

gemeinsam · nachhaltig · transparent



*Herzlich
willkommen!*



Ausbau Hindenburgstraße

Kanalbauplanung

Reinhard Hövel & Christian Flitz

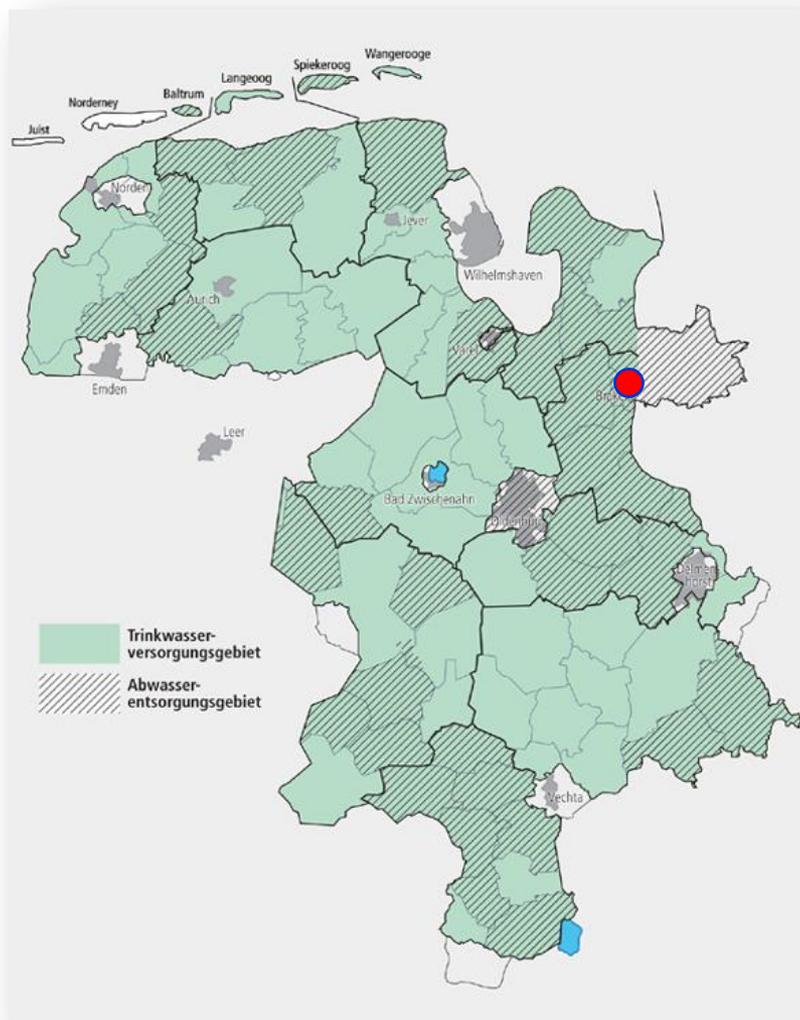
Inhalt

- Vorstellung des OOVV
- Kanalbauplanung
- Einzugsgebiete Regenwasser

Inhalt

- **Vorstellung des OOVV**
- **Kanalbauplanung**
- **Einzugsgebiete Regenwasser**

Der OOVV



Gesamtunternehmen

| | |
|---------------|-----------------------|
| Gründungsjahr | 1948 |
| Gebiet | 7.832 km ² |
| Kunden | 1,104 Millionen |
| Mitarbeiter | ca. 820 |

Unternehmensbereich Abwasser

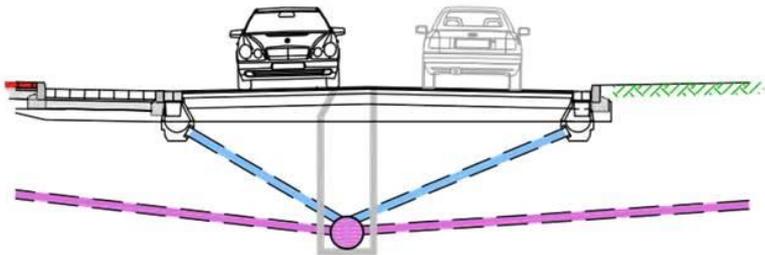
| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Abwasserentsorgung seit | 1999 |
| Abwasserkommunen | 39 |
| Größe des Einzugsgebietes | 3.770 km ² |
| angeschlossene Einwohner | ca. 508.000 |
| Kläranlagen | 46 (913.000 EW) |
| Kanalnetzlänge | 4.722 km |

