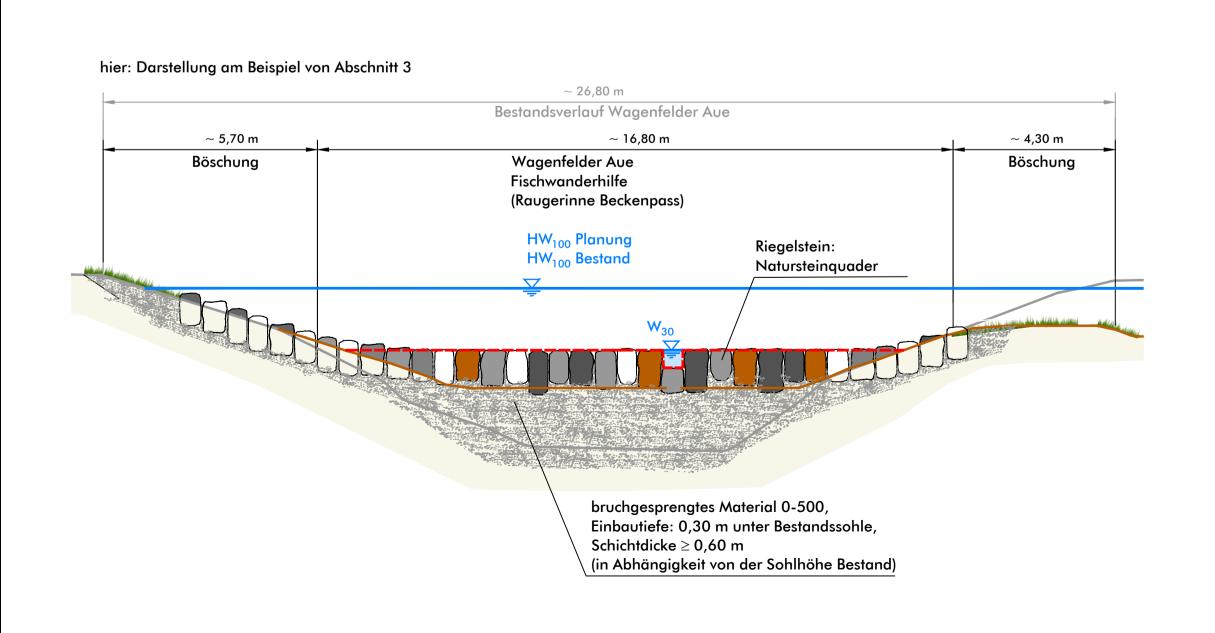
## Schemaskizze Fischwanderhilfe / Riegelstrecke Längsschnitt M. 1:50 $\sim$ Riegelabstand / Beckenlänge <u>Riegelstein</u> Länge 0,50 m variabel, grober Richtwert Abschnitt 1: 8 m Breite 0,60 - 0,80 m Abschnitt 2: 18 m Höhe 0,80 - 1,00 m Abschnitt 3: 10 m Abschnitt 4: 18 m Riegelabstand Stützstein $\Delta h = 5 \text{ cm}^3$ Anrampung OW Steinschüttung UW als Erosionssicherung / konstruktiv-statische Sicherung Sohle Bestand Bruchgesprengtes Material 0-500 Einbautiefe: 0,30 m unter Bestandssohle

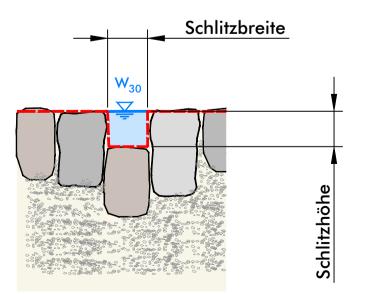
#### Schemaskizze Fischwanderhilfe / Riegelstrecke Querprofil M. 1 : 100



# Schemaskizze Schlitzgeometrie

M. 1:50

Schlitzbreite	Schlitzhöhe
Abschnitt 1: 62 cm	Abschnitt 1: 50 cm
Abschnitt 2: 62 cm	Abschnitt 2: 50 cm
Abschnitt 3: 50 cm	Abschnitt 3: 50 cm
Abschnitt 4: 42 cm	Abschnitt 4: 50 cm



#### Ausführungsbeispiele





Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2015]

Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2015]





Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2015]

Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2017]

#### Hinweis:

Riegel in Lage und Krümmung ungleichförmig ausführen.

#### Hinweis:

- Bau erfolgt in fließender Welle
- Umleitungsgerinne nicht möglich

Endgültige Abmessungen nach konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen. Alle Maße sind vor Ort zu prüfen und zu nehmen. Höhenangabe : NHN (m)

### Umgestaltung von insgesamt 6 Sohlabstürzen an der Wagenfelder Aue

- Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41 FlurbG -

Bearb.: Alb,Kla Gez.: Ma

Maßstab 1:50,1:100 Detailplan Fischwanderhilfe / Riegelstrecke

Anlage 5.2



Verband der Teilnehmergemeinschaften Sulingen

09.09.2022 Galtener Str. 16, 27232 Sulingen



Tel. (05 71) 4 52 26 - Fax 4 15 32 post@soe-ing.de - www.soe-ing.de

Minden, 09.09.2022

Sulingen,