



Bielefeld

Lutteroffenlegung BA I bis III - Sachstand und weiteres Vorgehen -

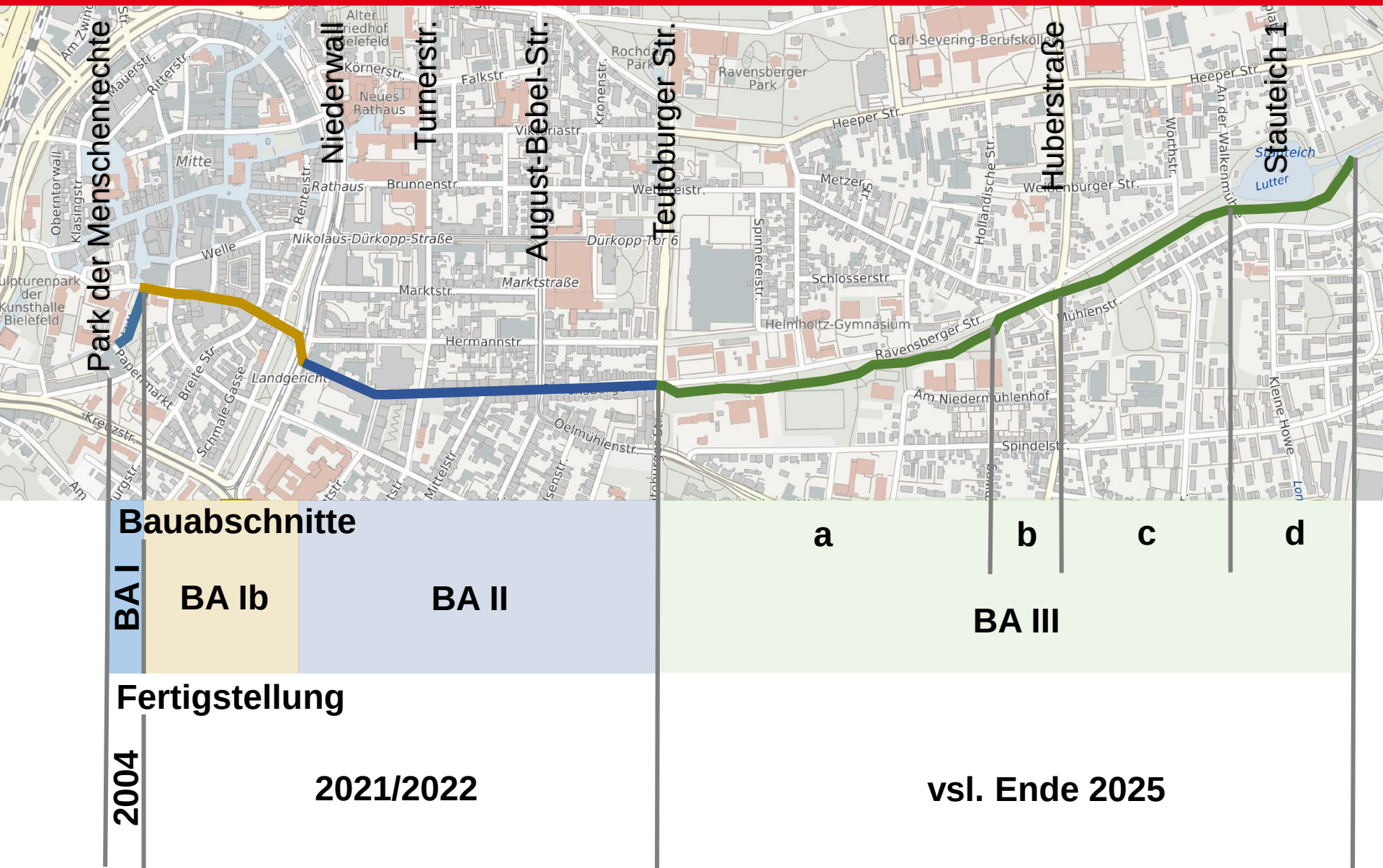
15.02.2022 AfUK

24.02.2022 BV Mitte

Stadt Bielefeld
Umweltamt

Sachstand und weiteres Vorgehen

- Übersicht Bauabschnitte
 - Rückblick BA I
 - Sachstand BA II
 - Ausblick BA III