Inhalt

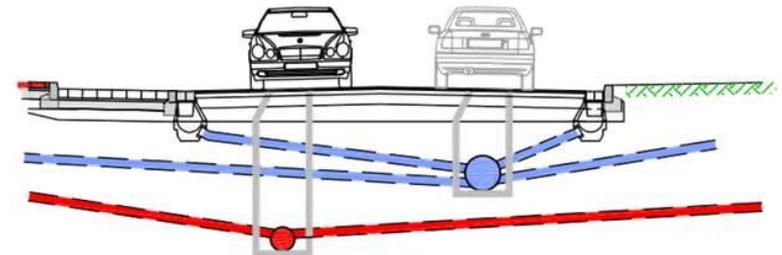
- Vorstellung des OOVV
- **Kanalbauplanung**
- Einzugsgebiete Regenwasser

Kanalbauplanung Misch- & Regenwasser

Bestand Mischsystem

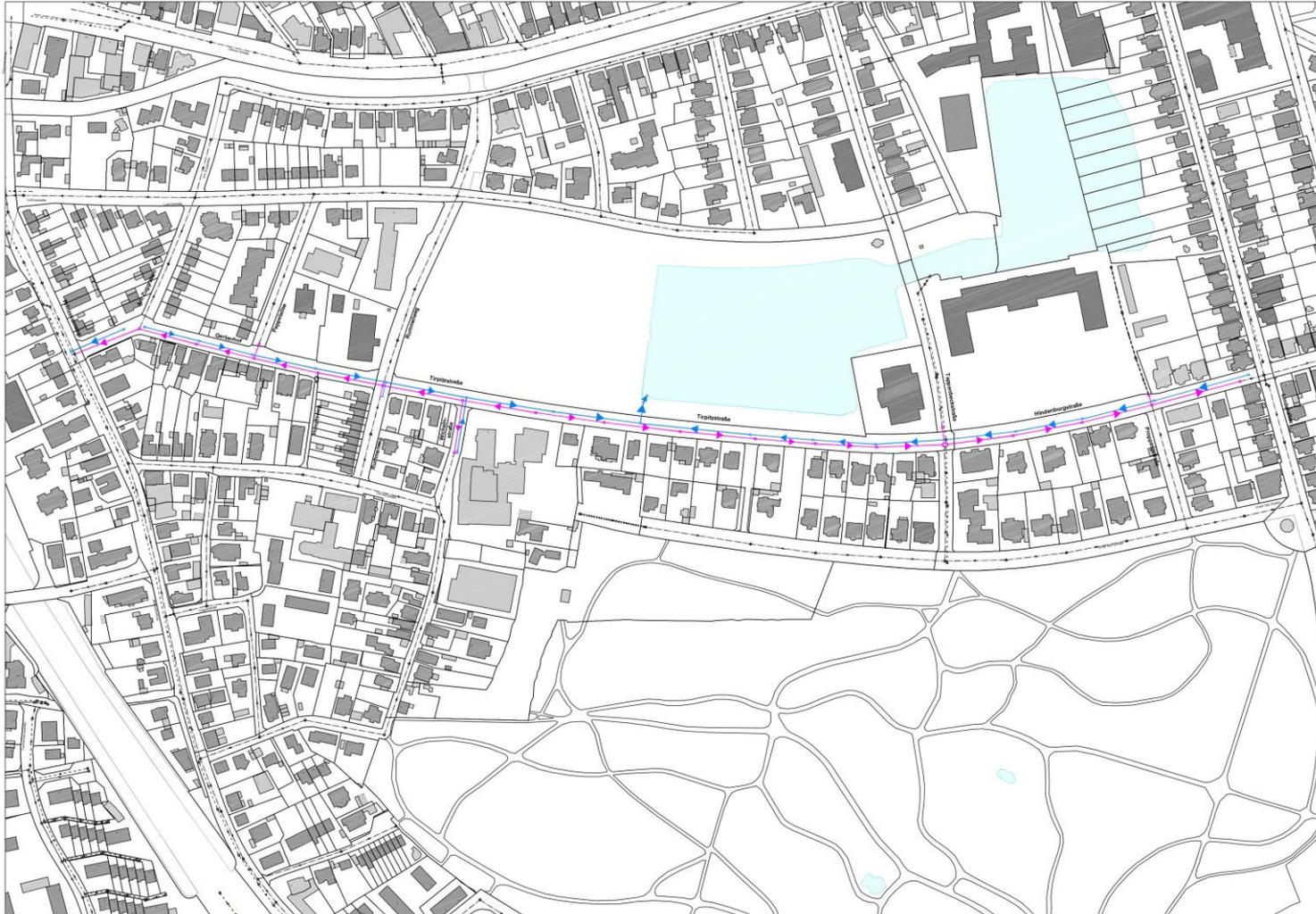


Planung Trennsystem



-  Mischwasserkanal
-  Schmutzwasserkanal
-  Regenwasserkanal

Kanalbauplanung Misch- & Regenwasser



