

# Obere Hauptstraße

Herxheim



Abschlussdokumentation, 19.12.2025

# Konzept: Platzkette

- **Aufpflasterung im Bereich:**

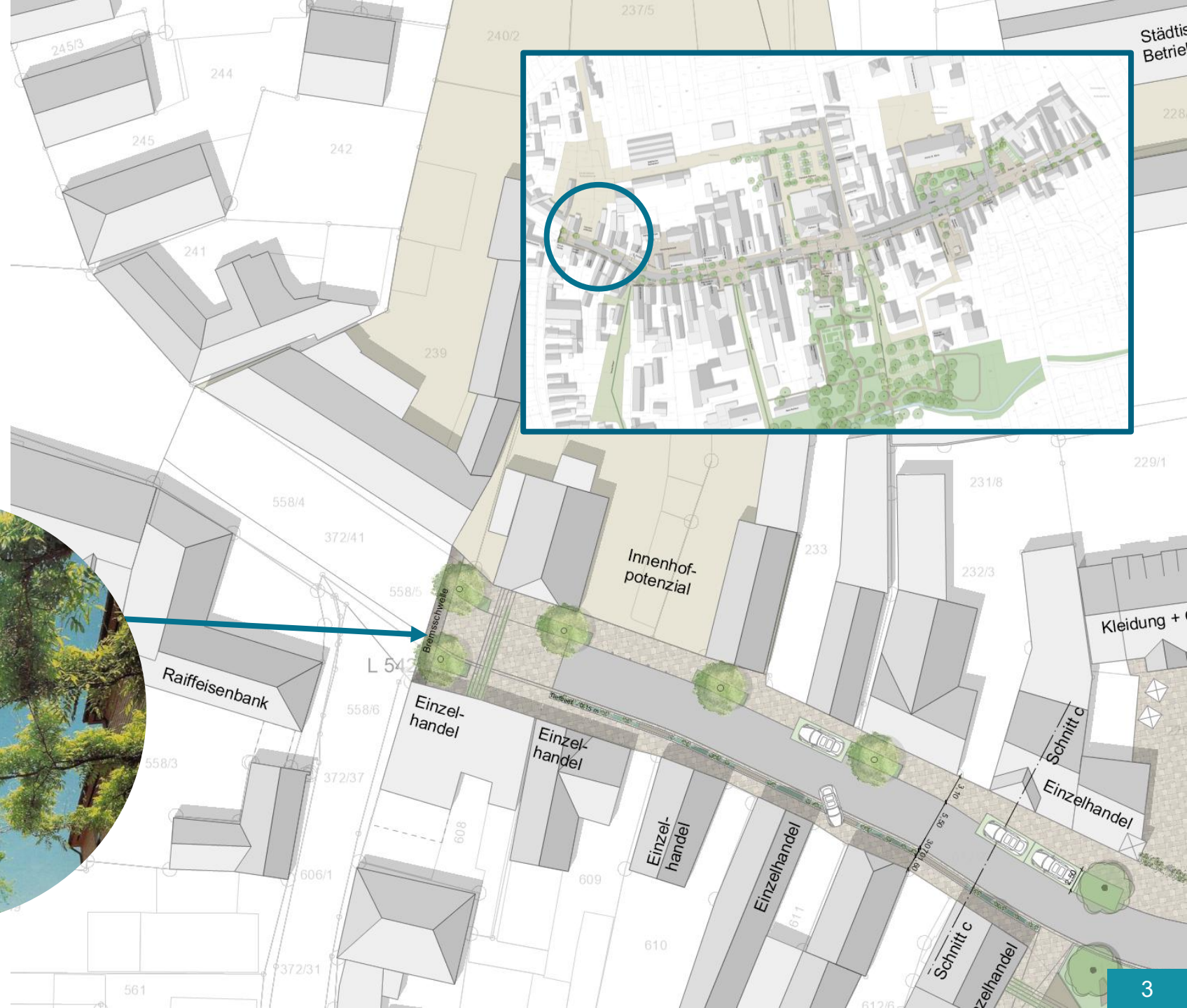
- Eingang der Hauptstraße West
- Altenzentrum
- Rathaus
- Kirchplatz



# Konzept: Platzkette

Eingang der Hauptstraße

- Bremsschwelle als Eingang zur Hauptstraße
- Baum-Tor mit grünem Verschattungsband (Pflanzen)
- Aufpflasterung



# Konzept: Platzkette

Eingang der Hauptstraße



# Konzept: Platzkette

## Erste Platzaufweitung

- straßenbegleitendes, schmales Tiefbeet im Süden
- Platzaufweitung bei der ‚Shoppingpause‘ mit Sitzmöglichkeiten, Tiefbeet, Trinkwasserbrunnen, Fahrradständern
- bewusste Störung des Verkehrs auf beiden Fahrbahnseiten durch verschiedene Elemente



# Konzept: Platzkette

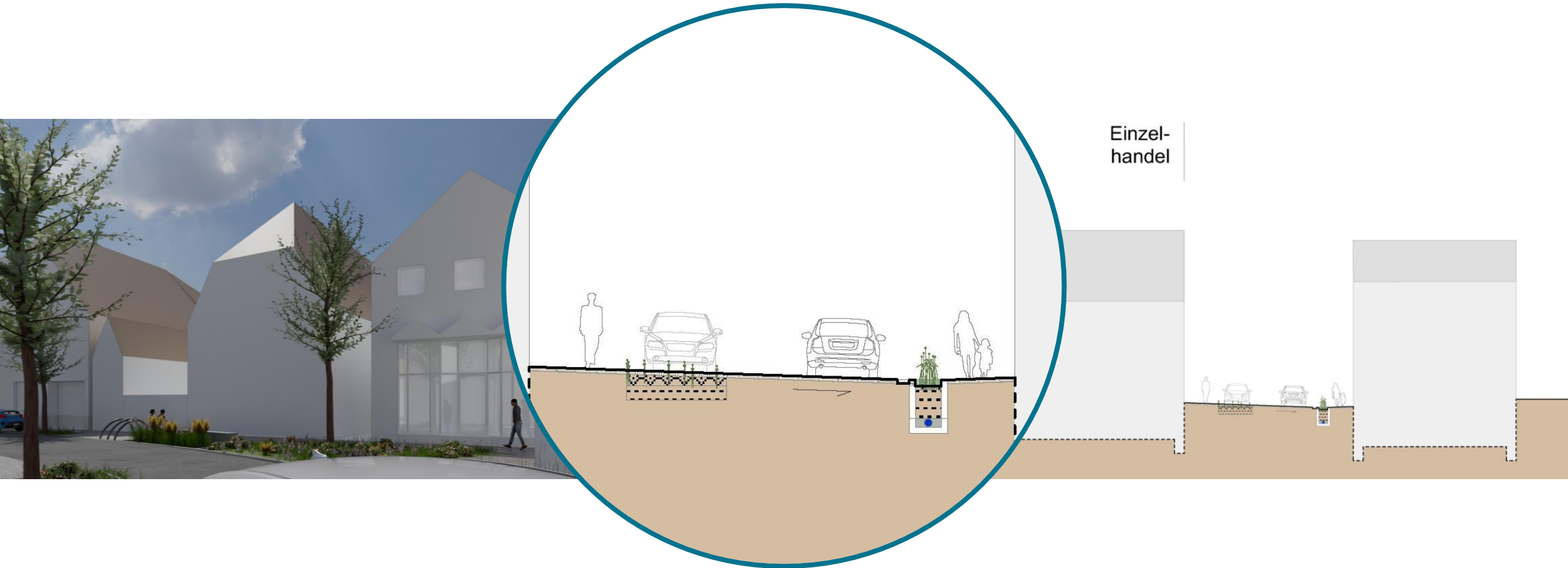
Grüne Nord-/Südachsen

- grüne Stiche mit grünem Bodenband Richtung Süden: Wasserführung möglich, Aufpflasterung
- auch hier: Betonung der Anfänge der grünen Stiche durch grünes Schattendach



# Konzept: Platzkette

Beginn Hauptstraße



# Konzept: Platzkette

Altenzentrum



# Konzept: Platzkette

Altenzentrum

- Spiegelung der neuen Gestaltung auf der westlichen Seite des Platzes auf die Ostseite
- neue Möblierung
- Fahrradstellplätze
- Zebrastreifen
- Übergang zu grüner Nord-Südachse



