



Stadt Übach-Palenberg

Rathausplatz 4
52531 Übach-Palenberg

Datum: 22.08.2014



Projekt: Erneuerung der Waldstraße

Bauvorhaben

Die Notwendigkeit der Baumaßnahme:

- Vollständige Erneuerung der altersbedingt beschädigten Straße

Um Synergien im Bau zu nutzen, werden im Rahmen des Neubaus folgende Einzelmaßnahmen mit umgesetzt:

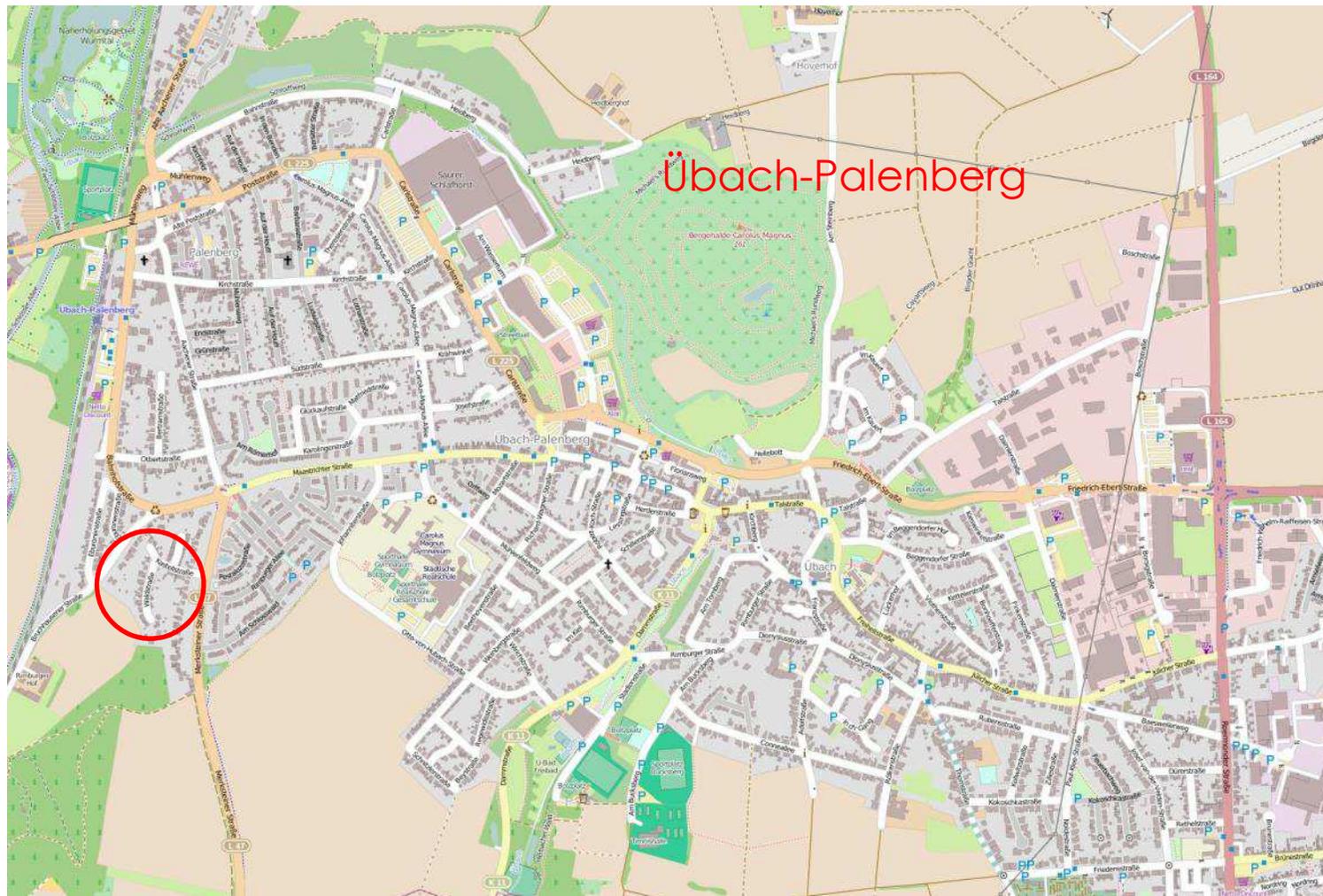
- Trotz beengter Verhältnisse Herstellung einer gesicherten Fußgängerführung
- Nennweitenvergrößerung des Mischwasserkanals von DN 300 auf DN 500 wegen hydraulischer Überlastung

