Stand:
09.01.2017

Umgestaltung der Alme in der Ortslage Büren

Renaturierung und Hochwasserschutz

Wasserverband Obere Lippe
Königsstraße 16, 33142 Büren
Telefon (0 29 51) 9 33 90 - 0
http://www.wol-nrw.de

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Projektbeschreibung:

Planungsziel und Maßnahmenbeschreibung:

- Sicherstellung des Hochwasserschutzes (HQ_{100}) zwischen Bahnhofstraße und Neuer Weg durch den Bau von Verwallungen, Hochwasserschutzmauern und Flutmulden
- Renaturierung der Alme im Bereich des Stadtparks durch die Anlage von Laufverzweigungen, Aufweitungen und Totholzeinbau

Projektpartner:

- Gemeinschaftsprojekt mit der Stadt Büren
- Förderung durch die Bezirksregierung Detmold

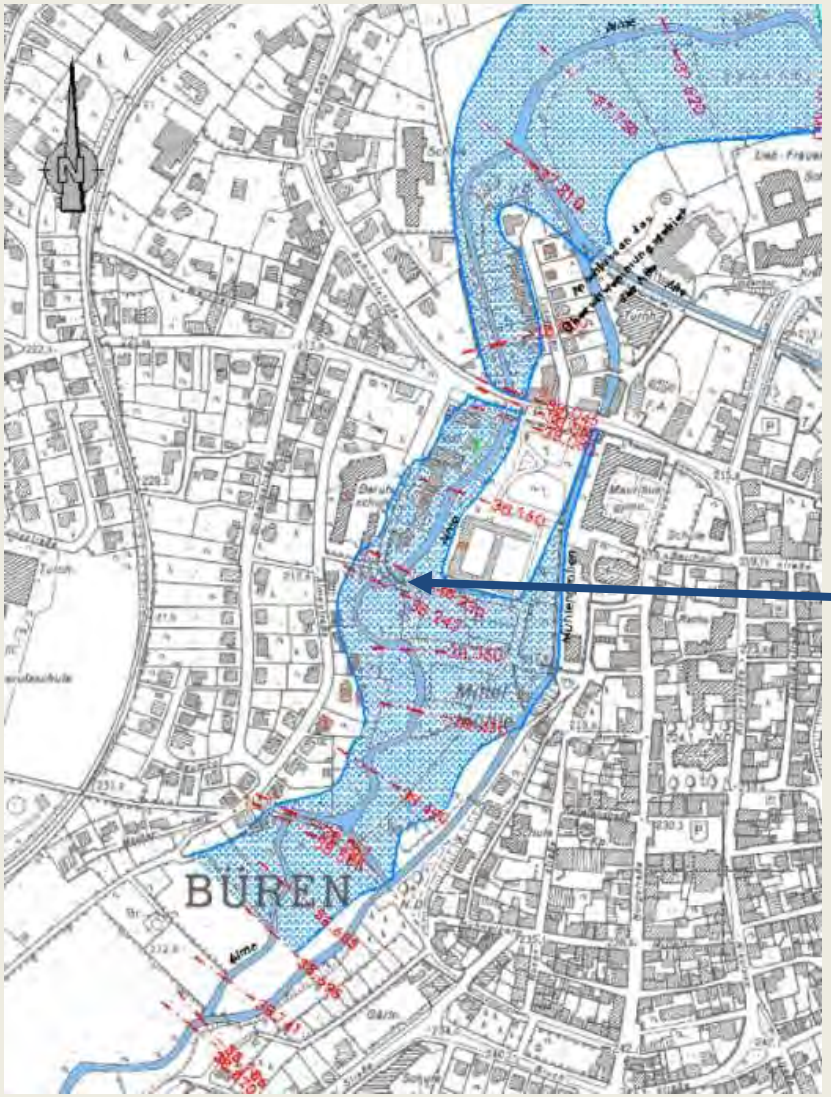
Projektstand:

- Die Plangenehmigung wurde im Februar 2013 erteilt.
- Die Baumaßnahme erfolgte in der Zeit von Dezember 2013 bis April 2014

