

# Renaturierung Troztbach zwischen Erwitte- Böckum und Millinghausen – Station 3+900 – 5+800

Stand: 05.05.2023

# Projektbeschreibung

## Planungsziel und Maßnahmenbeschreibung:

Im Zuge des Flurbereinigungsverfahrens der Bezirksregierung Arnsberg konnte der WOL zwischen Erwitte-Böckum und Horn-Millinghausen im großen Umfang Flächen erwerben. Auf diesen Flächen sollen Maßnahmen zur ökologischen Verbesserung des Troztbaches und seiner Aue durchgeführt werden. Zudem soll der Hochwasserschutz für bebaute Bereiche verbessert werden.

Neben der bestmöglichen Annäherung an das Leitbild, verbunden mit Laufverlängerung, Sohlanhebung und Auenaktivierung, der Verbesserung des Hochwasserschutzes der angrenzenden Bebauung, soll in der Planung die Bereitstellung von Rückhaltevolumen für Regenwassereinleitungen, gem. BWK M3, geschaffen werden. Zudem soll das Wasser aus der Kläranlage Millinghausen zur Auenvernässung mit einbezogen werden.

# Projektbeschreibung:



Projektpartner:	Förderung durch Bezirksregierung Arnsberg
Planung:	Ingenieurbüro Berger, Bad Sassendorf
Ausführung:	Redeker Tiefbau GmbH, Erwitte (Los Renaturierung) Sauer&Sommer Straßen- und Tiefbau GmbH, Meschede-Wennemen (Los Brückenbau)
Projektstand:	Die Renaturierungsmaßnahmen wurde 2022 fertiggestellt
Ansprechpartner WOL:	Dipl.-Ing. (FH) Johannes Schäfers 02951/93390-19 schaefers@wol-nrw.de

# Projektbeschreibung:

## Einzugsgebietsdaten:

### Übersicht Einzugsgebietsdaten:

<b>Fließgewässertyp:</b>	Löß-Lehmgeprägtes Fließgewässer der Bördenlandschaft (Typ 18)
<b>Fischregion:</b>	Unterer Forellentyp Börde
Fließlänge von der Quelle bis zur Mündung:	20,72 km
Gesamteinzugsgebietsgröße Trotzbach:	55 km <sup>2</sup>
Gewichtetes Sohlgefälle (gesamt):	11,1 ‰
Hauptbodenart:	Löß-Lehm
Stat. Renaturierungsstrecke :	3+900 bis 5+800
<b>Abflussdaten:</b>	Hochwasserabfluss (HQ <sub>100</sub> ) 37,17 m <sup>3</sup> /s



