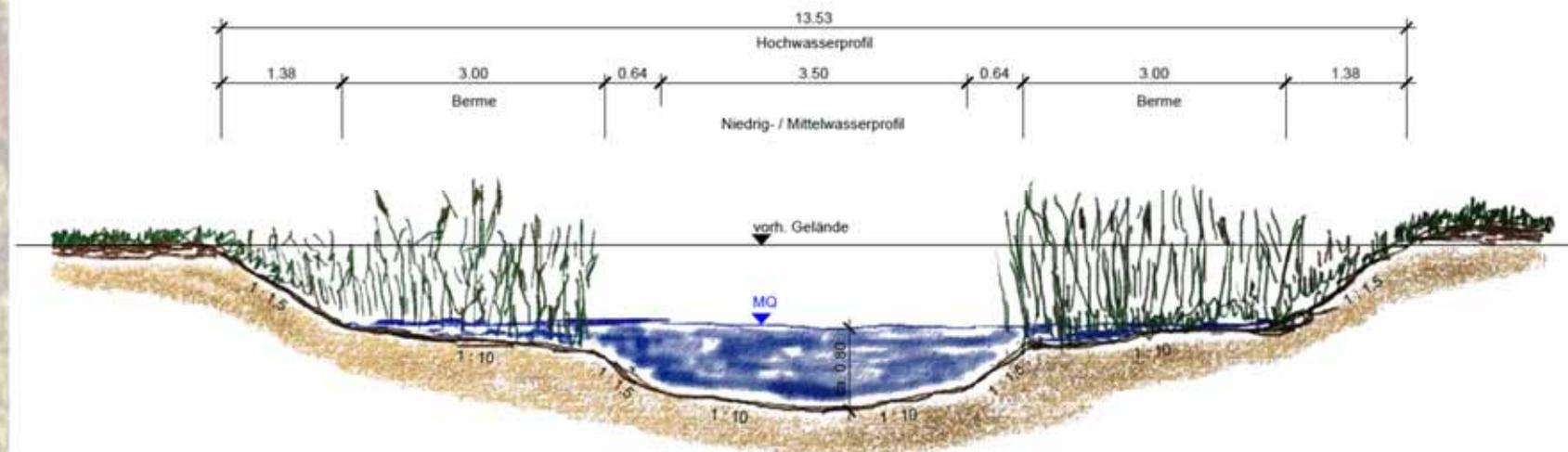
Legende

-  Fließverlauf der Kleinen Elster
-  Lage eines Projektgebietes



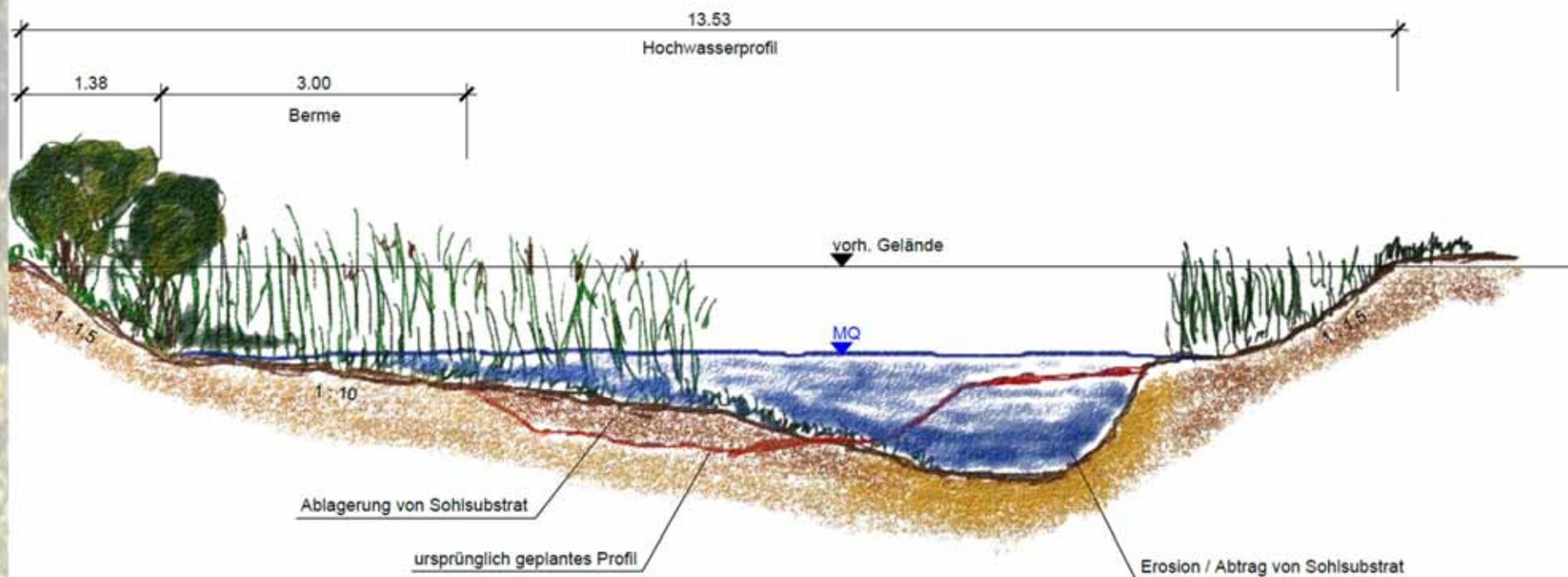
Trapezprofil mit breiter Berme

Regelprofil - Elsterschleife S8

