



# Ingenieurgesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft



IWA Ingenieurgesellschaft für Wasser-  
und Abfallwirtschaft mbH & Co. KG  
Bergkirchener Straße 228  
32549 Bad Oeynhausen

Tel.: 05734/751459-0  
Fax: 05734/51459-67  
[www.iwa-owl.de](http://www.iwa-owl.de)  
[iwa@iwa-owl.de](mailto:iwa@iwa-owl.de)

# Offenlegung der Lutter – BA III

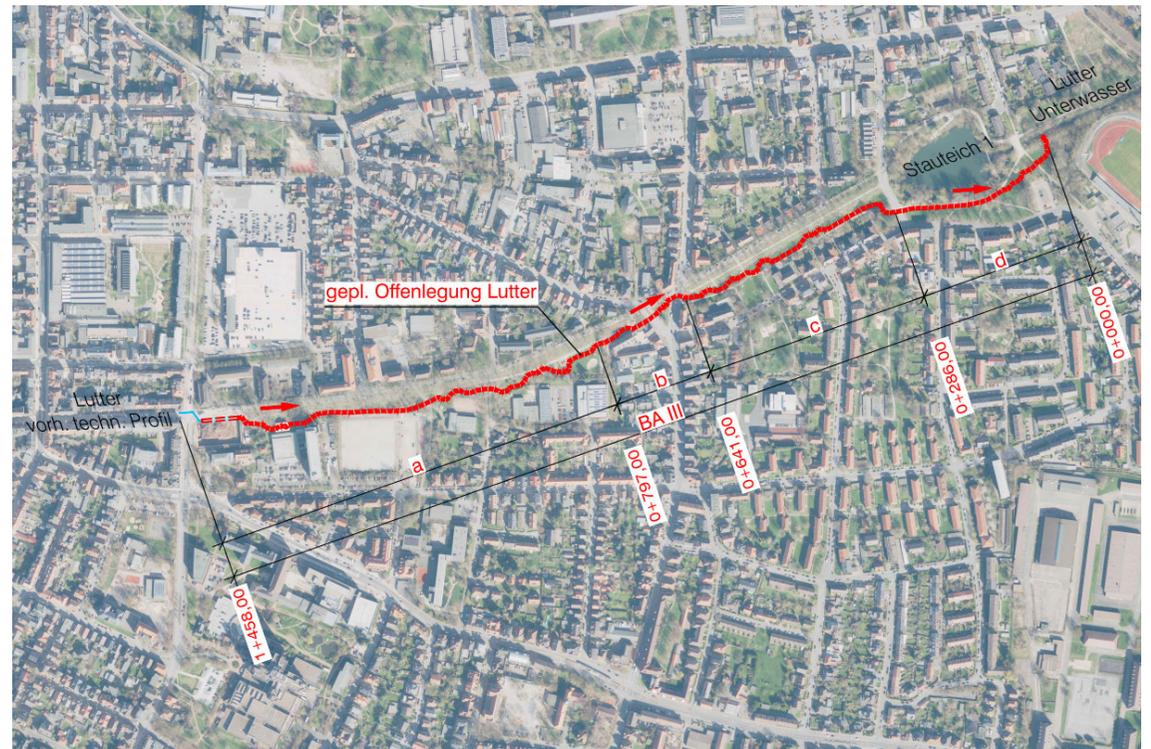
- Machbarkeitsstudie zum Verlauf der gepl. Offenlegung
- BA III ca. 1400 m
- Ortsbegehung der geplanten Trasse am 31.03.2022



Bauabschnitt	Von Stat.	Bis Stat.	Länge
III a	1 + 485	0 + 797	661 m
III b	0 + 797	0 + 641	156 m
III c	0 + 641	0 + 286	355 m
III d	0 + 286	0 + 000	286 m