# Bilder Vorher-Zustand



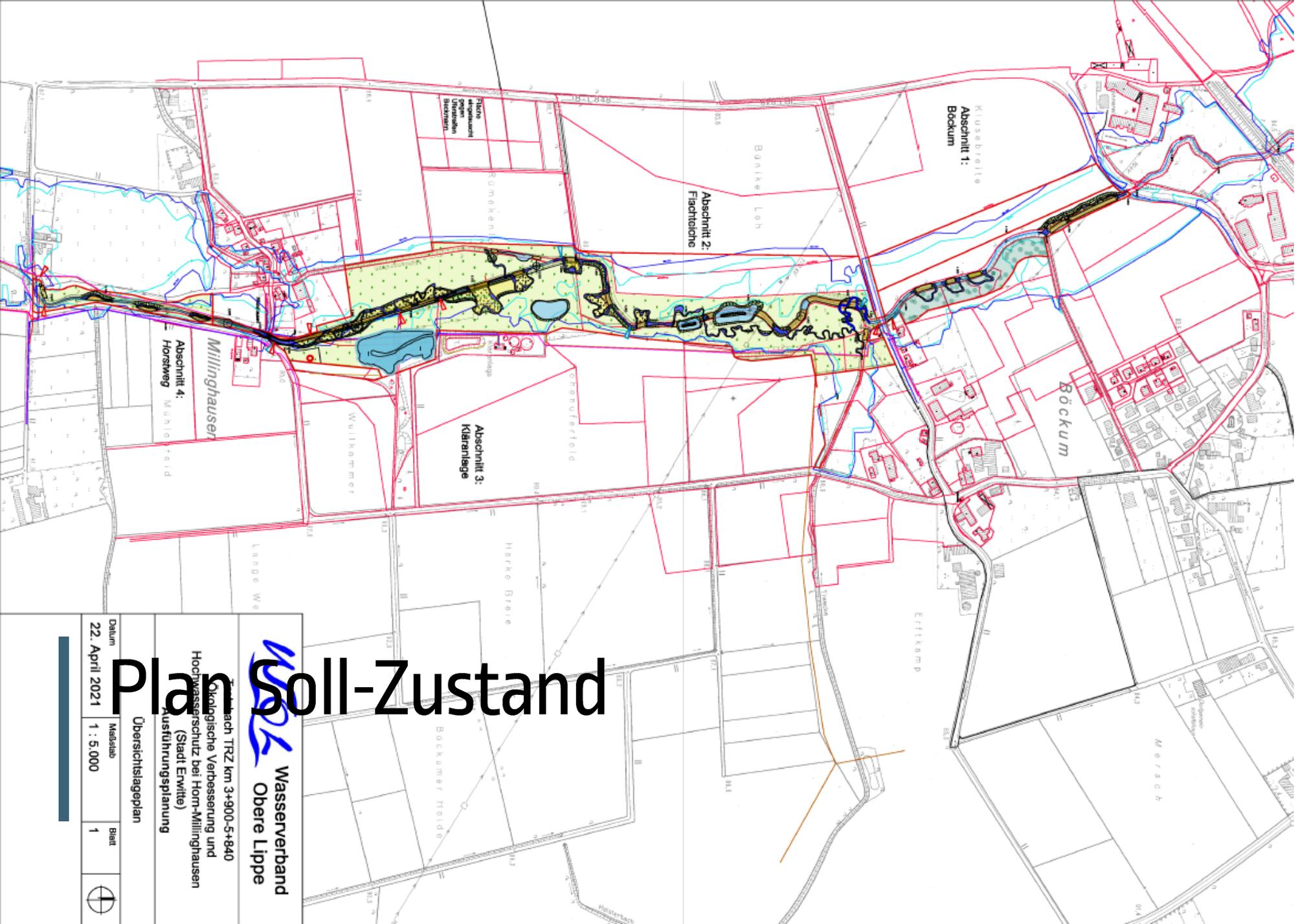
02. Juni 2003  
Vorherzustand Trotzbach  
unterhalb Millinghausen