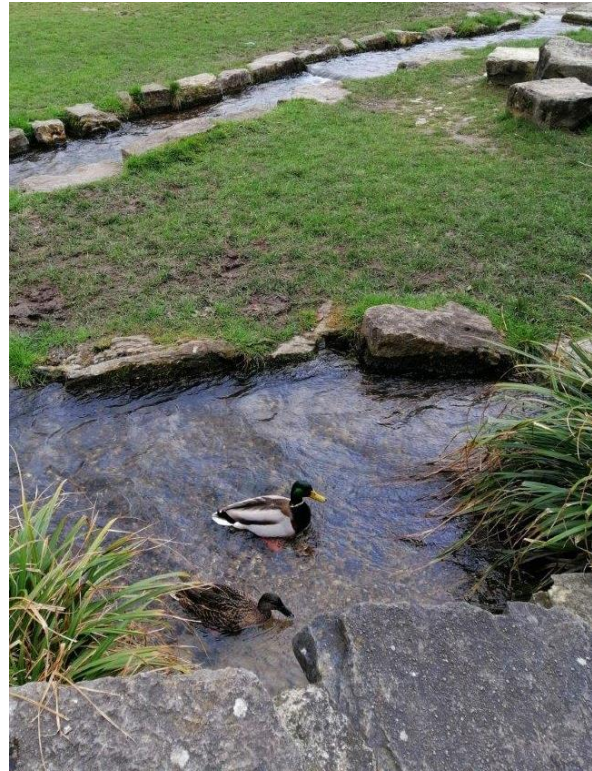
Übersicht Bauabschnitte

	Maßnahmen- länge [m]	Offenlegungs- länge [m]	Fertigstellung [Jahr]	Kosten [€]
BA I	150 m	90 m	2004	0,22 Mio.
BA I b + II	980 m	440 m	2021/2022	2,40 Mio.
BA III a - d	1.350 m	1.250 m	vsl. Ende 2025	?

Lutteroffenlegung BA I bis III

Rückblick BA I

- Initiator ProLutter e.V.
- Park der Menschenrechte
- Fertigstellung 2004
- Offenlegungsstrecke 90 m



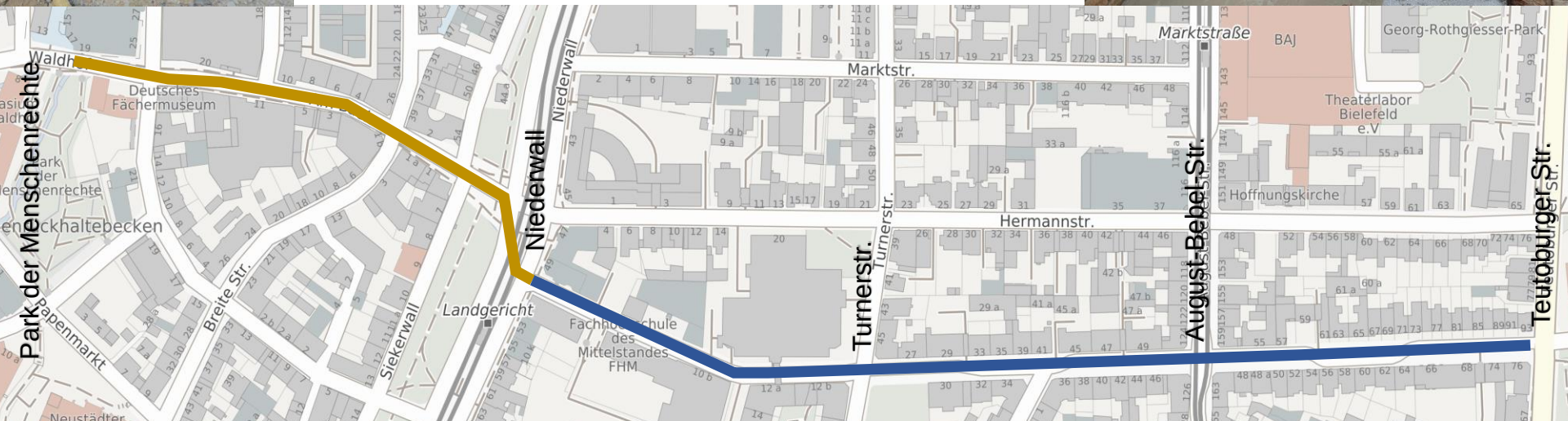


Bauabschnitt I b

- Rohrleitung bis zu 130 l/s, Länge 370 m

Bauabschnitt II

- Fertigstellung Anfang 2022, Länge 610 m



BA Ib

BA II

Gewässergestaltung

- Bepflanzung mit Röhrichtwalzen
- Einbringung von Kies als Sohlsubstrat
- Strukturelemente aus Holz/Sandstein
- Aufweitungsbereiche im Bereich Spielplatz und Parkhaus