Kanalbauplanung Misch- & Regenwasser



Kanalbauplanung Misch- & Regenwasser



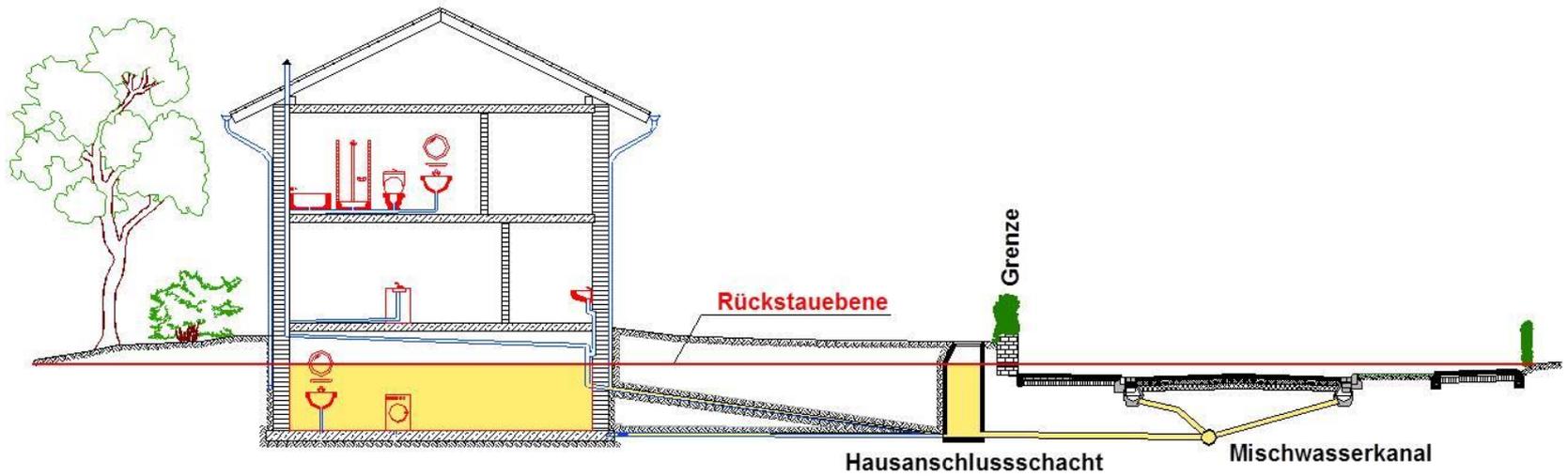
Schwierige Bodenverhältnisse

- teils Torfschichten in unterschiedlichen Stärken
- nach Möglichkeit Verzicht auf Pfähle
- erhöhter Aufwand durch zusätzlichen Bodenaustausch bzw. Einbau von Stabilisierungen im Rohrgraben