02. Juni 2003  
Vorherzustand Trotzbach  
abgekoppelt von der Aue



02. Juni 2003  
Vorherzustand Trotzbach  
Hoher Nutzungsdruck



# Plan Soll-Zustand

**WOL**  
Wasserverband  
Obere Lippe

Tranchach TRZ km 3+900-5+840

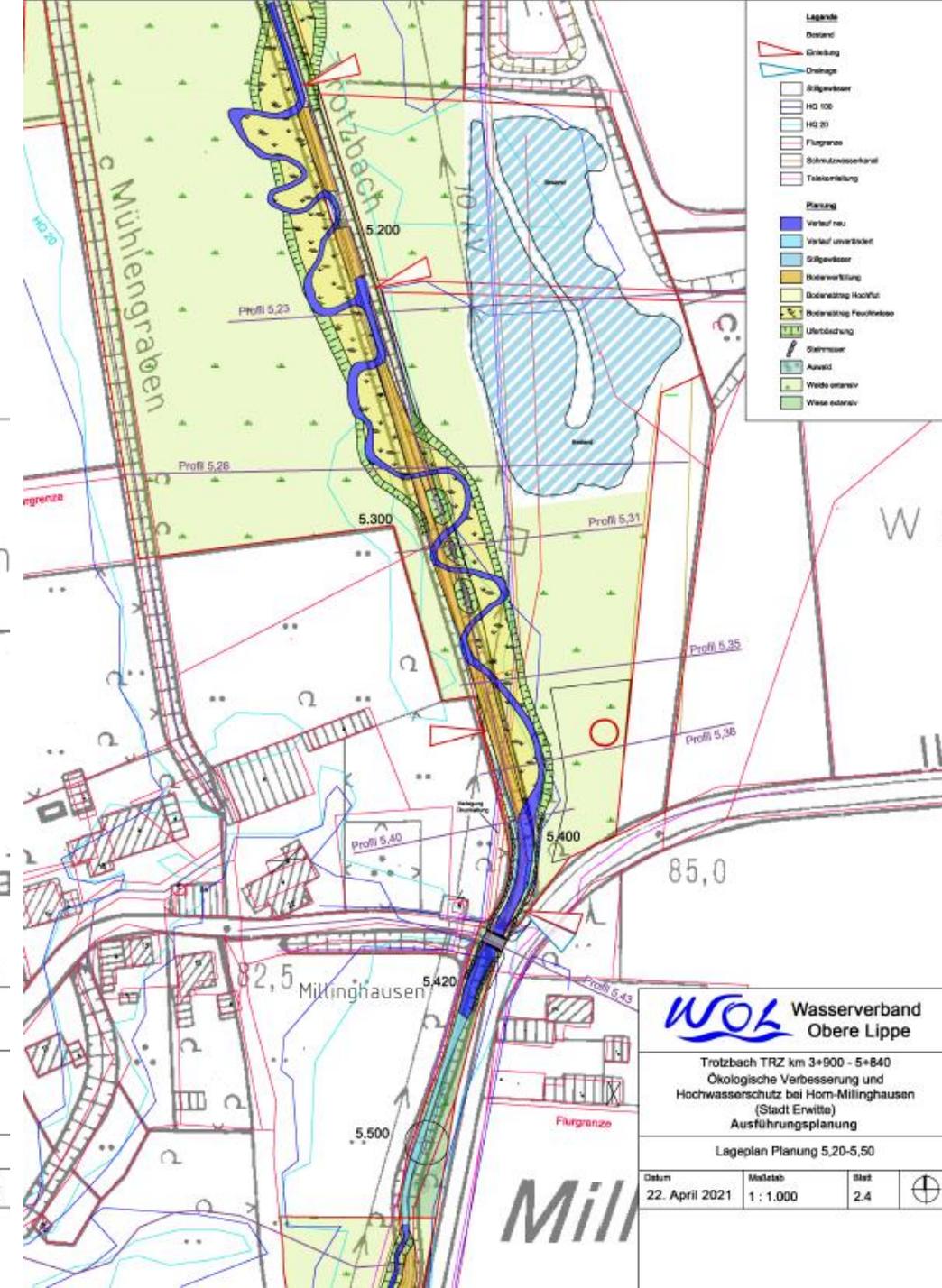
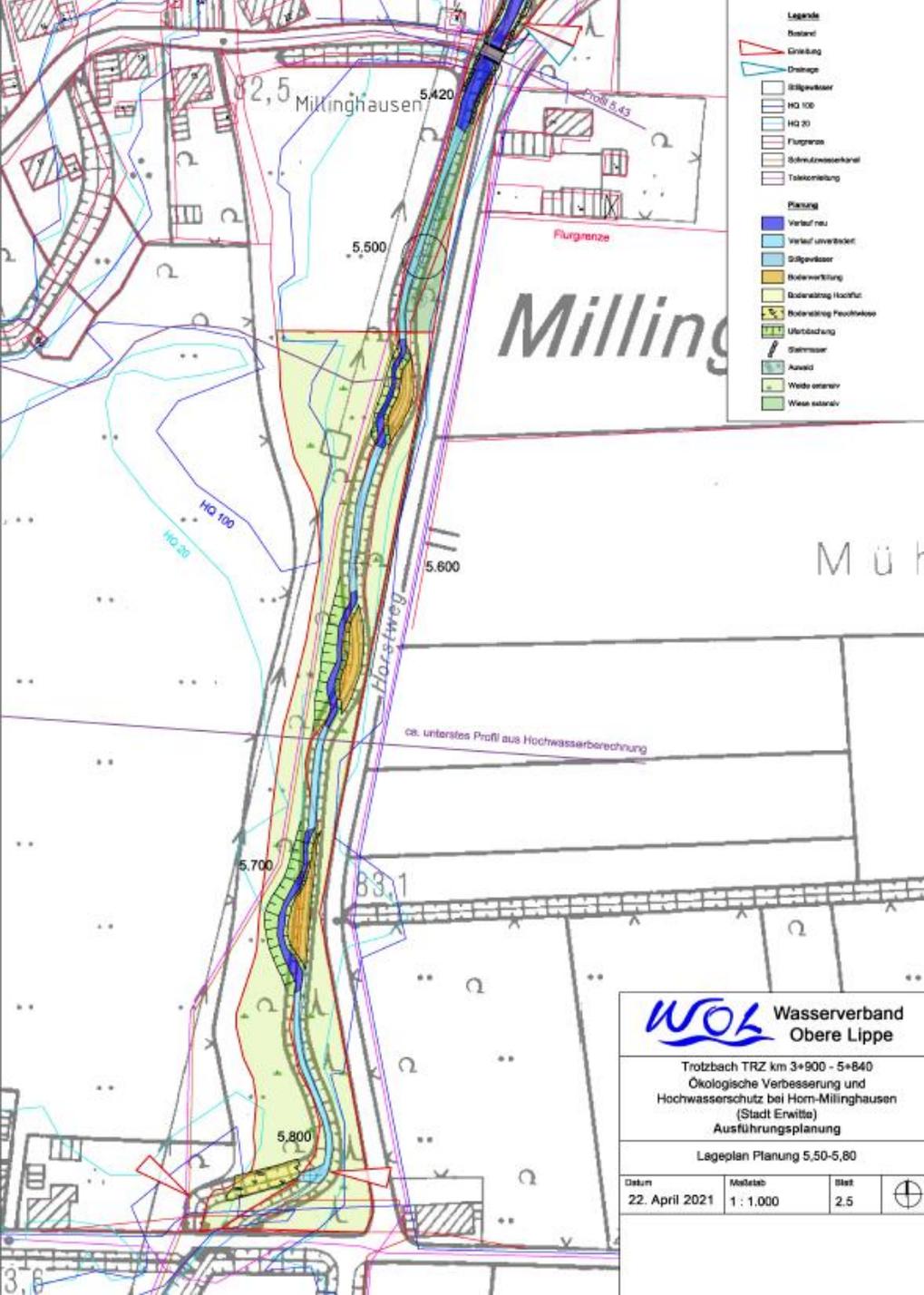
Ökologische Verbesserung und  
Hochwasserschutz bei Horn-Millinghausen  
(Stadt Erwitte)

