



# Ökologische Verbesserung der Alme bei Paderborn

## Aktivierung von Geschiebeherden

### Maßnahme M7

Stand: 01.07.2022

# Projektbeschreibung

## Planungsziel und Maßnahmenbeschreibung:

Das Ergebnis der Maßnahme „Alme Paderborn Balhorer Feld M8“ zeigt sich in einer gewässerstrukturellen Differenzierung, wie sie sich aktuell sonst nirgends im gesamten Maßnahmenbereich der Alme findet. Schwärme von Jungfischen nutzen die Flachwasserzonen, in einem Uferabbruch brütet der Eisvogel. Bedingt wird diese Entwicklung von zwei Faktoren: Ausgeprägte strukturell wirksame Elemente wie Tot- und Lebendholz und die Verfügbarkeit von mobilen Geschiebe.

Mit der Maßnahme M7 sollten weitere natürliche Geschiebevorkommen aktiviert werden um für die gewässermorphologische Entwicklung der Alme zur Verfügung zu stehen.

Für die Entwicklung des Gewässers steht ein ca. 55 m breiter Korridor zur Verfügung, die Flächen werden von der Stadt Paderborn zur Verfügung gestellt.

# Projektbeschreibung:



Projektpartner:	Stadt Paderborn – Flächenbereitstellung und vollständige Finanzierung der Maßnahme aus Ausgleichsmitteln vom Stadionbau
Planung:	Planungsbüro Berger, Bad Sassendorf
Ausführung:	Redeker Tiefbau GmbH, Erwitte
Projektstand:	Die Renaturierungsmaßnahmen wurde im Dezember 2020 fertiggestellt
Ansprechpartner WOL:	Dipl.-Ing. (FH) Johannes Schäfers 02951/93390-19 schaefers@wol-nrw.de



Bilder Vorher-Zustand



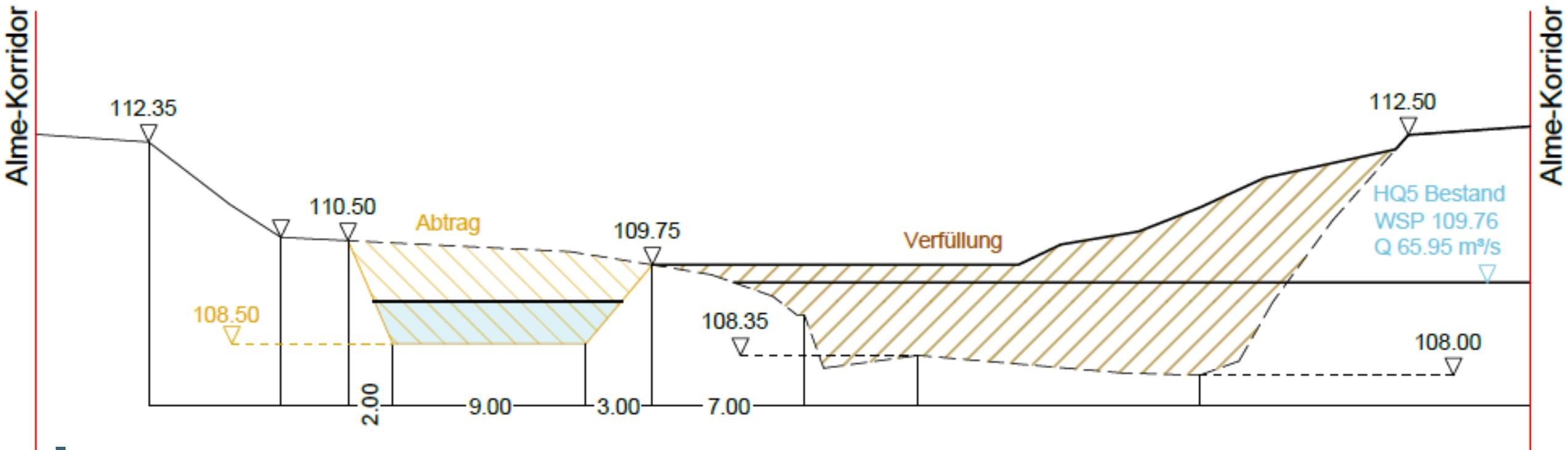
06. Februar 2020  
Übersicht  
Maßnahmenbereich