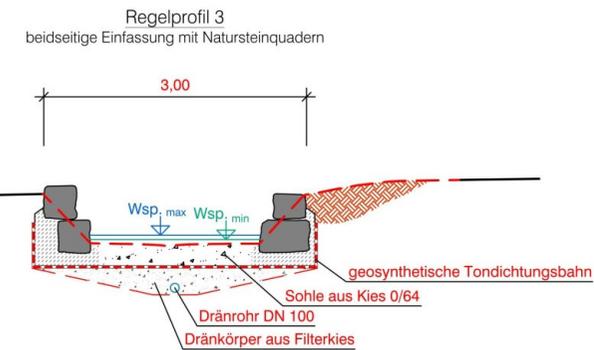
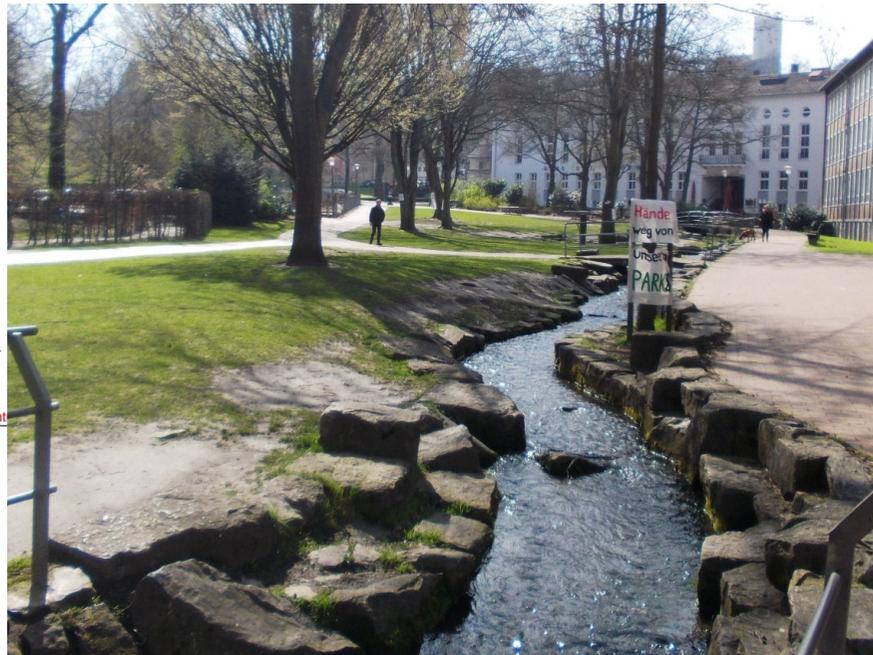
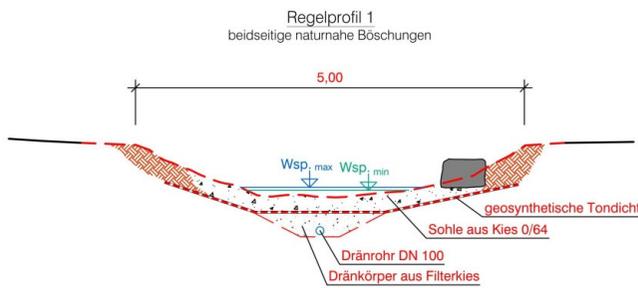
# Offenlegung der Lutter – BA III

- Baumgutachten
- 9 m Mindestabstand zu OK Böschung
- 15 % Kronenrückschnitt möglich
- Baumschutzmaßnahmen durch z.B. Wurzelvorhang