PROJEKT

Erneuerung der Waldstraße – Stadt Übach-Palenberg

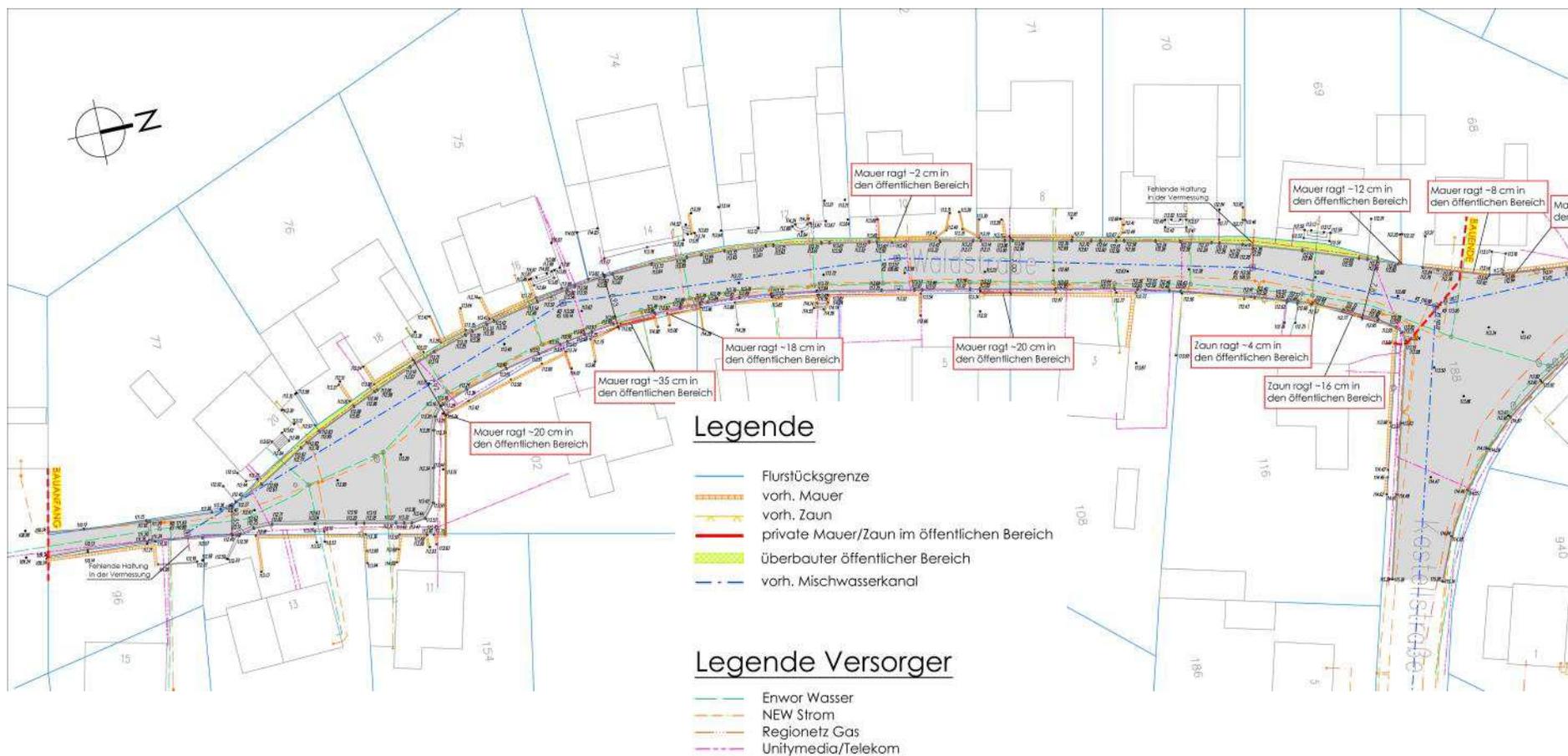


Übersichtskarte



Quelle: © OpenStreetMap-Mitwirkende

Lageplan Bestand



Lageplan Bestand

