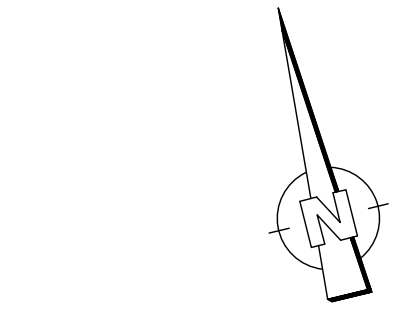


**Lageplan M6**  
**Raugerinne mit Beckenstruktur**

M 1 : 100



**Neubau Raugrinne mit Beckenstruktur**  
Anzahl der Schwellen: 15  
Anzahl der Becken: 14  
Beckenlänge: 3,0 m  
Beckenbreite: 3,0 m  
Schlitzbreite: 0,2 m  
Schlitzhöhe: 0,2 m  
Länge Raugrinne: 47,6 m  
Länge inkl. Vor- u. Nachbett: 61,6 m  
Höhenunterschied Sohle OW/UW: 1,12 m  
Böschungneigung: 1 : 2  
Sohlen- und Böschungssicherung mit CP 90/250 (runde Steine) und mit Grobkies 20/63 und Kies 8/32 eingespült

Gemeinde Strohkirchen  
Gemarkung Strohkirchen  
Flur 1

Sohlabsturz M6  
Schwelle 1, Beton, OK 20.84-20.86, Breite 4.51m  
Schwelle 2, Beton, OK 20.31-20.39, Breite 3.55m