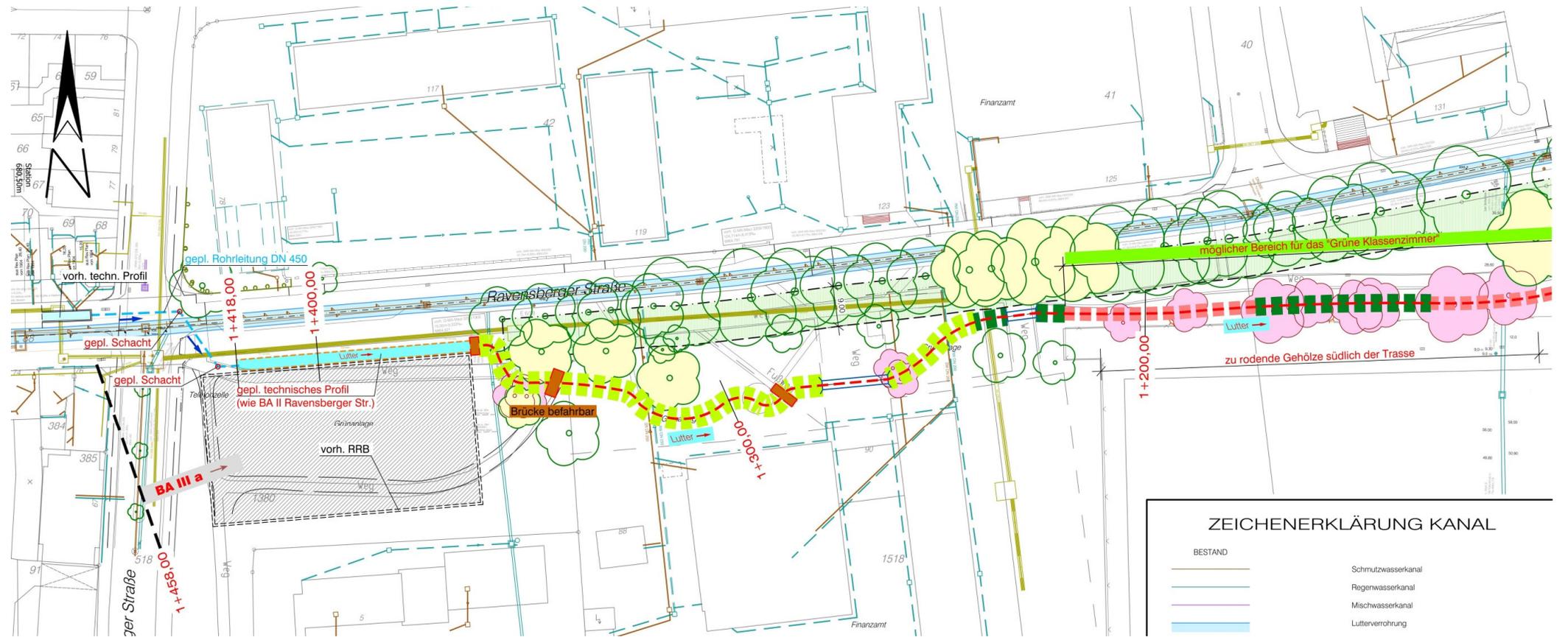


# Offenlegung der Lutter – Regelprofile





# Offenlegung der Lutter – Trassenverlauf



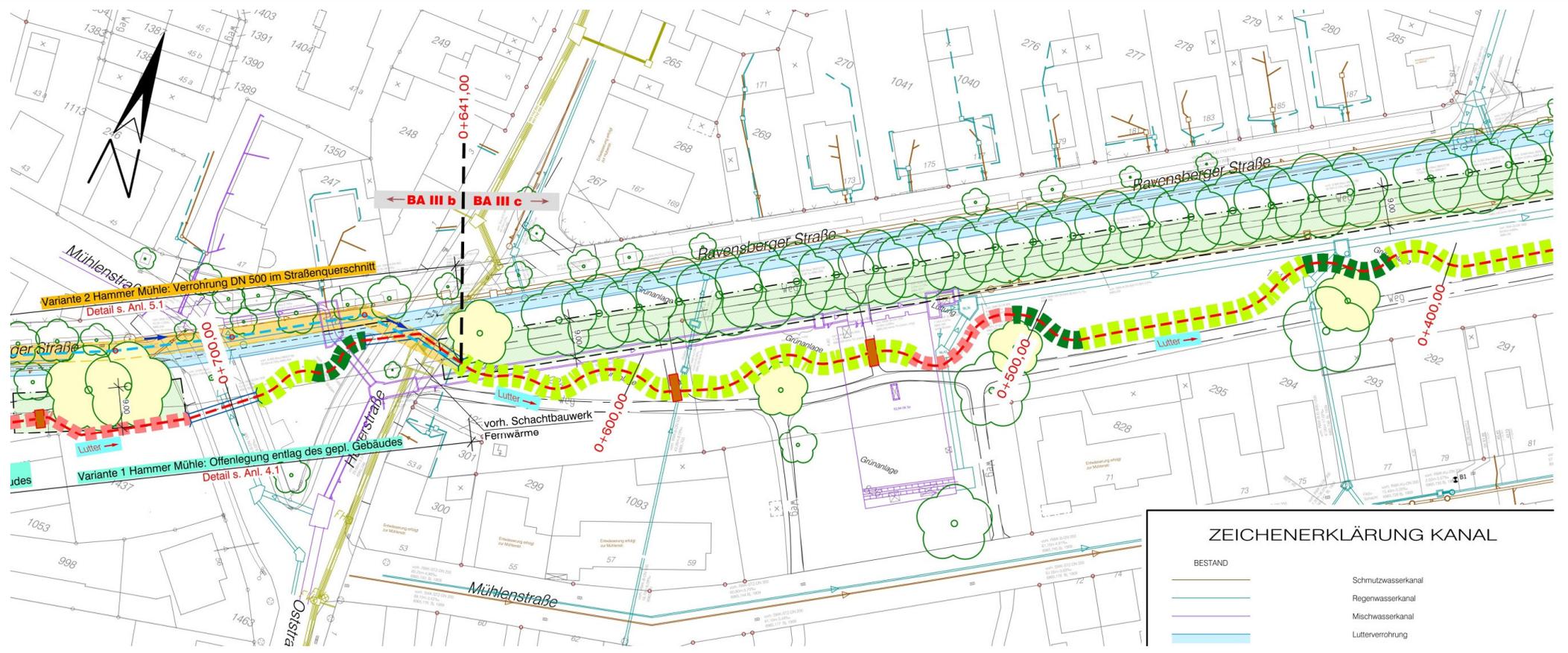