Anschlussleitungen

- pro Grundstück je eine Misch- und Regenwasserleitung
- Trennung und Anschluss der Grundstücksabflüsse nach Möglichkeit
 - sofern nicht möglich: Anschluss an den Mischwasserkanal
- Anschluss der Straßenabläufe an den Regenwasserkanal

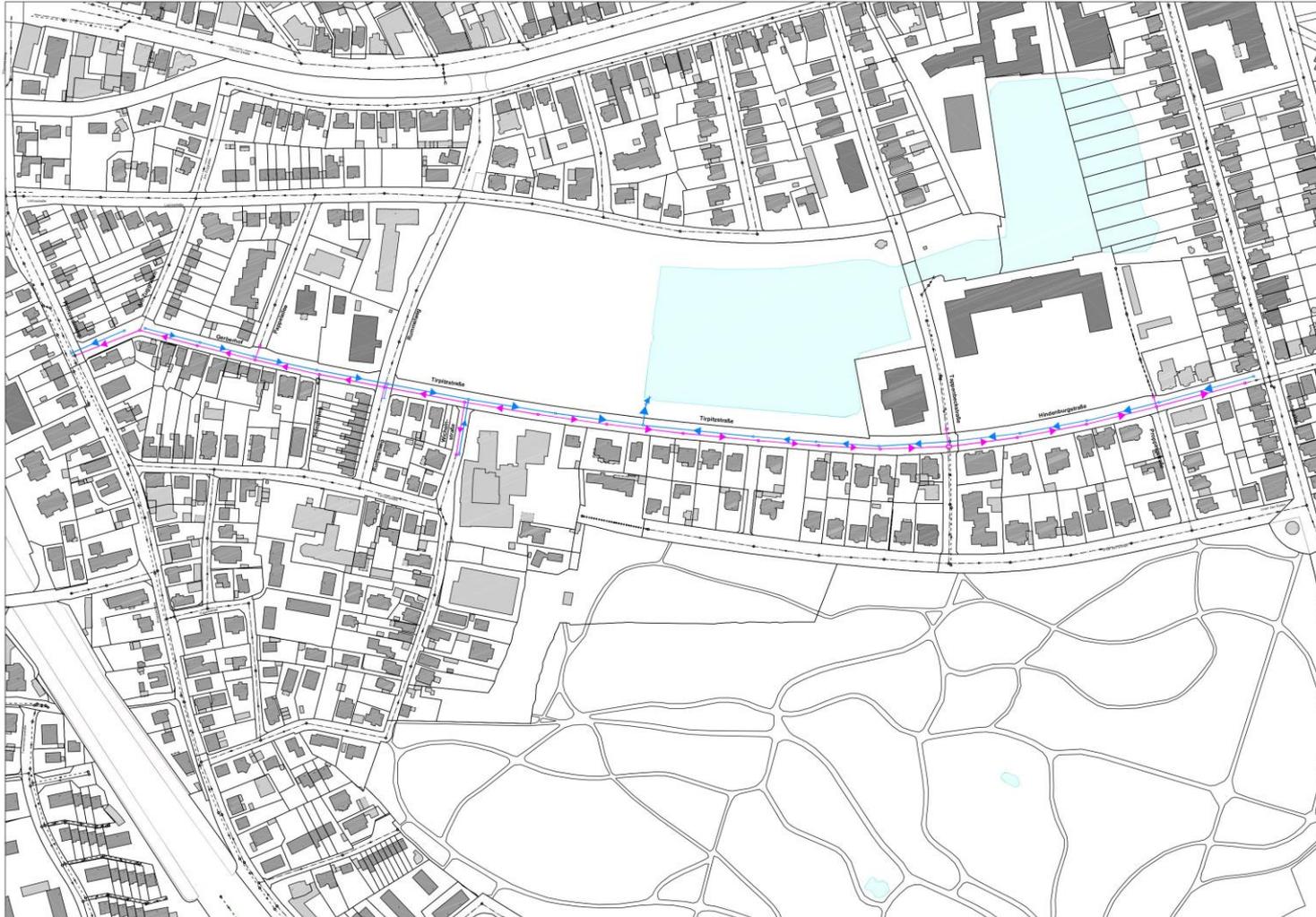
Rückstauenebene



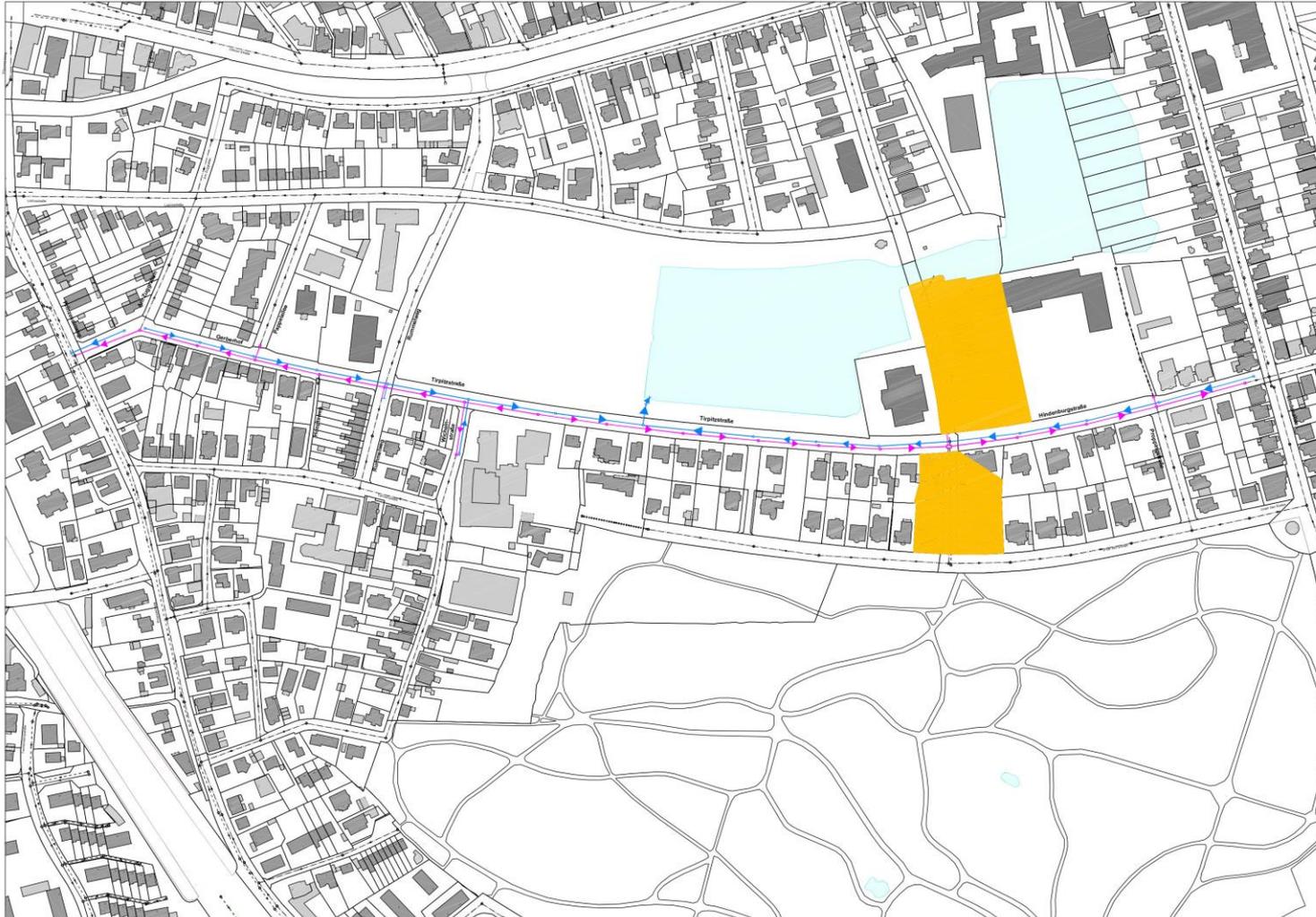