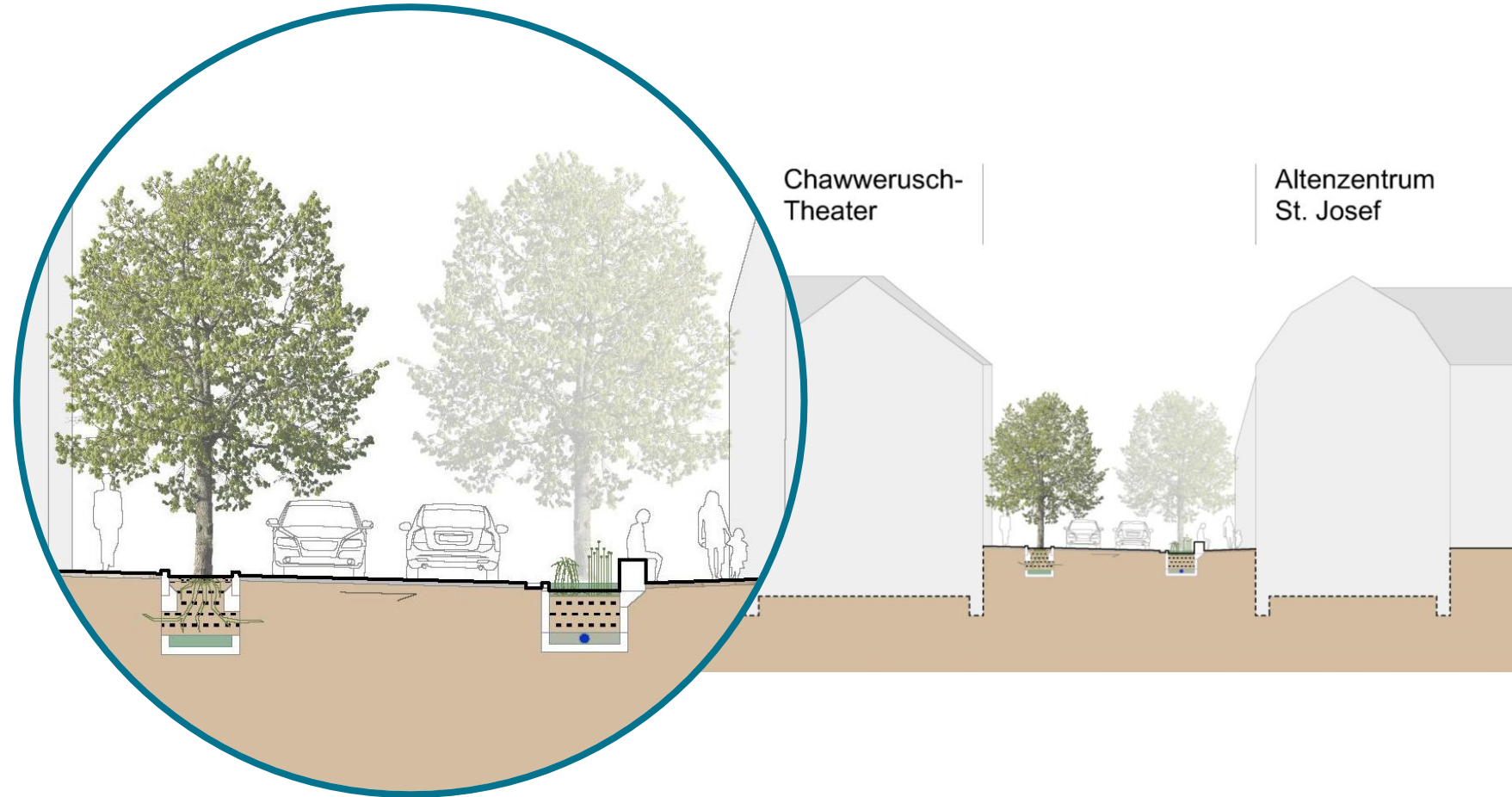
# Konzept: Platzkette

Altenzentrum



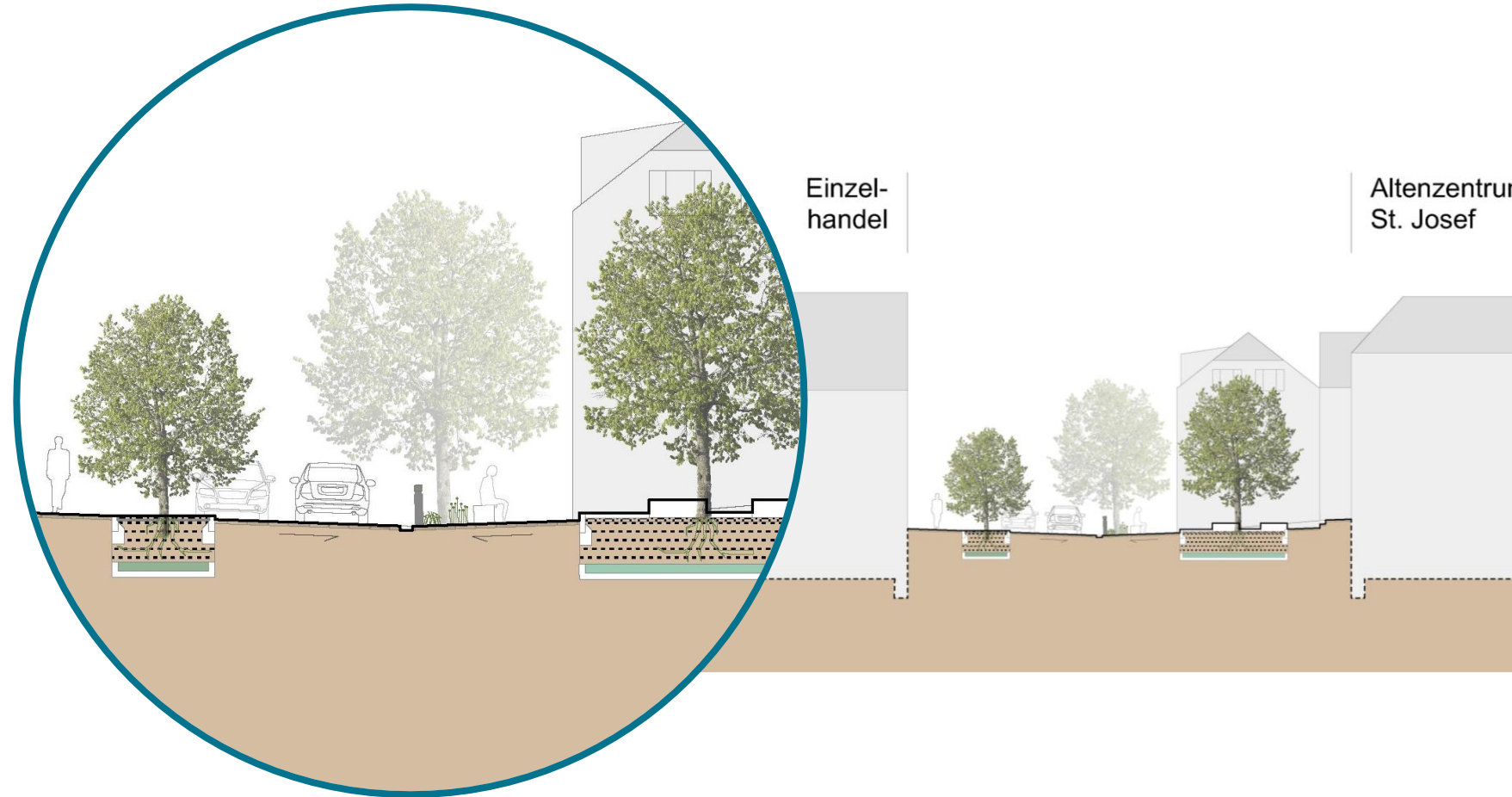
# Konzept: Platzkette

Altenzentrum



# Konzept: Platzkette

Altenzentrum



# Konzept: Platzkette

Rathausplatz



# Konzept: Platzkette

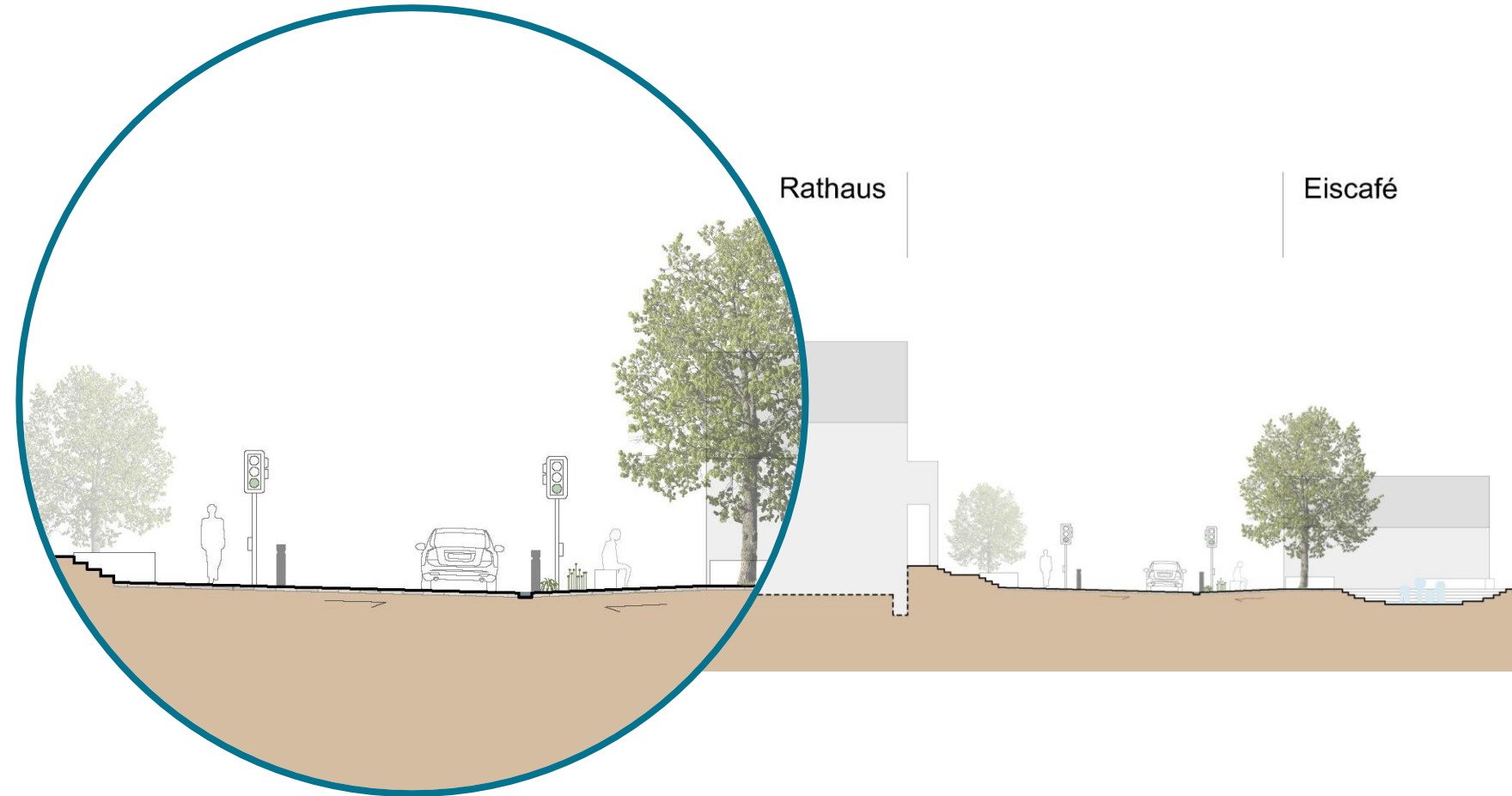
Rathausplatz

- Aufpflasterung
- Tiefbeete
- Fahrradabstellmöglichkeiten
- Platz zum Verweilen
- Trinkwasserbrunnen



# Konzept: Platzkette

Rathausplatz



# Konzept: Platzkette

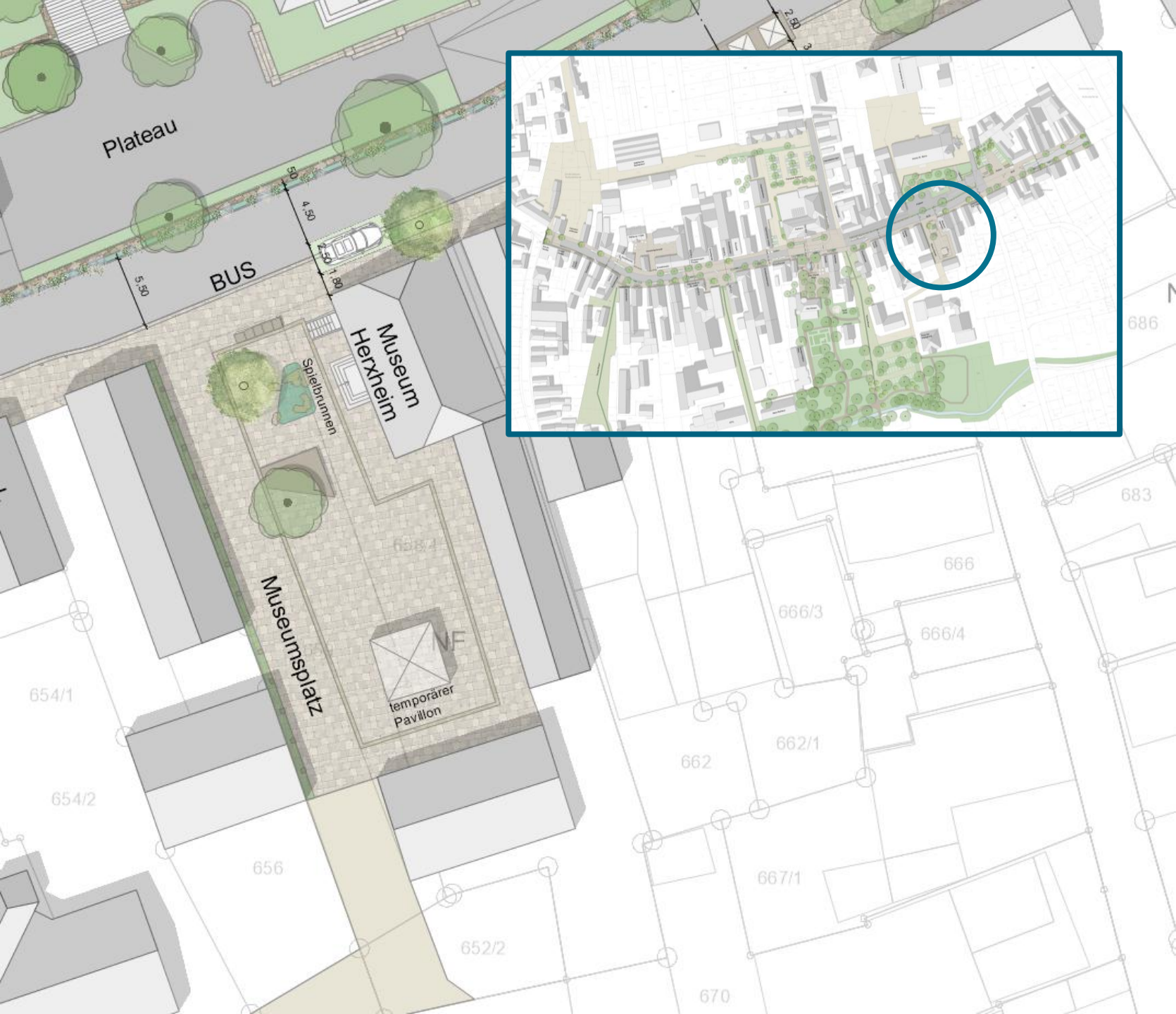
Langes Pflanzbeet

- Gehwegauflösung (Nord) aus Verkehrssicherheitsgründen
- Pflanzbeet mit rankender Mauerbepflanzung
- Stärkung Gehweg (Süd)



# Konzept: Platzkette

Museumsplatz



# Konzept: Platzkette

## Museumsplatz

- Schattenspender durch Baumpflanzungen und Sonnensegel
- neue Sitzmöglichkeiten
- Wasserspiel