# Offenlegung der Lutter – Trassenverlauf





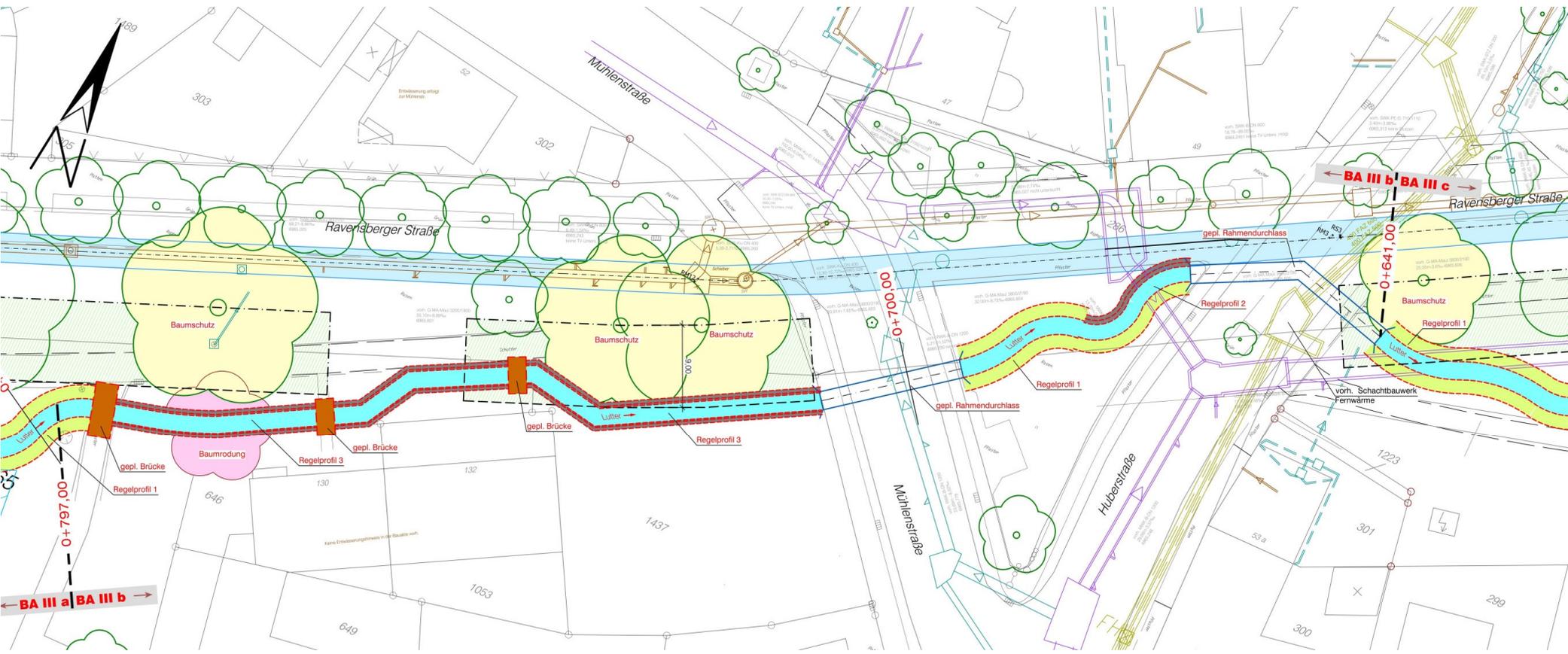
# Offenlegung der Lutter – Trassenverlauf



