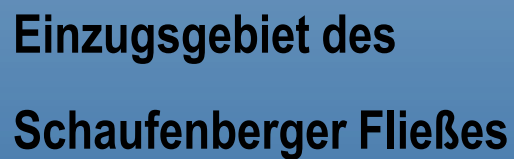
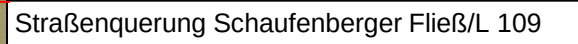


Hydraulische Leistungssteigerung des

Schaufenberger Fließes





Probleme im Ist-Zustand

Überflutung der L 240 und der angrenzenden Ackerflächen

Normalzustand bei
Trockenwetter



....und im Hochwasserfall



Probleme im Ist-Zustand

Standicherheit der unterdimensionierten Durchlässe



Probleme im Ist-Zustand

Ökologische Erfordernis

EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL – 22.12.2000)

- Qualitätssteigerung der Oberflächengewässer und des Grundwassers

▪Morphologische Defizite gemäß

Konzept zur naturnahen Entwicklung - KNEF:

-> Feststellung des schlechten ökologischen Zustandes

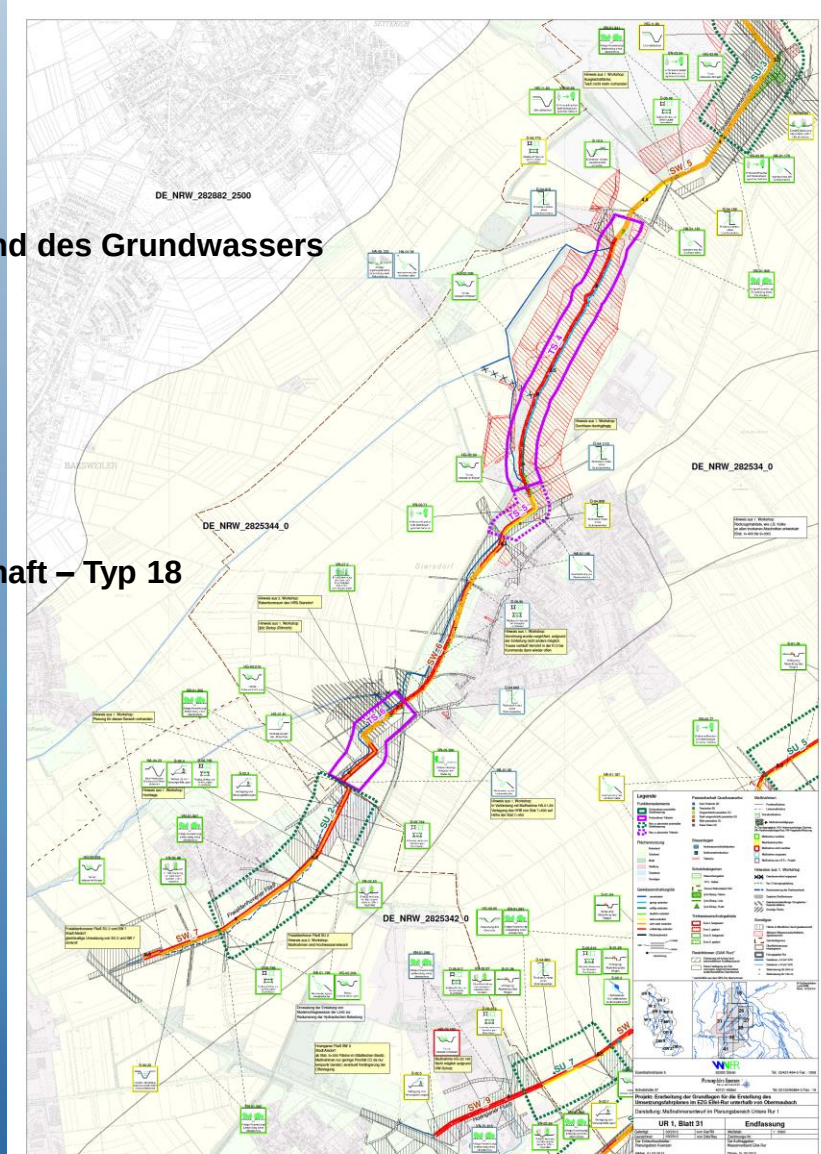
Leitbild

- LAWA Fließgewässertypologie

Löß-Lehm geprägtes Gewässer der Bördenlandschaft – Typ 18

Ökologische Durchgängigkeit

- Umsetzungsfahrplan WRRL 2012
- Teilmaßnahme (Trittstein)