Ansprechpartner WOL: Dipl.-Ing (FH) Volker Karthaus

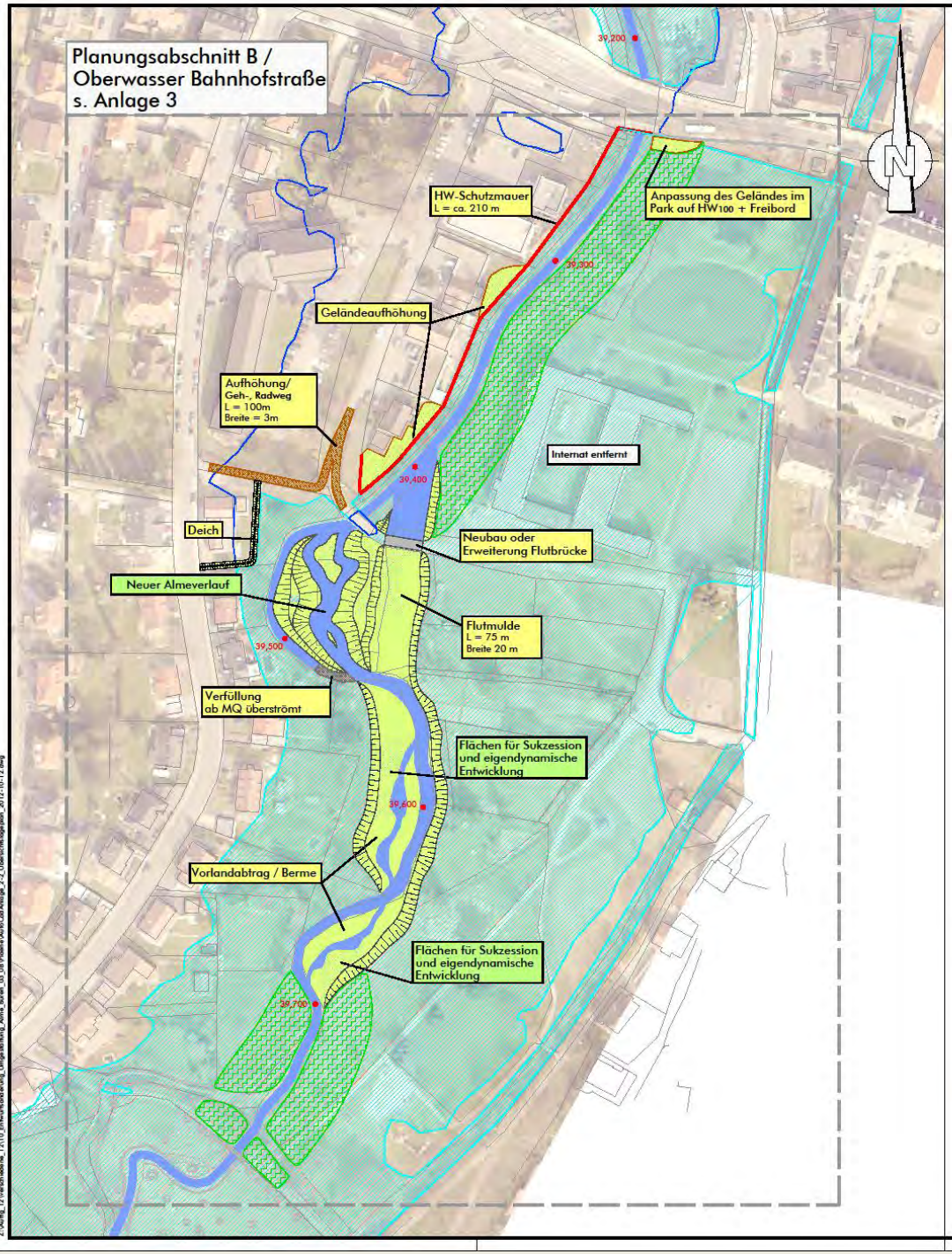
Überschwemmungsgebiet Bestand:

HQ_{100} = 59 m³/s



Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Alme-Hochwasser am 22. August 2007 in Büren, Bahnhofstraße



Genehmigungsplanung (Feb. 2013)

u.a. Darstellung der durch die Maßnahme vor Hochwasser geschützten bebauten Bereiche.

Legende

- Gewässer Bestand
- 39,200 Stationierung
- Alme Ökologische Umgestaltung
- HQ_{100} - Planung -
- HQ_{100} - Bestand -
- Mauer Bestand

Maßnahmen

- HW-Schutzmauer
- Aufhöhung Geh-, Radweg
- Böschung
- Berme / Abgrabung
- Uferstreifen für künftige Gewässerentwicklung