# Konzept: Platzkette

Kirche



# Konzept: Platzkette

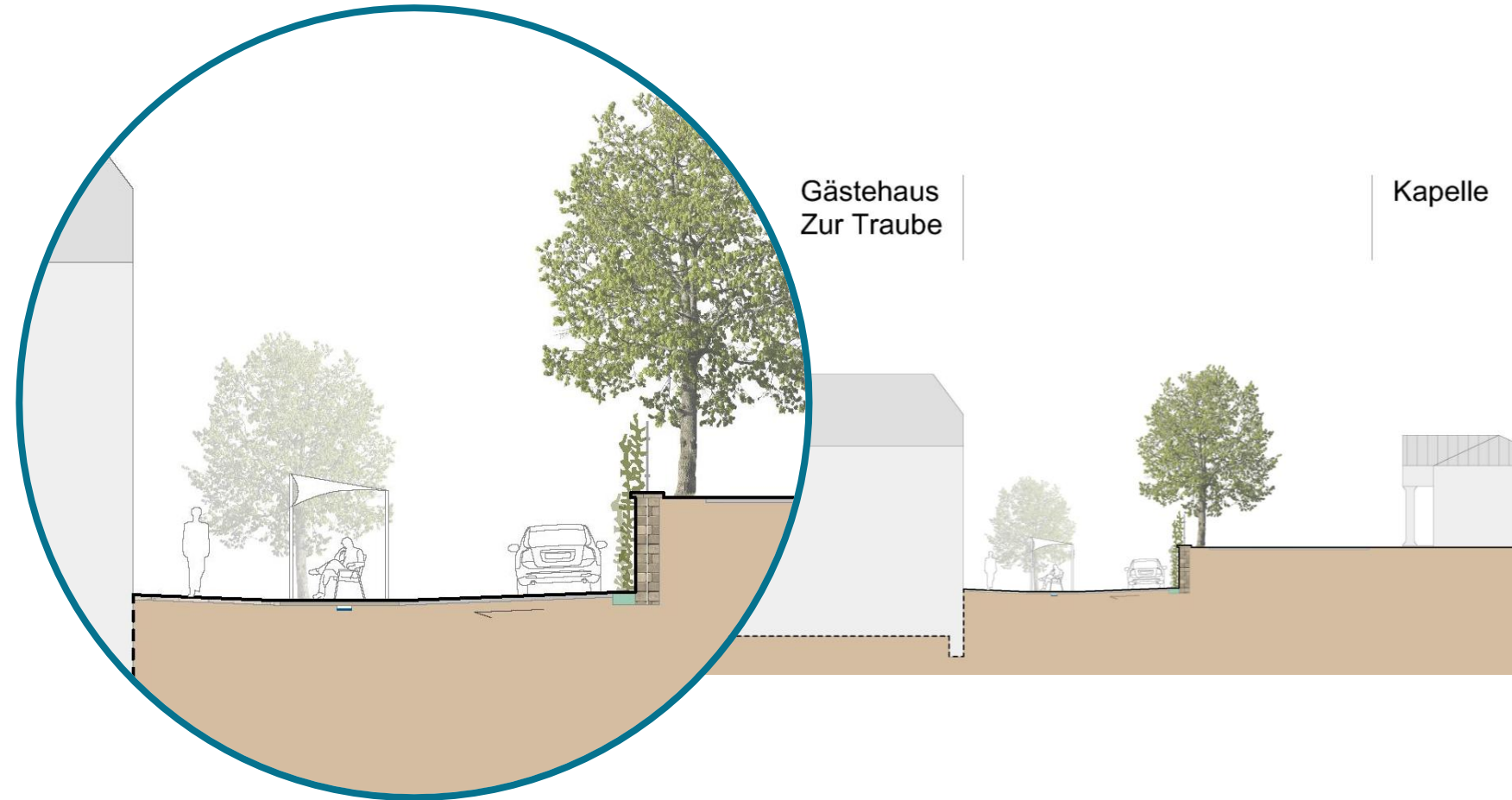
Kirche

- Erhalt Parkplatz an der Kirche
- Möglichkeit für temporären Markt und Veranstaltungsplatz
- Erweiterung der Grünfläche



# Konzept: Platzkette

Kirche



# Konzept: Platzkette

Östliches Ende

- Parkplätze (wo möglich, Ausfahrten)
- Tiefbeete auf der südlichen Straßenseite
- Baumergänzungen zur Schattenspende
- Eingang Hauptstraße Ost spiegelbildlich gestaltet zum westlichen Eingang (Baumtor, Gründach)



# Stellplätze



# Konzept: Stellplätze

## Stellplätze Bestand



# Konzept: Stellplätze

## Stellplätze Neu



# Konzept: Stellplätze

Stellplatzvergleich Bestand/Neu



# Konzept

Wesentliches auf einen Blick

- Klimaangepasste Straßenplanung
- Attraktivierung von Aufenthaltsmöglichkeiten
- Ausgestaltung von Platzflächen
- Schaffung von Parkraum
- Verbesserte Gehweggestaltung
- Neuentwicklung von Grünflächen
- Gestaltung Eingänge zur Hauptstraße
- Neue, einheitliche Sitzmöglichkeiten (gekoppelt an Tiefbeete)
- Neue Fahrradabstellmöglichkeiten

# Bepflanzungskonzept



# Bepflanzungskonzept

## Bestandsaufnahme



# Bepflanzungskonzept

Aktuelle Planung



# Bepflanzungskonzept

## Empfehlungen Artenauswahl

### Straßenbäume

- *Acer campestre*
- *Quercus ceris*
- *Quercus frainetto*
- *Sorbus aria*

### Bäume an Plätzen

- *Acer campestre*
- *Acer platanoides*
- *Tilia cordata*

### Bäume in Grünflächen

- *Quercus robur*
- *Tilia cordata*
- *Acer campestre*
- *Acer platanoides*
- *Aesculus carnea*

#### Faktoren:

- ✓ Trockenresistenz
- ✓ Begrenzter Wurzelraum
- ✓ Kronenbildung Schattenspende
- ✓ Raumbedarf im Straßenraum

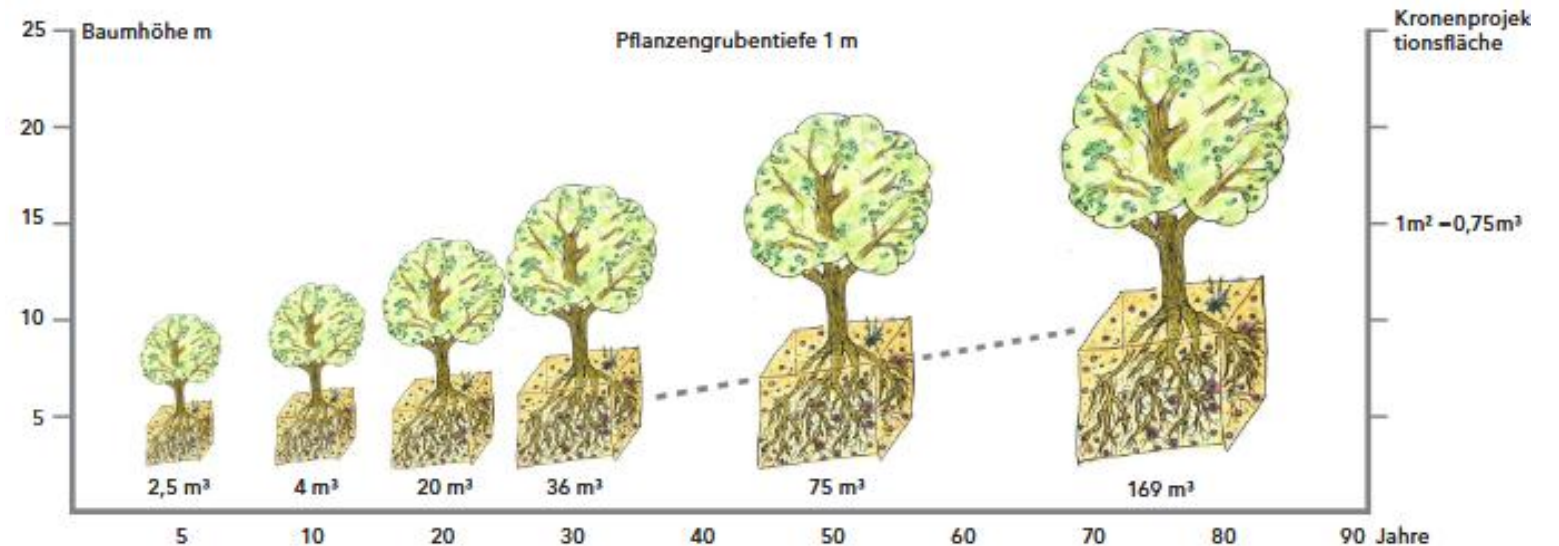


# Bepflanzungskonzept

## Empfehlungen zur Standortoptimierung

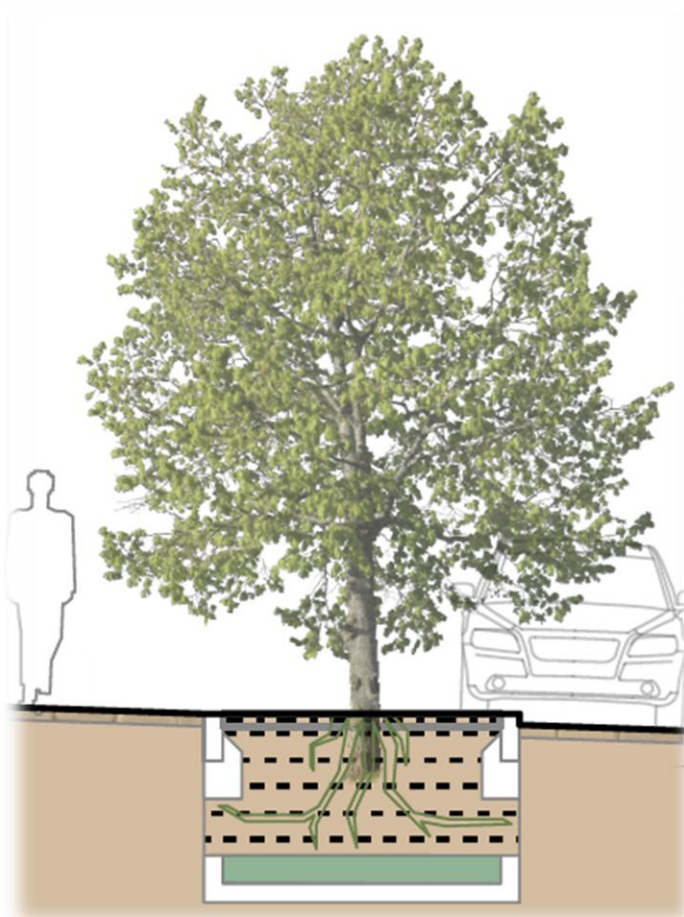
### Optimierbare Faktoren:

- ✓ Vergrößerung Wachstumsvolumen
- ✓ Luftzufuhr / Gasaustausch Boden
- ✓ Durchlässigkeit Bodensubstrat
- ✓ Einfiltration Niederschlag
- ✓ Zufuhr von Düngemittel
- ✓ Wasserverfügbarkeit



# Bepflanzungskonzept

Empfehlungen zur Standortoptimierung

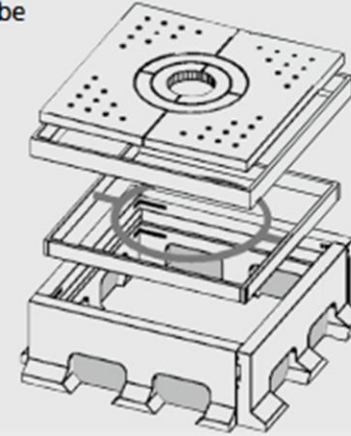


Baumscheibe

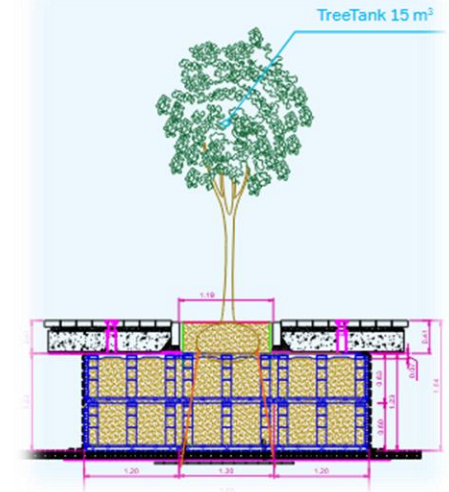
Rahmen  
(optional)

