



Anlage zur Niederschrift

Bielefeld

Lutteroffenlegung BA I bis III - Sachstand und weiteres Vorgehen -

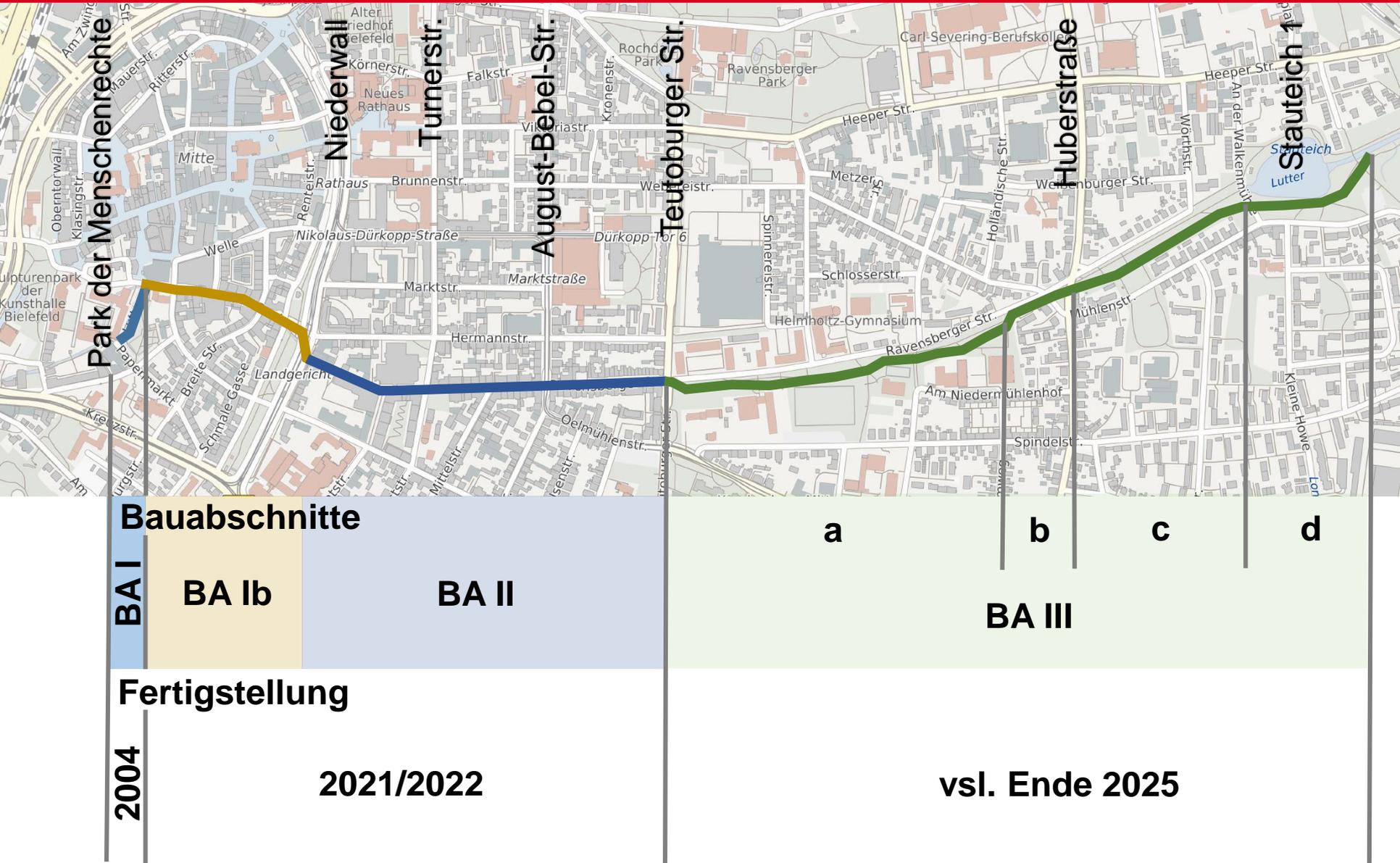
15.02.2022 AfUK

24.02.2022 BV Mitte

Stadt Bielefeld
Umweltamt

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

Übersicht Bauabschnitte



