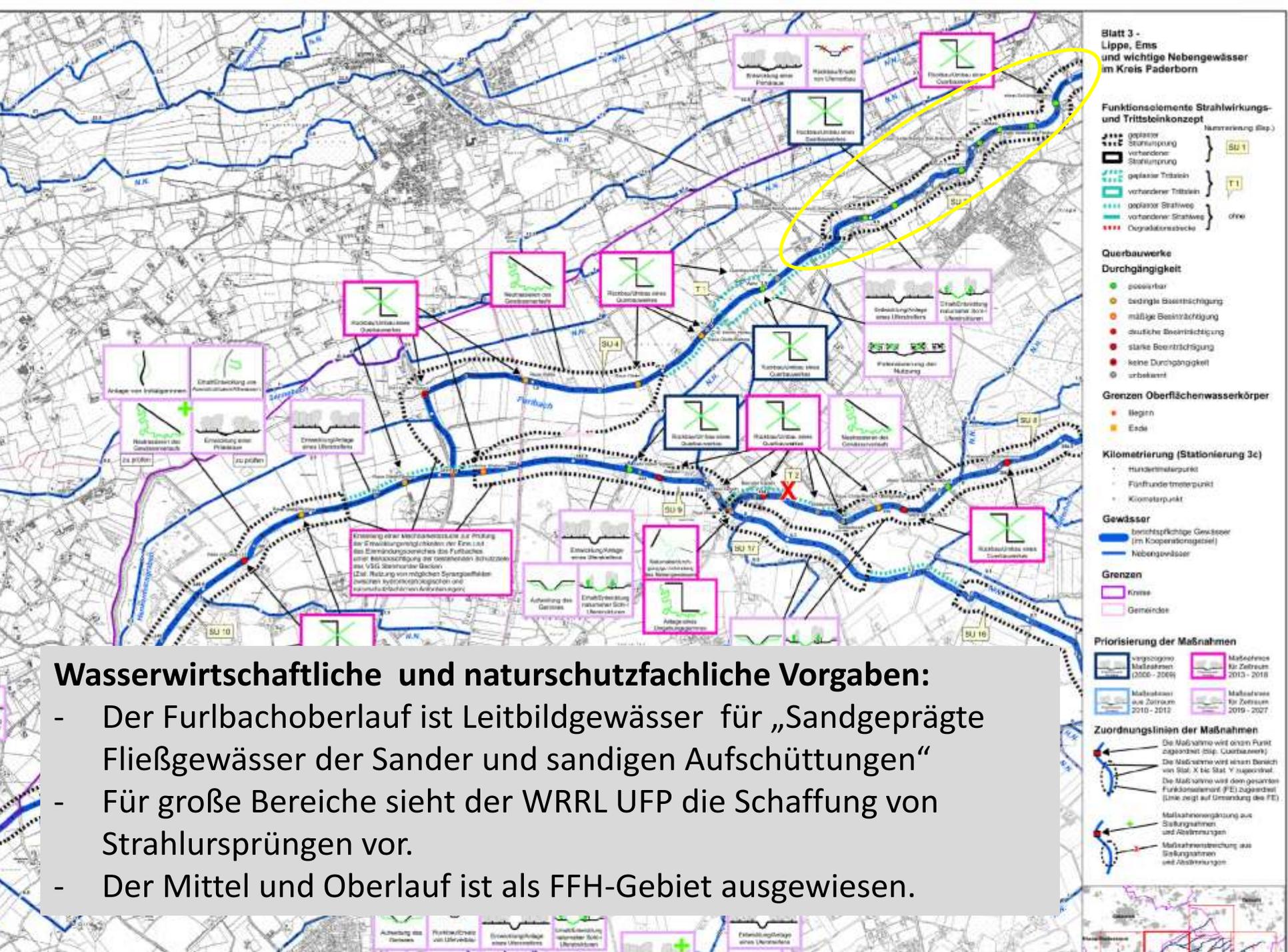


# **Kurze Vorstellung zweier beispielhafter Renaturierungsprojekte am Furlbach**

**Wasserverband Obere Lippe**  
**Dipl.-Ing.(FH) Volker Karthaus**  
Königsstraße 16, 33142 Büren  
Telefon (0 29 51) 9 33 90 - 0  
<http://www.wol-nrw.de>



