

Übersichtslageplan mit Lage des Detailausschnittes M 1:50.000

Kartengrundlage:
Digitale Topographische Karte (dT25) und Deutsche Grundkarte (dtK5)
zur Verfügung gestellt von der Stadt Hagen

Prüfung und Genehmigung:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Auftraggeber: **Wirtschaftsbetrieb Hagen AöR**
WBH Fachgebiet Gewässer Hagen, den 25.01.2016
WIRTSCHAFTSBETRIEB HAGEN Elper Str. 132 - 136
58091 Hagen per Btw

Planverfasser: **WAGU GmbH** Kassel, den 20.01.2016
Kirchnerstr. 9 gezeichnet: Datum: JUN 2016
34127 Kassel M K geprüft: Datum: JUN 2016
Tel.: 0561 / 70149 0 gez. Schreyer geprüft: Datum: JUN 2016
AS

Projekt:

Naturahe Umgestaltung der Lenne
von km 2+670 bis 4+000 und von km 4+630 bis 5+500
- Genehmigungsentwurf -

Planinhalt:	Projekt-Nr.: 13 / 001 Maßstab: 1:50.000 / 1:10.000 Anlage-Nr.: B - 1
Übersichtslageplan	

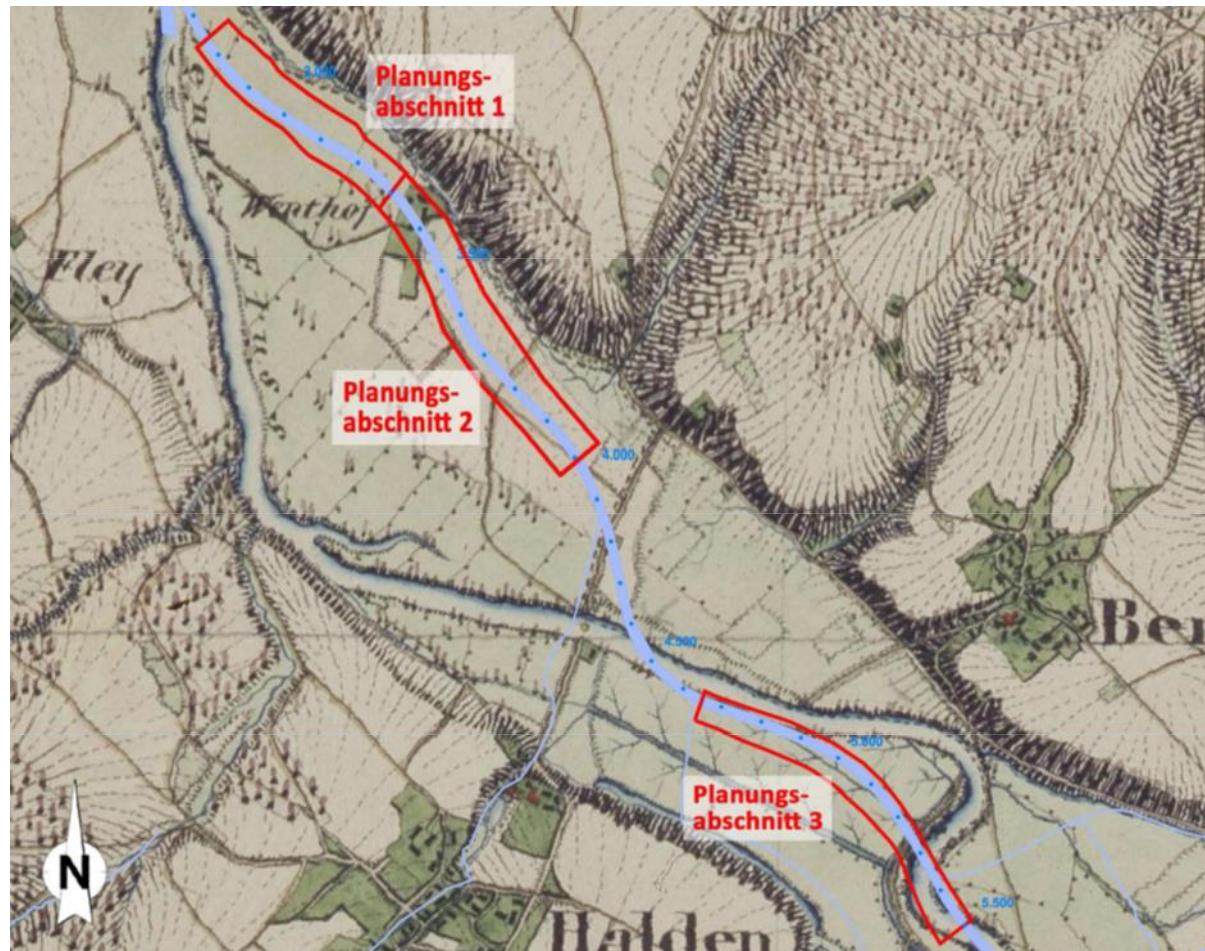




Bild 1: Blick gegen die Fließrichtung der Lenne auf den massiven Uferverbau aus Fliesenplattensteinen bei Station km 3+119.



Bild 2: Zur Verhinderung eindringendes Plastik für die Renaturierungsmaßnahme im rechten Vorland.



Bild 3: Abschüttwiese ist die im Trappgräb gefasste Lenne auch mit Deinhardt befreit, wie hier bei Station 2+550 im Frechenberg gezeig.



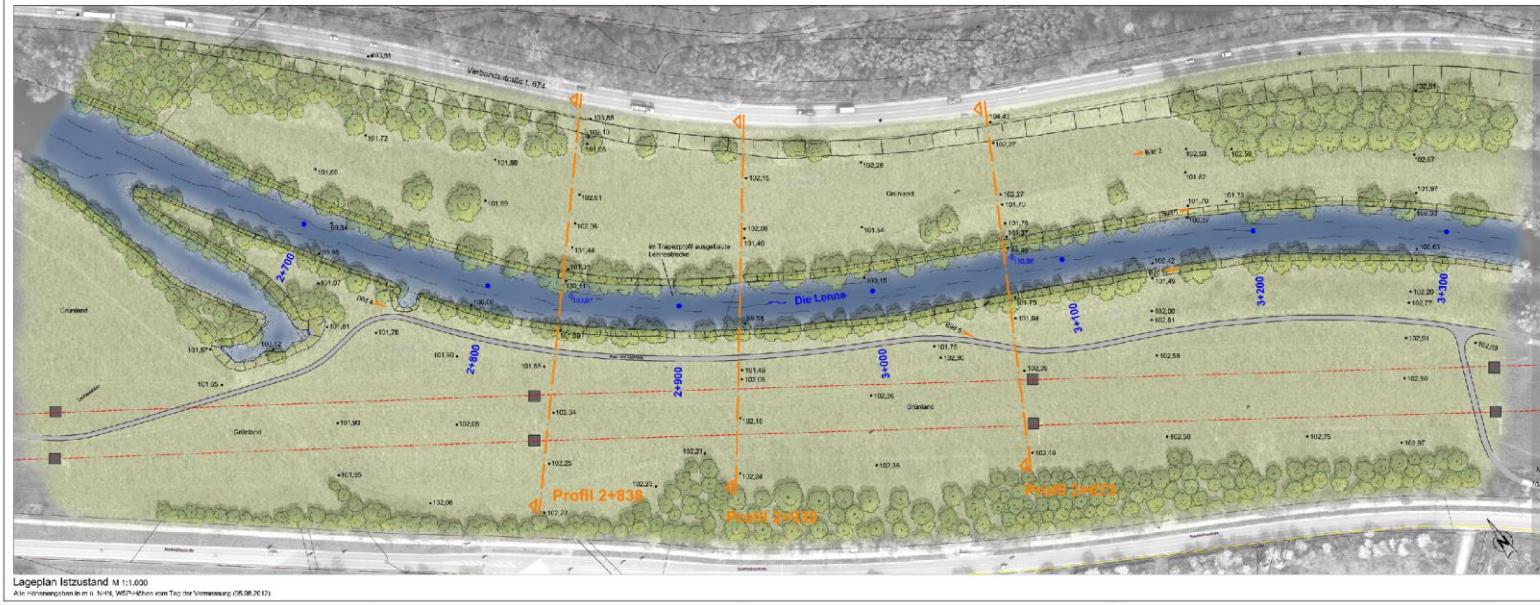
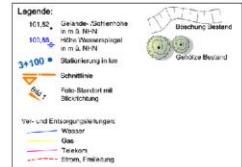
Bild 4: Der Fuß- und Radweg als Verbundstasse ist im Bereich vor Auskolkung bei Station 2+555 abgesperrt.