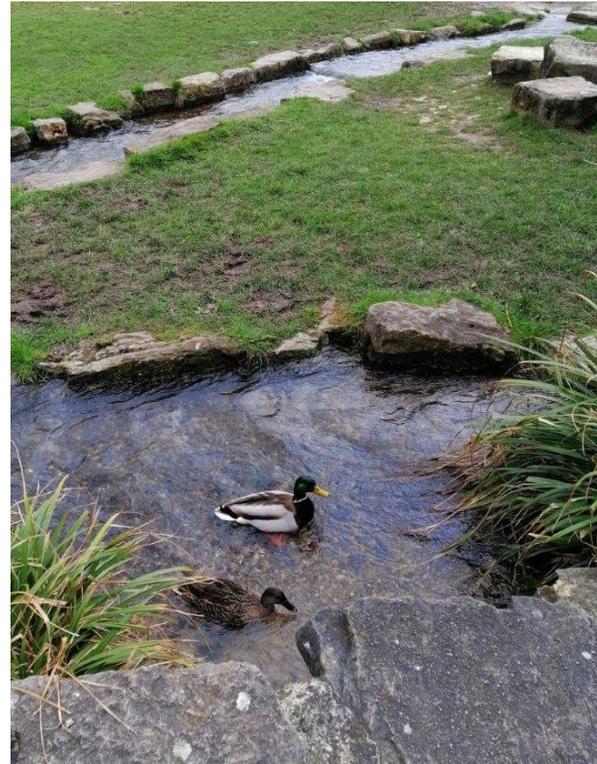
Übersicht Bauabschnitte

| | 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

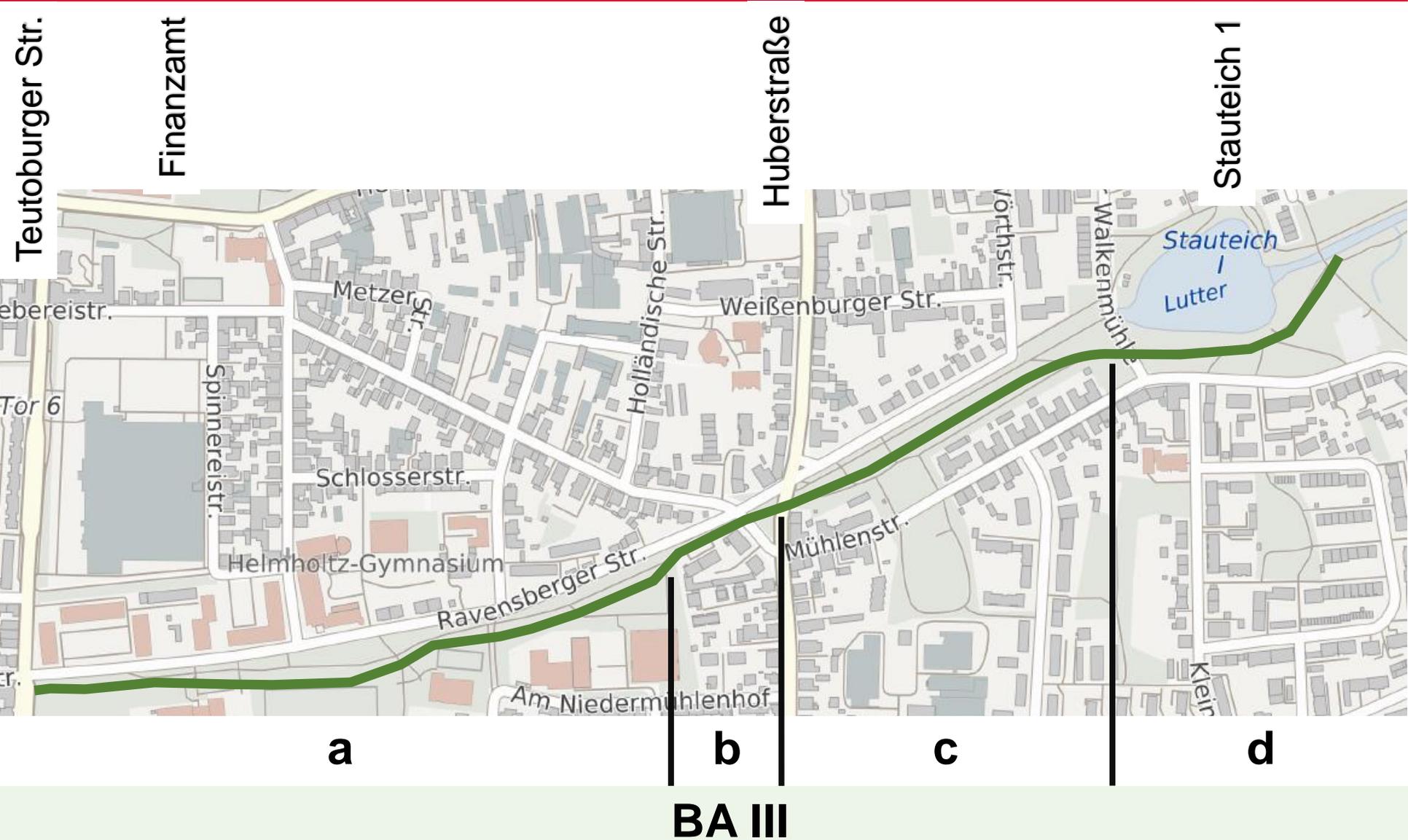


Lysimachia vulgaris – Gilbweiderich



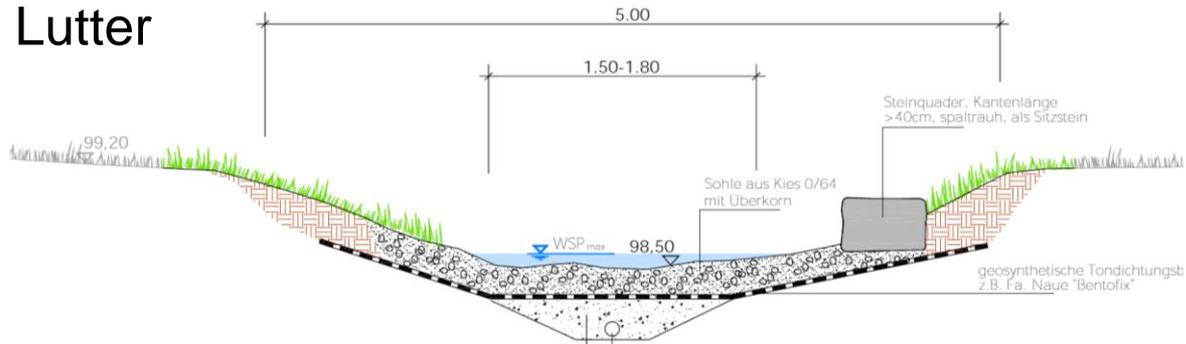
(Foto: Wald und Holz NRW)