Veranlassung und Zielsetzung der Planung

- Herstellung der Hochwassersicherheit
- Entfernung/Ersatz der nicht verkehrssicheren Durchlässe
- Teilweise Neutrassierung innerhalb einer zu schaffenden Bachaue
- Breitenvarianz durch wechselnde Böschungsneigungen
- naturnahe Linienführung durch eingeschränkte Flächenverfügbarkeit nur bedingt möglich: Ziel: Entwicklung von Lauf- und Sohlstrukturen, dadurch: eigendynamische Entwicklung und Verbesserung der Durchgängigkeit
- Entwicklung autotypischer Biotopstrukturen, dadurch:
- Beitrag zur Zielerreichung des guten ökologischen Zustands nach Art. 4 EU-WRRL, § 27 WHG)

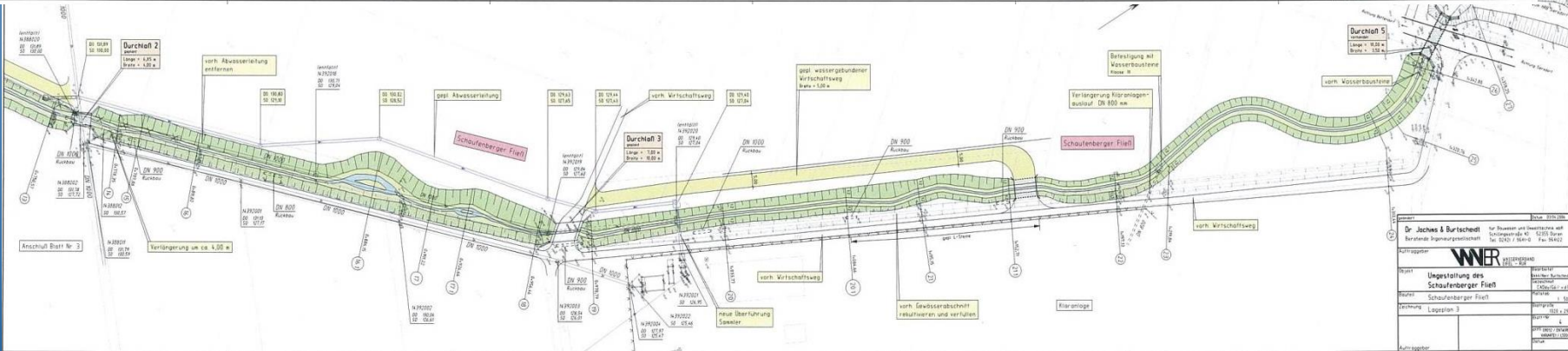
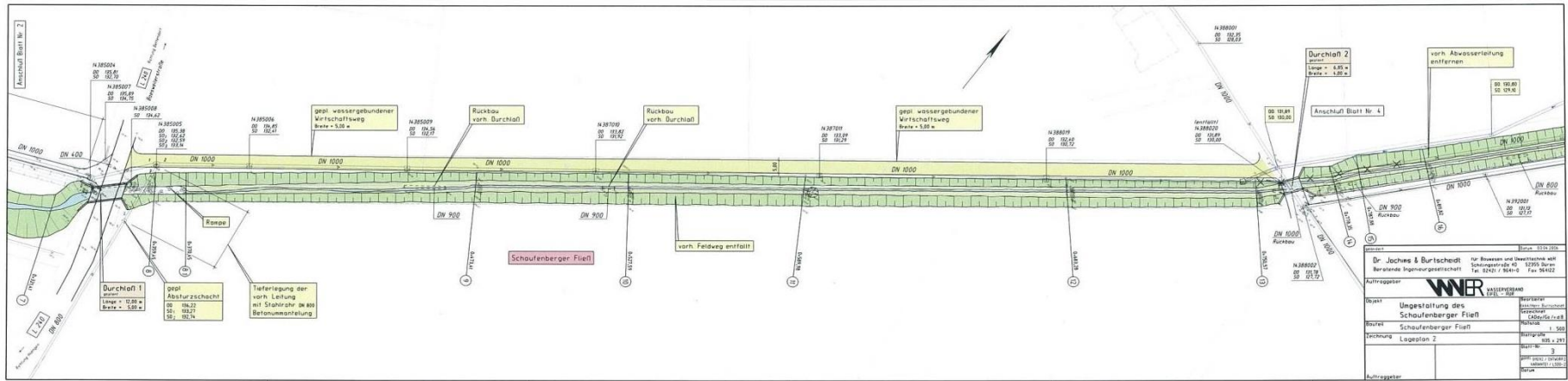
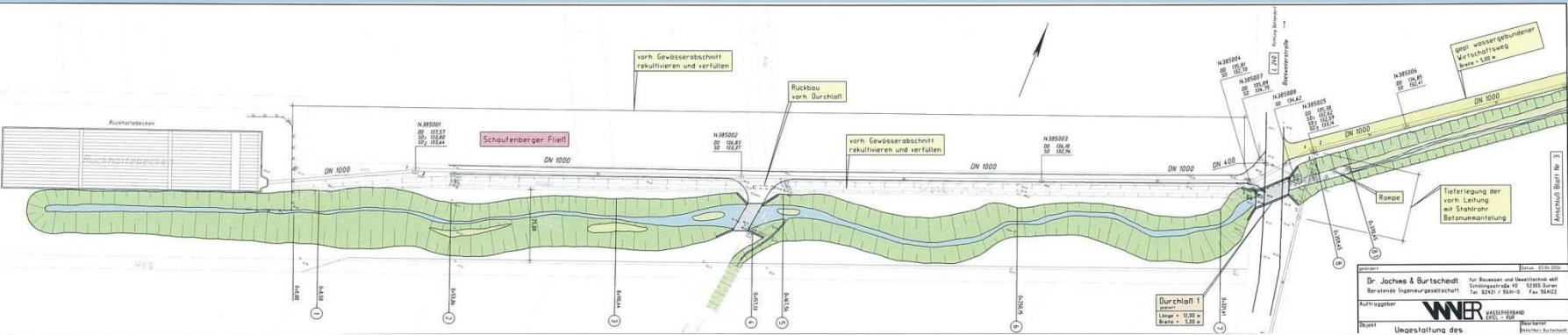
Planung

Randbedingungen:

- Hydraulische Auslegung des Gewässerprofils für das HQ 50 = 11 m³/s
- Erwerb der hierfür nötigen Flächen
- Berücksichtigung der parallel verlaufenden Sammler zur KA Bettendorf



Planung



Verfahrensstand

Entwurfsplanung abgeschlossen

Grunderwerb abgeschlossen

Genehmigungsplanung / Antrag nach § 68 WHG wird z.Zt. erarbeitet

Nächste Planungsschritte:

- Einreichen der Genehmigungsplanung bei UWB (Untere Wasserbehörde Städteregion Aachen) Ende 2015
- Genehmigungserteilung nach Beteiligung der Träger Öffentlicher Belange Anfang 2016
- Antrag auf Förderung beim Land NRW
- Nach Fördermitteleingang: Ausführungsplanung und öffentliche Ausschreibung der Baumassnahme Mitte 2016
- Auftragserteilung an Baufirma und Baubeginn Ende 2016/Anfang 2017



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!