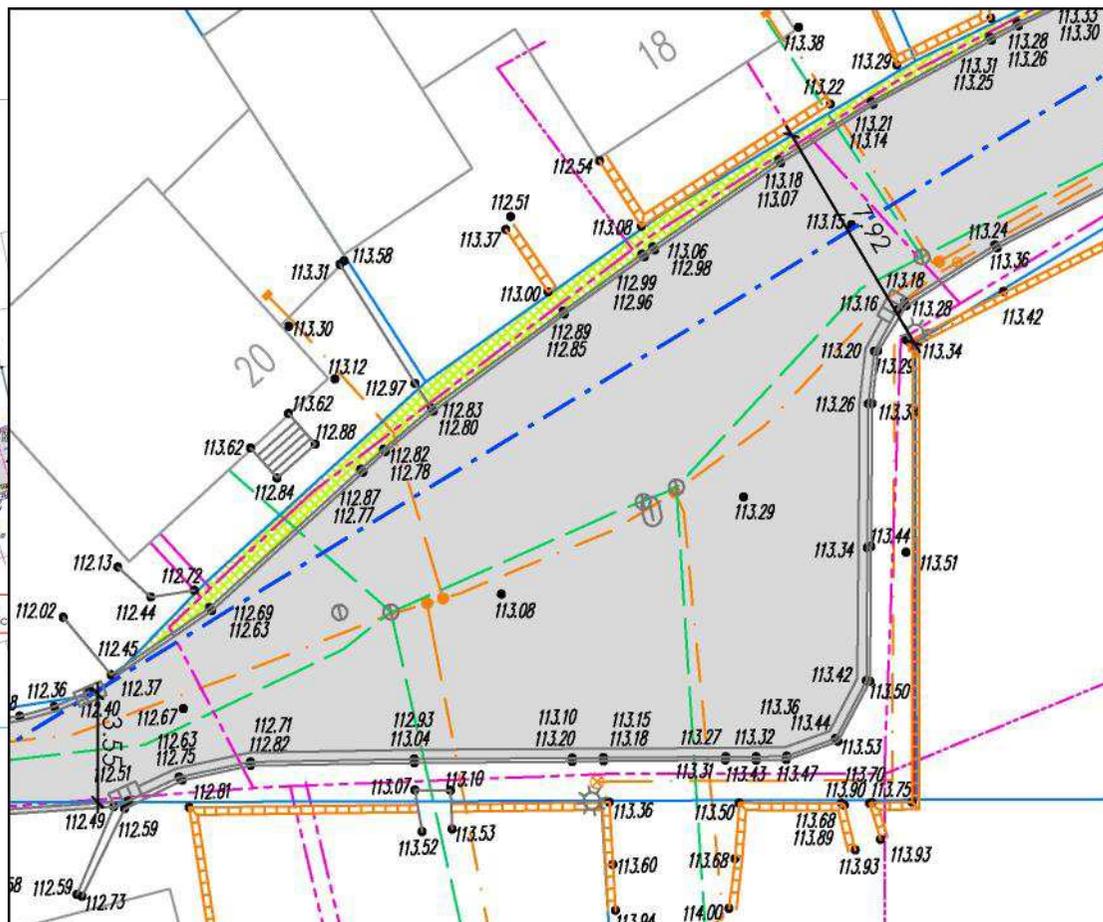
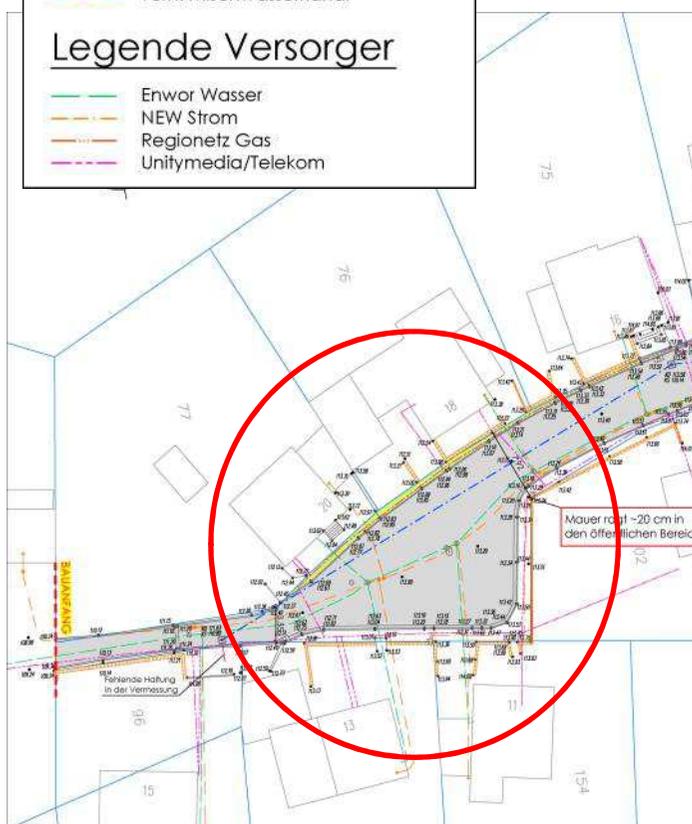
Ausschnitt Wendebereich

Legende

-  Flurstücksgrenze
-  vorh. Mauer
-  überbauter öffentlicher Bereich
-  vorh. Mischwasserkanal