Weser-Lutter BAII, Regelprofil 1, Gewässergestaltung [in Anlehnung an Sönnichsen&Partner]

Gestaltungselemente BA II

Butomus umbellatus – Blumenbinse



Caltha palustris – Sumpf Dotterblume



Carex pseudocyperus - Scheinzypergras



Carex remota - Winkel-Segge



Filipendula ulmaria - Mädesüß



Iris pseudacorus - Sumpf-Schwertlilie



Juncus inflexus - Blaugrüne Binse



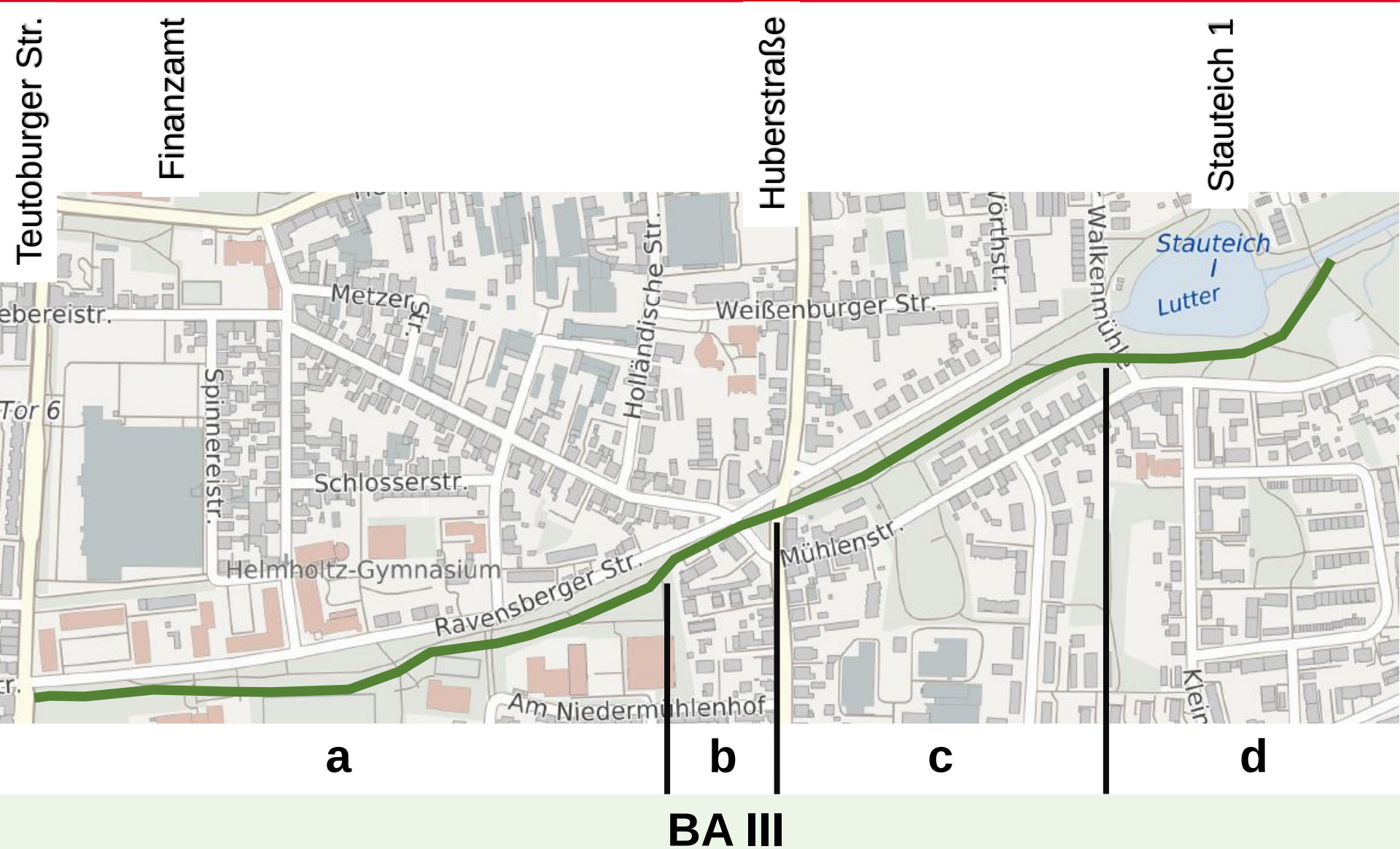
Lysimachia nummularia – Pfennigkraut



Lysimachia vulgaris – Gilbweiderich

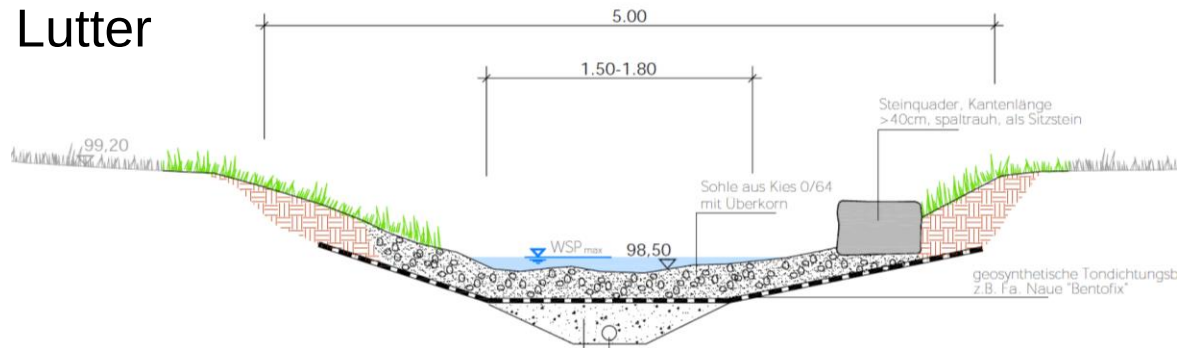


(Foto: Wald und Holz NRW)