**Blatt 3 - Lippe, Ems und wichtige Nebengewässer im Kreis Paderborn**

- Funktionselemente Strahlwirkungs- und Trittsinkkonzept**
- geladener Strahlwirkung
  - vorhandener Strahlwirkung
  - geladener Trittsink
  - vorhandener Trittsink
  - geladener Strahlweg
  - vorhandener Strahlweg
  - Oogablässebecke

- Querbauwerke**
- Durchgängigkeit**
- passierbar
  - bedingte Beschränkung
  - mäßige Beschränkung
  - deutliche Beschränkung
  - starke Beschränkung
  - keine Durchgängigkeit
  - unbekannt

- Grenzen Oberflächenwasserkörper**
- Beginn
  - Ende

- Kilometrierung (Stationierung 3c)**
- Hauptmeterpunkt
  - Führende trichterpunkt
  - Kilometerpunkt

- Gewässer**
- beschützpflichtige Gewässer (im Kooperationsgebiet)
  - Nebengewässer

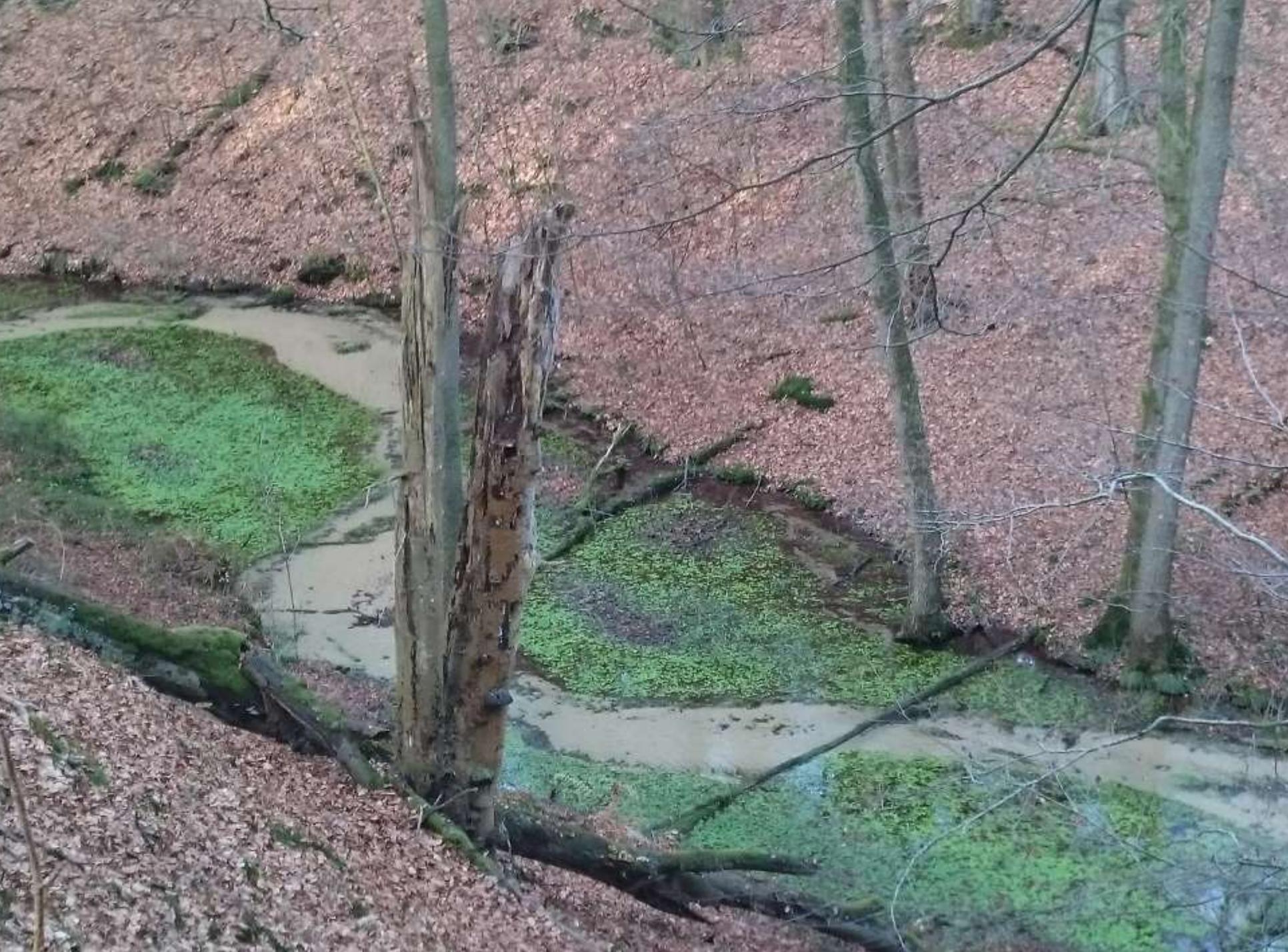
- Grenzen**
- Krinne
  - Gemeinder

- Priorisierung der Maßnahmen**
- vorgesehene Maßnahmen (2005 - 2009)
  - Maßnahmen für Zeitraum 2010 - 2012
  - Maßnahmen für Zeitraum 2005 - 2009
  - Maßnahmen für Zeitraum 2010 - 2012

- Zuordnungslinien der Maßnahmen**
- Die Maßnahme wird einem Punkt zugeordnet (z.B. Querbauwerk). Die Maßnahme wird einem Bereich von Stat. X bis Stat. Y zugeordnet. Die Maßnahme wird dem gesamten Funktionselement (FE) zugeordnet (Linie zeigt auf Umrandung des FE).
  - Maßnahmenengführung aus Stützmaßnahmen und Abstimmungen
  - Maßnahmenengführung aus Stützmaßnahmen und Abstimmungen

