

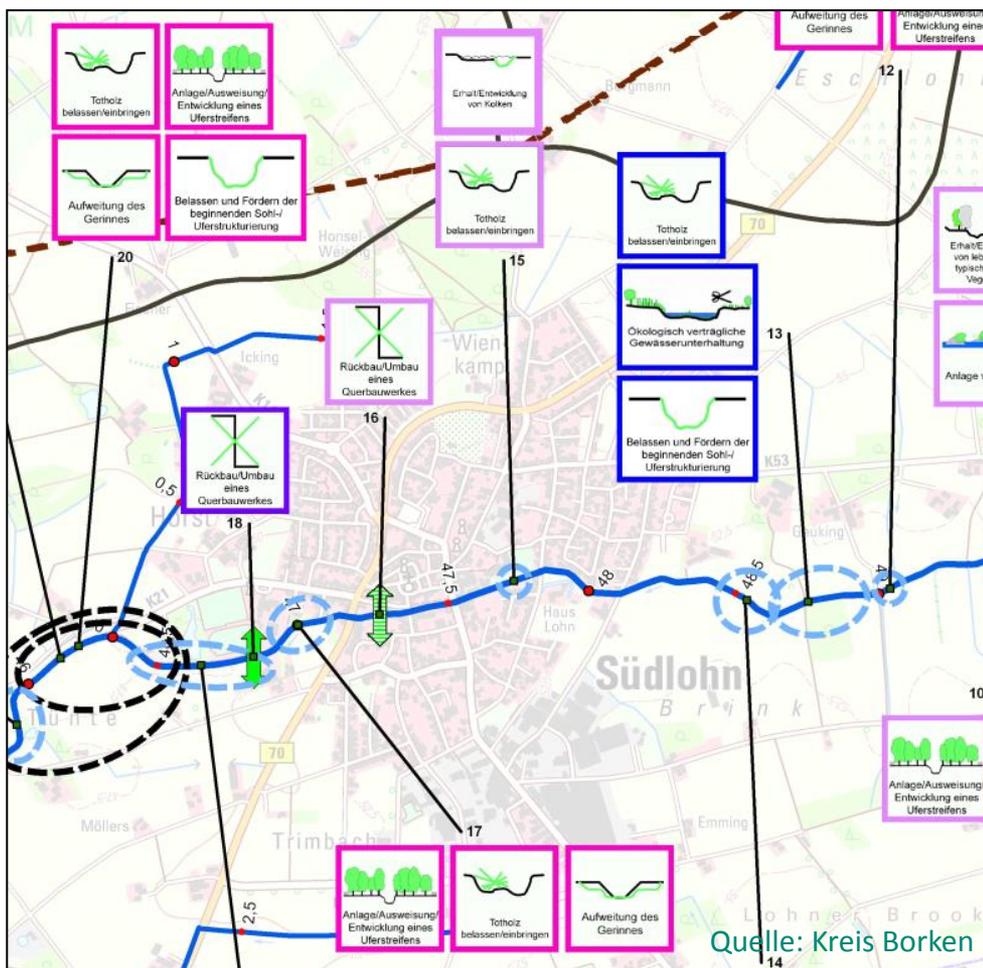
Bau-, Planungs- und Umweltausschusssitzung

06. Juni 2018

Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Schlinge am Stauwehr Südlohn



Umsetzungsfahrplan Schlinge – Kreis Borken



Legende

-  Umsetzungszeitraum 2000-2009
-  Umsetzungszeitraum 2010-2012
-  Umsetzungszeitraum 2013-2018
-  Umsetzungszeitraum 2019-2027
-  vorhandener Strahlursprung
-  vorhandener Trittstein
-  geplanter Strahlursprung
-  geplanter Trittstein