Bewässerungs-  
system

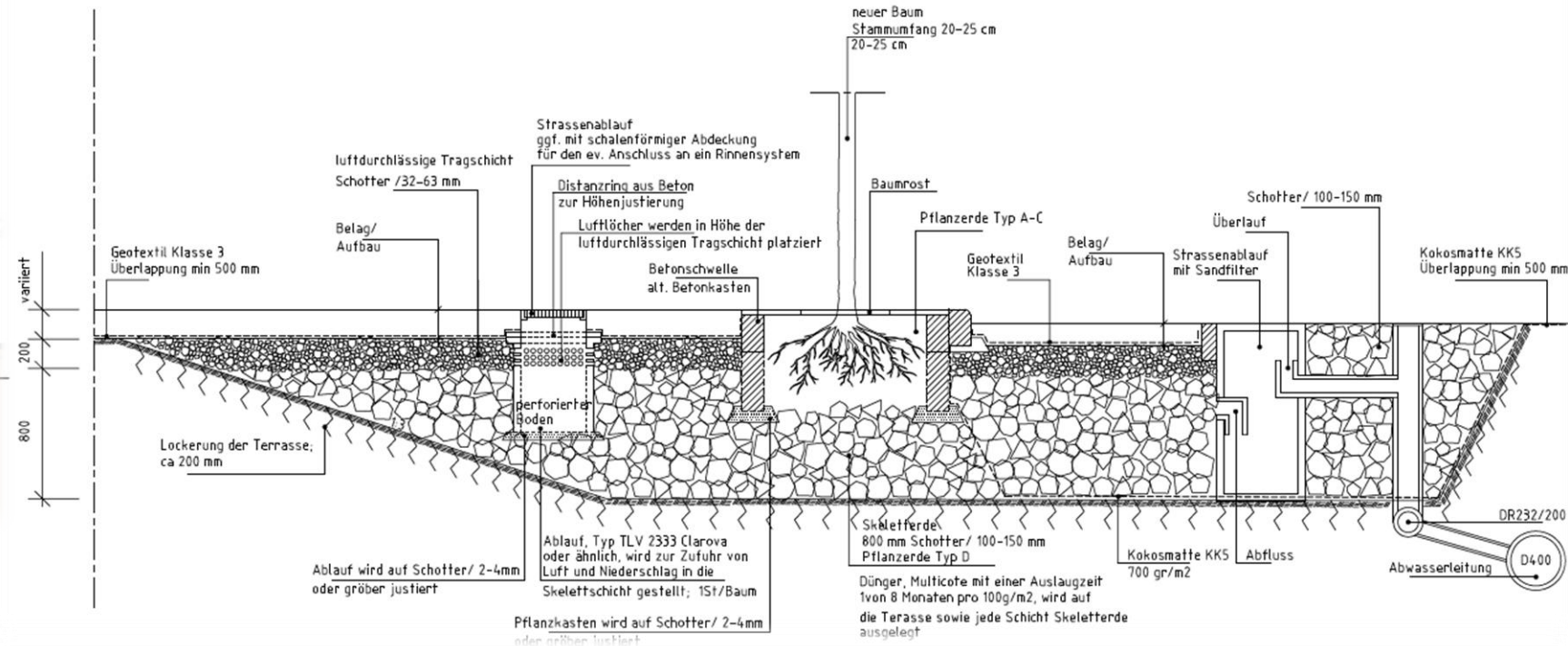
Baum-  
quartier



© braunsteine gmbH



© Wavin gmbH



© Stadt Stockholm

# Bepflanzungskonzept

Empfehlungen zur Standortoptimierung

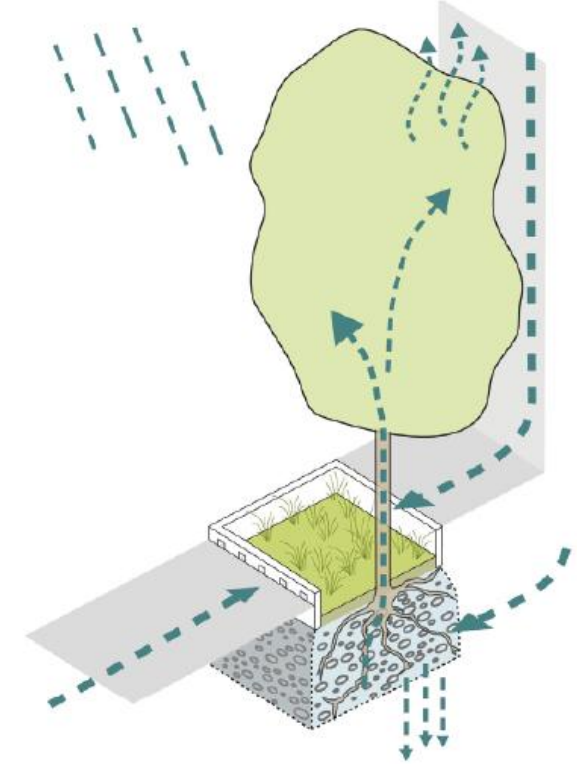


Abb. 11 - Baumrigole ohne Speicher [1]



