



Ausschuss für Umwelt Kreis Borken
17.09.2020
Fischaufstiegsanlage / Stau Ramsdorf

23. Juli 2020
©w+b ingenieure GmbH, Münster

Friedel Wielers
Fachbereich Natur und Umwelt, 66.3

Baumaßnahme- Eingriffe



Fischtreppe

Wege

Böschungs- und
Bauwerkssicherung

Aufenthaltsbereiche

Brückenerweiterung

23. Juli 2020

©w+b ingenieure gmbh, münster

Ausgleichsmaßnahme

Aufwertung Fließgewässerlebensraum auf rd. 360m Länge

- Unregelmäßige Aufweitungen/Abflachungen des rechten Ufers
- Einbau von Totholz
- Anlage einer Schilf-/Röhricht Flachwasserzone
- 2 Gehölzgruppen
- Synergien Umsetzungsfahrplan WRRL / HWSK Bocholter Aa

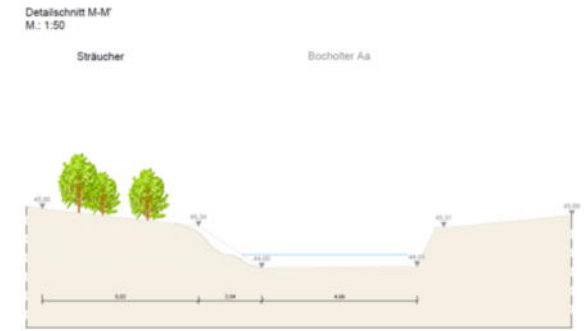


Abb. 12: Geplante Maßnahmen zur Entwicklung von naturnahen Sohl- und Uferstrukturen

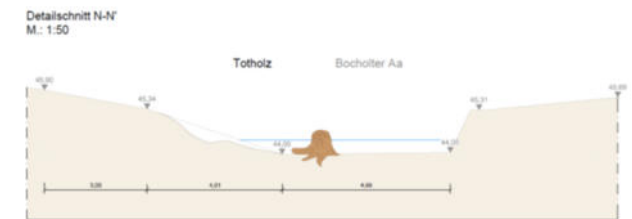


WEST MÜNSTERLAND BORKEN Wiederherstellung der Durchgängigkeit an der Bauanlage "Ramsdorf" in der Bocholter Aa													
Maßnahmenplan	<table border="1"> <tr> <td>Maßnahme</td> <td>Standort</td> <td>Planungsphase</td> </tr> <tr> <td>Einbau von Totholz</td> <td>Bocholter Aa</td> <td>2024</td> </tr> <tr> <td>Schilf-Röhricht-Flachwasserzone</td> <td>Bocholter Aa</td> <td>2024</td> </tr> <tr> <td>Neuanlage einer Baumgruppe (Erlen)</td> <td>Bocholter Aa</td> <td>2024</td> </tr> </table>	Maßnahme	Standort	Planungsphase	Einbau von Totholz	Bocholter Aa	2024	Schilf-Röhricht-Flachwasserzone	Bocholter Aa	2024	Neuanlage einer Baumgruppe (Erlen)	Bocholter Aa	2024
Maßnahme	Standort	Planungsphase											
Einbau von Totholz	Bocholter Aa	2024											
Schilf-Röhricht-Flachwasserzone	Bocholter Aa	2024											
Neuanlage einer Baumgruppe (Erlen)	Bocholter Aa	2024											

Ausgleichsmaßnahme

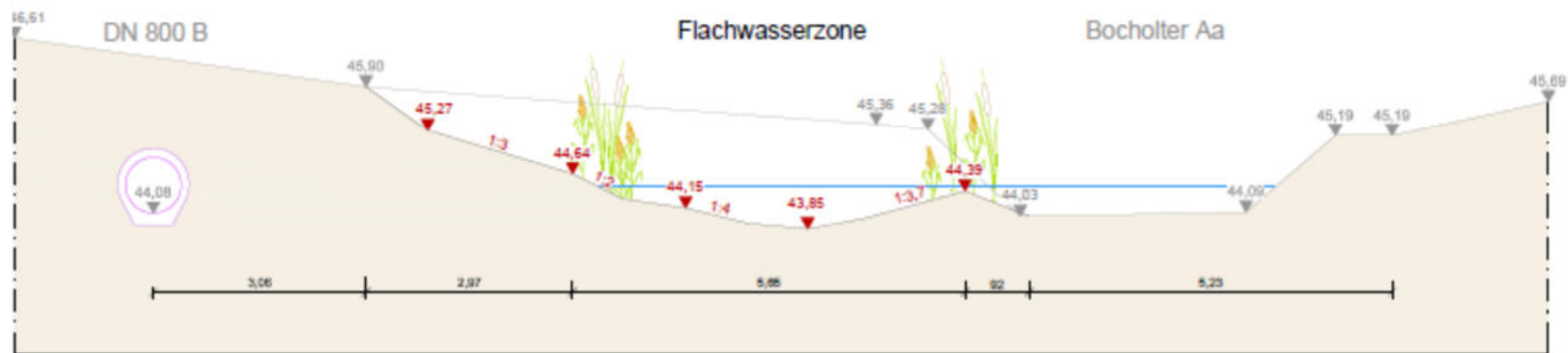


Gehölzgruppe



Totholz / Wurzelstubben

Detailschnitt L-L'
M.: 1:50



Automatisierung der Stauanlage Ramsdorf



Staurechtsinhaber Kreis Borken

Baujahr 1954

2 Holzschütztafeln

manuelle Steuerung

Antrieb über
Zahnstangenwindwerke

Seitl. Führung in U-Profilen

Technische Ausführung Stauautomatisierung



- 2 Gleitschütze Edelstahl 3-seitig dichtend
- Spindelantriebe in Führungsschienen
- Schutz vor Anprall / Verkläusung
- Kegelradgetriebe
- Armatur mit Elektroantrieb (Schutzgehäuse)

Ansicht FAA/ Brücke / Wehr



Ing. Büro Flick

Zeitplan und Restarbeiten FAA / Wehr

- **Sept./Okt./Nov. 2020**

- Stromverteiler /Schaltkästen
- Fertigstellung Platz Sichtscheibe und Stufenanlage
- Einbau Sichtscheibe
- Ausgleichsmaßnahme an der Bocholter Aa
- Einbau automatisierte Wehranlage
- Feininstallation FAA-Bypasswehr, Einstiege, Umlenkblöcke u.a
- Treibgutsperr

lfd. enge bauliche und terminliche Abstimmung der Gewerke zwischen Stadt Velen (Brücke /Strassenausbau) und Kreis Borken (Fischaufstieg / Wehr) im Rahmen der wöchentlichen Baubesprechungen