Bild 5: Blick auf den vorl. Fuß- und Radweg bei Station 3+010.



Bild 6: Blick gegen die Pflanzung der Lenne auf den massiven Uferverbau aus Fliesenplattensteinen bei Station km 3+150.



Kartengrundlage:
Topographische Karte mit Aussichts-Ansichts-Liegenschaftskarten (AKC)
Zur Verhinderung gestellt von der Stadt Hagen

Prüfung und Genehmigung:

StL Art der Zuständigkeit Datum Name

Auftraggeber Wirtschaftsbetrieb Hagen A&R

Wirtschaftsbetrieb Hagen A&R
Wirtschaftsbetrieb Hagen A&R
Elper Str. 132 - 136
Postfach 2007-2291

Plannentw. WAGU GmbH
Kassel den 20.03.2016
Sitz: Kassel
Tel.: 0521 / 70149-0
Wu. Bülow
Dirk C. Seel
AS
Projekt: Naturnahe Umgestaltung der Lenne
von km 2+670 bis 4+000 und von km 4+630 bis 5+500
- Genehmigungsentwurf -

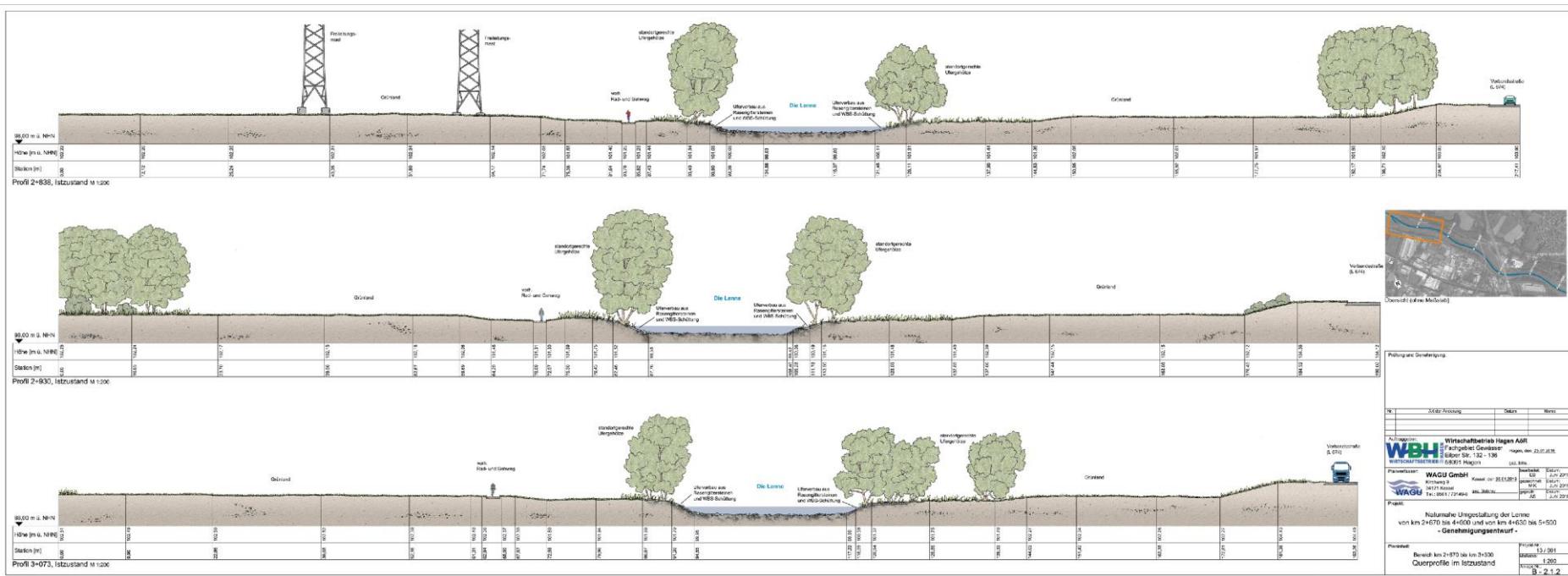
Planerh. WAGU GmbH
Kassel den 20.03.2016
Sitz: Kassel
Tel.: 0521 / 70149-0
Wu. Bülow
Dirk C. Seel
AS
Projekt: Naturnahe Umgestaltung der Lenne
von km 2+670 bis 4+000 und von km 4+630 bis 5+500
- Genehmigungsentwurf -