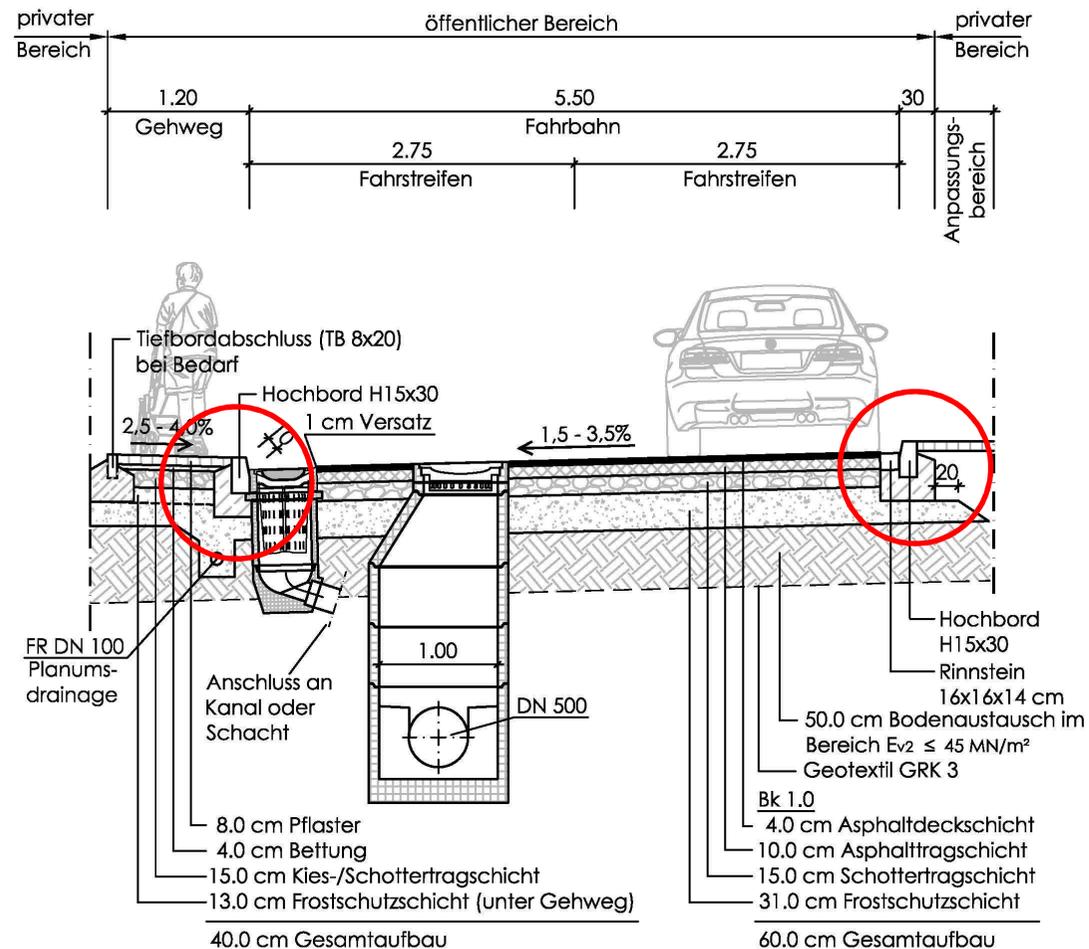
Legende Versorger

-  Enwor Wasser
-  NEW Strom
-  Regionetz Gas
-  Unitymedia/Telekom



Regelquerschnitt 1

- Einseit-Querneigung (nach Westen geneigt)
- Beidseitig Hochbordstein H15/25, 10cm Anschlag
- Einzeilige Rinne