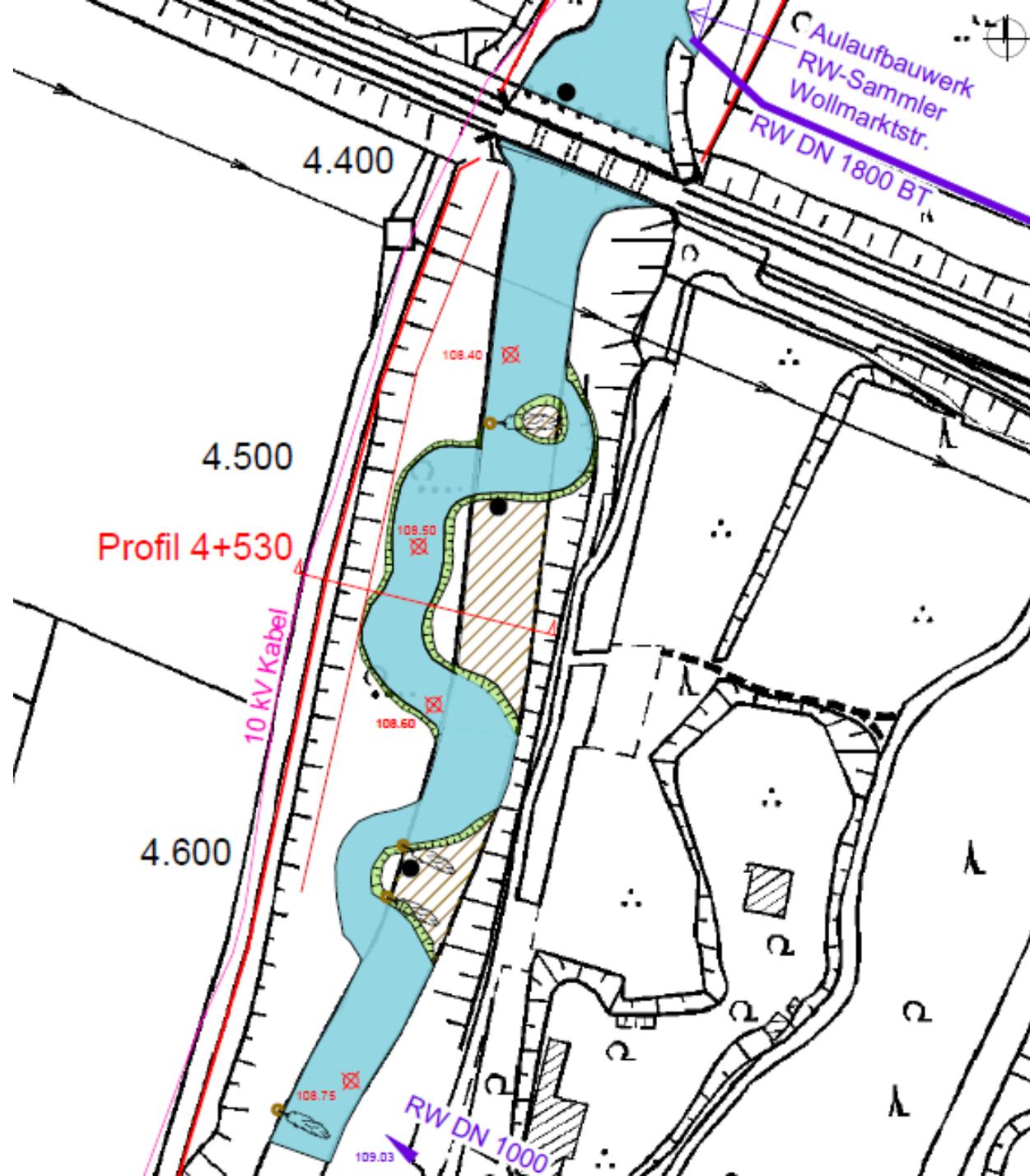
18. November 2020  
Trockengefallene Alme im  
Maßnahmenbereich



