

Stand: 3. Mai 2016

Naturnahe Umgestaltung der Altenau oberhalb der Ortslage von Kirchbrochen von Station 2+100 bis 2+450

Wasserverband Obere Lippe

Königsstraße 16, 33142 Büren

Telefon (0 29 51) 9 33 90 - 0

<http://www.wol.biz>

Projektbeschreibung:

Planungsziel und Maßnahmenbeschreibung:

- Umsetzung WRRL durch naturnahe Umgestaltung und Reaktivierung der Auenretention
- Profilierung eines Neugerinnes mit größerer Lauflänge (Windungsgrad ca. 1,6), geringer Einschnittstiefe und verminderter Abflussleistung

Projektpartner:

- Förderung durch Bez. Reg. Detmold
- Projektkooperationspartner: Gemeinde Borchen
- Planung: Ingenieurbüro WAGU, Kassel
- Umsetzung: TW Erdbau GmbH & Co. KG, Arnsberg

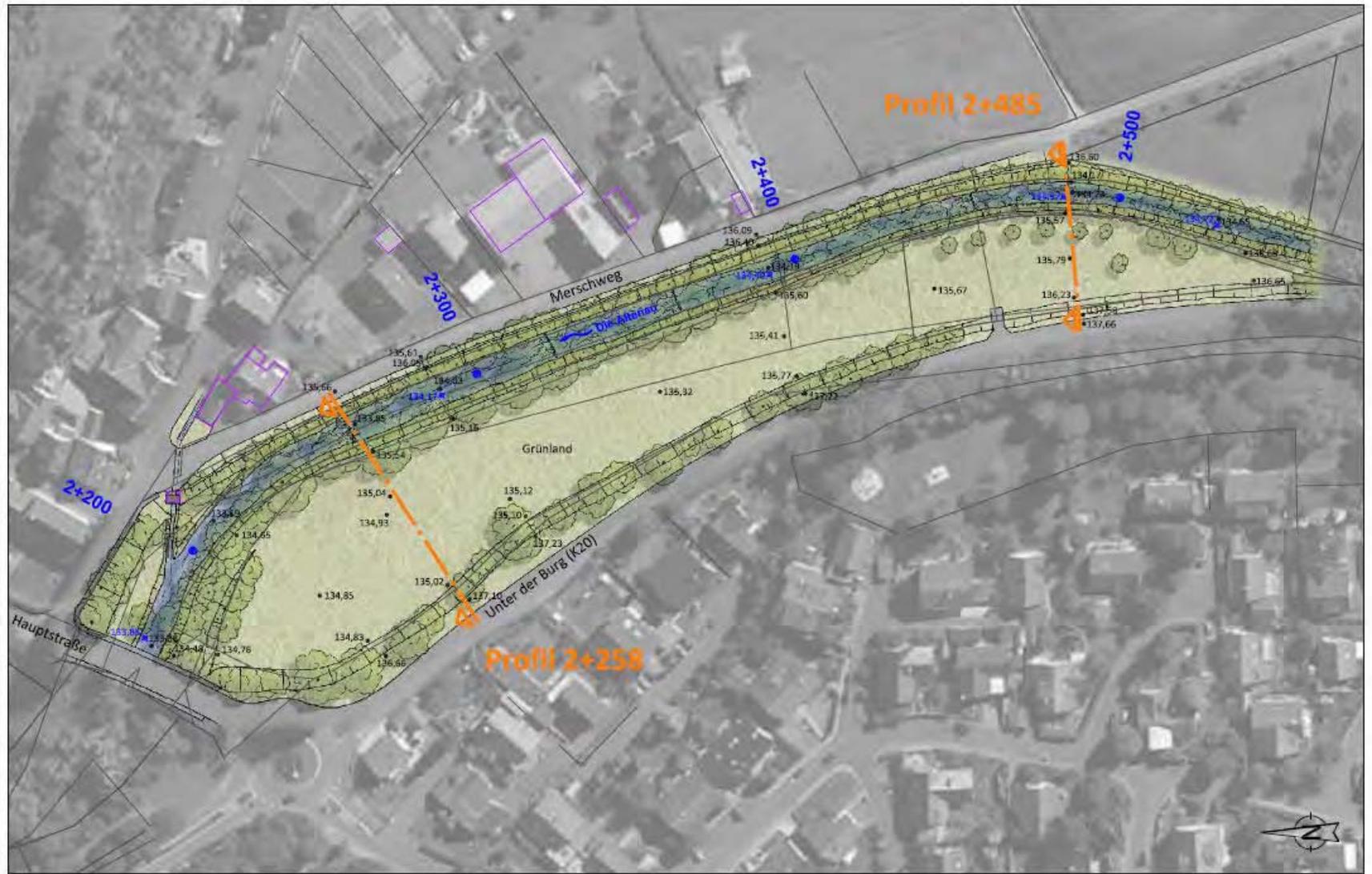
Projektstand:

- Maßnahme wurde größtenteils fertiggestellt
- kleinere Optimierungsarbeiten ab Herbst 2015

Ansprechpartner WOL:

Johannes Schäfers, 02951/93390-19, schaefers@wol.biz

Plan Ist-Zustand



Lageplan Istzustand M 1:1.000

Alle Höhenangaben in m ü. NHN, WSP-Höhen vom Tag der Vermessung (01.07.2014)