Ausführungsplanung

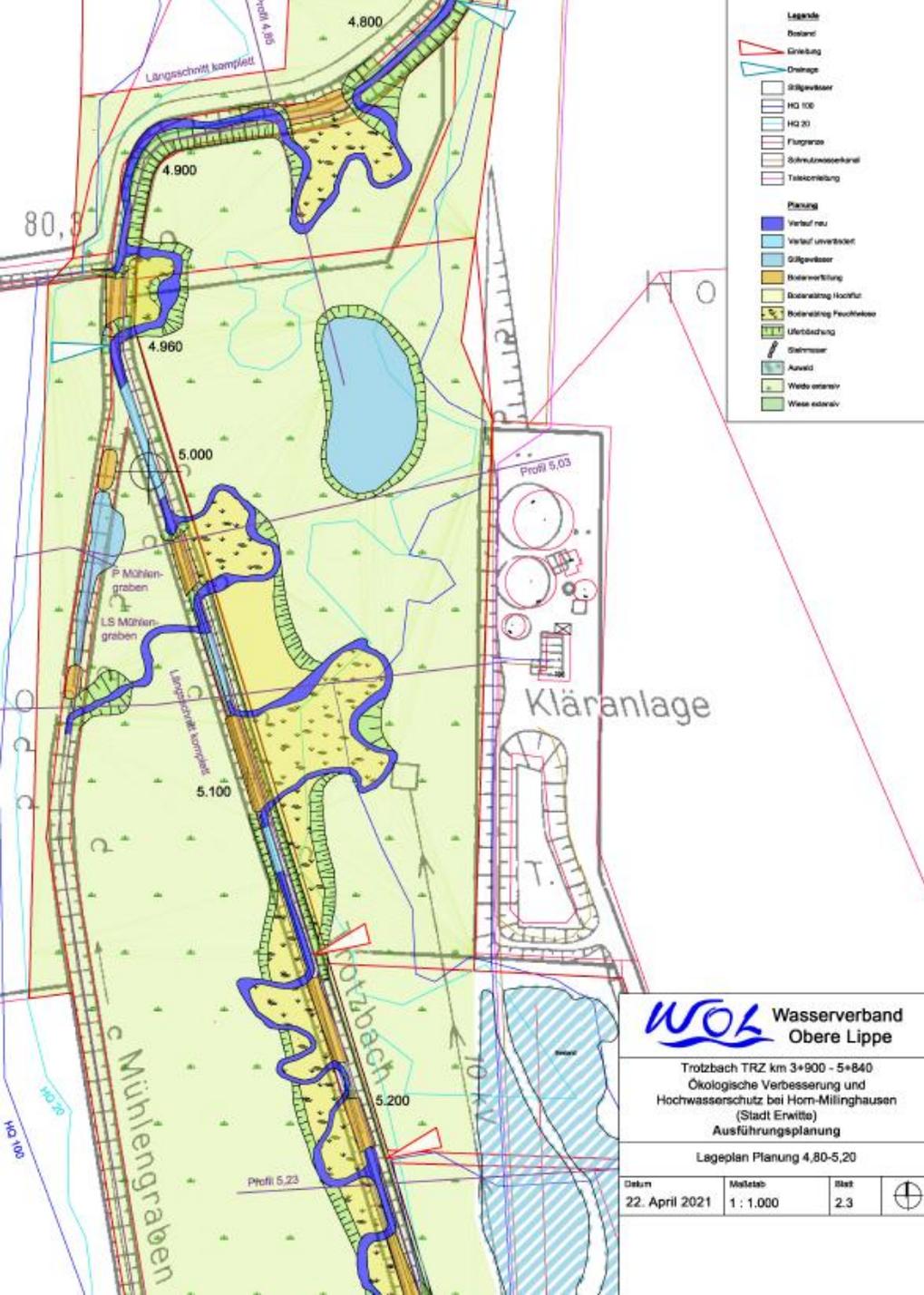
Übersichtslageplan

Datum	22. April 2021	Maßstab	1 : 5.000	Blatt	1
-------	----------------	---------	-----------	-------	---