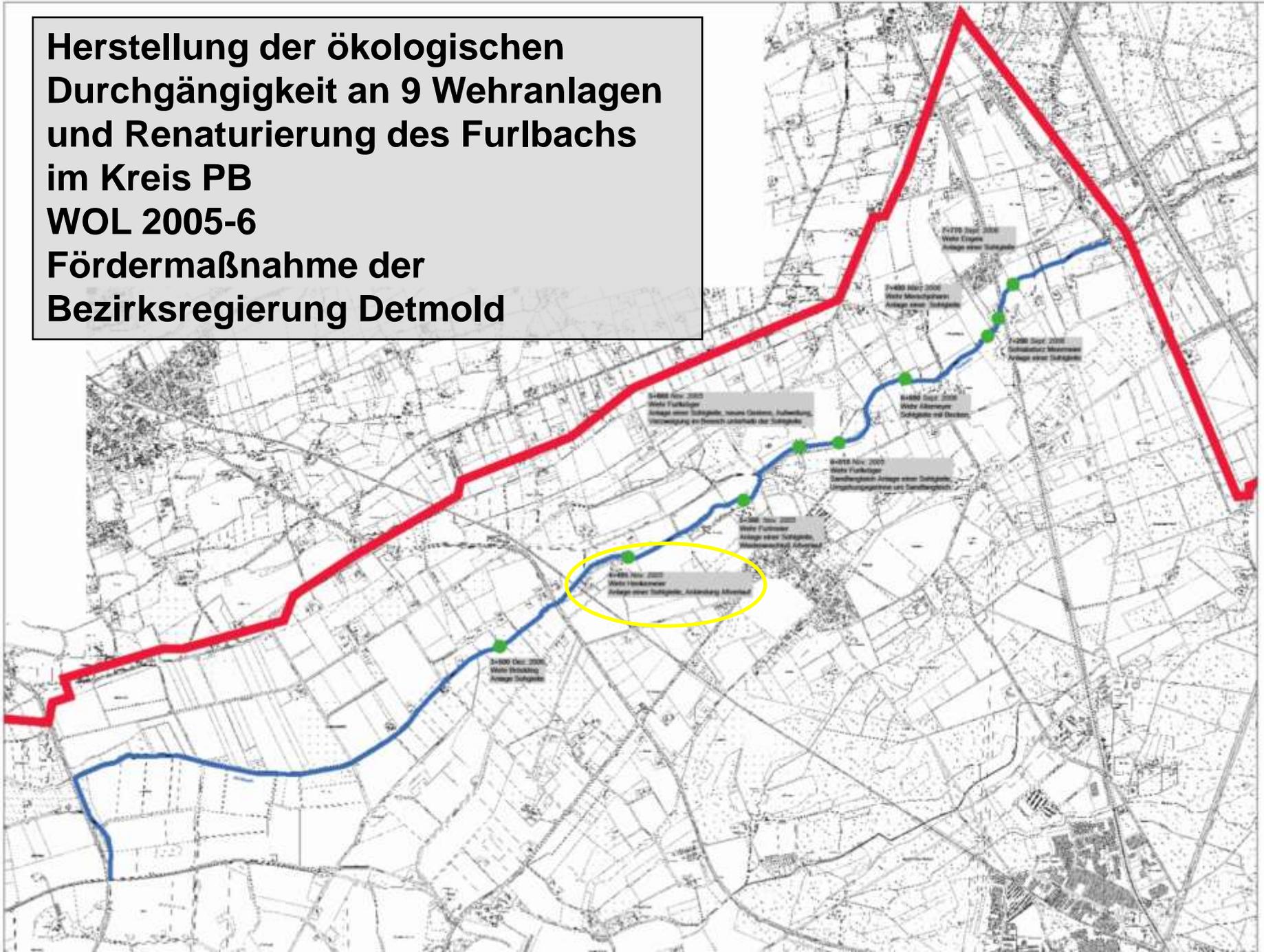
**Wasserwirtschaftliche und naturschutzfachliche Vorgaben:**

- Der Furlbachoberlauf ist Leitbildgewässer für „Sandgeprägte Fließgewässer der Sander und sandigen Aufschüttungen“
- Für große Bereiche sieht der WRRL UFP die Schaffung von Strahlursprüngen vor.
- Der Mittel und Oberlauf ist als FFH-Gebiet ausgewiesen.





**Herstellung der ökologischen  
Durchgängigkeit an 9 Wehranlagen  
und Renaturierung des Furlbachs  
im Kreis PB  
WOL 2005-6  
Fördermaßnahme der  
Bezirksregierung Detmold**



## Reaktivierung und Neuanlage des Furlbachs in einem Erlenbruch bei Hövelriege











Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren [www.wol.biz](http://www.wol.biz)