Inhalt

- Vorstellung des OOVV
- Kanalbauplanung
- **Einzugsgebiete Regenwasser**

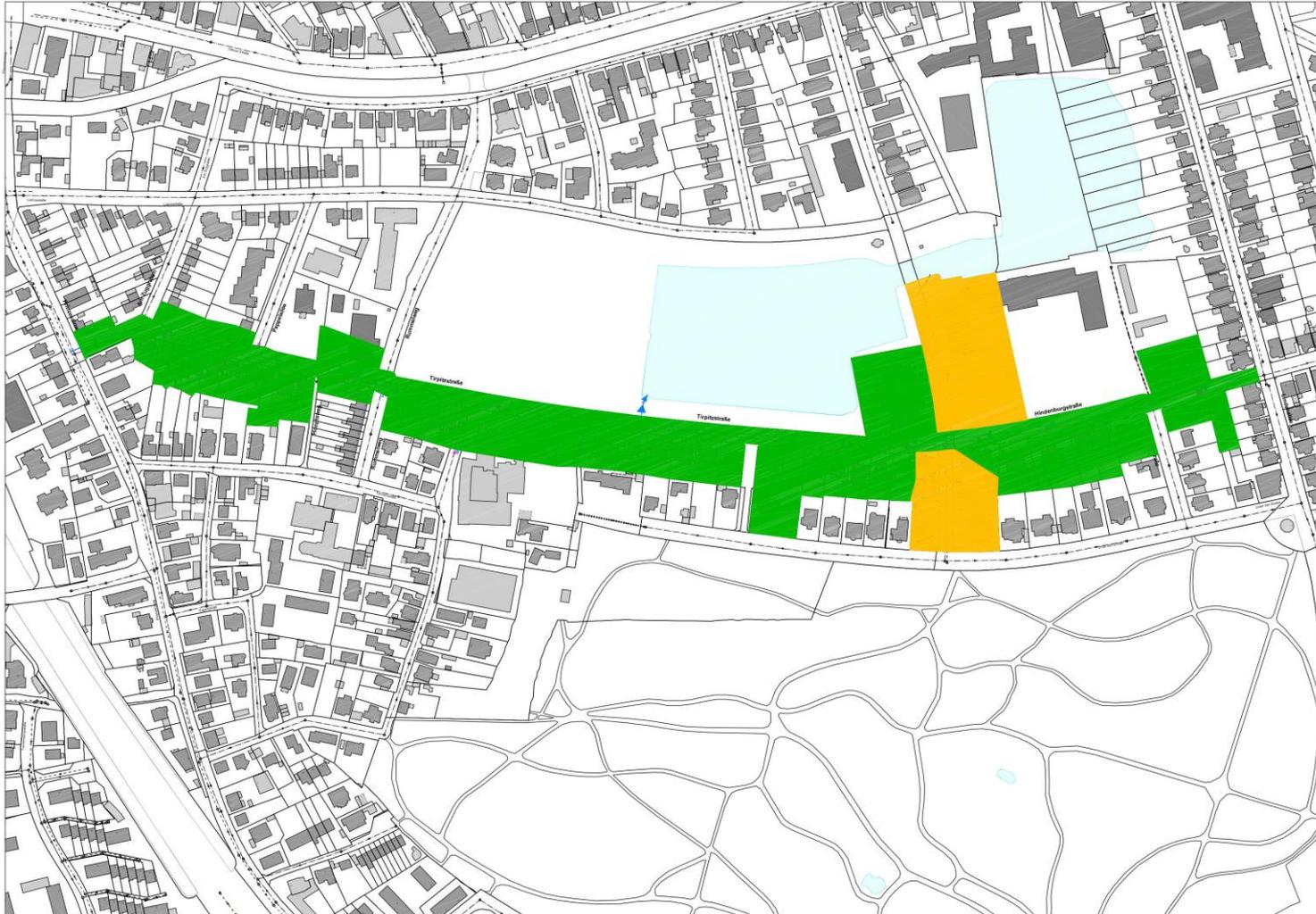
Einzugsgebiet



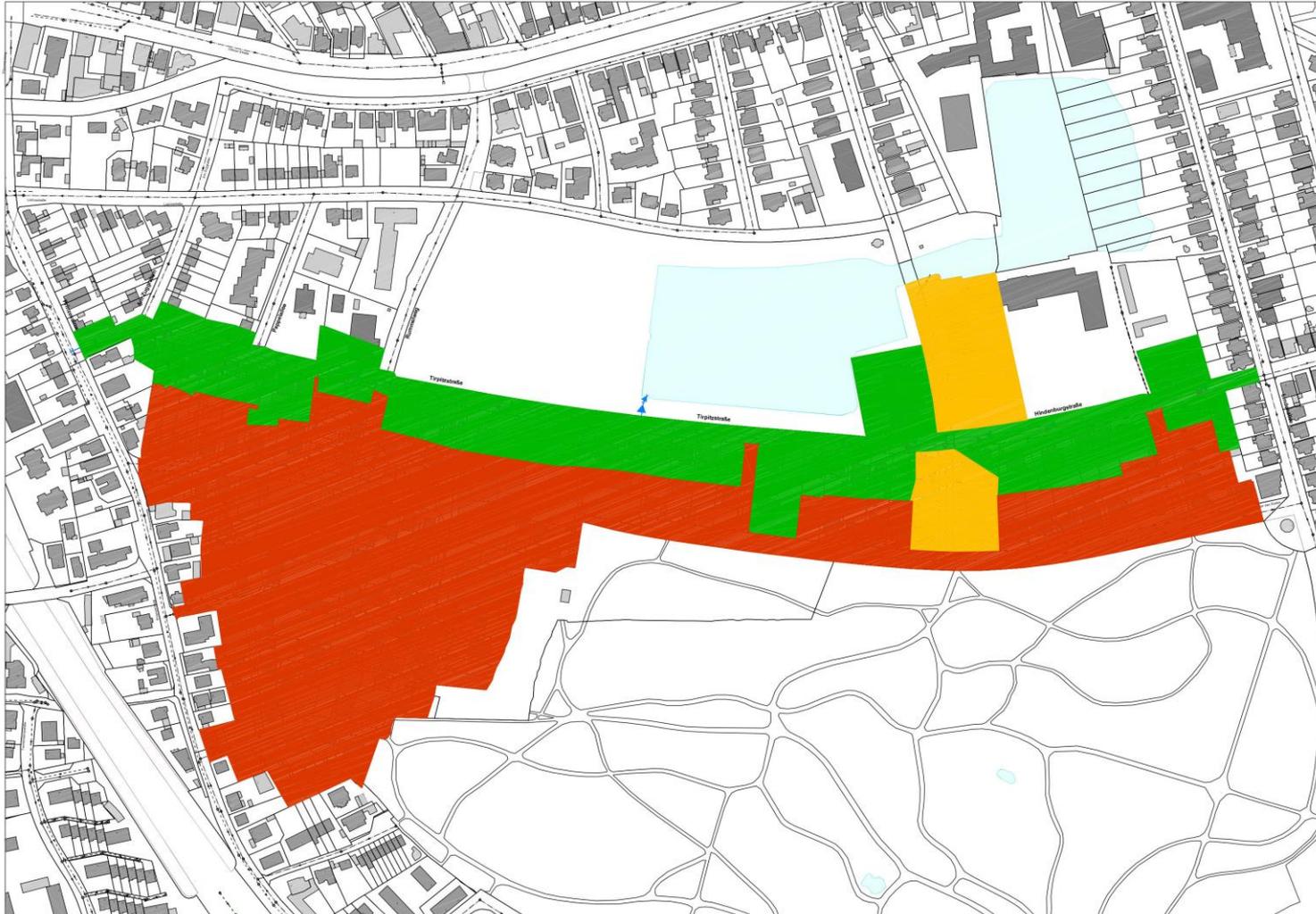
Einzugsgebiet Bestand



Einzugsgebiet Planung



Einzugsgebiet Erweiterung



gemeinsam · nachhaltig · transparent



***Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.***