18. November 2020  
Vorhandenes Sohlsubstrat



# Plan Soll-Zustand





# Fotos Baumaßnahme Renaturierung



24. November 2020  
Erstellung Neuverlauf und  
Verbringung des Kieses im  
Grinne



24. November 2020  
Neuverlauf mit  
Kiesvorkommen



24. November 2020  
Kiesdepots aus  
überschüssigem Kies



# Fotos Entwicklung



25.01.21 Anschluss Unterwasser



25.01.21 Übergang Altverlauf



25.01.21 Neuverlauf mit Steilwand



25.01.21 Übergang Neuverlauf



26. März 2021



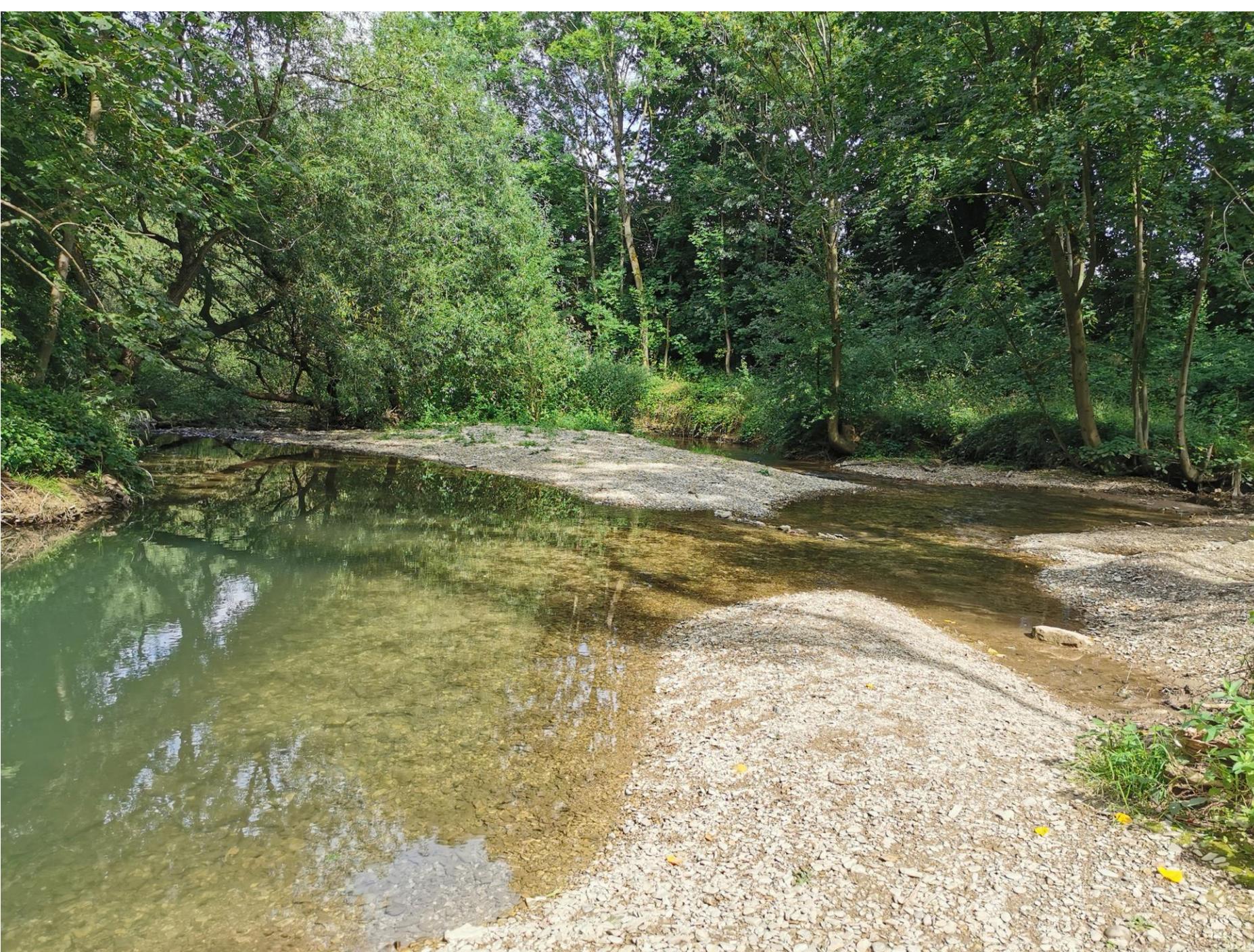
26. März 2021  
Entwicklung Neuverlauf



26. März 2021  
Entwicklung Übergang  
Neuverlauf



24. August 2021



24. August 2021



24. August 2021  
Strukturelle Entwicklung  
der Sohle und Erosion Ufer