© Örjan Ståhl



© Örjan Ståhl



© Örjan Ståhl



© Björn Embrem

# Regenwasserbewirtschaftung



# Bestandskanalisation

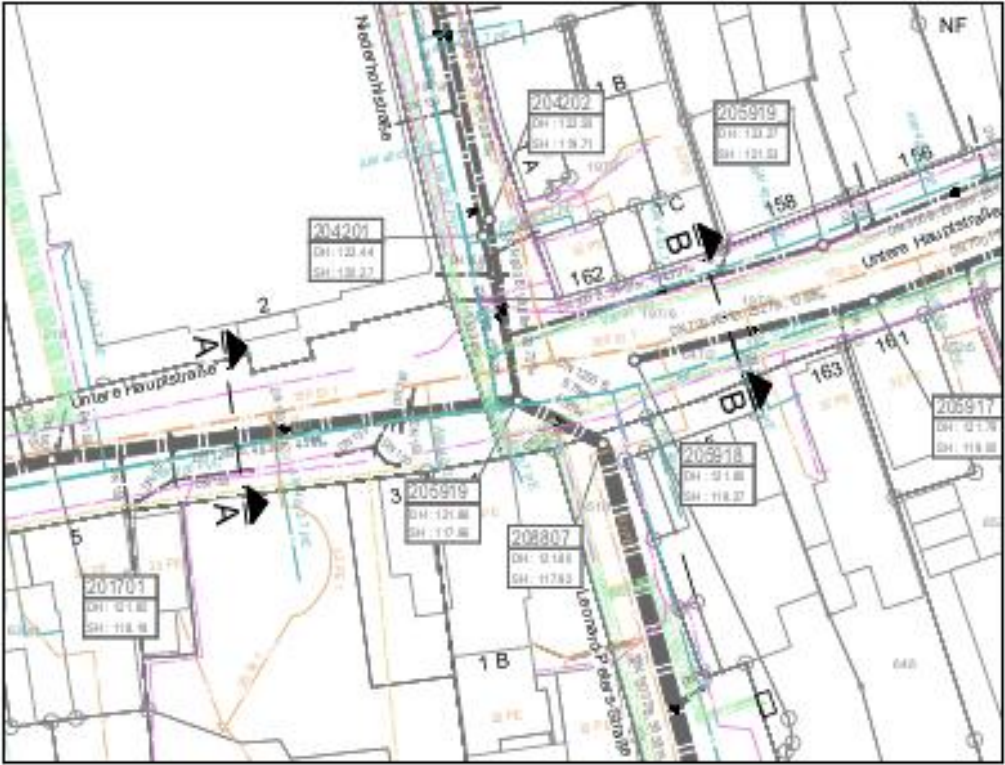
## Lageplan



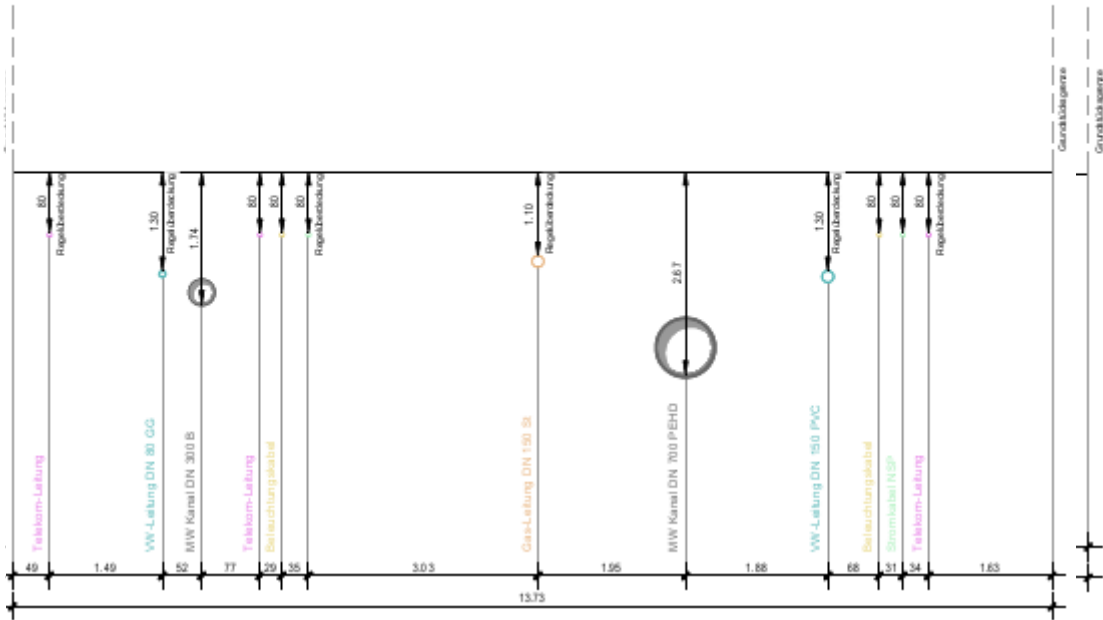
# Leitungsauskunft

Straßenquerschnitt

Lageplan  
M. 1: 500



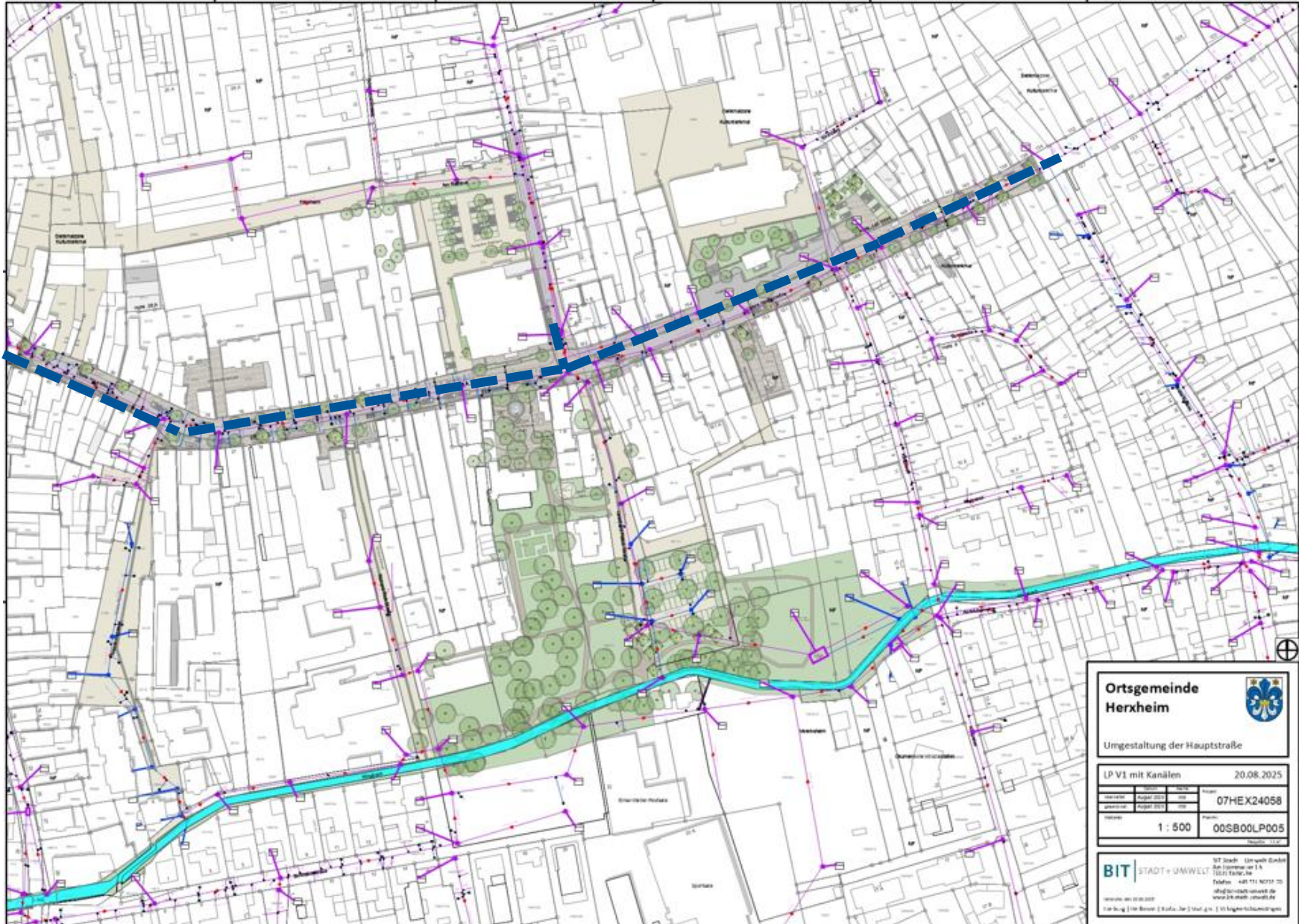
Schnitt B - B  
M. 1: 50





# Regenwasserbewirtschaftungskonzept

Offene Wasserführung



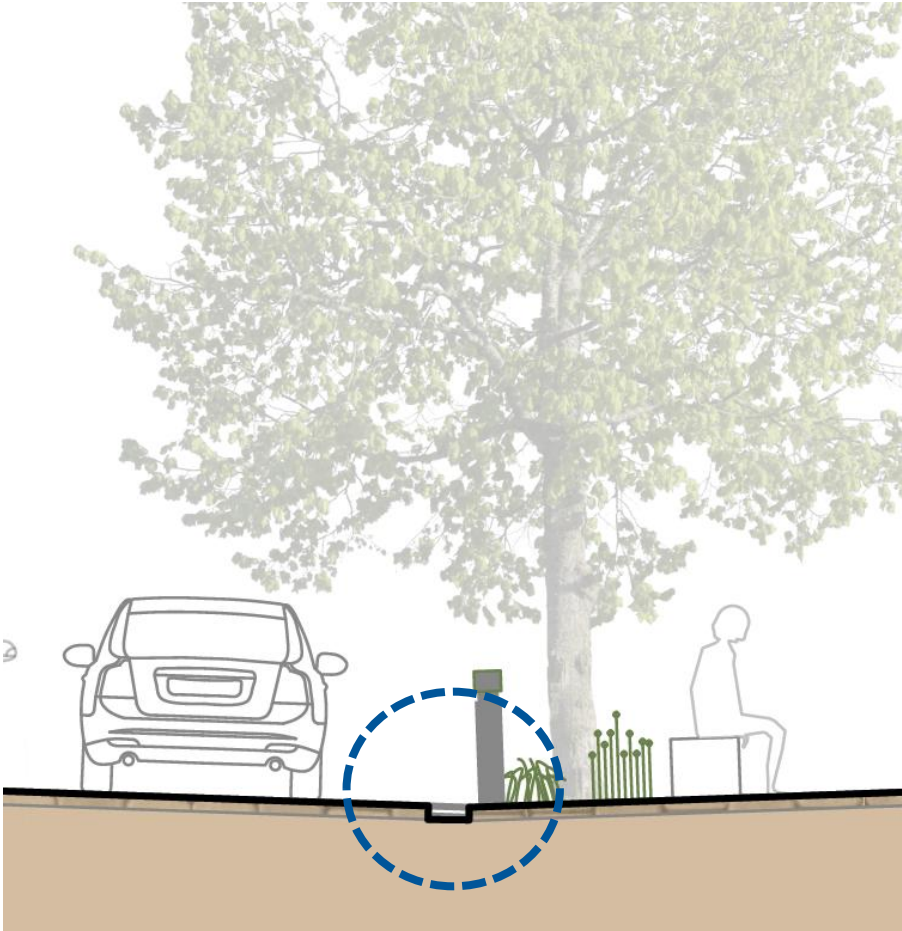
**Ortsgemeinde Herxheim**

Umgestaltung der Hauptstraße

LP V1 mit Kanälen	20.08.2025
Projekt-Nr.	07HEX24058
Skala	1 : 500
Dokument-Nr.	00SB00LP005

# Regenwasserbewirtschaftungskonzept

Offene Wasserführung



# Offene Wasserführung

Ausführungsmöglichkeiten Rinne



© Hydrotec



© ACO



© FWTM/Schuler



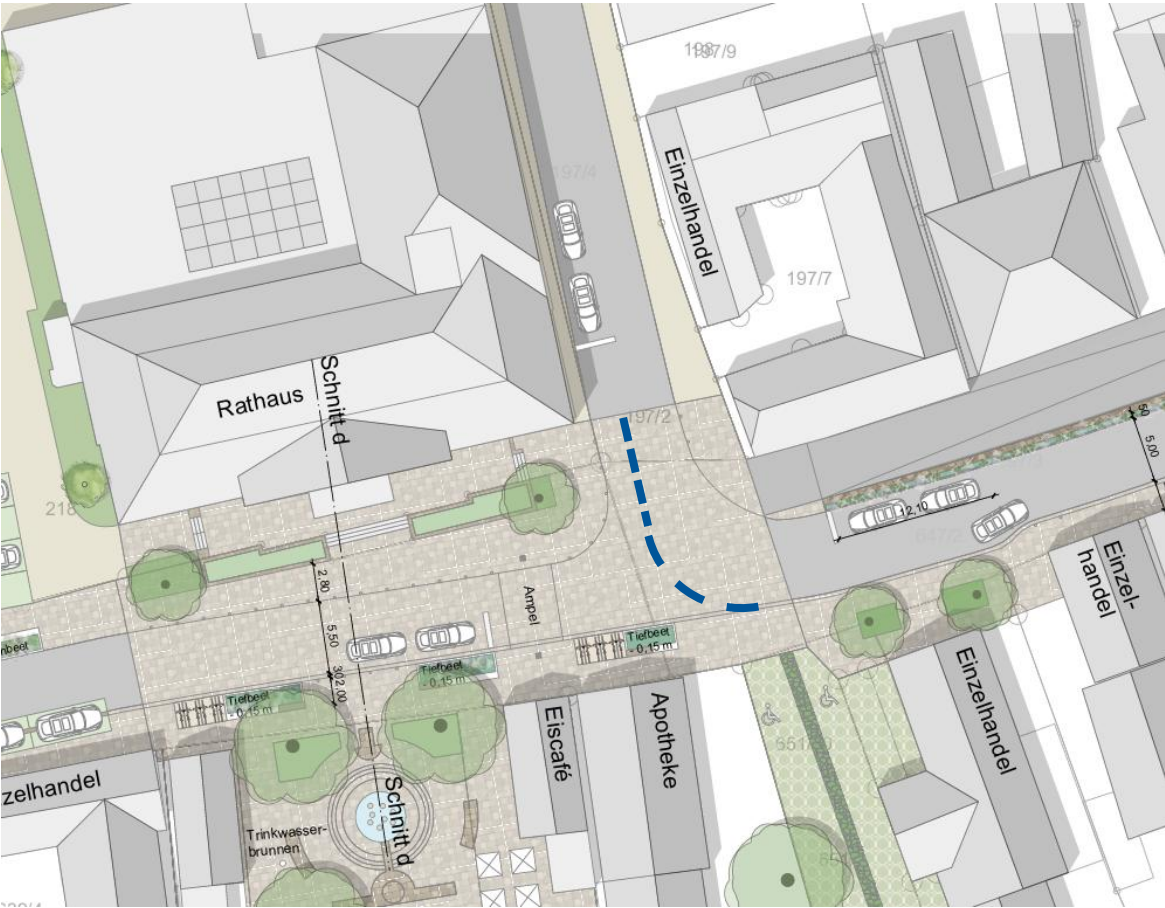
© ACO



© ACO

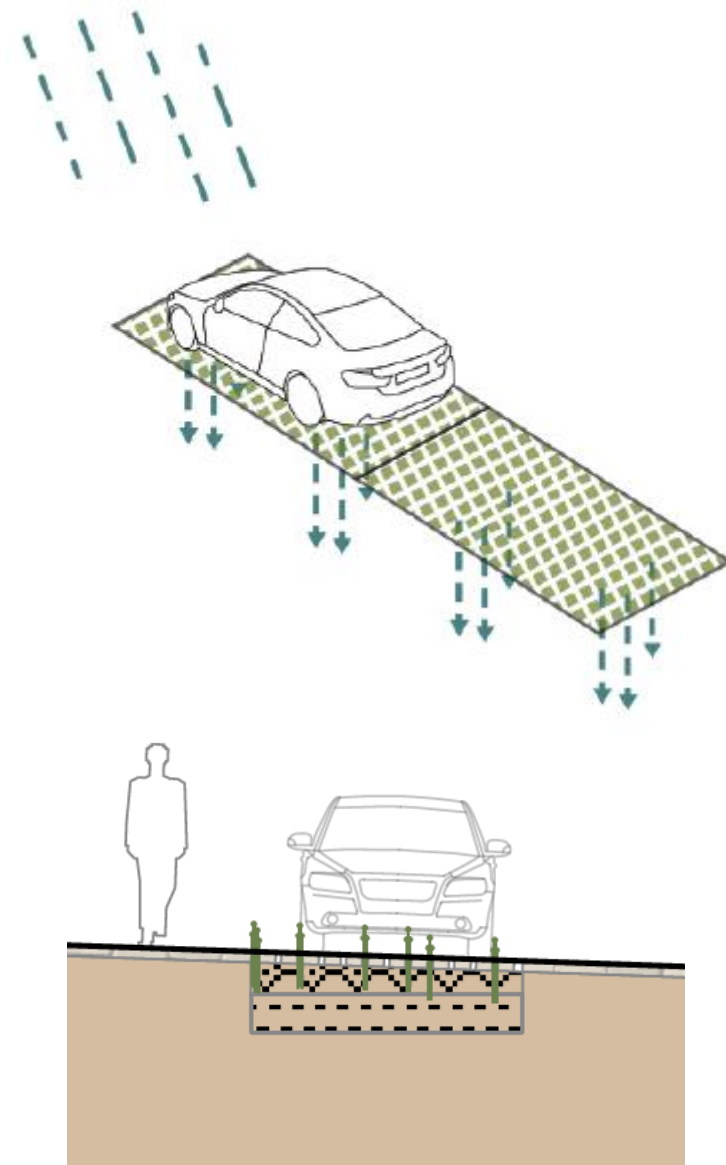
# Offene Wasserführung

Ausführungsmöglichkeiten Rinne



# Regenwasserbewirtschaftungskonzept

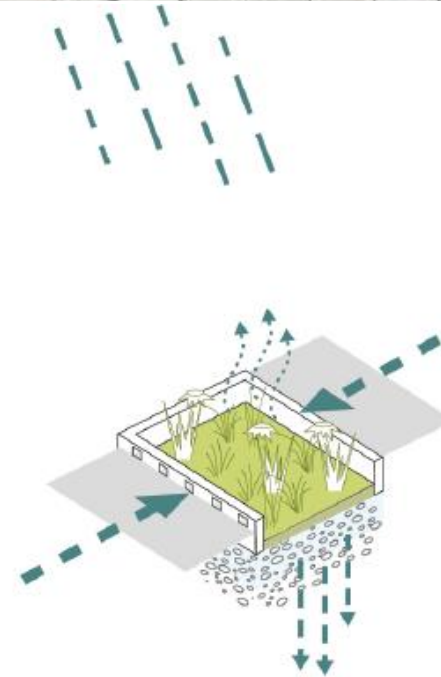
## Stellplätze



# Regenwasserbewirtschaftung

## Tiefbeete

- Hauptsächlich auf der südlichen Straßenseite
- Straßengefälle Richtung Süden zur Sammlung des Oberflächenwassers
- Filterung des Oberflächenwassers
- Erhöhung der Verdunstung und Kühlung
- Steigerung der Aufenthaltsqualität



