

Stand: 3. Mai 2016

## **Renaturierung der Altenau oberhalb der Ortslage von Husen Station km 19+150 bis 19+600**

### **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. 1,7), geringe Einschnittstiefe und verminderter Abflussleistung

### Projektpartner:

- Förderung durch Bez. Reg. Detmold
- Planung: Ingenieurbüro WAGU, Kassel
- Umsetzung: Redeker Tiefbau GmbH & Co. KG, Erwitte

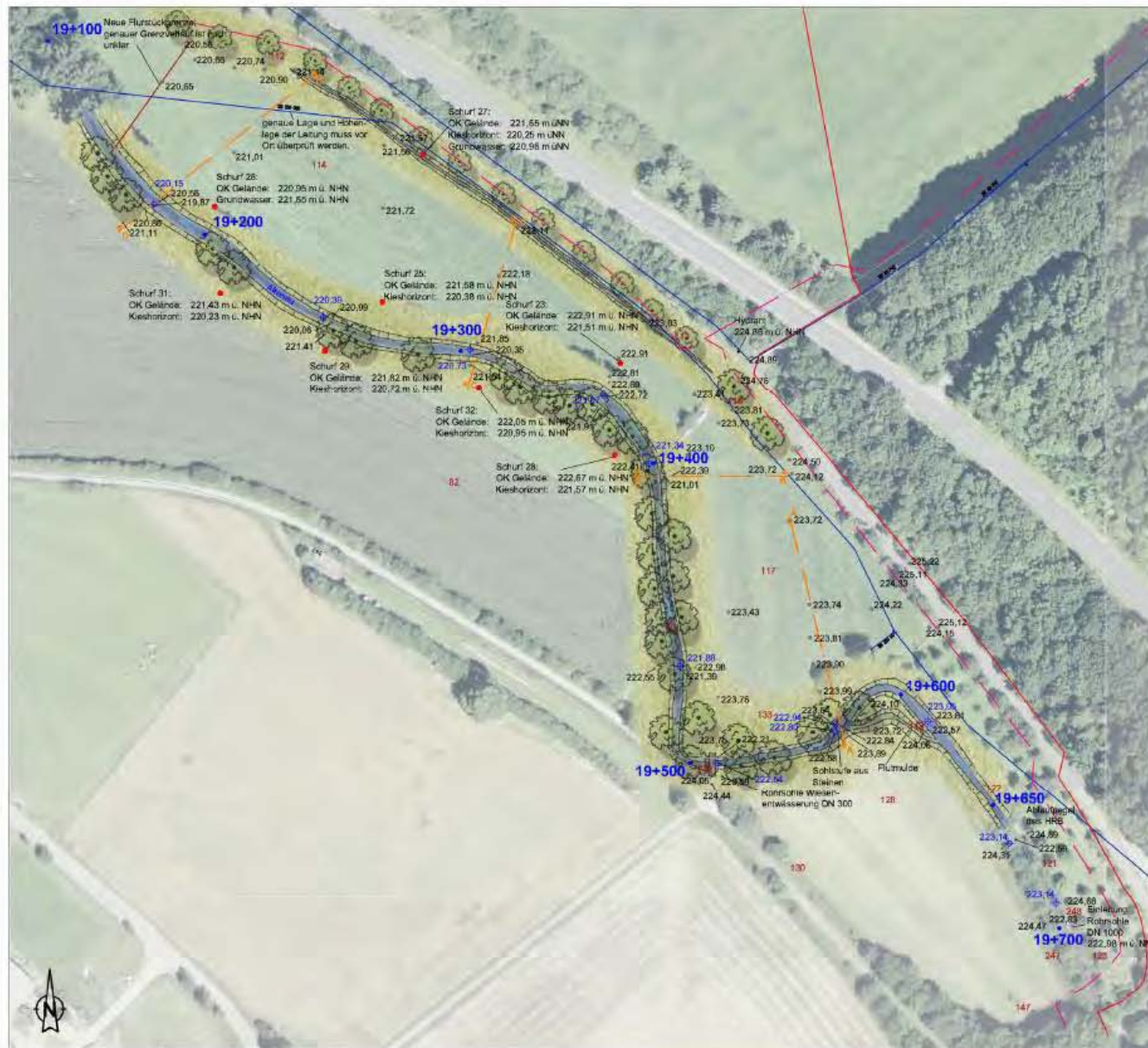
### Projektstand:

- VOB-Abnahme erfolgte am 09. Dezember 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 (15.02.2012)

**Legende:**

- 224,50 • Gelände-/Sohlhöhe im Bestand in m ü. N-N
- 223,14 ◊ Höhe Wasserspiegel in m ü. N-N (am Tag der Vermessung)
- 19+300 Stationierung Altenau in km
- Flurgrenze (ALK)
- 114 Flurstück
- Schurfpunkt
- Leitung Telekom
- Leitung Wasser
- Leitung Strom

Im Planungsbereich liegen vor Seiten der Sachverlechtsens keine Informationen über Kanalhaltungen vor.

Boschung Bestand

Gelände Bestand

Hinweis:  
 Profilschnitte s.g. Plananlage 2.2.

Kartengrundlage:  
 Topographische Karte 1:25.000 (TK25) und Automatische Liegenschaftskarte (ALK)  
 für Ländereinsparungszwecke Nordrhein-Westfalen  
 Übertragung mit der Genehmigung durch das Landes-Landesausschuss

Prüfung und Genehmigung:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name |
|-----|------------------|-------|------|
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |

Auftraggeber: **Wasserverband Obere Lippe**  
 Königsstraße 16  
 33 142 Büren

|                |  |                   |                     |
|----------------|--|-------------------|---------------------|
| Planverfasser: | <b>WAGU GmbH</b><br>Kirchweg 9<br>34121 Kassel<br>Tel.: 0561 / 70149-0 | bearbeitet:<br>SR | Datum:<br>Mai 2012  |
|                |  | gezeichnet:<br>SR | Datum:<br>Mai 2012  |
|                |  | geprüft:<br>AS    | Datum:<br>März 2013 |

Projekt: **Renaturierung der Altenau oberhalb der Ortslage Husen Station km 19+150 bis 19+600**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Planinhalt: <b>Lageplan Istzustand</b> | Projekt Nr.: 11 / 051 |
|  | Maßstab: 1:1.000      |
|  | Anlage Nr.: B - 2.1   |

Fotos Ist Zustand





02.03.2010  
Altverlauf, durch Ufergehölze festgelegt



02.03.2010  
Uferbefestigung aus Natursteinen und Bauschutt



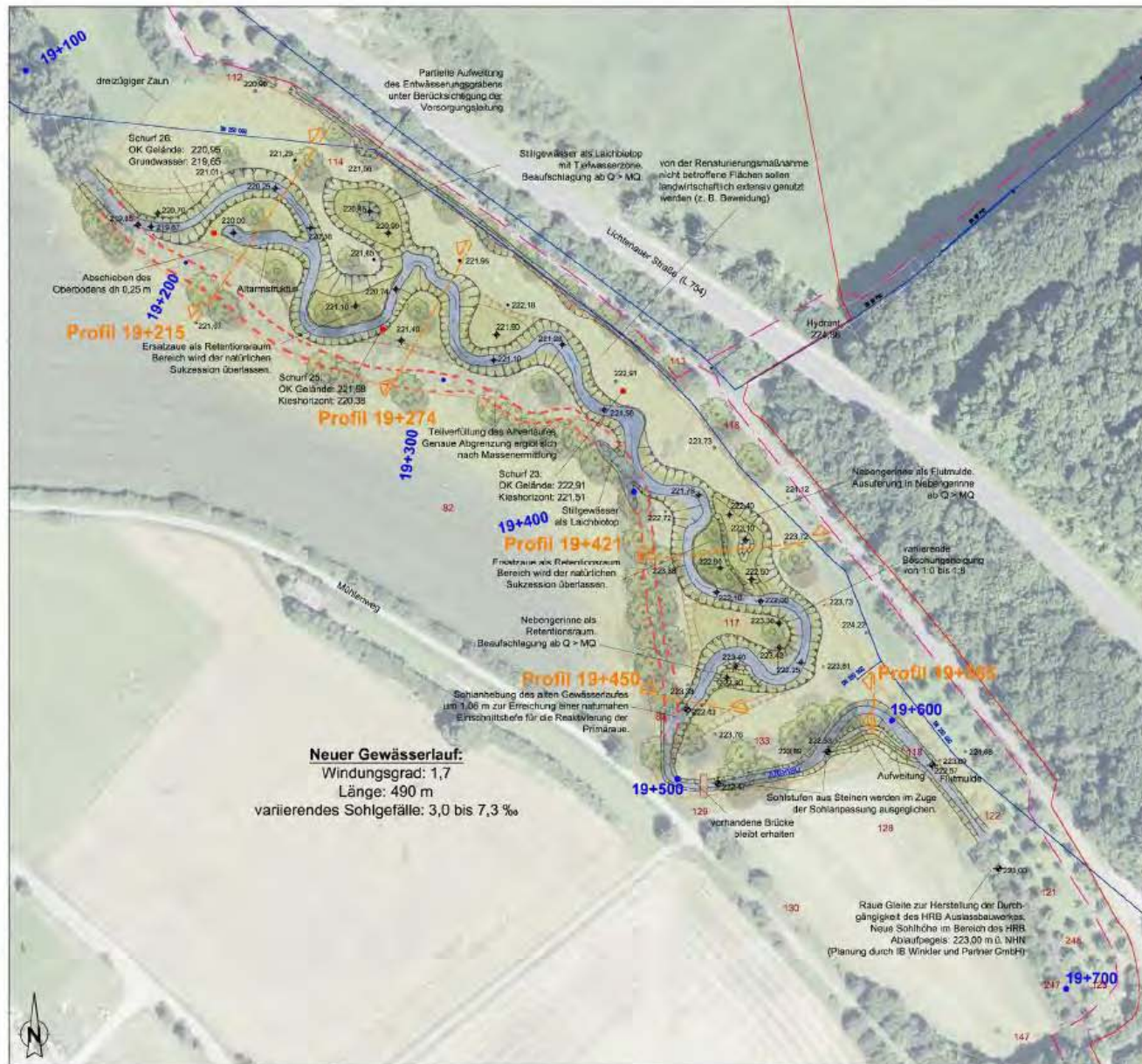
02.03.2010  
Südöstliche Fläche für die Umgestaltung, bisher genutzt als Mähwiese