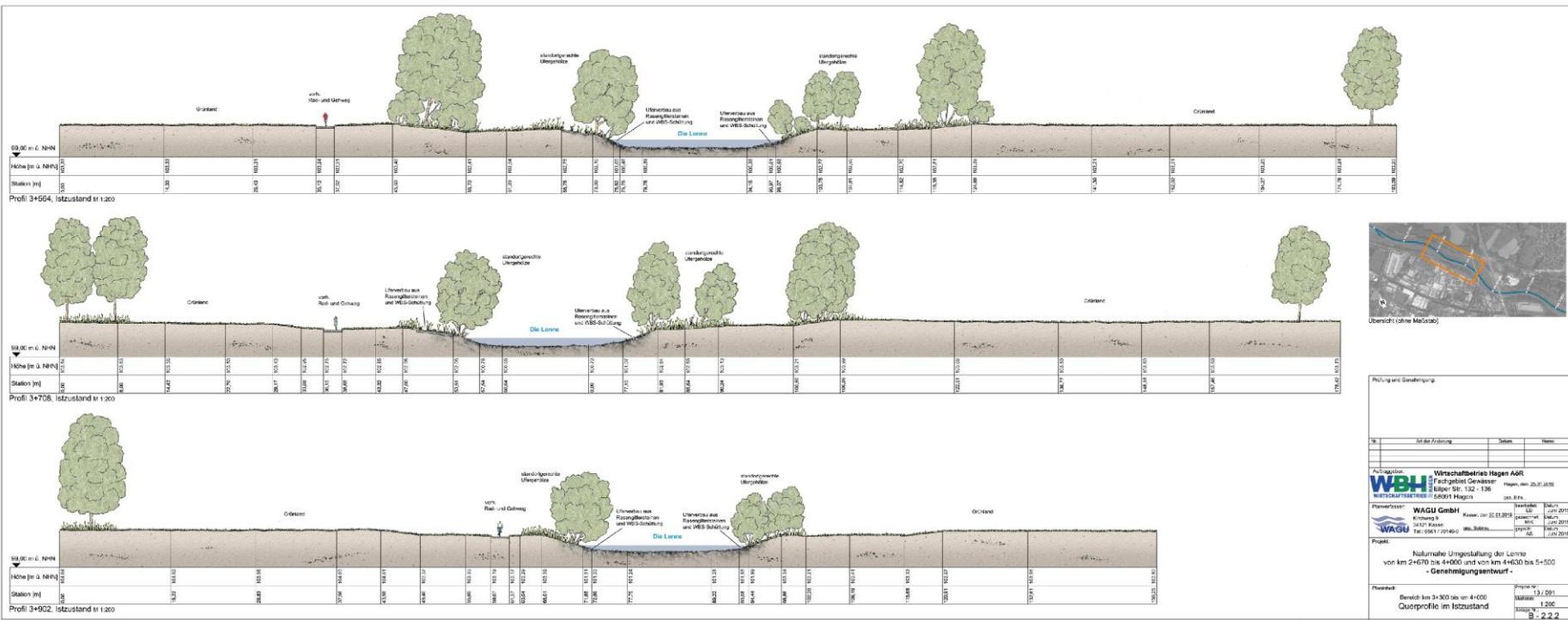
Projekt-Nr.: 13 / 001

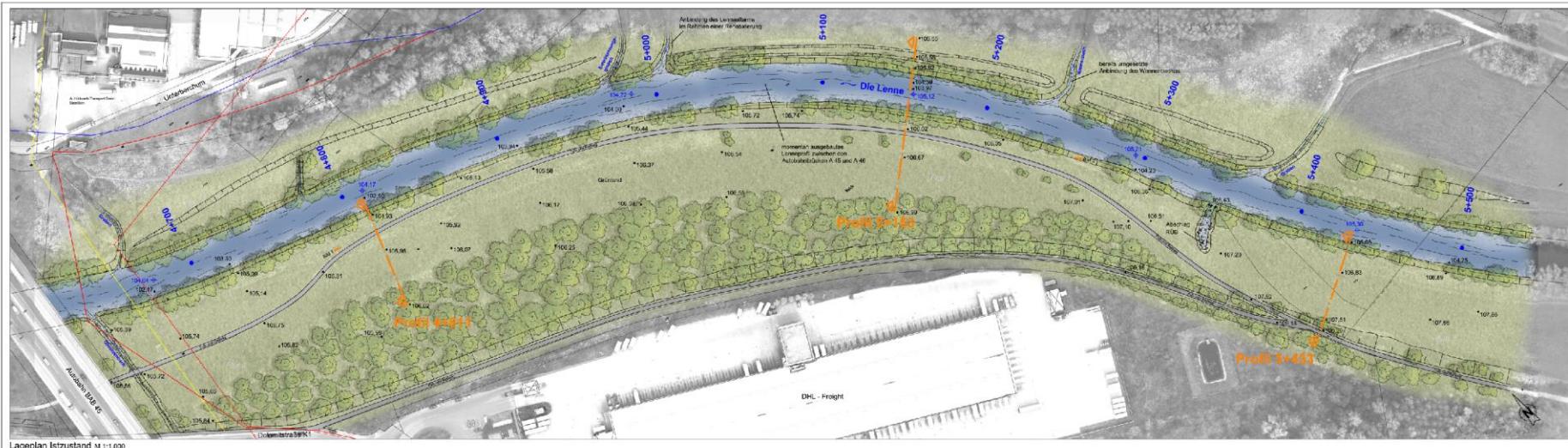
Während: 11.000