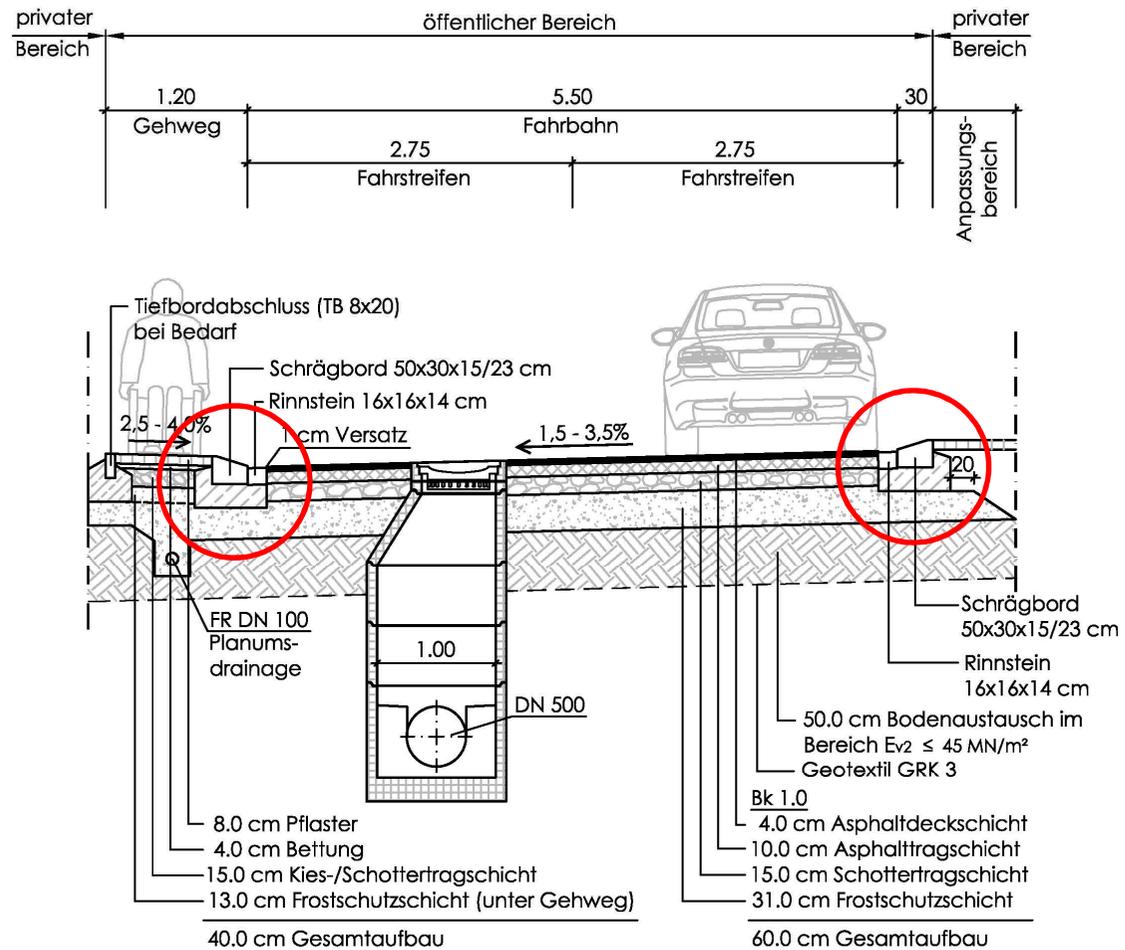


Regelquerschnitt 2

- Einfahrtbereiche mit 30 cm breiten Einfahrtsschwellen



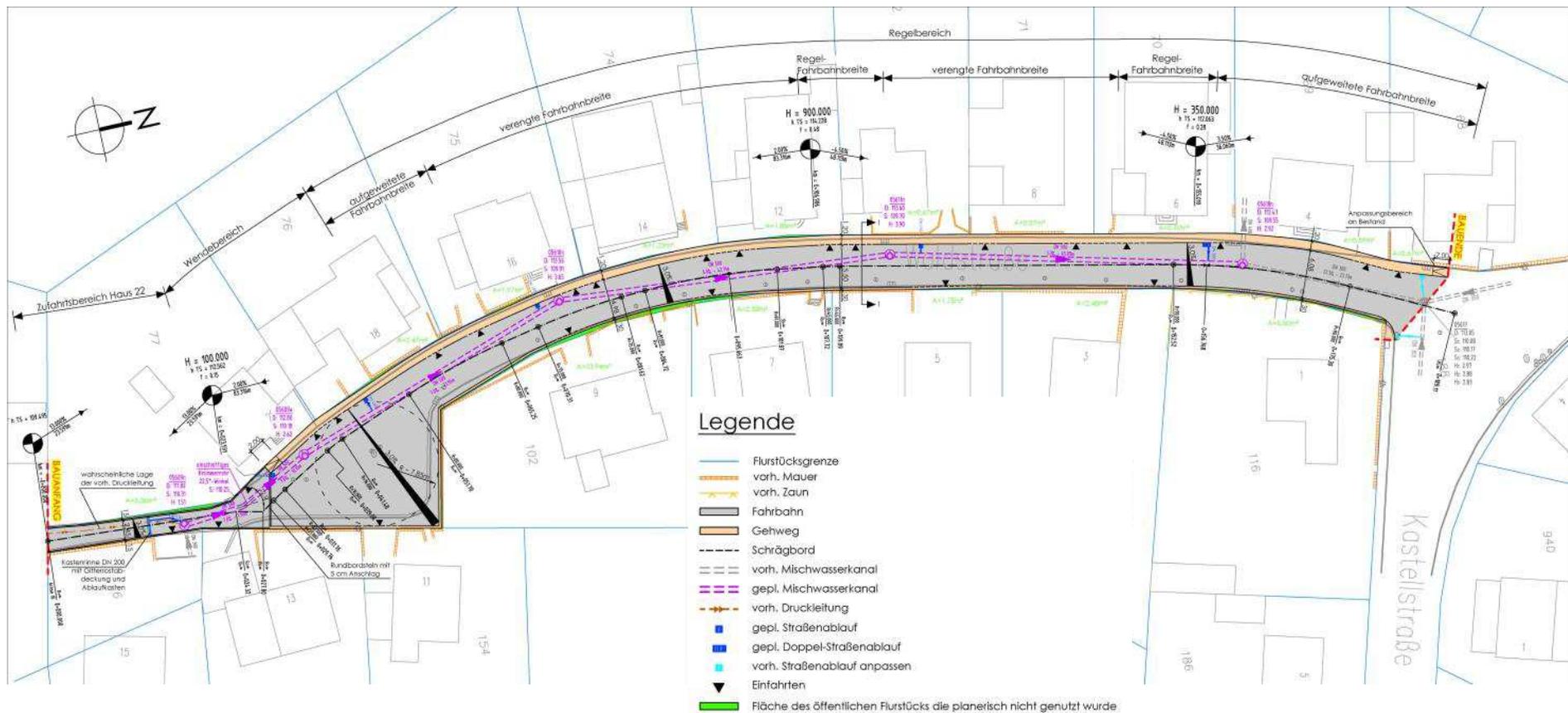
Beispiel Schrägbord



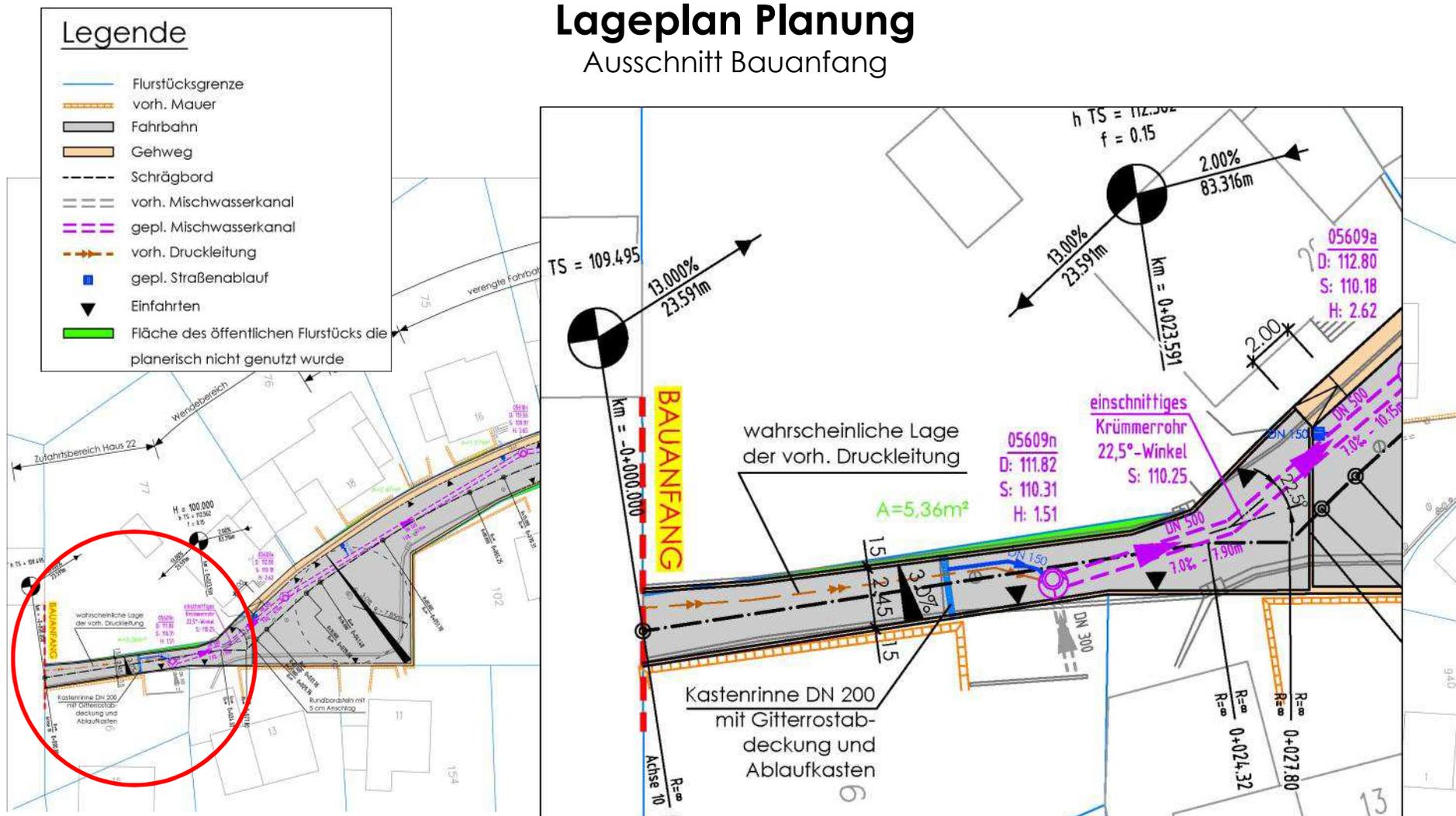