1. Änderung

-Antrag auf Genehmigung gem. § 68 WHG-

Wasserverband Obere Lippe

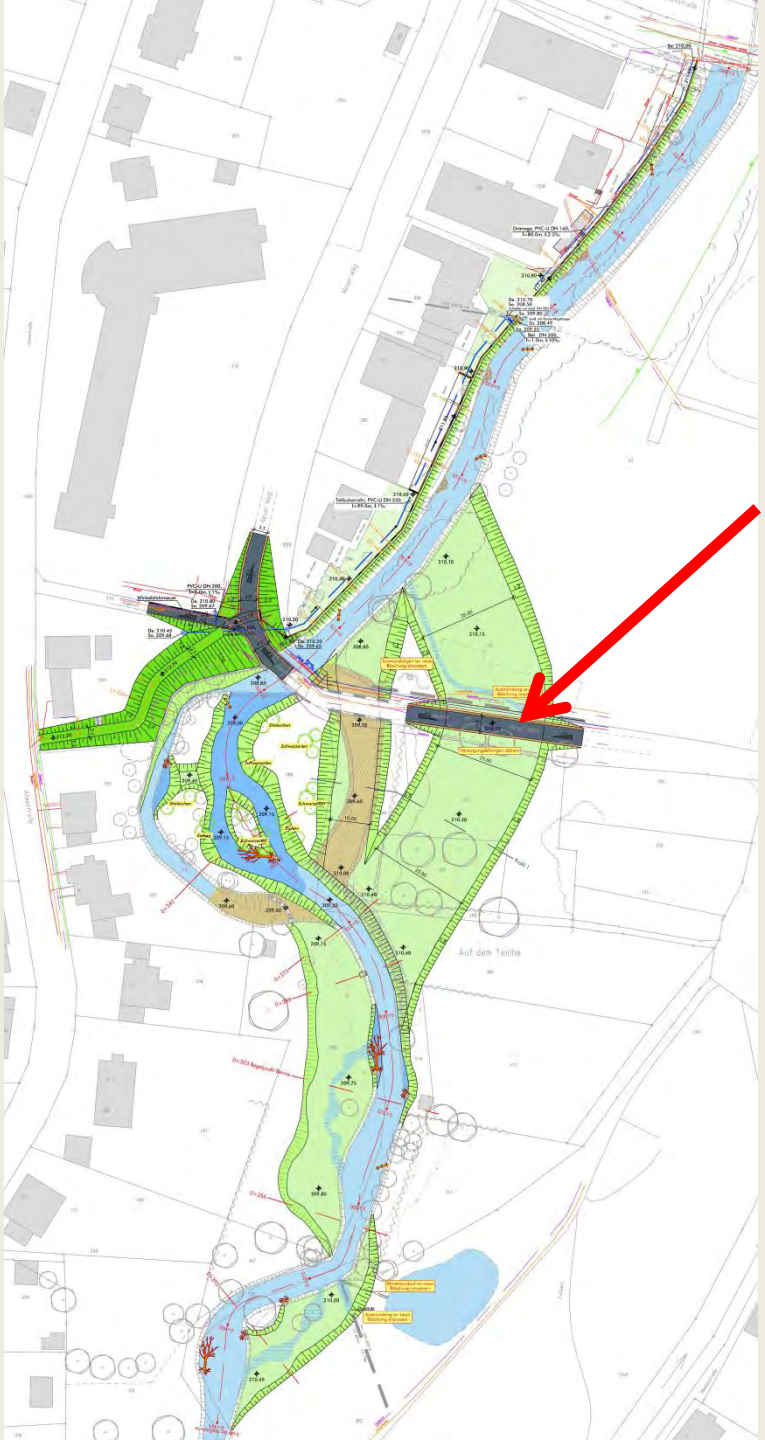
Stadt Büren

Umgestaltung der Alme in Büren

Übersichtslageplan Maßnahmen

Ingenieurbüro Sönnichsen & Partner Minden, 12. Oktober 2012	Wasserverband Obere Lippe Büren, 12. Oktober 2012	geändert: Dat. Zei.	Maßstab: 1 : 1.000 Anlage 2.2

© Geobasisdaten: Land NRW, Bonn, 2012



Überarbeitete Genehmigungsplanung (Nov. 2013)

Durch einen zusätzlichen Flächenerwerb konnte die Erweiterung der Flutbrücke entfallen und durch eine kostengünstigere Flutmulde ersetzt werden.

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Abströmbereich des Hochwassers in Richtung Neuer Weg, Januar 2011

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau der Hochwasserschutzmauer, Januar bis April 2014

Bau der Hochwasserschutzmauer, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau der Hochwasserschutzmauer, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau der Hochwasserschutzmauer, Januar bis April 2014

Bau der Flutmulde, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau der Flutmulde, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau der Flutmulde, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau des Hochwasserwalls, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Bau des Hochwasserwalls, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Gerinneverzweigung, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Gerinneverzweigung, Januar bis April 2014

Anlage der Gerinneverzweigung, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Gerinneverzweigung, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Gerinneverzweigung, April 2015

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Sekundäraue, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Sekundäraue, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Sekundäraue, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Anlage der Sekundäraue, Januar bis April 2014

Wasserverband Obere Lippe 33142 Büren www.wol-nrw.de

Sekundäraue, Juni 2015