



Umgestaltung des Furlbaches in Hövelhof-Riege, km 5+555 - 800

Stand: 24.04.2024

Planungsziel und Maßnahmenbeschreibung:

Durch Laufverlängerung und Schaffung von Strukturen wurde der Furlbach an dieser Stelle ökologisch aufgewertet und die Einleitungen aus den Fischteichen werden in den Alterlauf eingeleitet, der dann als „Absetzbecken“ dient und erst dann gelangt das Wasser in den Furlbach.

Ziel der Planung war es, den Furlbach im Maßnahmengebiet (FFH-Gebiet), im Rahmen der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie, ökologisch aufzuwerten. Dafür wurde ein ca. 540 m langer neuer Bachlauf angelegt. Dies bedeutet eine Laufverlängerung von 300 m.

Das Initialgerinne ist nur ca. 1,40 m breit und ca. 0,30 m tief. Bei normalem Abfluss ist die 1,2 ha große Fläche bereits leicht überströmt. Die Renaturierung des Furlbachabschnitts führt zu einer deutlichen ökologischen Aufwertung. Mittelfristig wird sich der Maßnahmenabschnitt über die natürliche Sukzession zu einem durchströmten Erlenbruch entwickeln.

Projektbeschreibung:



Projektpartner: Private **Flächenbereitstellung**
Kreis Paderborn – **vollständige Finanzierung der Maßnahme aus Ersatzgeldern**

Planung: Eigene Planung WOL,
Ausführungsplanung und Bauüberwachung
Ingenieur-**Büro Wolfgang Klein, Warstein-Allagen**

Ausführung: **Stefan Grabbe, Hövelhof**

Projektstand: **Die Renaturierungsmaßnahmen wurde im Dezember 2022 fertiggestellt**

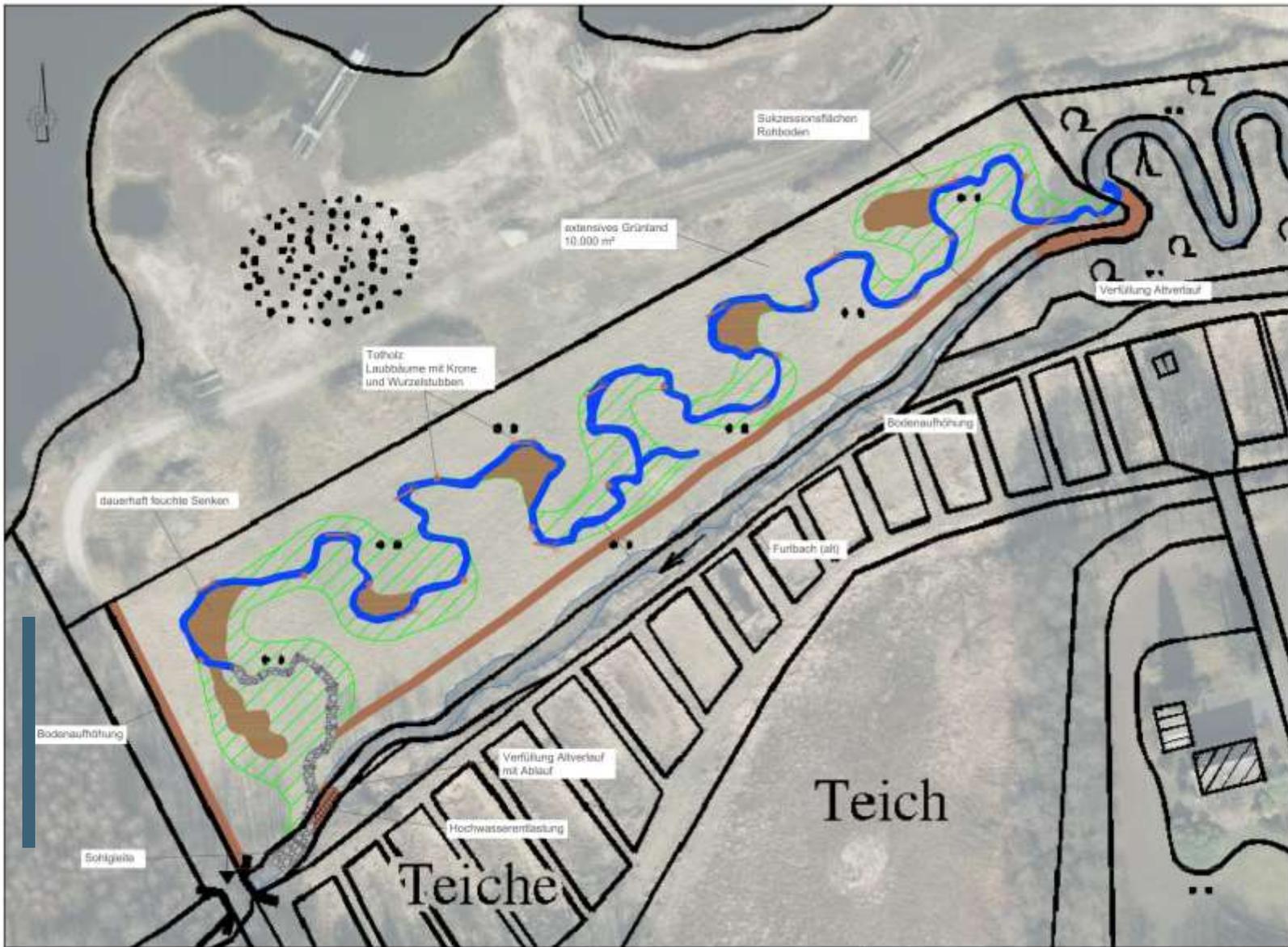
Ansprechpartner WOL: Dipl.-Ing. (FH) Thierry Brever
02951/93390-18
brever@wol-nrw.de