# Regenwasserbewirtschaftungskonzept

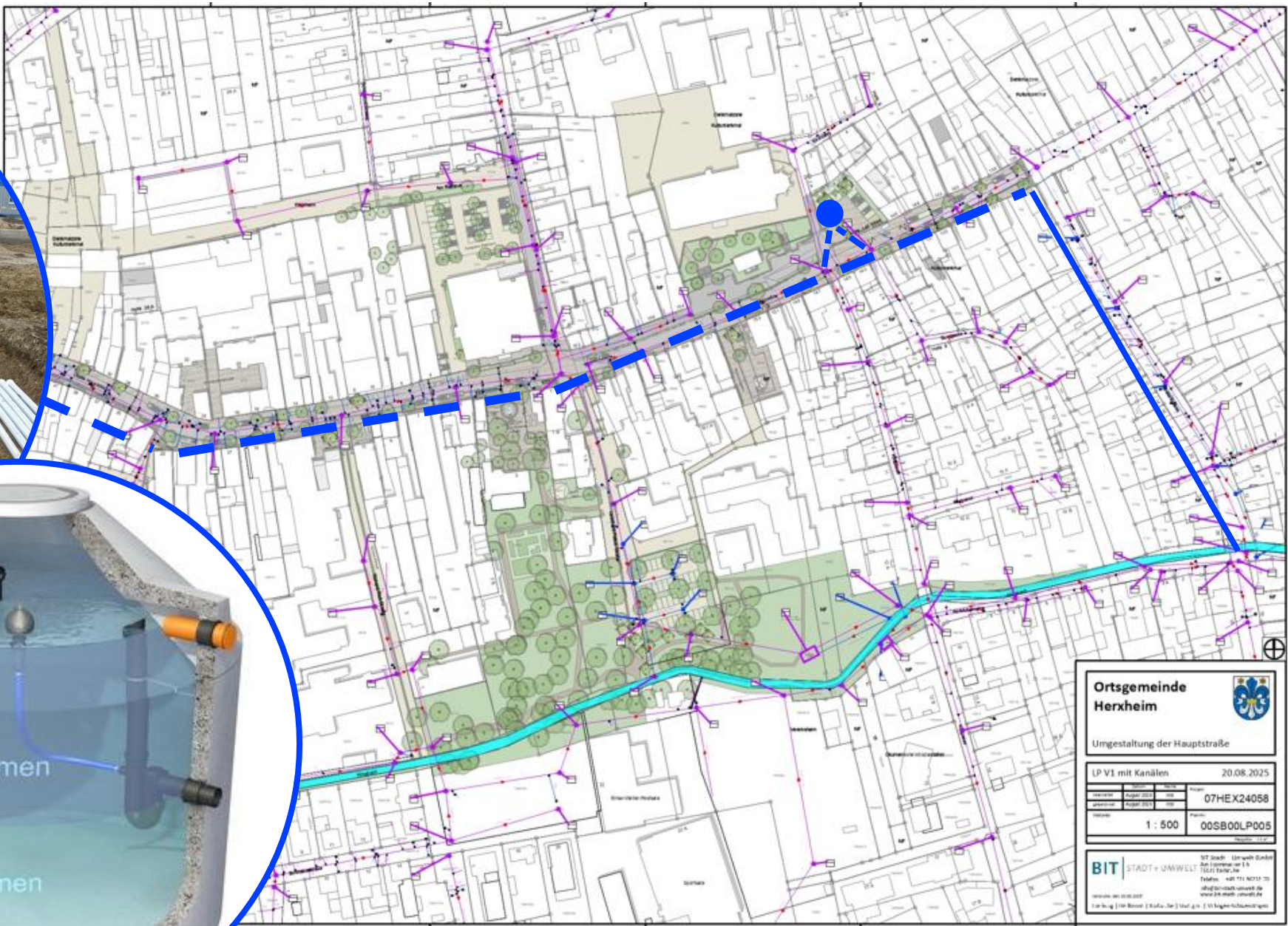
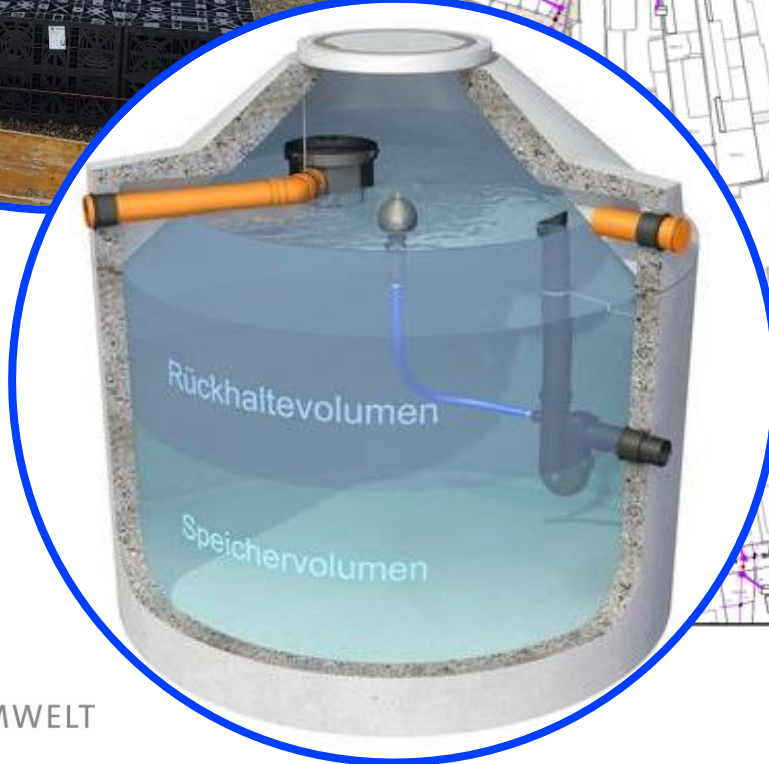
## Baumbeste – Wasserzufuhr

### Aktuelle Bewässerung:

- Juni bis August
- 14-tägiger Rhythmus
  - 1 Person
  - 6 Befüllungszyklen
- 100 l pro Baum



© Pfälzer Express



**Ortsgemeinde Herxheim**

Umgestaltung der Hauptstraße

LP V1 mit Kanälen 20.08.2025

Genehmigt	August 2025	100	Projekt	07HEX24058
Genehmigt	August 2025	100	Plan	00SB0LP005

Maßstab: 1 : 500

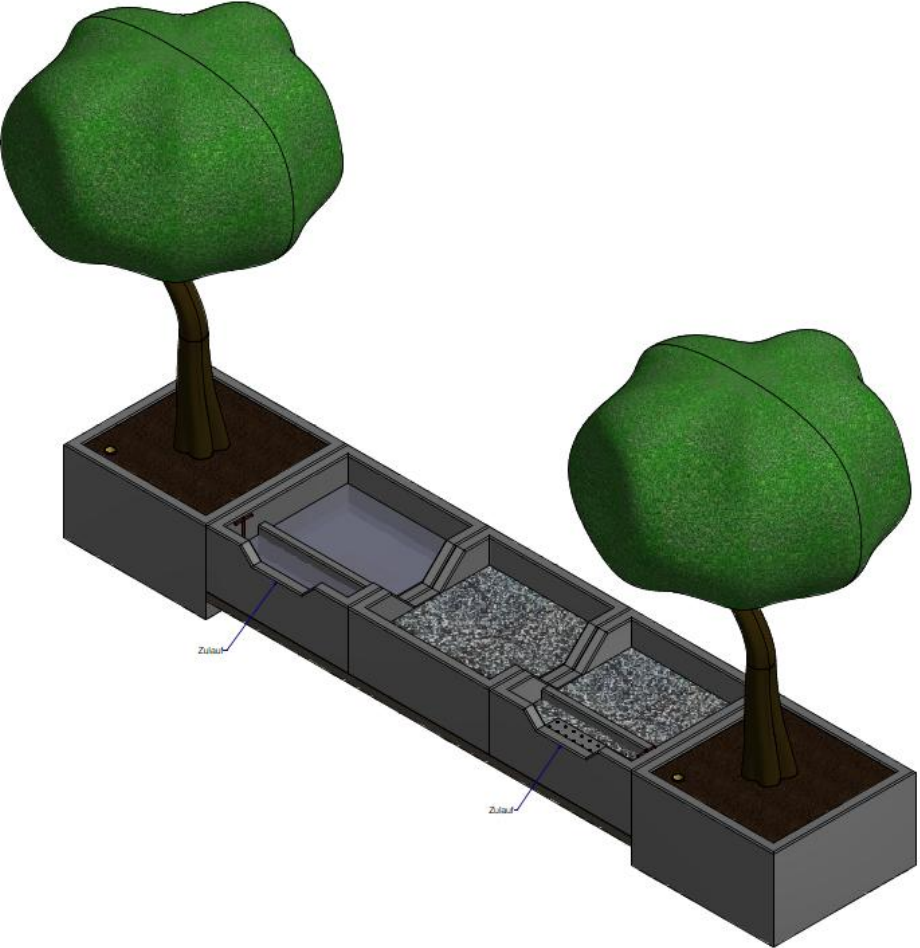
**BIT** STADT + UMWELT

BIT Stadt | Linx wald GmbH  
 Gas- / Wasser- / Abwasser- / Fernwärme- / Energie- / Telekommunikation  
 Telefon: +49 714 92314-10  
 info@bit-stadt-umwelt.de  
 www.bit-stadt-umwelt.de

Standort: 68646 Herxheim (Pfalz), Kreis: Bad Dürkheim, Ort: Herxheim (Pfalz)  
 Stand: 20.08.2025

# Regenwasserbewirtschaftungskonzept

Baumbete - Wasserzufuhr



# Regenwasserbewirtschaftung

Behandlungsbedarf Oberflächenwasser

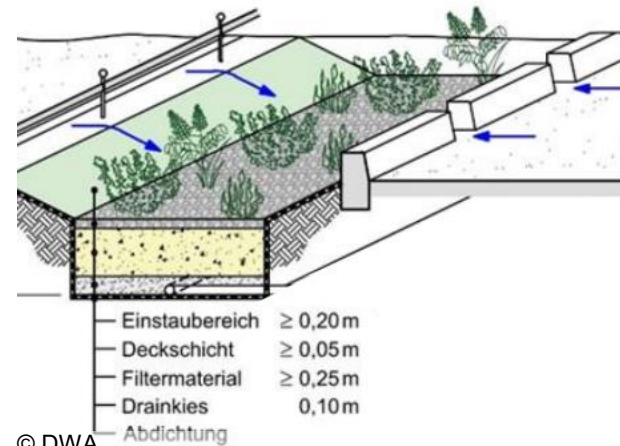
- Filterleistung der Tiefbeete
- Notwendige Filterleistung der Zisterne vorgeschaltet
- Streusalzthematik
  - Abkopplung System von Zisterne im Winter
  - Umstellung auf Rollsplit o.ä.



