



Renaturierung der Alme am Hellenberg in Borchten

Stand: 07. Mai 2026

Projektbeschreibung

Planungsziel und Maßnahmenbeschreibung:

Die Planung zielt darauf ab, die Alme am Hellenberg ökologisch zu renaturieren und sie wieder an das Leitbild eines naturnahen Mittelgebirgsflusses anzunähern, ohne den Hochwasserschutz zu verschlechtern. Dazu wurde der begradigte Gewässerabschnitt neu trassiert, verlängert und strukturell aufgewertet. Technische Uferbefestigungen wurden zurückgebaut, die Gewässersohle angehoben und eine naturnahe Gefällestrecke aus Naturstein angelegt. Gleichzeitig wurden Aue und Ufer naturnah gestaltet, vorhandene Gehölze – insbesondere die Kopfweiden – erhalten und entwickelt sowie neue Lebensräume für Tiere und Pflanzen geschaffen. Insgesamt führt die Maßnahme zu einer deutlichen ökologischen Aufwertung von Gewässer und Aue bei gleichbleibender hydraulischer Sicherheit.

Die Fläche wurde bereits im Vorfeld über das Flurbereinigungsverfahren Altenau I durch das Dez. 33 – Amt für Bodenordnung der Bezirksregierung Detmold für den Wasserverband Obere Lippe erworben.

Projektbeschreibung:



Projektpartner:	Kreis Paderborn – Maßnahme wurde als Kompensation für den Neubau des Kreisbauhofes festgeschrieben
Planung:	Planungsbüro Berger, Bad Sassendorf
Ausführung:	Gebr. Schulte GbR, Bad Sassendorf
Projektstand:	Die Renaturierungsmaßnahmen wurde im Februar 2025 fertiggestellt
Ansprechpartner WOL:	Dipl.-Ing. (FH) Johannes Schäfers 02951/93390-19 schaefers@wol-nrw.de



Bilder Vorher-Zustand



10. Dezember 2021
Übersicht
Maßnahmenbereich



15. September 2020
Trockengefallene Alme im
Maßnahmenbereich



15. September 2020
Uferverbau



Fotos Baumaßnahme Renaturierung



20. November 2023
Abtrag der
Vegetationsschicht im
Neuverlauf



21. November 2023
Aushub Sohlgleite und
Zwischenlagerung Kies



23. November 2023
Erstellung Neuverlauf



01. August 2024
Flutung Sohlgleite



04. Dezember 2024
Pionierwald



Fotos Entwicklung



07.08.24 Sohlgleite bei MW



12.08.24 Sohlgleite bei NW



12.10.24 Sohlgleite NNW



20.11.24 Sohlgleite HW



19. Februar 2025



13. März 2025
Senkrechtaufnahme
Sohlgleite
Strukturentwicklung



14. Mai 2025
Entwicklung Sohlgeite bei
Niedrigwasser



15. August 2025
Trockenes Bachbett



20. Januar 2026



20. Januar 2026



25. Februar 2026



25. Februar 2026