Bilder Vorher-Zustand



20. Oktober 2022
Übersicht
Maßnahmenbereich



Planung
Neuverlauf des
Furlbaches

WOL Wasserverband Obere Lippe 33142 Bönen				
Projekt: Furlbach				
Umgestaltung Fläche Furikröger				
Beerb:	Seit: 09/19	Änderungen:	Maßstab:	Plan Nr.:
Gez.:		bl:	1: 500	
Uepr.:		bl:		
		bl:		
		bl:		



Fotos Baumaßnahme Renaturierung



11. November 2022
Das Material der alten
Sohlgleite wurde ausgebaut
und in der neuen Sohlgleite
wieder eingebaut



11. November 2022
Neuverlauf mit sehr
geringen Einschnittstiefen



11. November 2022
Neuverlauf mit geringen
Einschnittstiefen

Aufnahme nach Fertigstellung

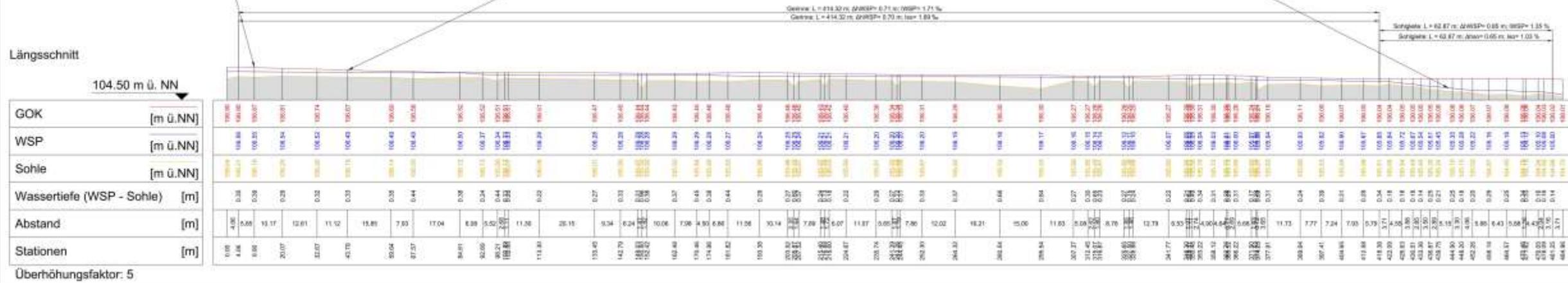




Wasserverband Obere Lippe		Ing.-Büro Wolfgang Klein Ingenieuramt, Korbachstraße	
Endaufmaß nach Umsetzung der Renaturierungsmaßnahme am Furbach		Dorfstraße 9 32684 Korbach Tel. 05261 47044 www.wol-verbund.de	
Längsschnitt - Aufmaß			
Auftraggeber v.a.	Auftraggeber Ing. Büro W. Klein	Datum:	Januar 2023
Reviz. Januar 2023	Reviz. Januar 2023	Maßstab:	1 : 500/100
		Blatt:	B

Legende

- GOK "18.12.2022"
- Massenlage "18.12.2022"
- Befeh "18.12.2022"
- Arbeitsunter-Bach





Mai 2023



14. September 2023
Entwicklung Neuverlauf



28. August 2023
Entwicklung Neuverlauf

14. September 2023





28. August 2023



14. September 2023