**ZEICHENERKLÄRUNG KANAL**

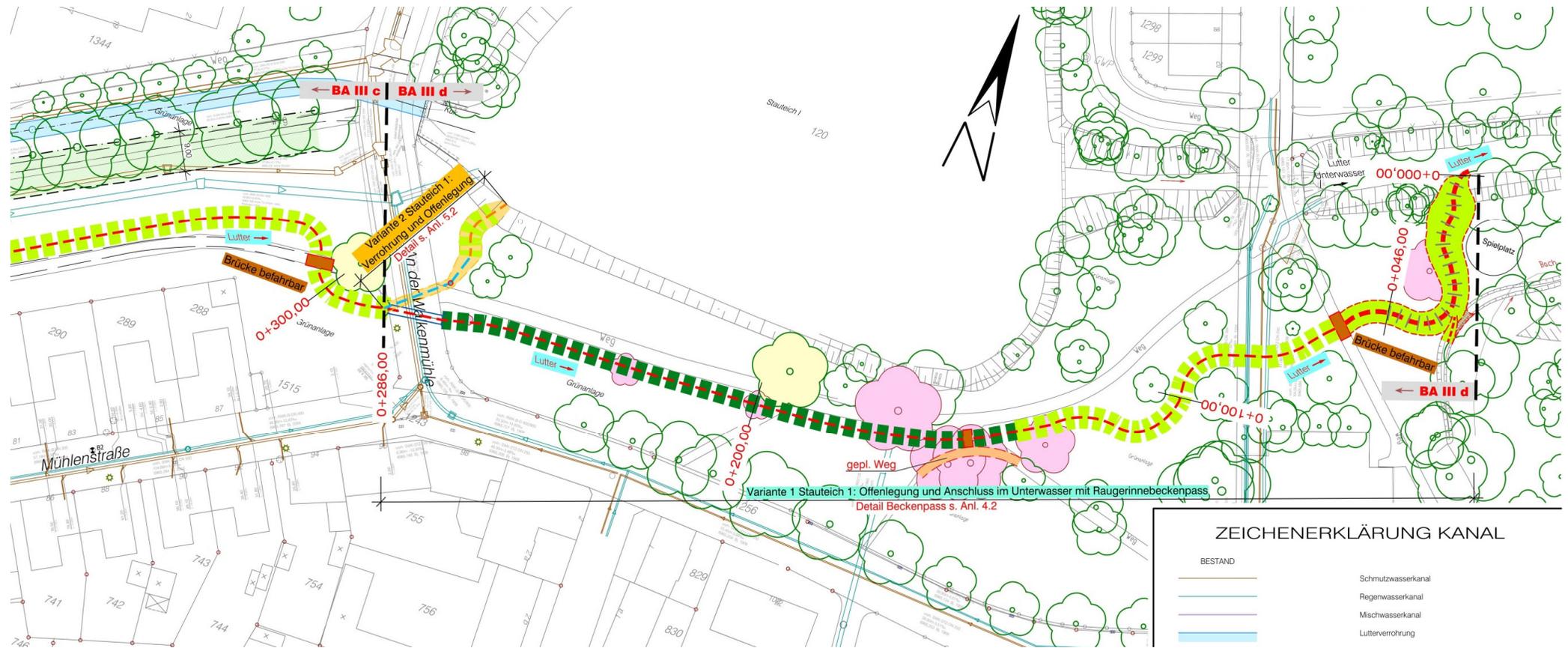
BESTAND	
	Schmutzwasserkanal
	Regenwasserkanal
	Mischwasserkanal
	Lutterverrohrung