Ablauf: 11.000

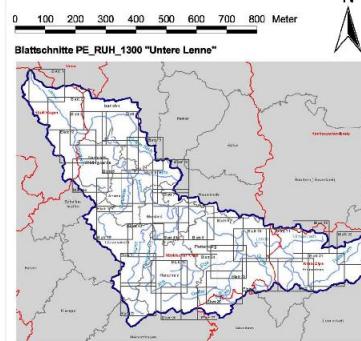
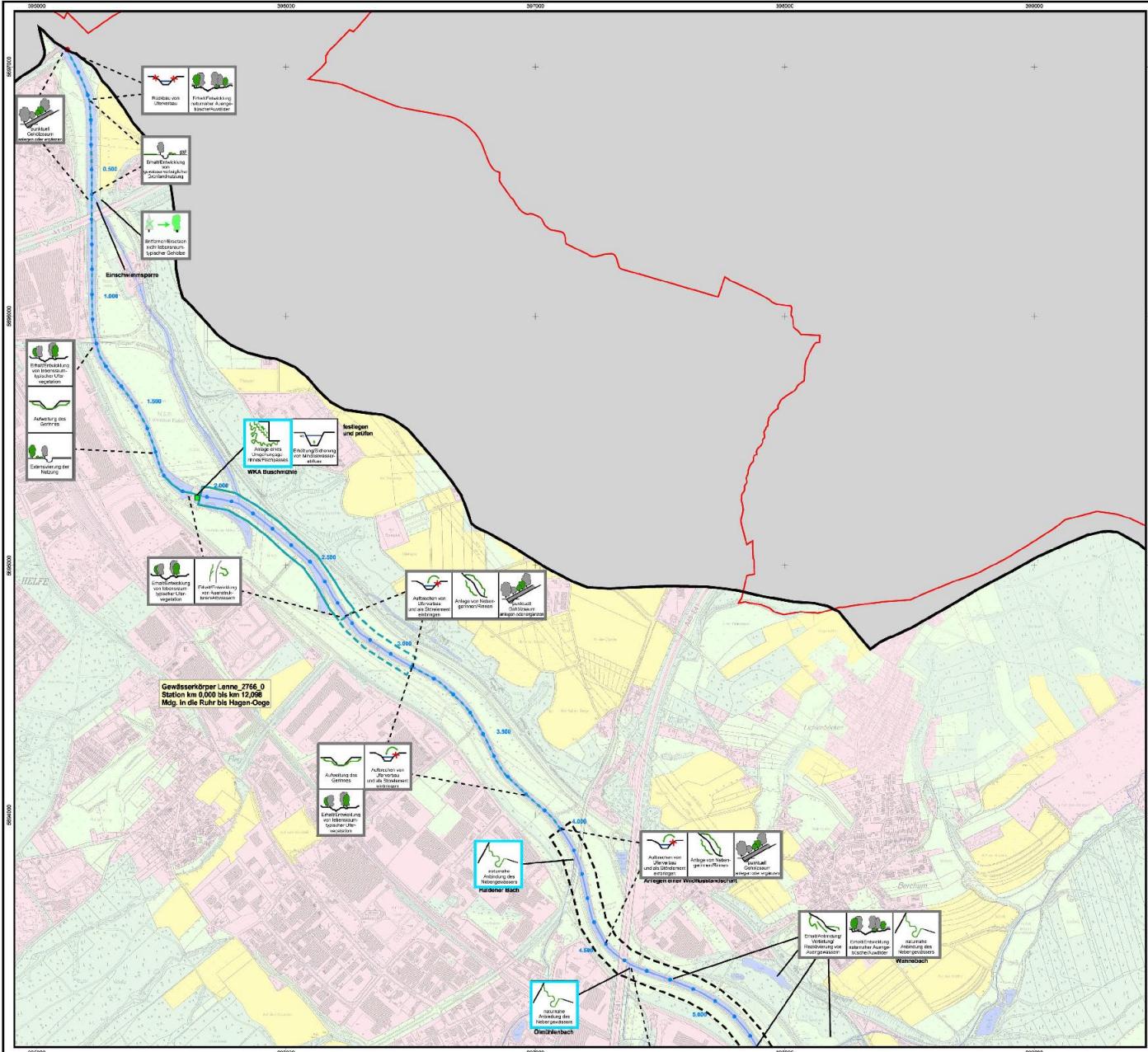
Abbildung: B - 2.11