BA III – Abflussaufteilung

offengelegte Lutter



max. 130 l/s

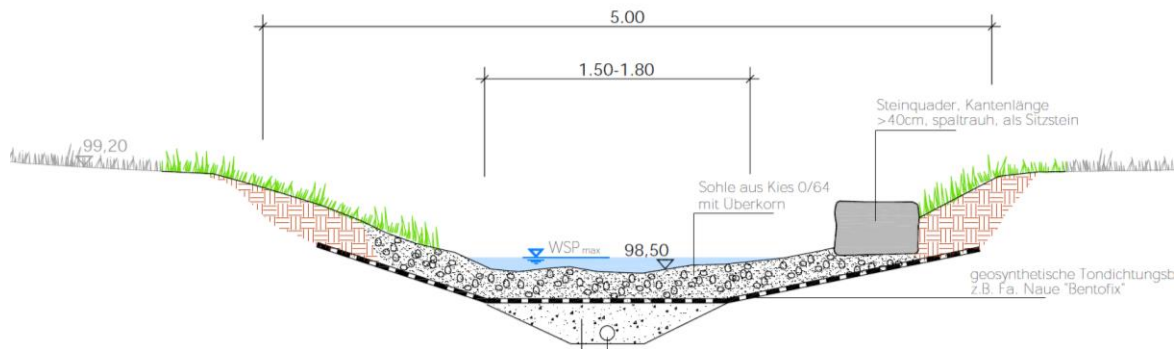
Lutterverrohrung



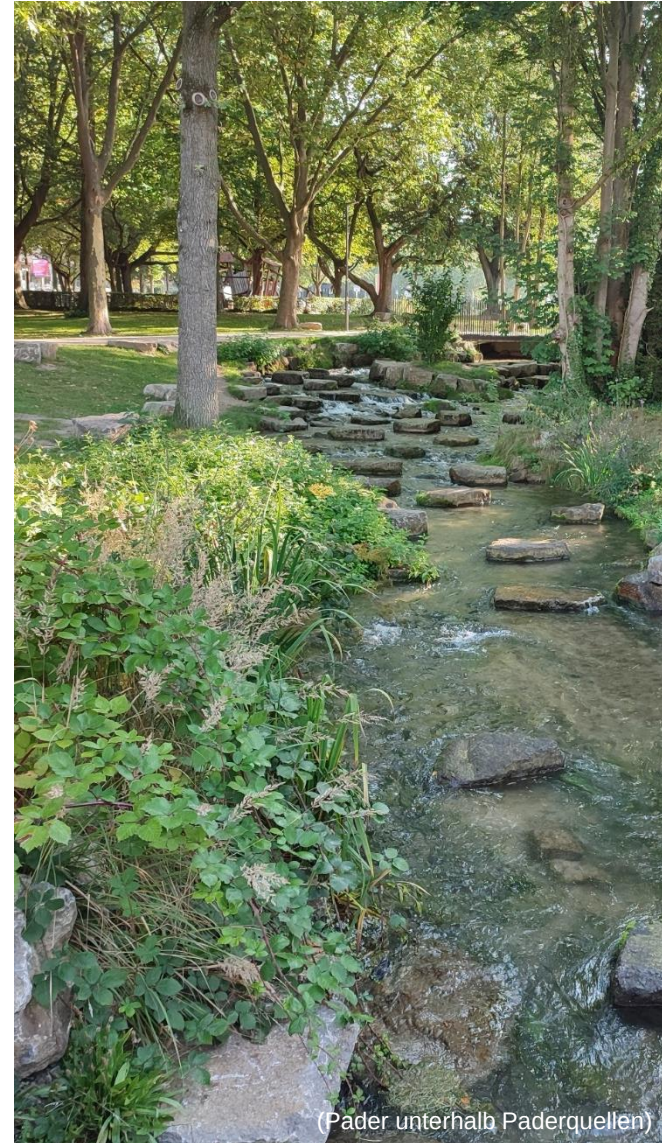
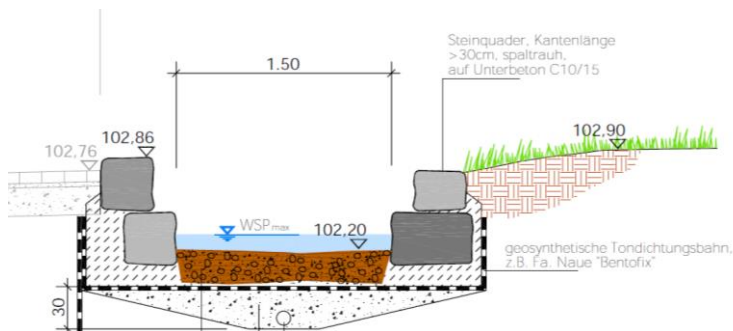
max. 37.000 l/s

BA III - Profilgeometrien

„Naturprofil“



„technisches Profil“

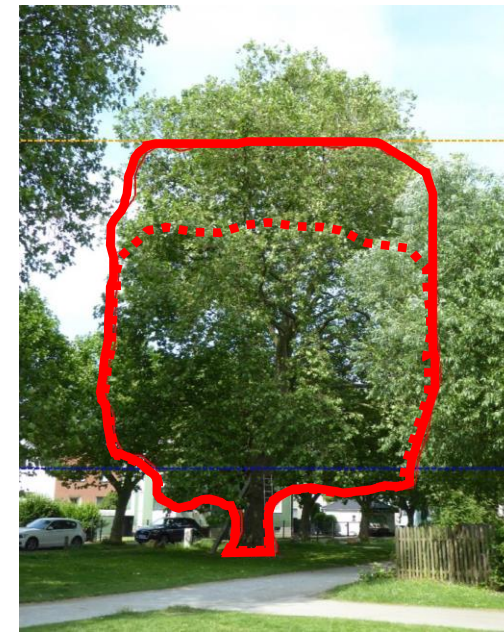


(Pader unterhalb Paderquellen)



Bauabschnitt III a

- Gewölbecharakter
- Wurzeln mit Durchmesser bis zu 20 cm oberflächennah
- Erforderlicher Rückschnitt bei 9 m Abstand 15 %, bei 5 m 30 - 35 %



20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



Bauabschnitt III b

- Weitere Entwicklung im Bereich Hammer Mühle?
- Trassenkonflikte Platanen/ Bebauung/Versorgungsleitungen



(Trassenkonflikte in der Straße Am Bach)

Bauabschnitt III c

- Konfliktarme Trasse → hohe Gestaltungsvariabilität

Bauabschnitt III d

- Trassenführung Stauteich 1 abhängig von Fördermitteln



c

d

Weiteres Vorgehen BA III

- Anpassung des Entwurfs an aktuelle Randbedingungen
 - Ggf. Untergliederung in weitere Teilabschnitte
 - Aktualisierung der Kostenschätzung
 - Prüfung möglicher Förderprogramme
 - Erwirkung der politischen Beschlüsse

Umsetzungsfahrplan