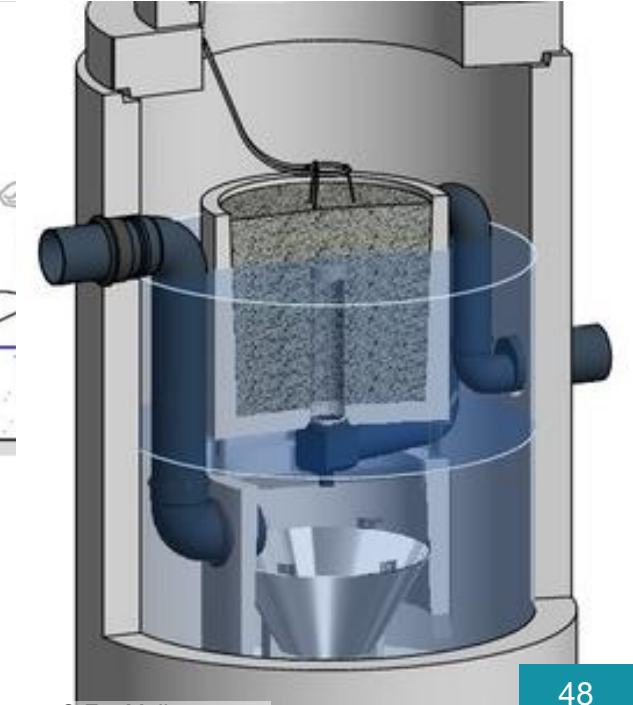
© GALK



© BUND



© DWA

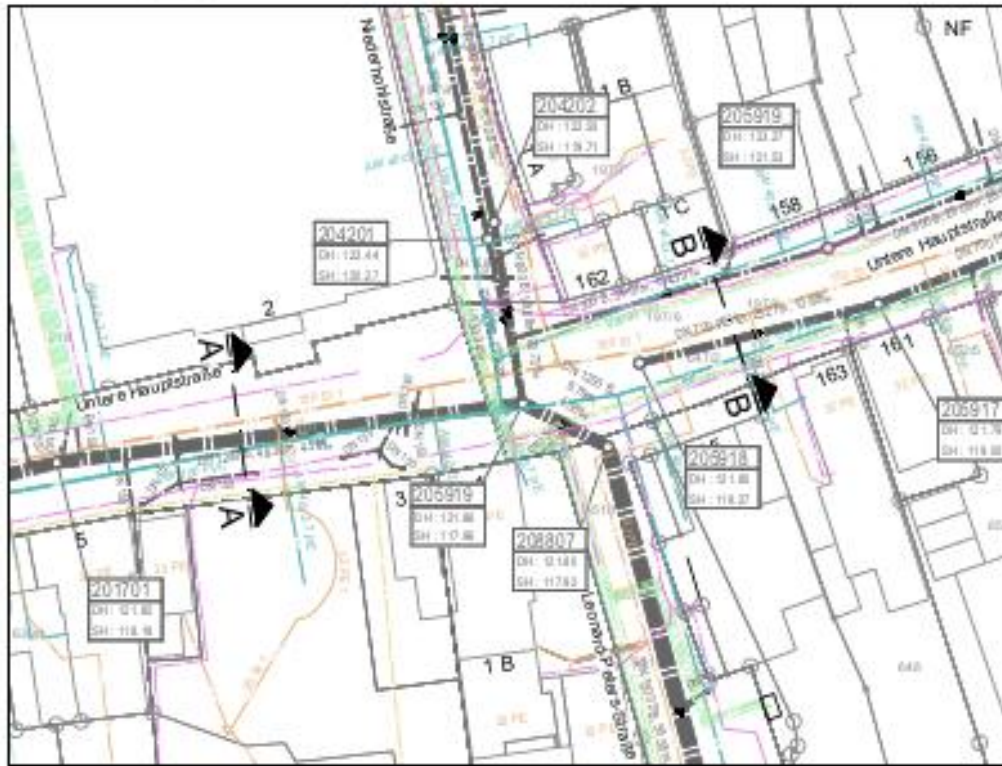


© Fa. Mall

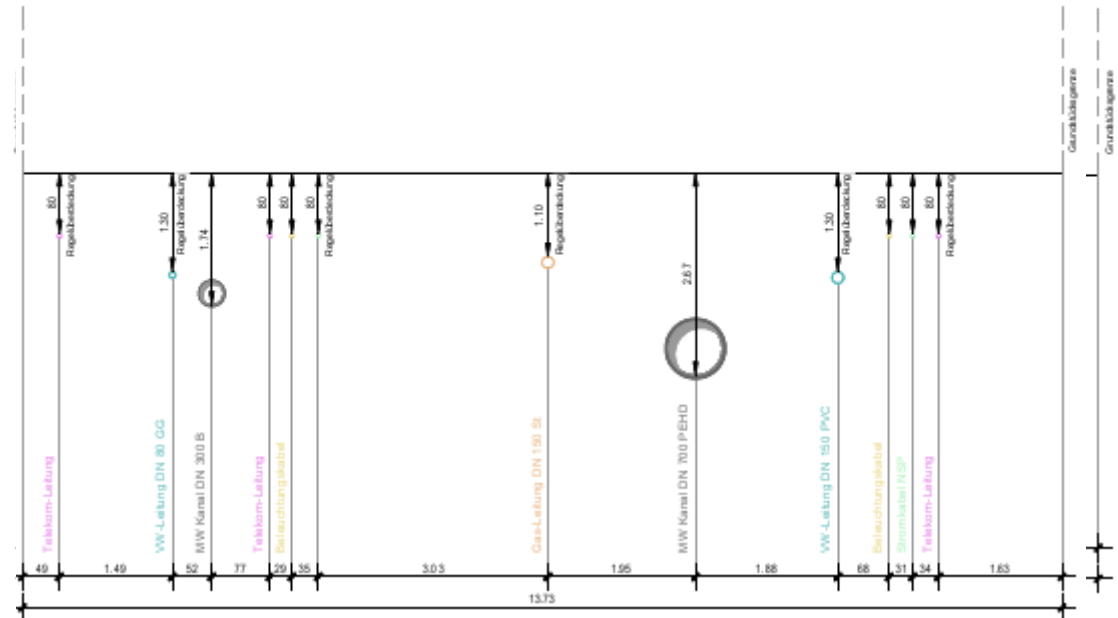
# Leitungsauskunft

Abgleich Planung / Kritische Punkte

Lageplan  
M. 1: 500



Schnitt B - B  
M. 1: 50



# Leitungsauskunft

Abgleich Planung



Ortsgemeinde  
Herzheim

Umgestaltung der Hauptstraße

LP V1 mit Leitungsauskunft 20.08.2025

Projekt-Nr.	07HEX24058
Zeichnungs-Nr.	00SB00LP006

1 : 500

# Leitungsauskunft

Abgleich Planung



**Ortsgemeinde Herheim**

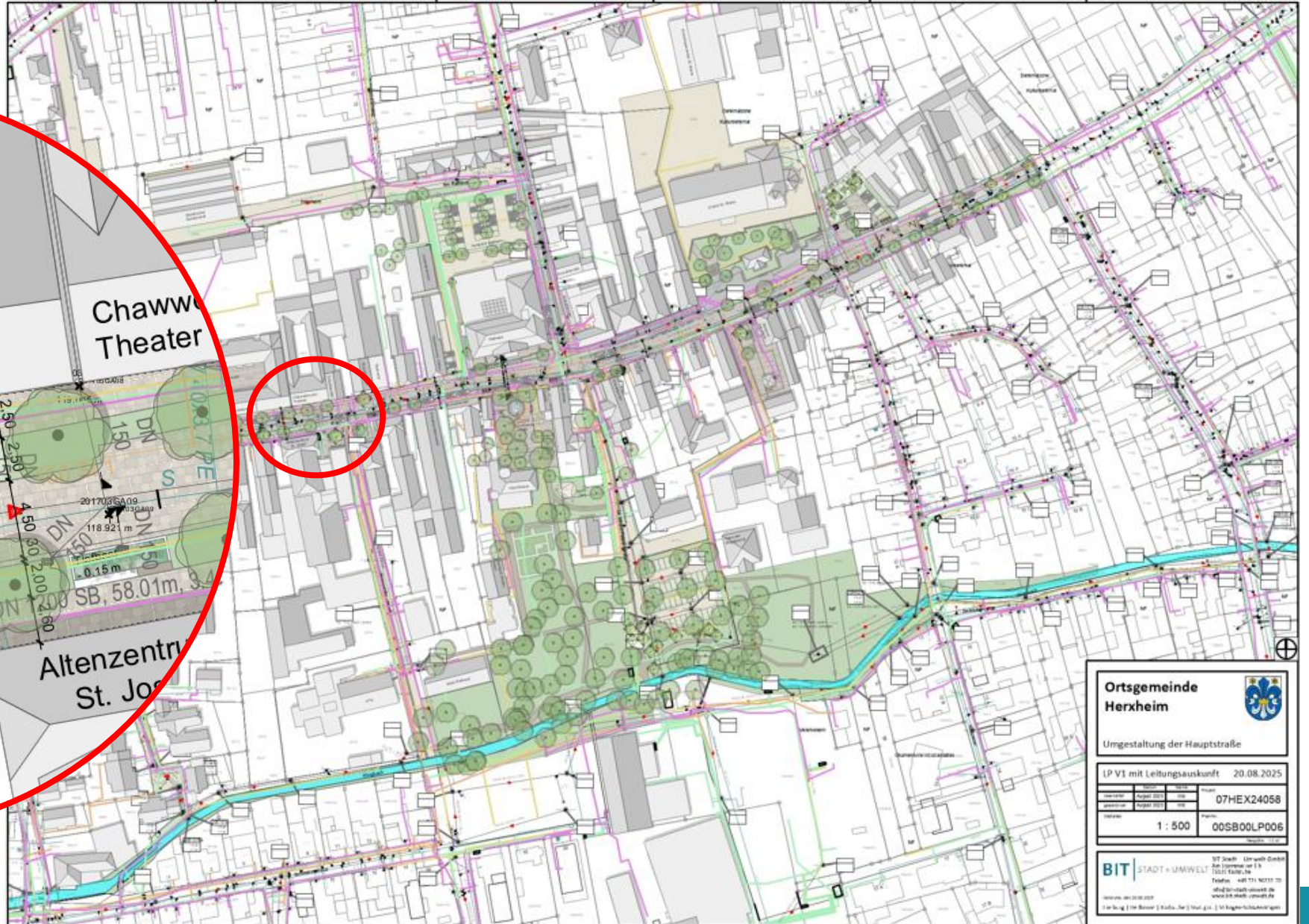
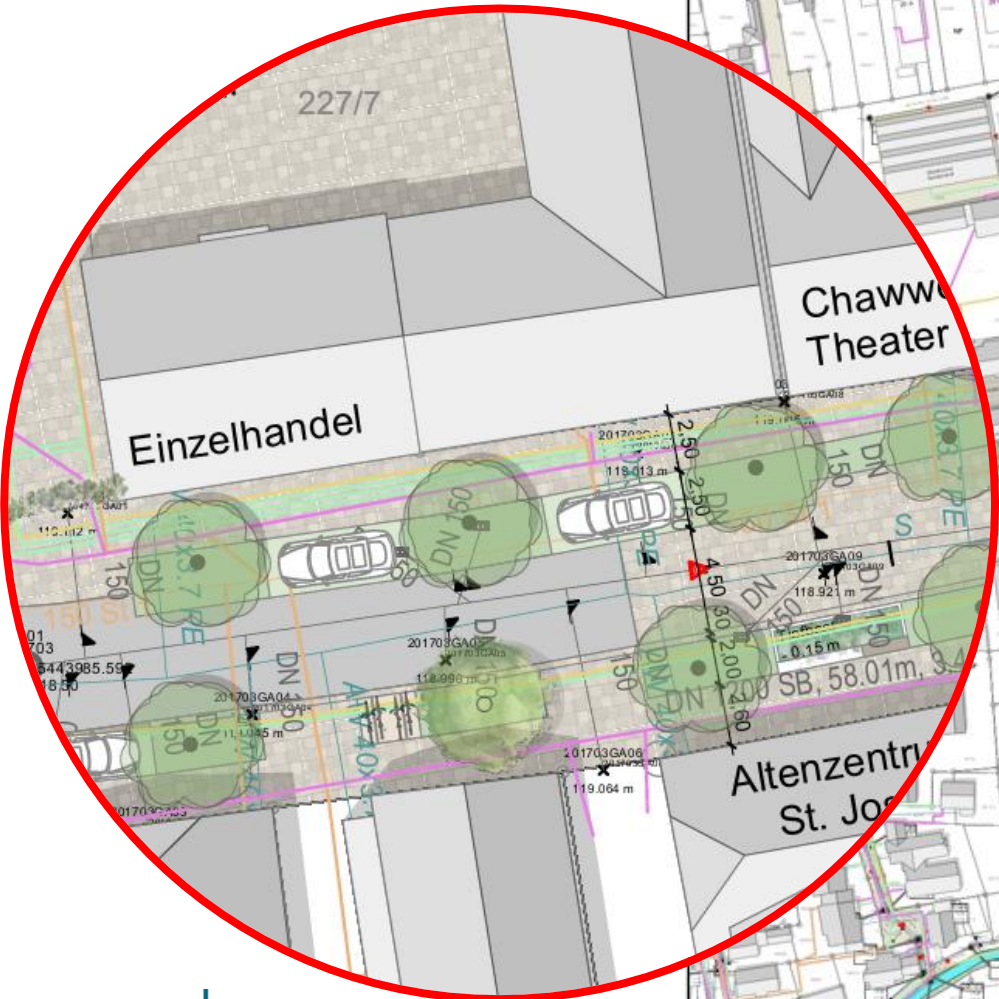
Umgestaltung der Hauptstraße