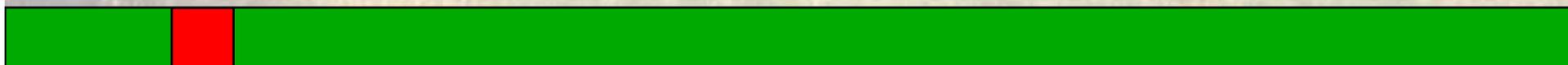
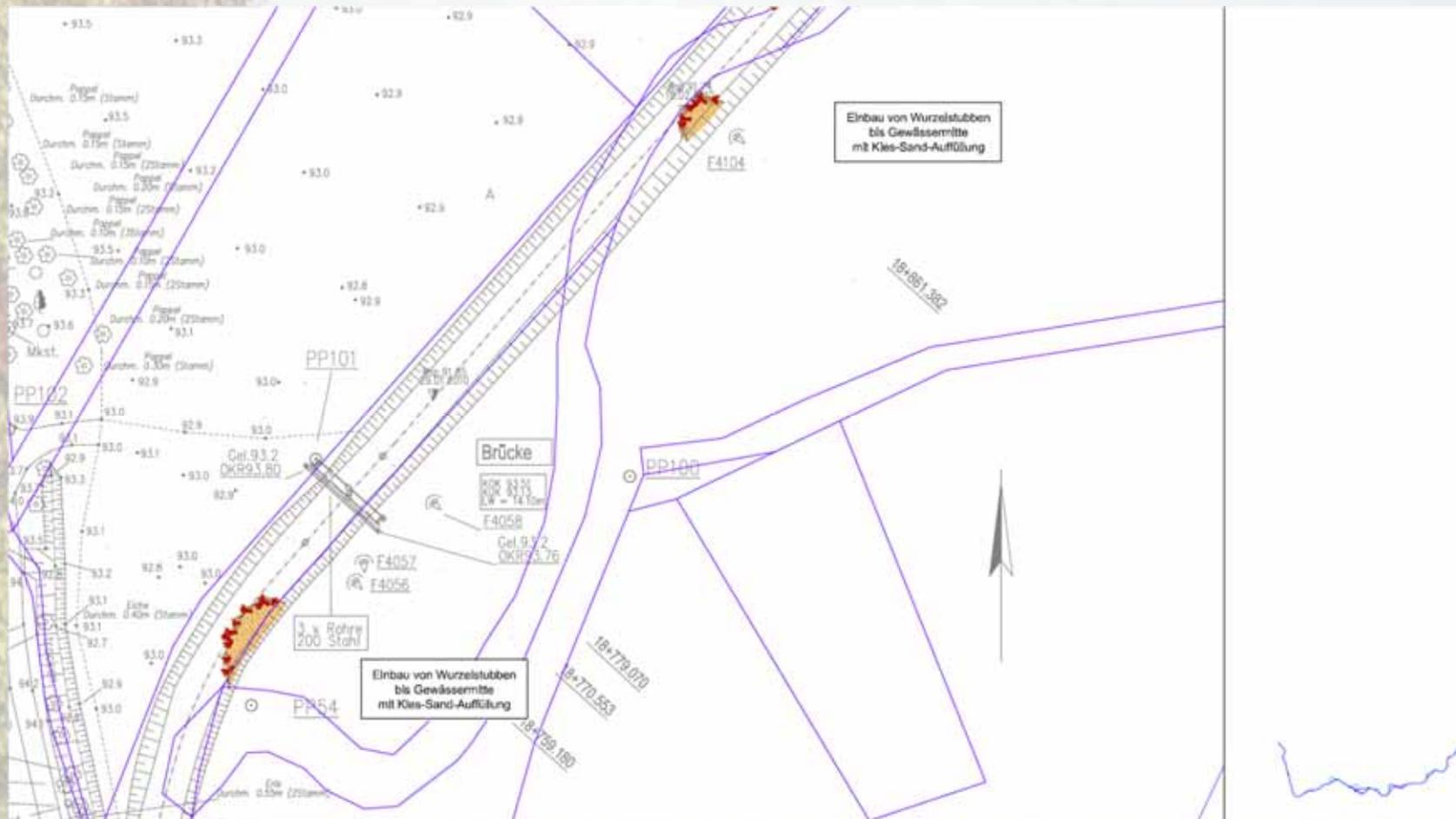


Erwünschte Erosionsprozesse

Profilentwicklung am Prallufer



Einbau von Bühnen





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