Ausblick BA III



BA III – Abflussaufteilung

offengelegte Lutter



max. 130 l/s

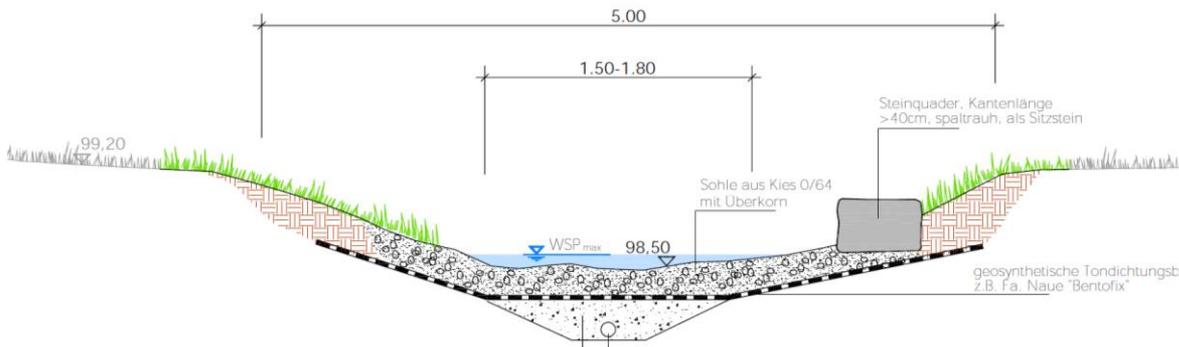
Lutterverrohrung



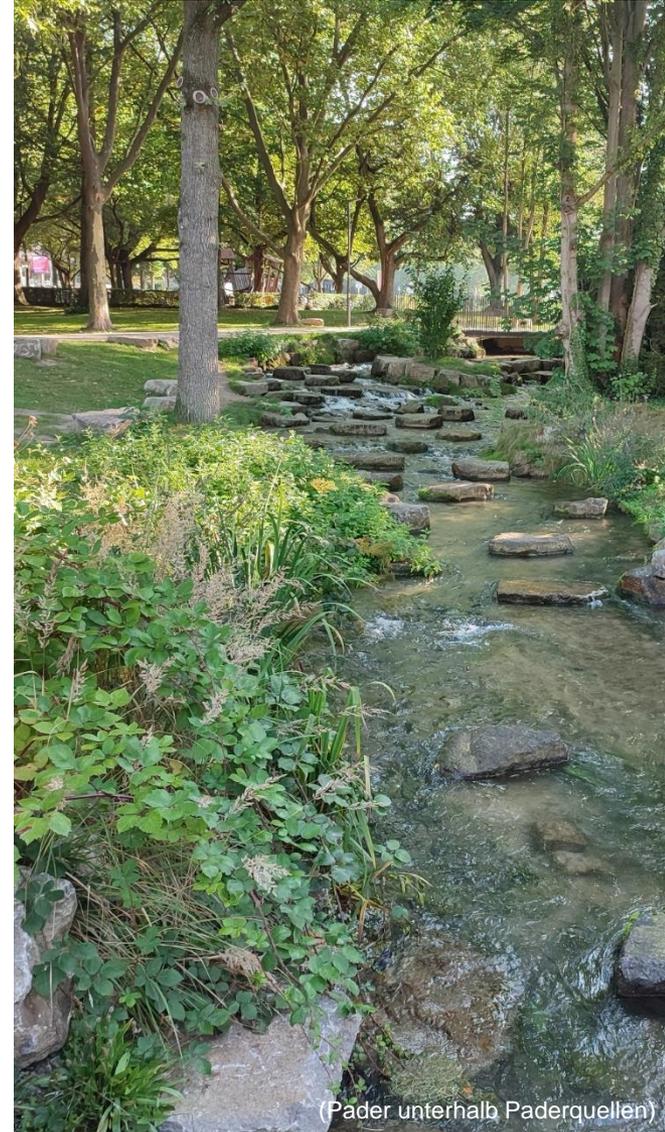
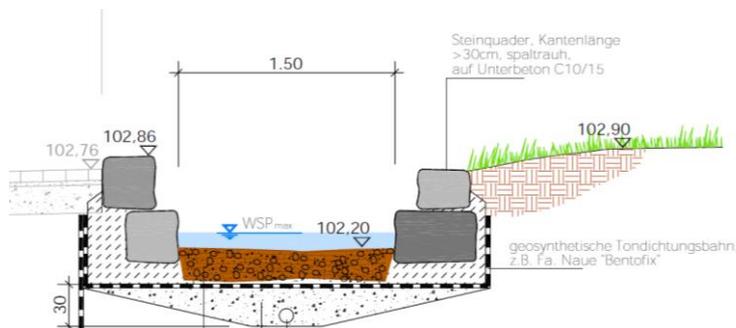
max. 37.000 l/s

BA III - Profilgeometrien

„Naturprofil“



„technisches Profil“