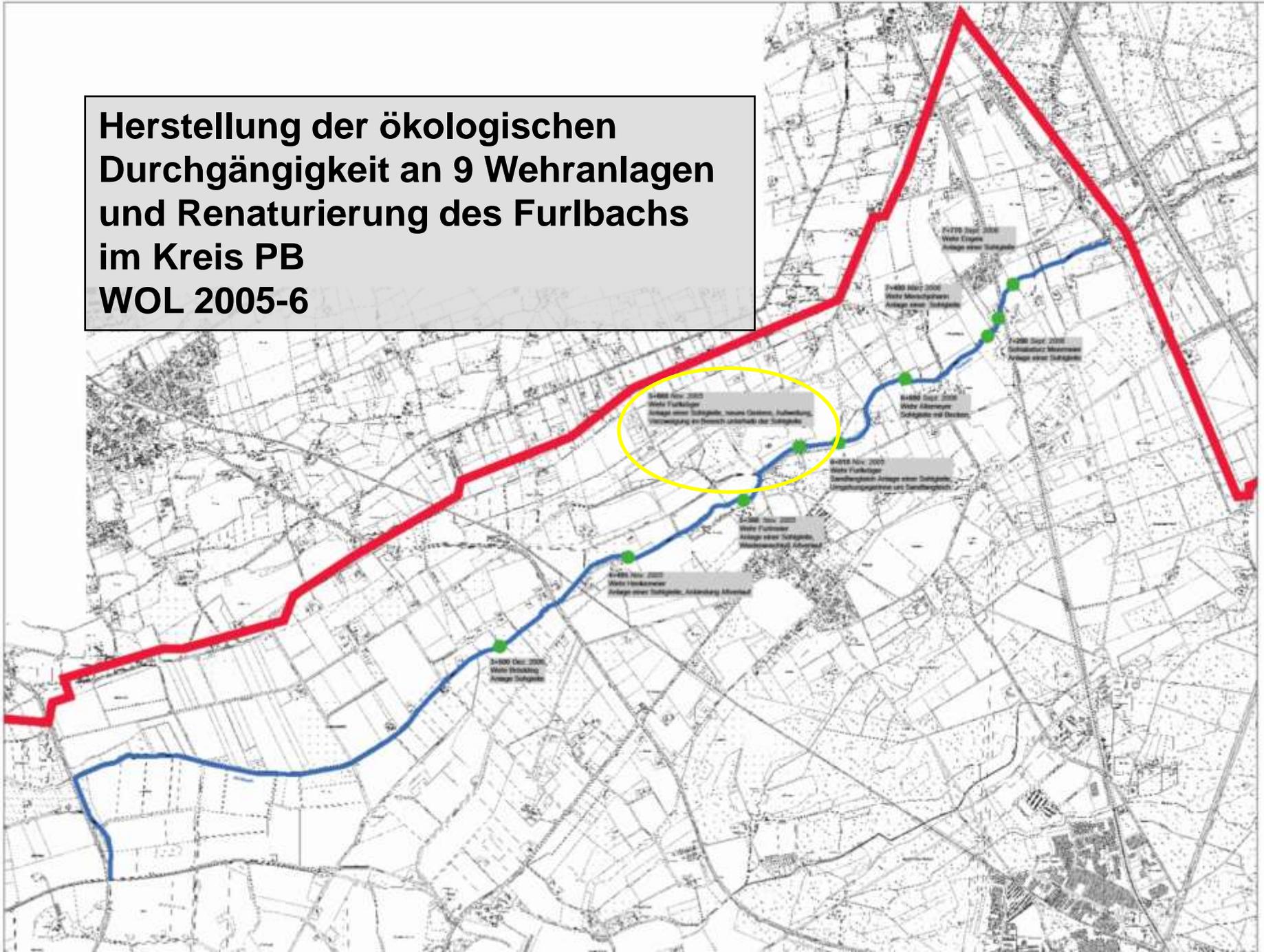




Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren [www.wol.biz](http://www.wol.biz)



**Herstellung der ökologischen  
Durchgängigkeit an 9 Wehranlagen  
und Renaturierung des Furlbachs  
im Kreis PB  
WOL 2005-6**