02.03.2010  
Nordwestliche Fläche für die Umgestaltung, bisher genutzt als Mähwiese

## Plan Soll-Zustand





Lageplan Sollzustand M 1:1.000

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name |
|-----|------------------|-------|------|
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |

**Auftraggeber:** Wasserverband Obere Lippe  
 Königsstraße 16  
 33 142 Büren

**Vorabzug**

**Planverfasser:** WAGU GmbH  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561 / 70149-0

|                |                  |
|----------------|------------------|
| gezeichnet: AH | Datum: Nov. 2014 |
| gezeichnet: MG | Datum: Nov. 2014 |
| geprüft: AS    | Datum: Nov. 2014 |

**Projekt:** Renaturierung der Altenau oberhalb der Ortslage Husen Station km 19+150 bis 19+600 -Ausführungsplanung-

**Planinhalt:** Lageplan Sollzustand

**Projekt-Nr.:** 14/042  
**Maßstab:** 1:1.000  
**Anlage Nr.:** B - 3.1



## Fotos Baumaßnahme



19.10.2015  
Vorbereitung des Baufeldes



19.10.2015  
Provisorische Überfahrt



21.10.2015  
Herstellung der neuen Gewässersohle auf anstehendem  
Kies



26.10.2015  
Zwischenlagerfläche Bodenüberschuss





02.11.2015  
In Mieten aufgesetzter Überschussboden



02.11.2015  
Elektrofischung vor Umleitung in neues Flussbett



03.11.2015  
Flutung des 1. Renaturierungsabschnittes



03.11.2015  
Sediment- und Einschwimm Sperre unterhalb des  
Maßnahmegebietes





23.11.2015  
Flutung des 2. Renaturierungsabschnittes



26.11.2015  
Anschluss des Altarms



26.11.2015  
Einbringen von örtlich gewonnenen Sohlsustrat



30.11.2015  
Totholzeinbau zur Förderung der Strukturvielfalt





30.11.2015  
Entlastungsmulde für Hochwasser



30.11.2015  
Anschluss nicht durchströmter Bereiche



01.12.2015  
Laufverzweigungen bei erhöhtem Abfluss



01.12.2015  
Totholzwirkung bei erhöhtem Abfluss



## Fotos Entwicklung





01.12.2015

Ufersicherungsmaßnahmen





22.01.2016





22.01.2016





22.01.2016





22.01.2016