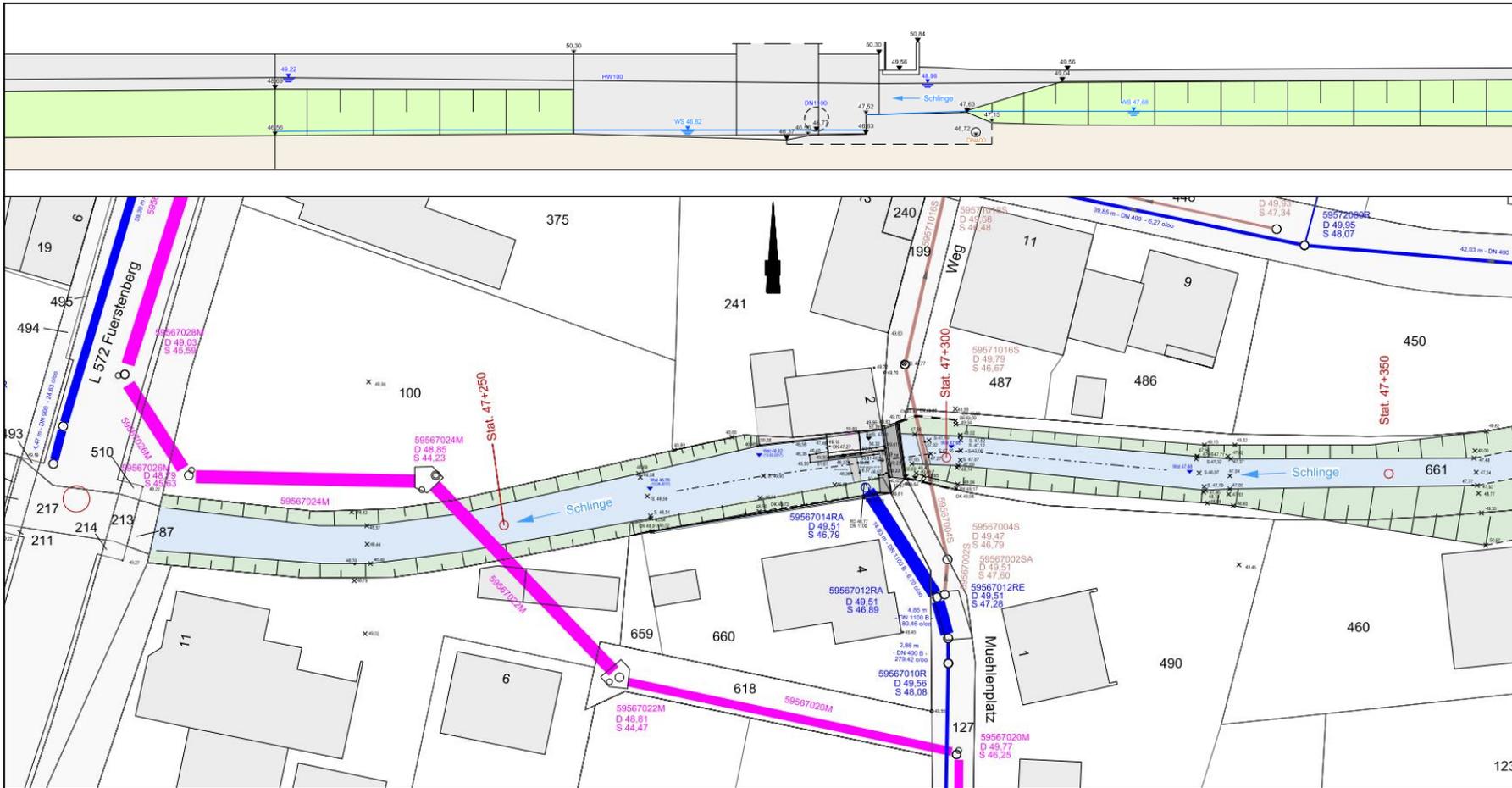
Bestandsfotos



Bestandsfotos



Bestand

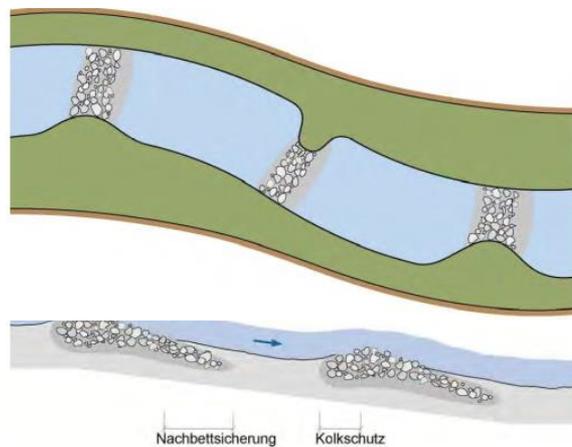


Ökologische Durchgängigkeit

Grundlagen

- Fließgewässertyp: Sandgeprägte Tieflandflüsse (Typ 14)
- Fischgewässertyp: Unterer Forellentyp Tiefland (FiGT 06)
- Leitarten: Schmerle, Dreist. Stichling, Gründling, Groppe
- typspez. Arten: u.a. Elritze, Bachforelle, Döbel, Meerforelle (i.E.)
- Abflussverhalten: Q30: 83 l/s, MQ: 322 l/s, Q330: 691 l/s

