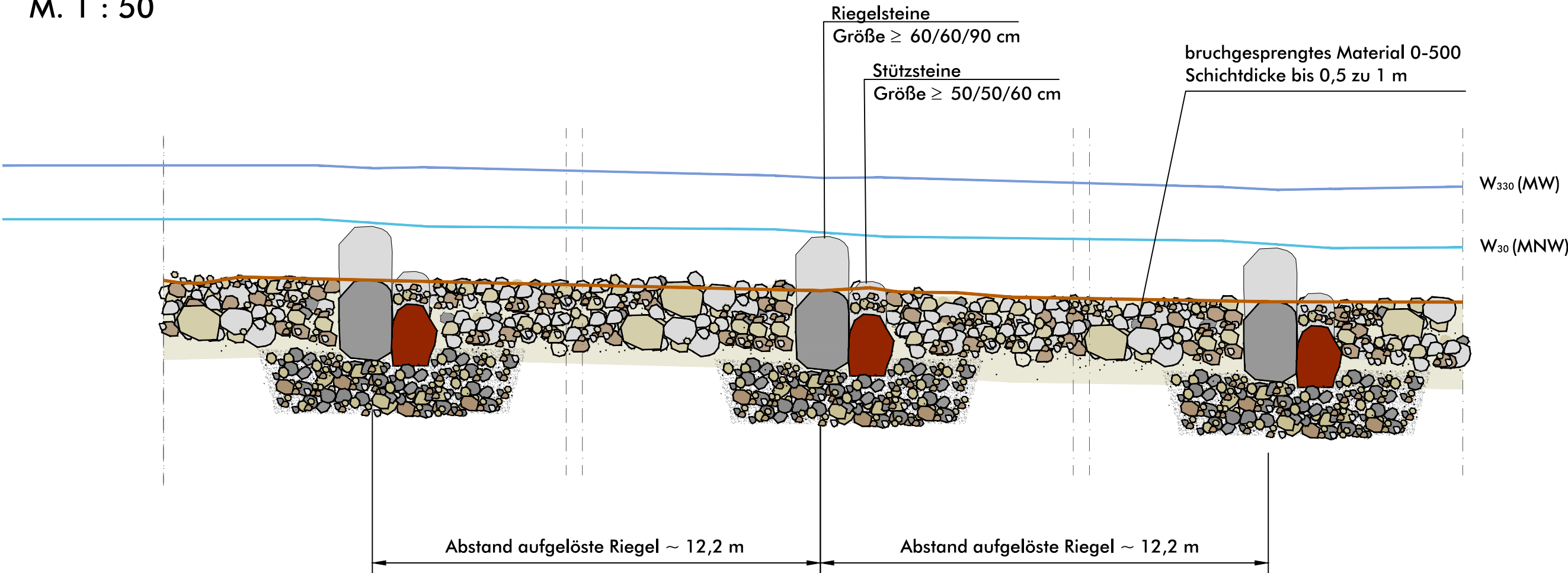


Längsschnitt (Ausschnitt)