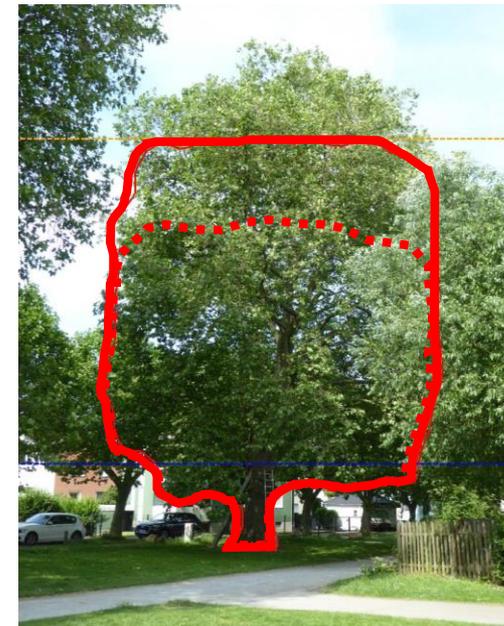


(Pader unterhalb Paderquellen)



Bauabschnitt III a

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





Bauabschnitt III b

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

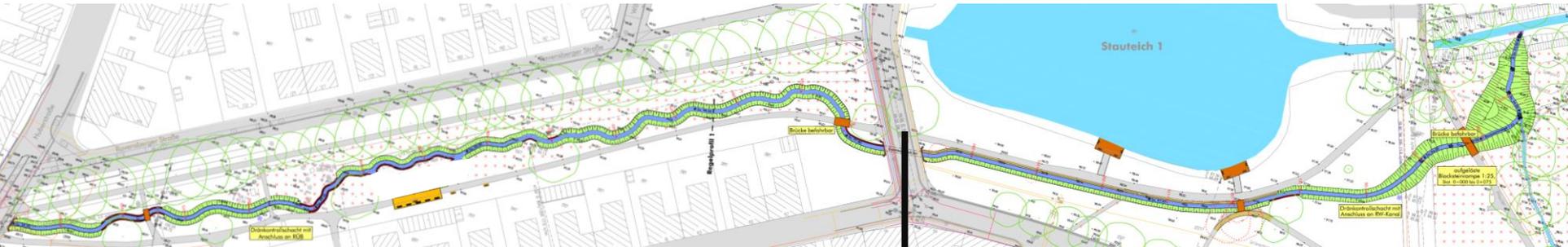


Bauabschnitt III c

- 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