Fotos Ist Zustand



24.07.2014

Begradigter Verlauf mit Sohlswellen



24.07.2014

Uferbefestigung aus Natursteinsteckungen



09.10.2014

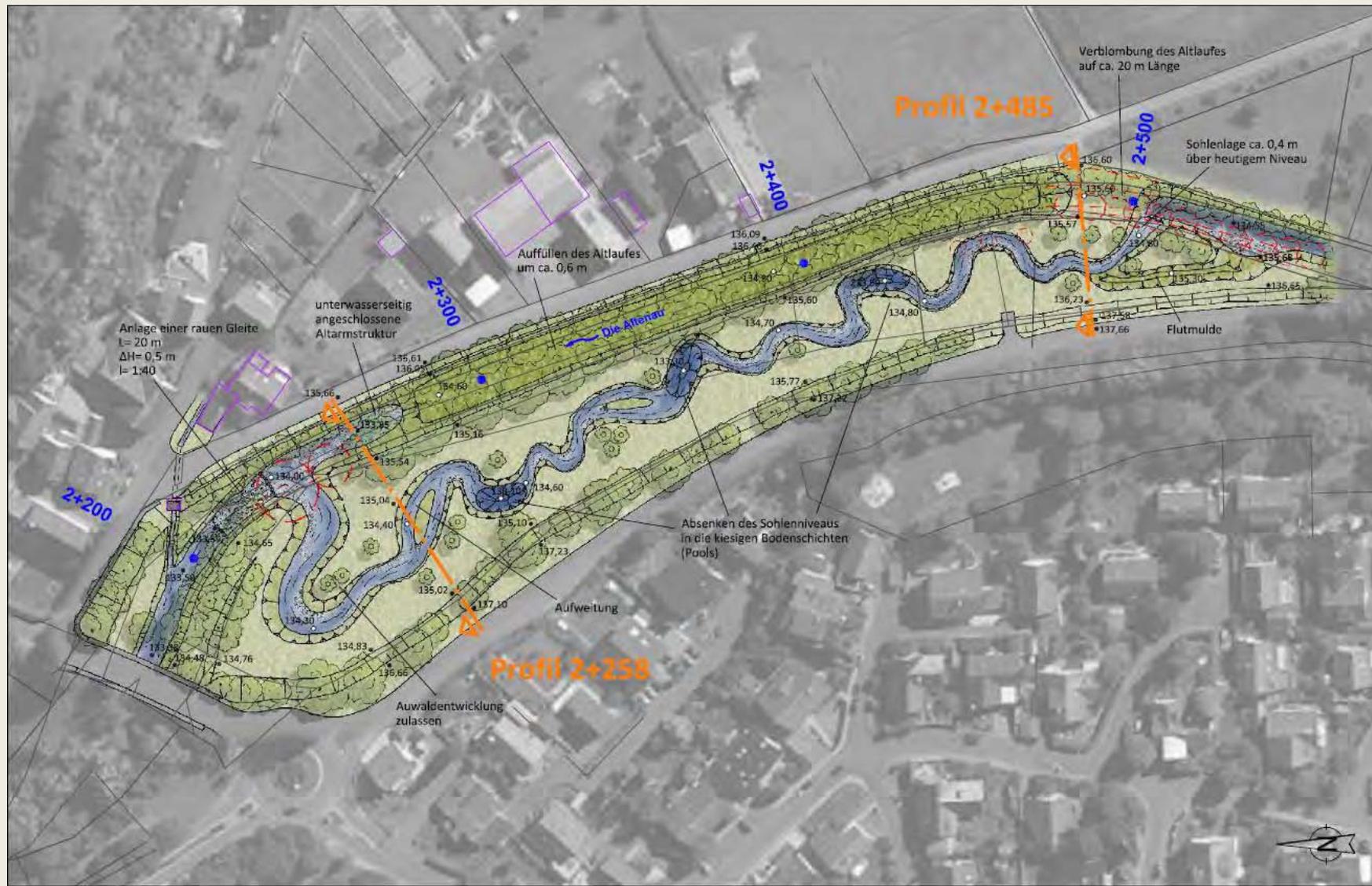
Fläche für die Umgestaltung, bisher genutzt als Mähweide



09.10.2014

Strukturarmer Verlauf durch vorhandene Uferbefestigung

Plan Soll-Zustand



Fotos Baumaßnahme



12.03.2015
abgeschlossene Rodungsarbeiten vor Baustart



16.04.2015
Vorbereitung des Baufeldes durch Abschieben des Oberbodens



22.04.2015
Herstellung der neuen Gewässersohle auf anstehendem Kies



24.04.2015
E-Befischung des Altverlaufes vor Abtrennung



24.04.2015
Anschluss des neuen Flussbettes



24.04.2015
Anschluss an den Altverlauf über Sohlgleite



04.05.2015
Tag der Baustellenabnahme



10.07.2015
Aufbau der Infotafel



Fotos Entwicklung



06.07.2015

Luftbildaufnahme nach Fertigstellung, Blick in Fließrichtung



06.07.2015

Anschluss an den Altverlauf mit Biotop



06.07.2015

Luftbildaufnahme nach Fertigstellung, Blick gegen die Fließrichtung



16.07.2015

Einweihung mit Landrat und Bürgermeister

Entwicklung nach rd. 5 Monaten Abflussverhältnisse < MQ



29.09.2015



29.09.2015



29.09.2015



10.07.2015

Entwicklung nach rd. 7 Monaten Abflussverhältnisse > MQ



23.11.2015



23.11.2015



23.11.2015



23.11.2015



01.12.2015

Das 1. Hochwasser

Entwicklung nach rd. 7 Monaten Abflussverhältnisse >> MQ



01.12.2015



01.12.2015



01.12.2015



01.12.2015

Entwicklung nach rd. 7 Monaten Abflussverhältnisse >> MQ



01.12.2015



01.12.2015



01.12.2015



01.12.2015