Lageplan Planung

Straßengestaltung:

- Zuwegung Haus 22
- Wendebereich
- Regelbereich
- aufgeweitete Fahrbahnbreite
- verengte Fahrbahnbreite



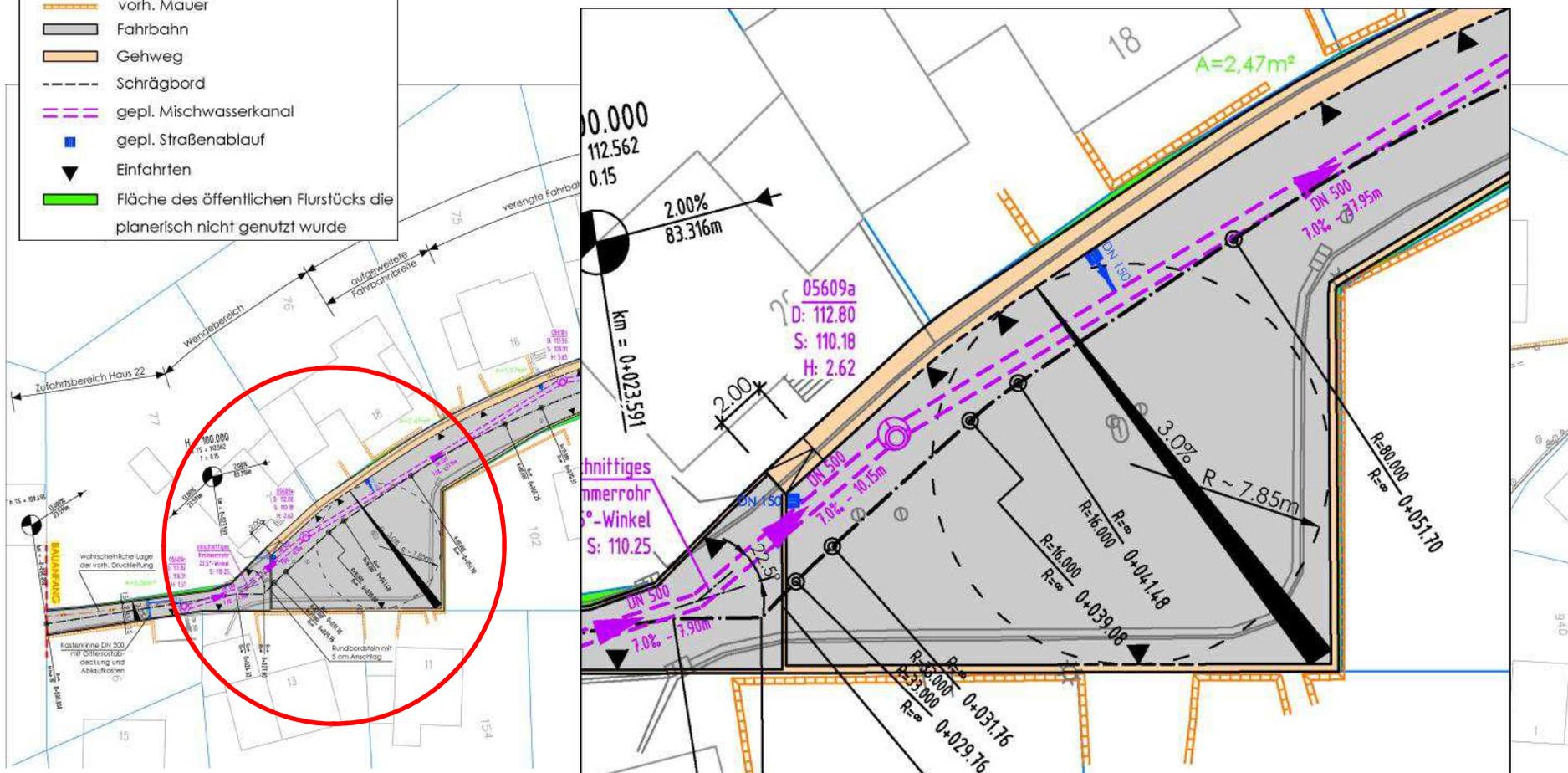
Lageplan Planung Ausschnitt Bauanfang



Legende

-  Flurstücksgrenze
-  vorh. Mauer
-  Fahrbahn
-  Gehweg
-  Schrägbord
-  gepl. Mischwasserkanal
-  gepl. Straßenablauf
-  Einfahrten
-  Fläche des öffentlichen Flurstücks die planerisch nicht genutzt wurde