# WA Offenerlegung der Lutter – Hammer Mühle





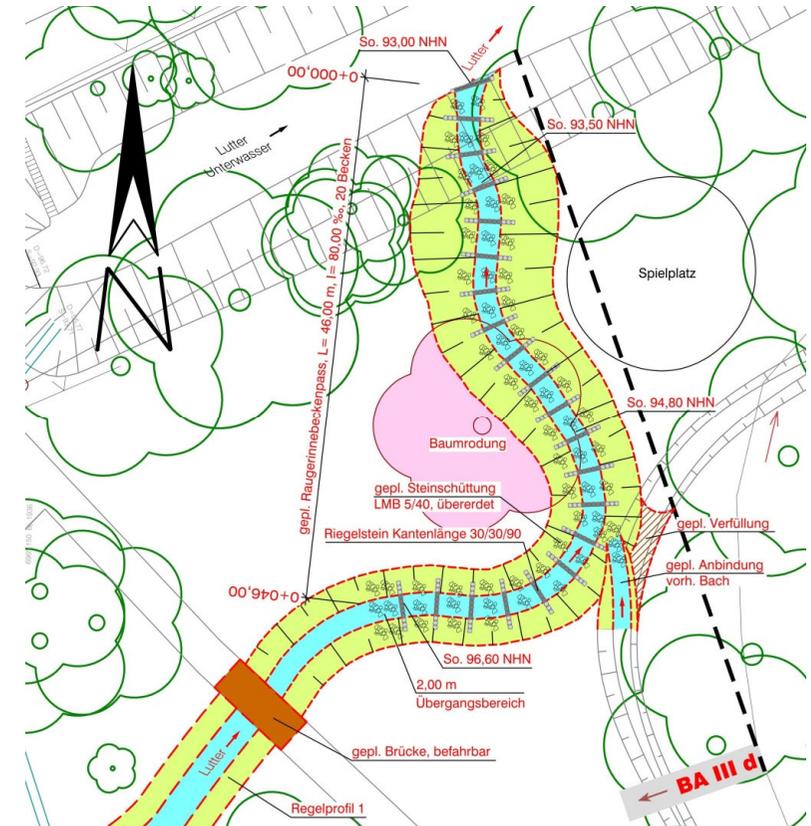
# Offenlegung der Lutter – Trassenverlauf



# Offenlegung der Lutter – Stauteich 1

- Raugerinne-Beckenpass
  - Gesamtlänge: ca. 46 m
  - Gefälle: 80 ‰
  - 20 Becken
  - Vorbemessen nach DWA M-509

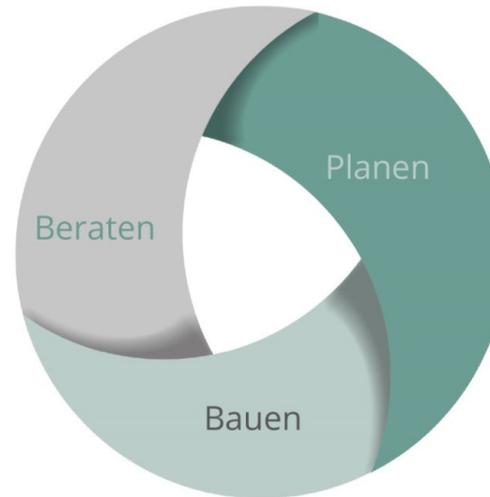
Fließgewässerzone	Anforderungen nach DWA M-509	Gepl. Beckenpass
max. Absturzhöhe	0,18 m	0,17 m
max. Fließgeschw. im Schlitz	2,10 m/s	1,83 m/s
Leistungsdichte $Q_{\min}$	225 W/m <sup>3</sup>	88 W/m <sup>3</sup>
Leistungsdichte $Q_{\max}$	225 W/m <sup>3</sup>	123 W/m <sup>3</sup>
minimale Wassertiefe bei $Q_{\min}$	0,31 m	0,34 m
Lichte Beckenlänge	≥ 1,88 m	2,00 m
Schlitzweite	≥ 0,19 m	0,20 m





gemeinsam. erfolgreich.

- Abfallwirtschaft
- Umweltgeotechnik
- Straßenbau/Vermessung



Wasserbau

Wasserwirtschaft

Siedlungswasserwirtschaft



IWA Ingenieurgesellschaft  
für Wasser- u. Abfallwirtschaft mbH & Co. KG