LP V1 mit Leitungsauskunft 20.08.2025

Projekt-Nr.	07HEX24058
Skala	1 : 500
Blatt-Nr.	00SB00LP006

# Leitungsauskunft

Abgleich Planung



**Ortsgemeinde Herxheim**

Umgestaltung der Hauptstraße

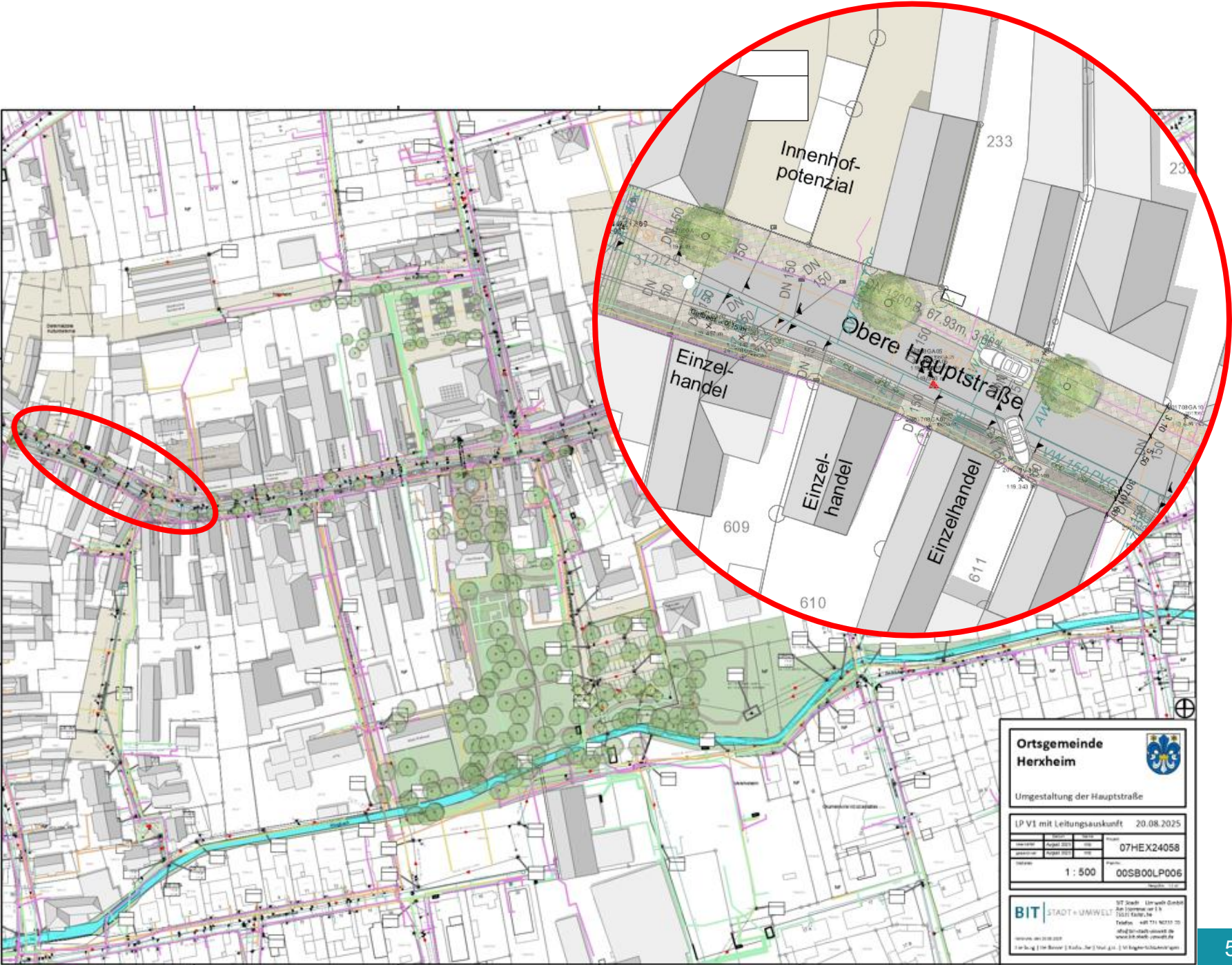
LP V1 mit Leitungsauskunft 20.08.2025

Projekt-Nr.	07HEX24058
Zeichn.-Nr.	00SB00LP006

1 : 500

# Leitungsauskunft

Abgleich Planung



**Ortsgemeinde Herheim**

Umgestaltung der Hauptstraße

LP V1 mit Leitungsauskunft 20.08.2025

Projekt-Nr.	07HEX24058
Zeichnung-Nr.	00SB00LP006

1 : 500

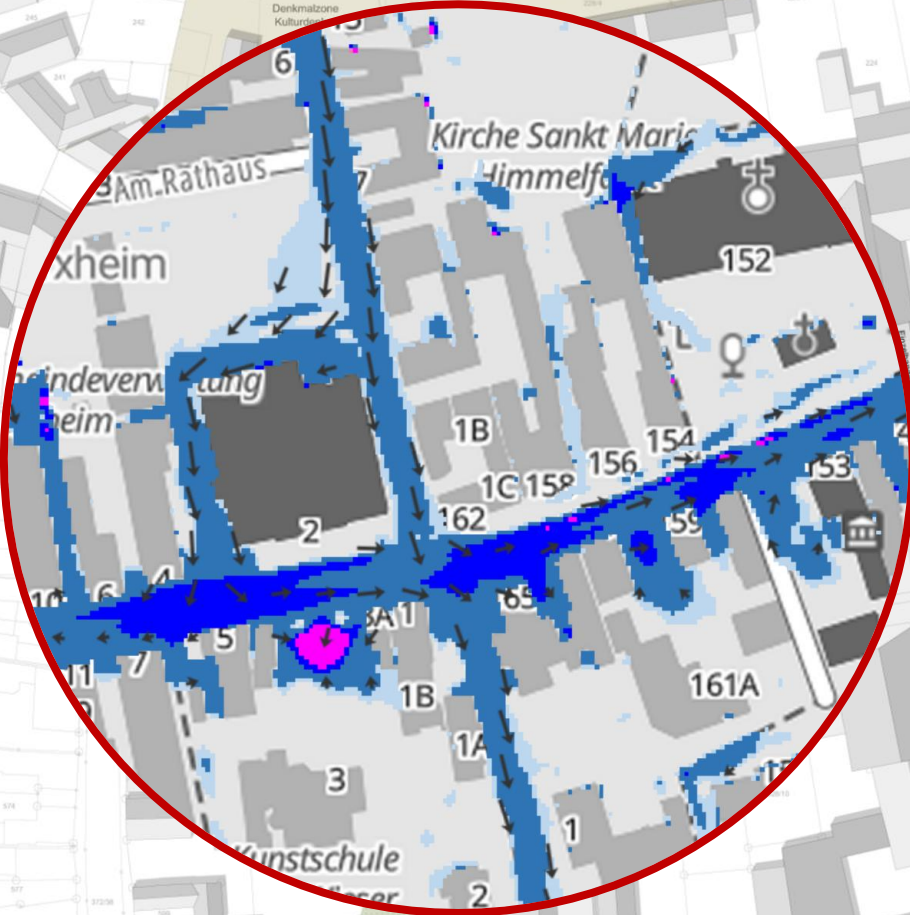
# Starkregenvorsorge





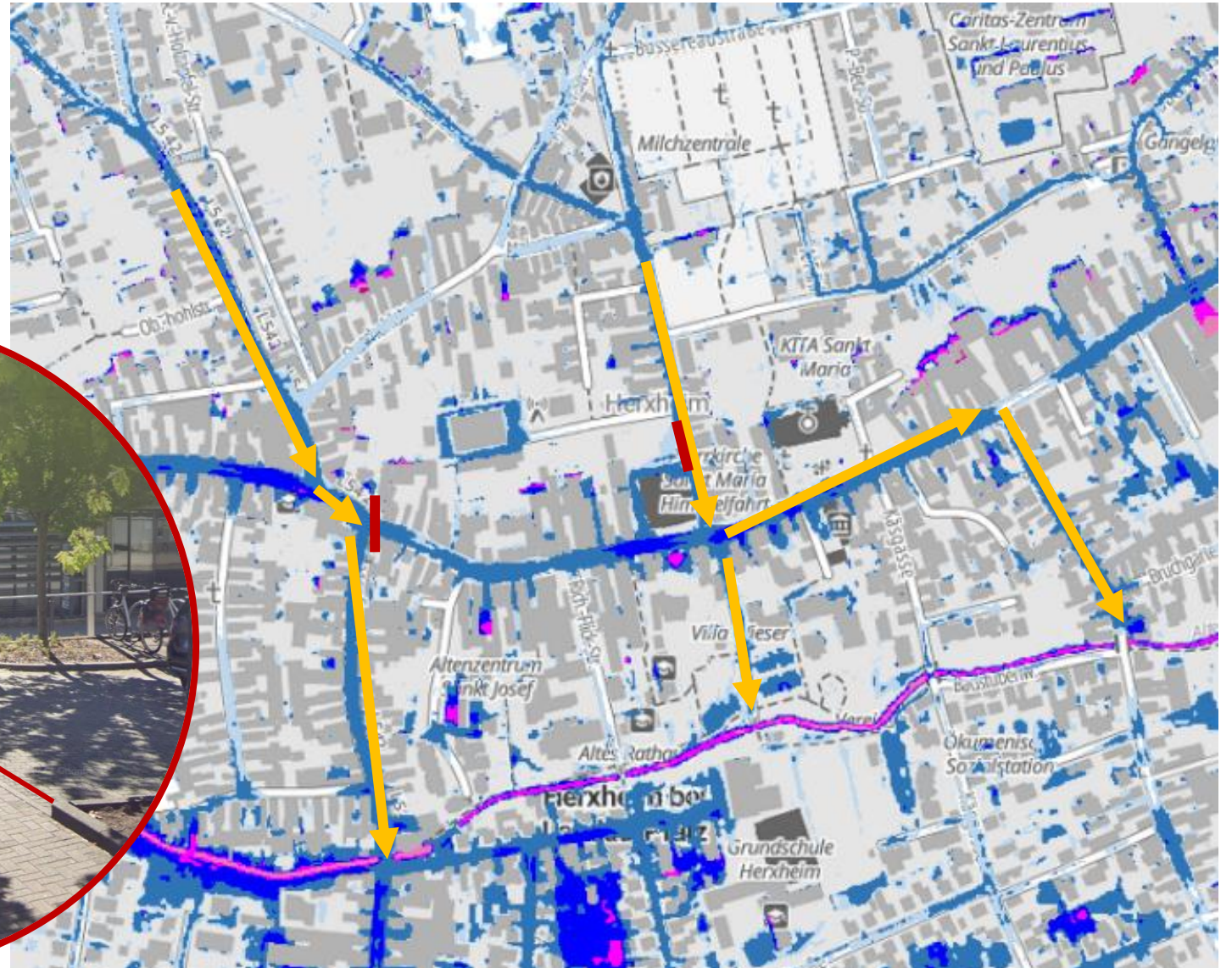
# Sturzflutgefährdung - Notabflusswege

Gestaltung der Notabflusswege



# Sturzflutgefährdung - Notabflusswege

Grundlagenermittlung: Auswertung öHSVK SRI 7



# Kontakt

BIT Stadt + Umwelt GmbH  
Standort Karlsruhe

Am Storrenacker 1 b  
76139 Karlsruhe

Phone: +49 721 96232-10

E-Mail: [info@bit-stadt-umwelt.de](mailto:info@bit-stadt-umwelt.de)  
Web: [www.bit-stadt-umwelt.de](http://www.bit-stadt-umwelt.de)