</



Kartenuntergrund: Deutsche Grundkarte 1: 5000 (DGK)
Update: Basis des Landes Nordrhein-Westfalen
Verwendung im Auftrag der Bezirksregierung Arnsberg
© topographische Karten
Leverkusen, Bonn, 2009

Auftraggeber: Stadt Hagen -Umweltamt- Rathausstr. 11 58065 Hagen
Bearbeitet: EB Datum: Nov. 2011
Gesamtzeit: 1 Monat
MR: 10.11.2011
Geproft: AG Datum: Nov. 2011

Paraverfasser: WAGU GmbH Kirchweg 9 58065 Hagen
Telefon: 0201/770149-0

Projekt: Aufstellung des Umsetzungsfahrplans für die Planungseinheit PE_RUH_1300 "Untere Lenne"

Planinhalt: Projekt-Nr.: 11/003
Maßnahmenkarte Maßstab: 1 : 7.500
B - 4.1



Dokumentation einer Renaturierungsmaßnahme an der Ruhr bei Amsberg, die in Art und Umfang mit der gezeigten Dokumentation übereinstimmt.
Auf der linken Abbildung aus dem Oktober des Jahres 2010 ist der Flusslauf noch als schmale Rinne erkennbar. Der Flusslauf beschrankt sich auf ein schmalen, gleichmäßigen Gewässerbett mit begradigtem Ufer.



Die Aufnahme aus dem Mai 2011 zeigt wie der Flusslauf auf ca. 4 Meter die ursprünglichen Breite aufgeweitet wurde. Ehemalige Überfliegersteine mit Algenflocken strukturieren das Inleit- und Flutuferbereich, das im normalen Ablauf nicht mehr erfasst wird, um gegen mögliche Kofastachen gesperrt wird.



Bereits im Sommer 2012 hat von der Baumaßnahme nichts mehr zu erwarten. Es ist eine naturnahe Fließrichtung mit weiteren Lebensraumstrukturen entstanden, die sich künftig mit der Dynamik eines naturnahen Fließgewässers weiterentwickeln wird.