Planung – Sohlgleite mit Grundschwellen



Quelle: DWA-M 509

Bild 218: Aufgelöstes Raugerinne ohne Einbauten: Zwischen den Sohlengurten kann das natürliche Sohlensubstrat umgelagert werden (Grafik: DUMONT)

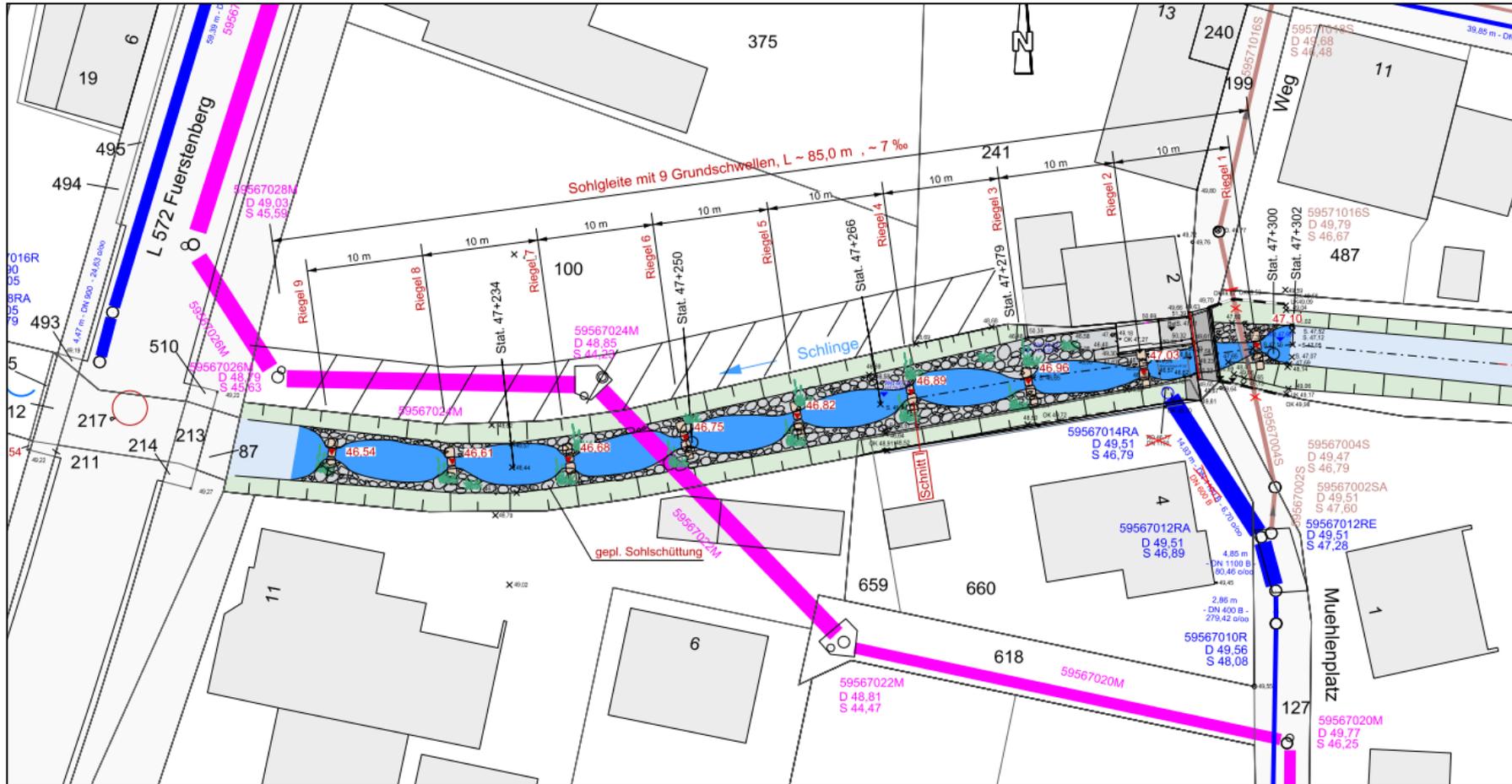
Quelle: DWA-M 509

Bild 217: Längsschnitt eines aufgelösten Raugerinnes ohne Einbauten (Grafik: DUMONT)