**Nachbettsicherung**  
Länge inkl. Kolk: 10,0 m  
Bö.-Neigung: 1 : 2  
mit gleicher Steinschüttung wie in FAA

**Ausbildung Kolk**  
Länge: 2,0 m  
Tiefe: 0,5 m  
Sohlenhöhe: 18,95 m NHN

**Bodenauftrag**  
Höhe : 21,0... 21,2 m NHN

**Rückbau Sohlenabsturz M6**  
2 Schwellen inkl. Befestigung

**Vorbettsicherung**  
Länge: 2,0 m  
Bö.-Neigung: 1 : 2

Anpassung an vorhandene Sohle mit gleicher Steinschüttung wie in FAA

Anpassung an vorhandene Sohle mit gleicher Steinschüttung wie in FAA

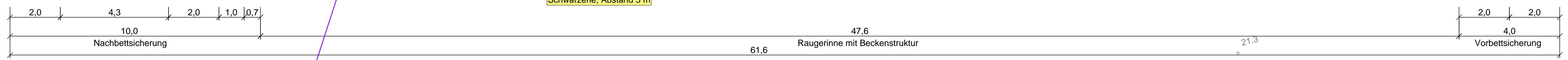
**UW**  
Strohkirchener Bach

**OW**  
Strohkirchener Bach

**Holzpfahlreihe**  
Nadelholz Ø 10 cm, L = 1,0 m  
(lichter Abstand in der Sohle 5 cm)

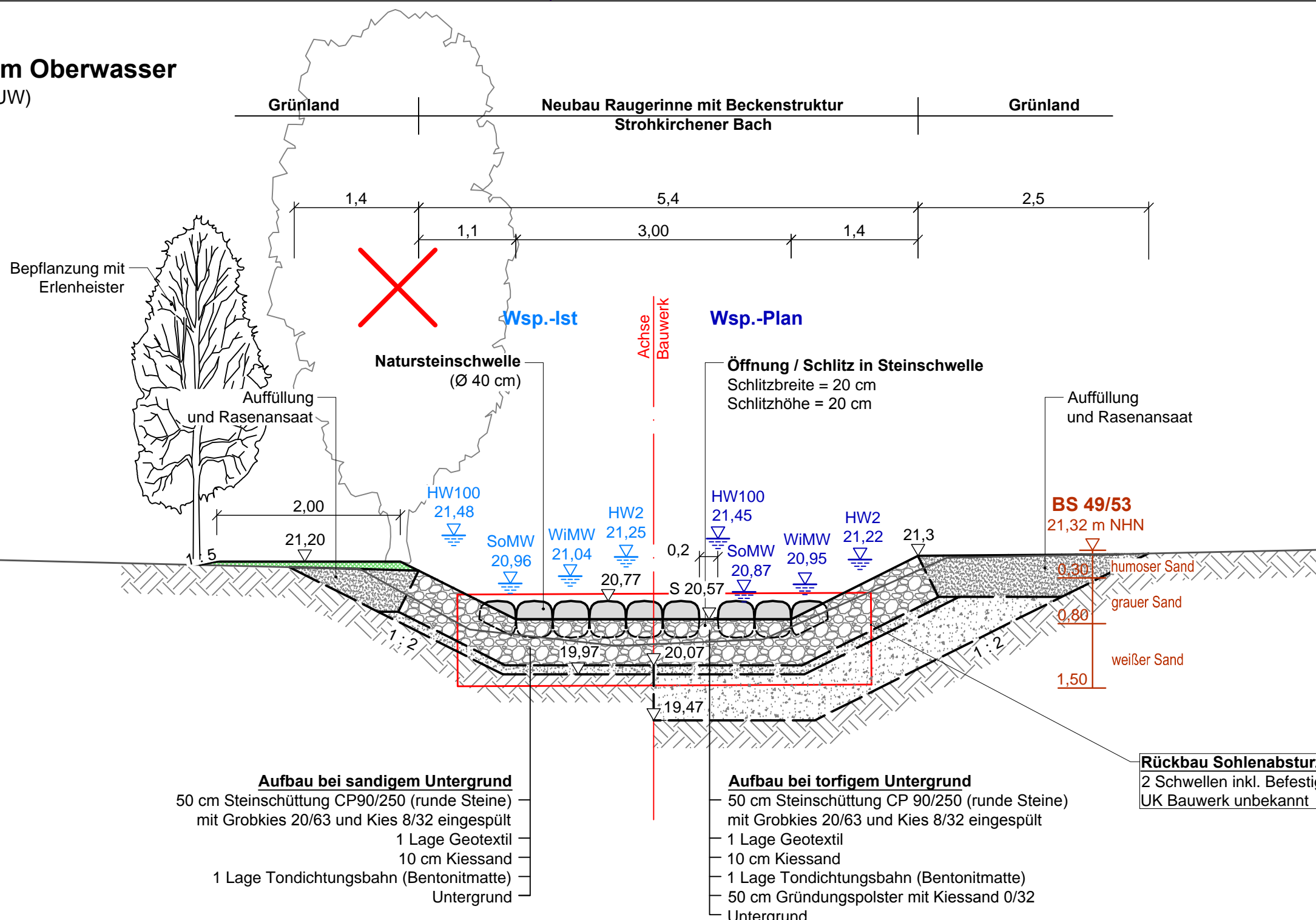
**Holzpfahlreihe**  
Nadelholz Ø 10 cm, L = 1,0 m  
(lichter Abstand in der Sohle 5 cm)

**Bepflanzung (Heister)**  
Schwarzerle, Abstand 3 m



**Schnitt A - A**  
**Schwelle 15 im Oberwasser**  
(mit Blickrichtung UW)

M 1 : 50



**Grundlage des Planes:**  
Lage- und Höhenvermessung,  
Vermessungsbüro Urban + Neiseke  
Ludwigslust, Februar 2015

**Legende**

Planung

- Steinschüttung CP 90/250 (runde Steine)
- Kiessand 0/32
- Steinschwelle
- Sondierung aus den 1950er Jahren
- Rückbau bzw. Rodung/Holzung

| Index  | Datum | Geändert                               | Art der Änderung | Geprüft               |
|--|-------|--|------------------|-----------------------|
|  |       |  |                  |                       |
|  |       |  |                  |                       |
| <b>Projekt</b><br>Herstellung ökologische Durchgängigkeit Strohkirchener Bach bis Bahndurchlass Strohkirchen |       | <b>Lageplan Umbau Sohlenabsturz M6</b> |                  |                       |
| Unterlage - Nr.: Blatt - Nr.: 4  |       |  |                  |                       |
| Maßstab<br>1 : 100, 1 : 50   |       | Höhenbezug<br>NHN                      |                  | Lagebezug<br>ETRS 89  |
| Phase<br>Vorplanung  |       | bearbeitet<br>08/2015                  |                  | gezeichnet<br>08/2015 |
| Proj.-Nr.<br>24508-00  |       | gezeichnet<br>08/2015                  |                  | gezeichnet<br>08/2015 |