Ausführungsplanung  
 Lagepläne  
 Zur Windmühle bis  
 Kläranlage

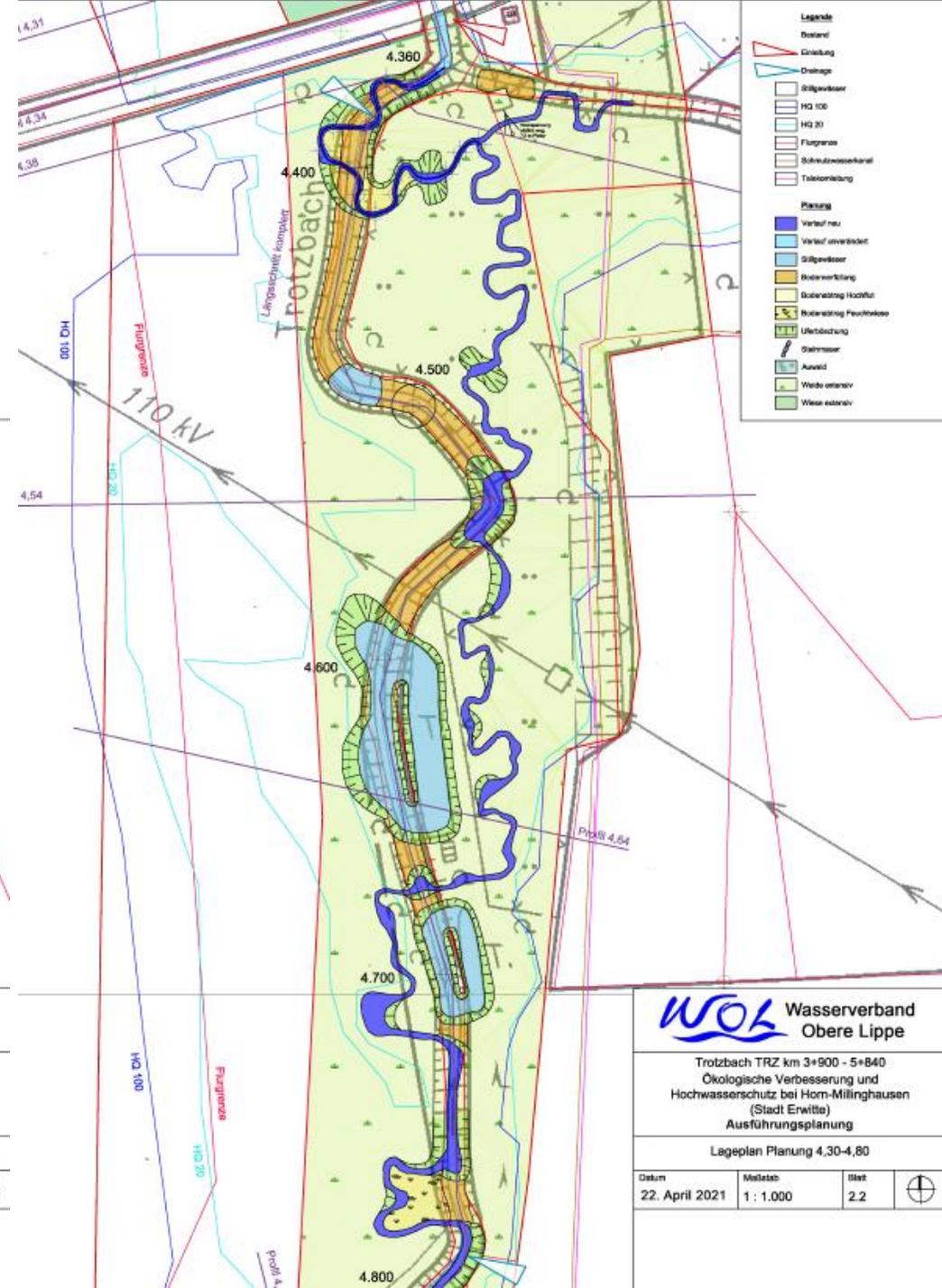


**WOL** Wasserverband Obere Lippe

Trotzbach TRZ km 3+900 - 5+840  
Ökologische Verbesserung und Hochwasserschutz bei Horn-Millinghausen (Stadt Erwitte)  
Ausführungsplanung