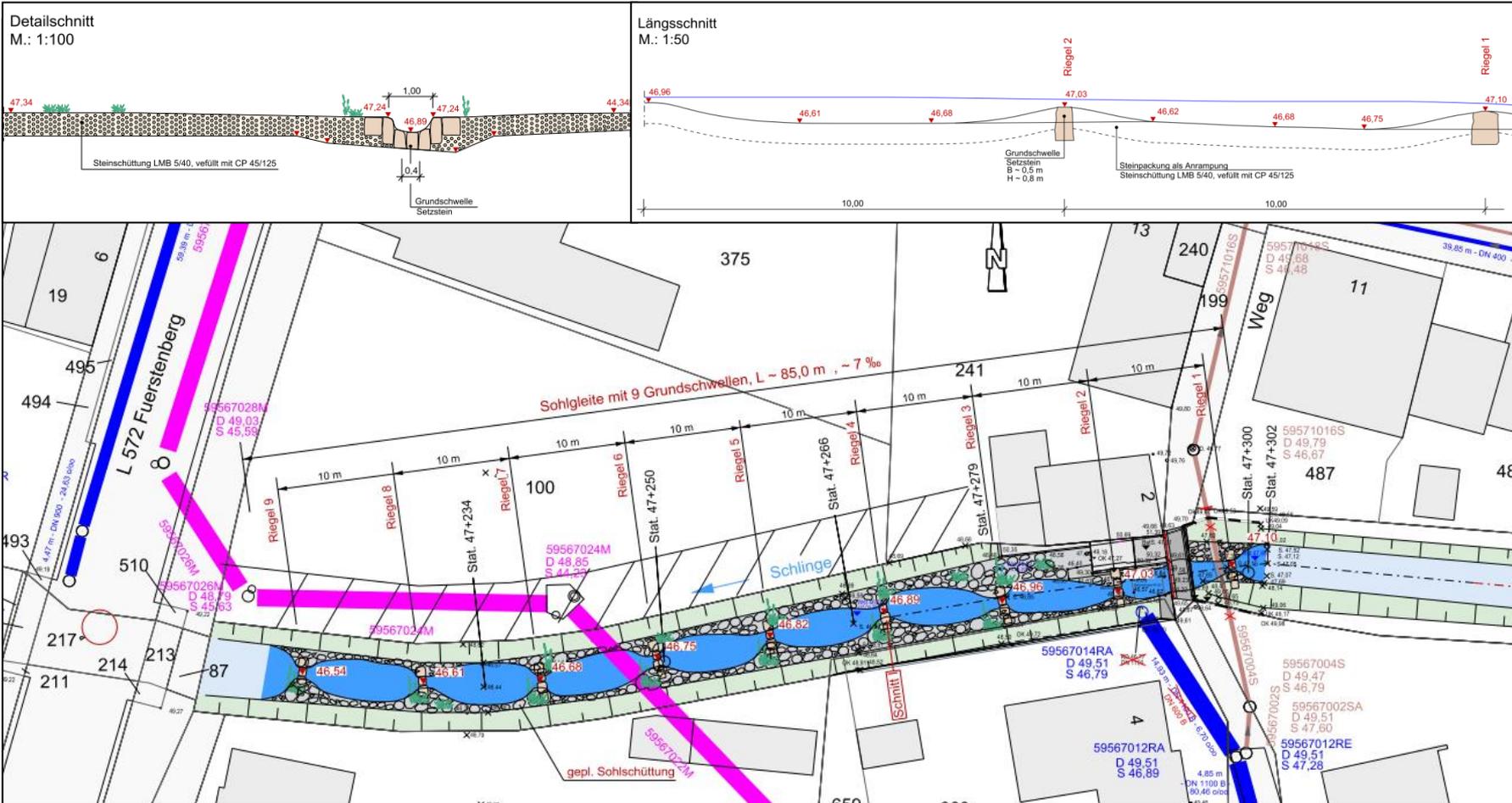


Grundschwelle in der Hessel, Milte, Kreis WAF (Quelle: Flick IG)

Planung



Planung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