M. 1 : 50



Schnitte exemplarisch

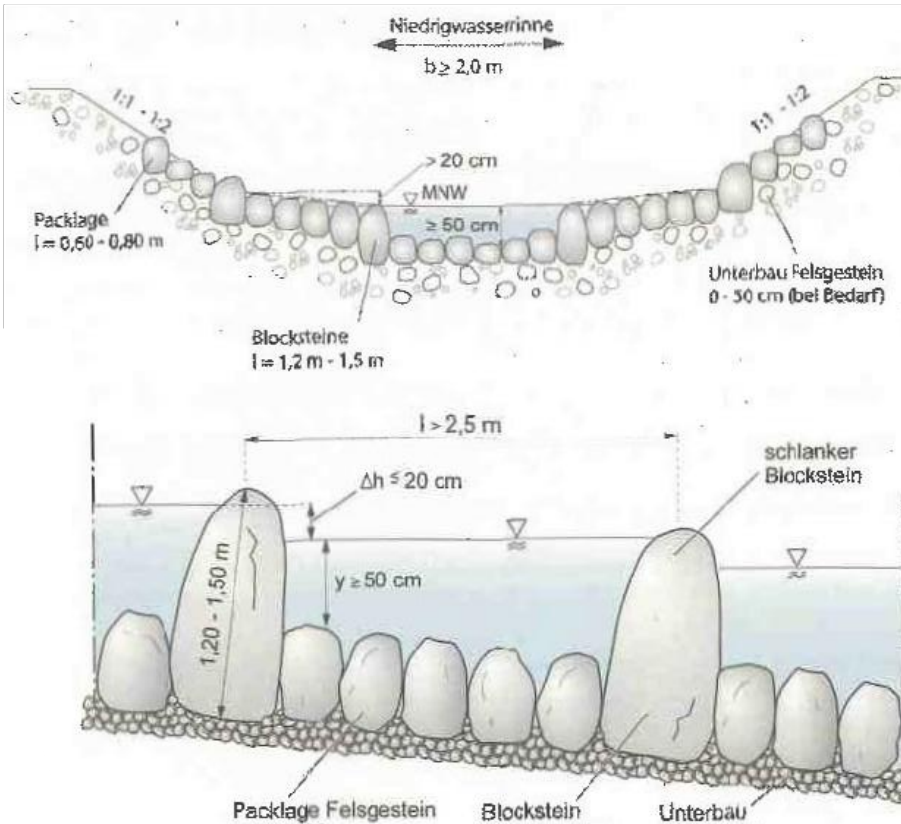
Naturnahe Sohlgleite, Draufsicht \[Gebler, 2009

Querprofil A-A

\[Gebler, 2009

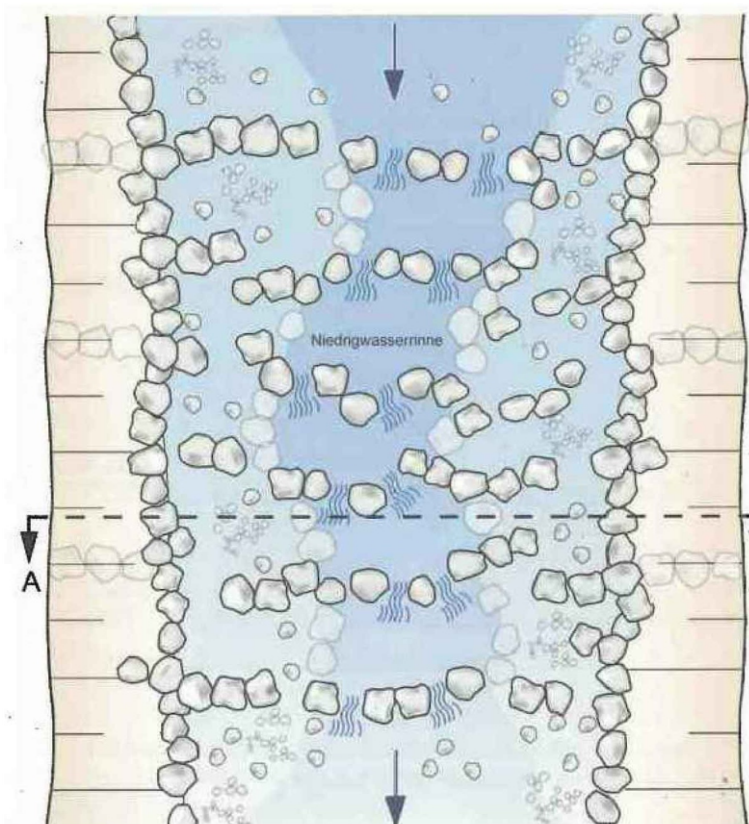
Längsschnitt Niedrigwasser

\[Gebler, 2009



Systemzeichnung:

Naturnahe Sohlgleite, Draufsicht \[Gebler, 2009



Geländehöhen Planung [NHN (m)]				
Riegel Nr.	Station	Sohle / OK Schlitz	OK Riegel	OK Stützstein
1	135,298	27,17	27,75	
2	135,306	27,22	27,82	27,32
3	135,313	27,29	27,89	
4	135,325	27,37	27,97	27,47
5	135,337	27,45	28,05	27,55
6	135,35	27,53	28,13	27,63
7	135,362	27,61	28,21	27,71
8	135,374	27,69	28,29	27,79
9	135,386	27,77	28,37	27,87
10	135,398	27,85	28,45	27,95
11	135,411	27,93	28,53	28,03
12	135,423	28,01	28,61	28,11
13	135,435	28,09	28,69	28,19
14	135,447	28,17	28,77	28,27
15	135,459	28,25	28,85	28,35
16	135,472	28,33	28,93	28,43
17	135,484	28,41	29,01	28,51
18	135,496	28,49	29,09	28,59
19	135,508	28,57	29,17	28,67
20	135,52	28,65	29,25	28,75
21	135,533	28,73	29,33	28,83
22	135,545	28,81	29,41	28,91
23	135,557	28,89	29,49	28,99
24	135,569	28,97	29,57	29,07
25	135,581	29,05	29,65	29,15
26	135,594	29,13	29,73	29,23
27	135,606	29,21	29,81	29,31
28	135,618	29,29	29,89	29,39
29	135,63	29,37	29,97	29,47
30	135,642	29,45	30,05	29,55

Legende Lageplan

Planung

- Riegel-Nummer
- Profil (Hydraulik)
- 135,306 Riegel der Sohlgleite
- Gewässer, Niedrigwasserführung
- Gewässerfläche Raugerinne
- Böschung
- Entwicklungskorridor
- Aufräumung der Sohle innerhalb der Niedrigwasserführung
- bruchgesprengtes Material 0-500
- Anlage Hochflutrinne
- Ufer abflachen (Maßnahme 2.1¹⁾)
- Uferbefestigung entfernen (Maßnahme 2.1¹⁾)
- Abbruch
- Regelprofile (s. Anlage 5)
- Uferbepflanzung mit aufgesteuten Einzelbäumen (Maßnahme 4.2¹⁾)
- Wurzelstubben (Maßnahme 5.3¹⁾)
- Totholz, Äste, Baumstamm, Totbaum (Maßnahme 5.3¹⁾)
- Planungshöhen

Bestand

- 136,0 Stationierung
- Gewässer
- Böschung
- Lattenpegel
- Baum
- Bestandshöhen [Sönnichsen & Partner, 2018]

Leitungen

- Fernleitung, Strom \[NLWKN, 2018
- Telekom \[Trassenauskunft, 2018
- Telekom \[EWE NETZ, 2018
- Schmutzwasserdruckrohrleitung
- Regenwasserkanal
- Schmutzwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Strom
- Gas \[Nowega GmbH, 2018

* [Stadtwerke Schüttorf, 2018]

¹⁾ NLWKN (2008): Maßnahmenplanung Oberflächengewässer - Teil A Fließgewässer-Hydromorphologie des Niedersächsischen Landesbetriebs für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz\

²⁾ NLWKN (2017): Maßnahmenplanung Oberflächengewässer - Teil A Fließgewässer-Hydromorphologie Ergänzungsband 2017\

Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Vechtewehr Schüttorf
Antrag auf Planfeststellung gem. § 68 WHG

Bearb.: Obe	diverse	Lageplan Planung Raugerinne
Gez.: Hmo		

Anlage 3.1

NLWKN Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Meppen, Mai 2019

Sönnichsen & Partner Ingenieure für Wasserbau-Wasserwirtschaft
Minden, Mai 2019