Lageplan Planung 4,80-5,20

Datum	Maßstab	Blatt	⊕
22. April 2021	1 : 1.000	2.3	



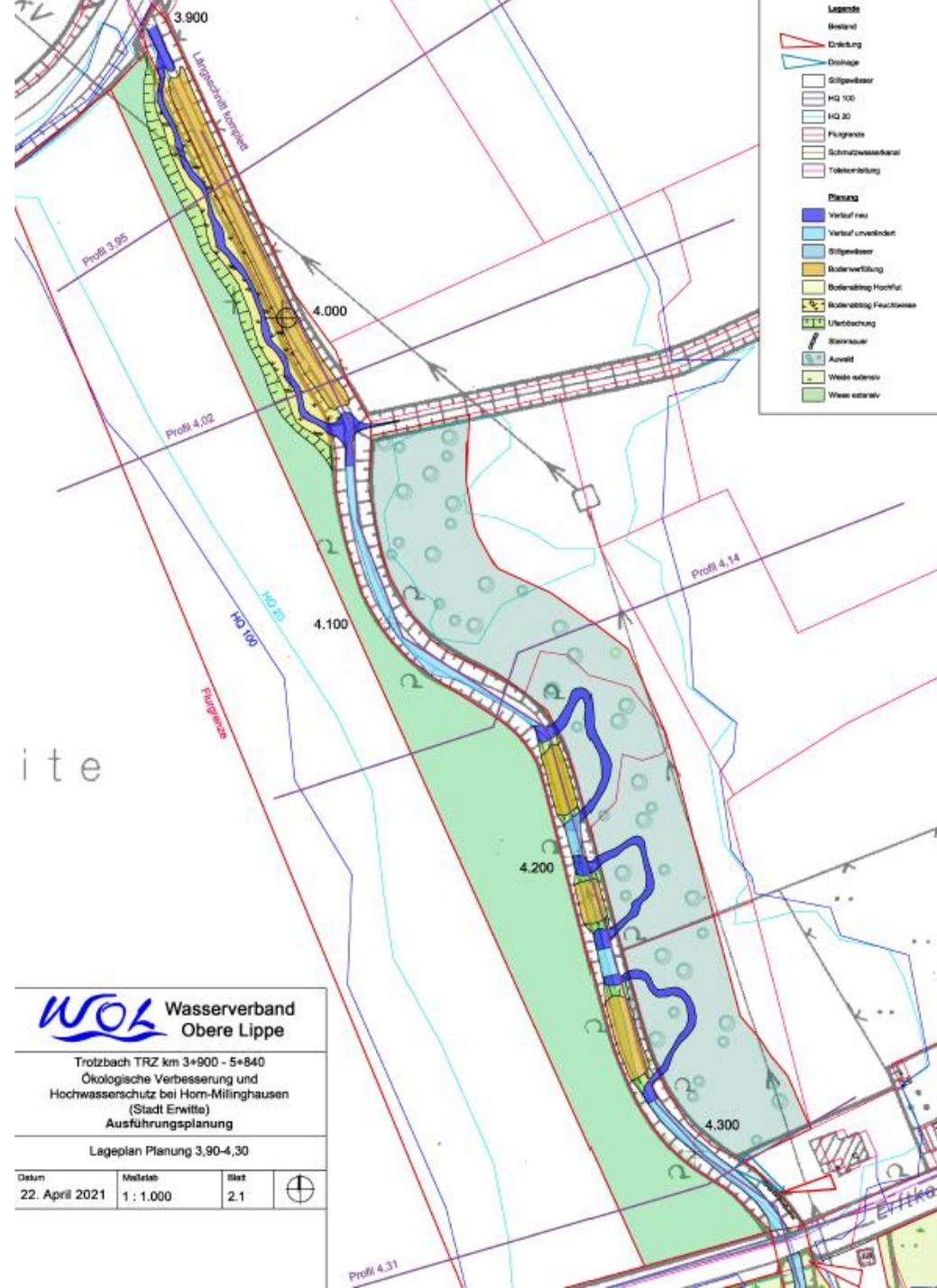
**WOL** Wasserverband Obere Lippe

Trotzbach TRZ km 3+900 - 5+840  
Ökologische Verbesserung und Hochwasserschutz bei Horn-Millinghausen (Stadt Erwitte)  
Ausführungsplanung

Lageplan Planung 4,30-4,80

Datum	Maßstab	Blatt	⊕
22. April 2021	1 : 1.000	2.2	

# Ausführungsplanung Lagepläne Kläranlage bis Erftkamp



**WOL** Wasserverband  
Obere Lippe

Trotzbach TRZ km 3+800 - 5+840  
Ökologische Verbesserung und  
Hochwasserschutz bei Horn-Milinghausen  
(Stadt Erwitte)  
Ausführungsplanung

Lageplan Planung 3,90-4,30

Datum	Maßstab	Blatt	⊕
22. April 2021	1 : 1.000	2.1	

Ausführungsplanung  
Lageplan  
Erftkamp bis Am  
Lindloh



# Fotos Baumaßnahme Renaturierung



30. September 2021  
Erstellung Neuverlauf  
unterhalb von  
Millinghausen



30. September 2021  
Erstellung Auengewässer  
und Sekundäraue



09. Dezember 2021  
Neubau Brücke  
Millinghausen



22. Februar 2022  
Übersicht Millinghausen



22. Februar 2022  
Übersicht Böckum



22. Februar 2022  
Errichtung Auenteiche



22. Februar 2022  
Errichtung Sohlgleite



16. März 2022  
Bepflanzung Sohlgleite



# Fotos Entwicklung



16. Februar 2023  
Übersicht Millinghausen



16. Februar 2023  
Entwicklung  
Trotzbachverlauf



16. Februar 2023  
Neuverlauf und  
Auengewässer



16. Februar 2023  
Übersicht Böckum



16. Februar 2023  
Maßnahmenende



16. Februar 2023  
Millinghausen



09. Dezember 2021  
Niedrigwasserabfluss  
Bereich Kläranlage  
Millinghausen



22. Februar 2022  
Hochwasserabfluss Bereich  
Kläranlage Millinghausen