**Anlage eines naturnahen Gerinnes und einer Sohlgleite am Furlbach im Bereich einer Fischteichanlage**



# Bau der Sohlgleite

Wehr  
Absturzhöhe 1,00 m



fertiggestellte Sohlgleite  
(Gefälle 1:60) 2006



# Die Sohlgleite (Gefälle 1:60)

2014

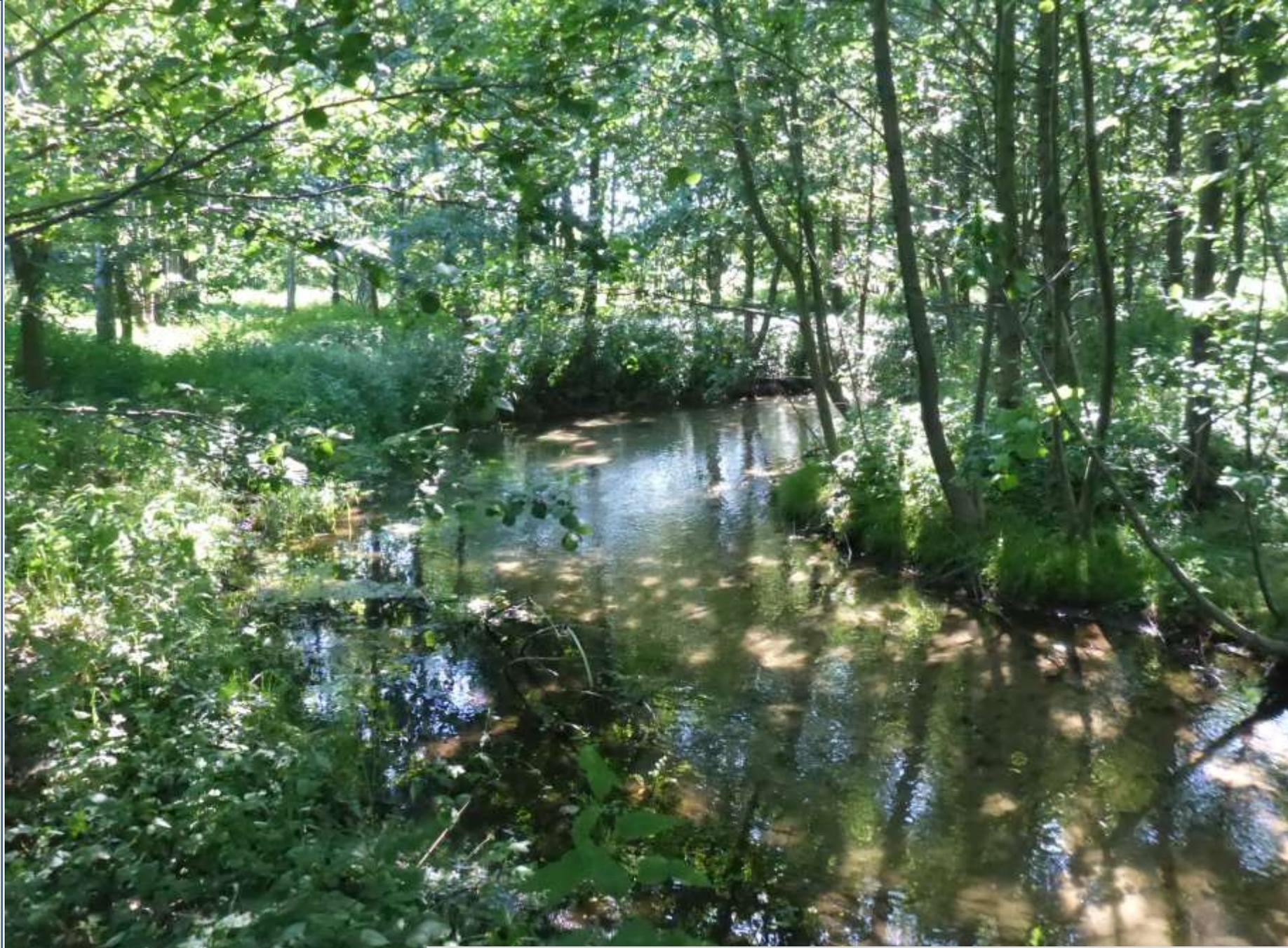


Bau des neuen Gerinnes oberhalb  
der Sohlgleite, 2006.



## Das neue Gerinne oberhalb der Sohlgleite, 2007





Das neue Gerinne oberhalb der Sohlgleite, 2018