Lageplan Planung
Ausschnitt Wendebereich

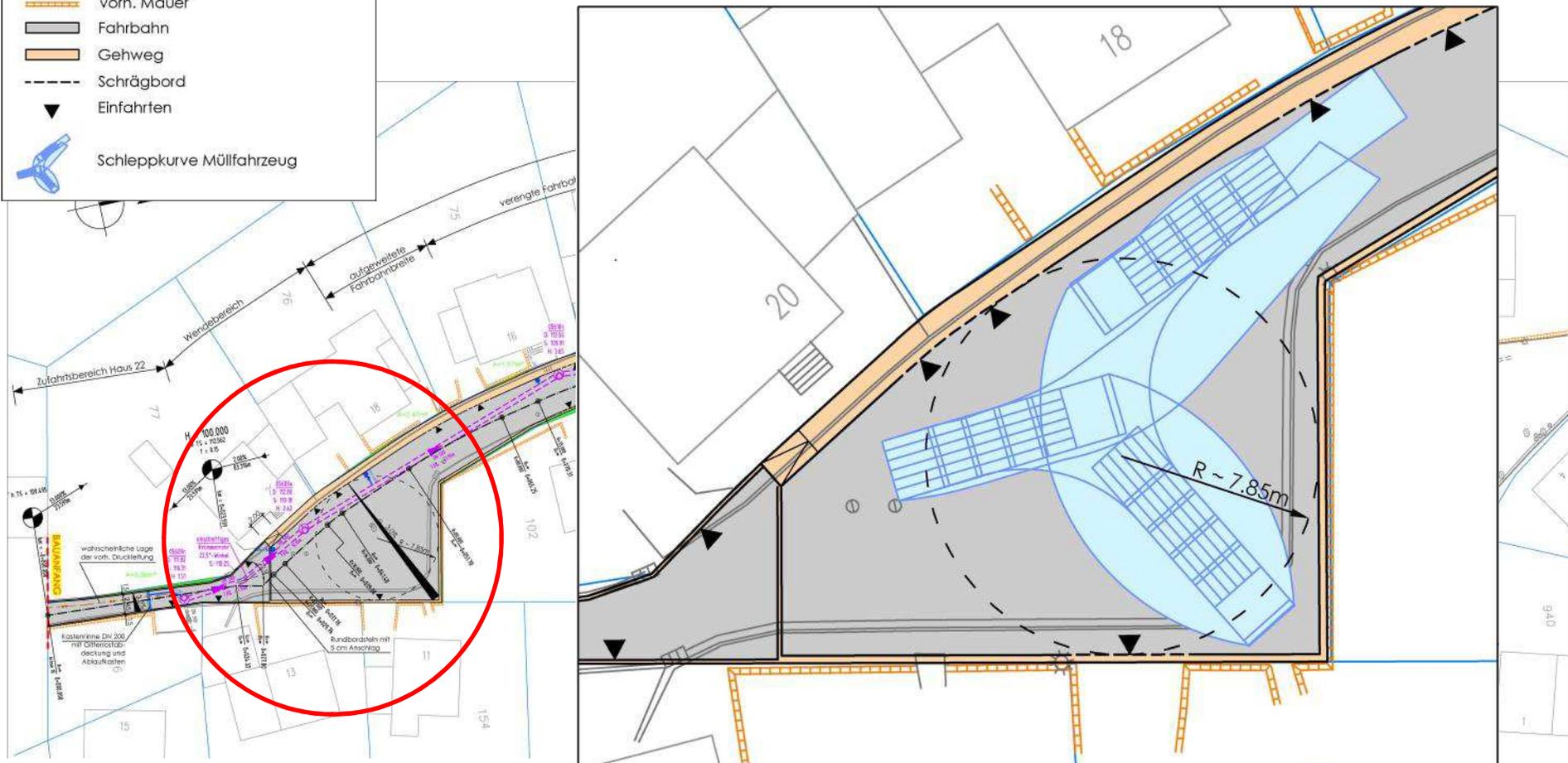


Lageplan Planung

Ausschnitt Wendebereich (Schleppkurve)

Legende

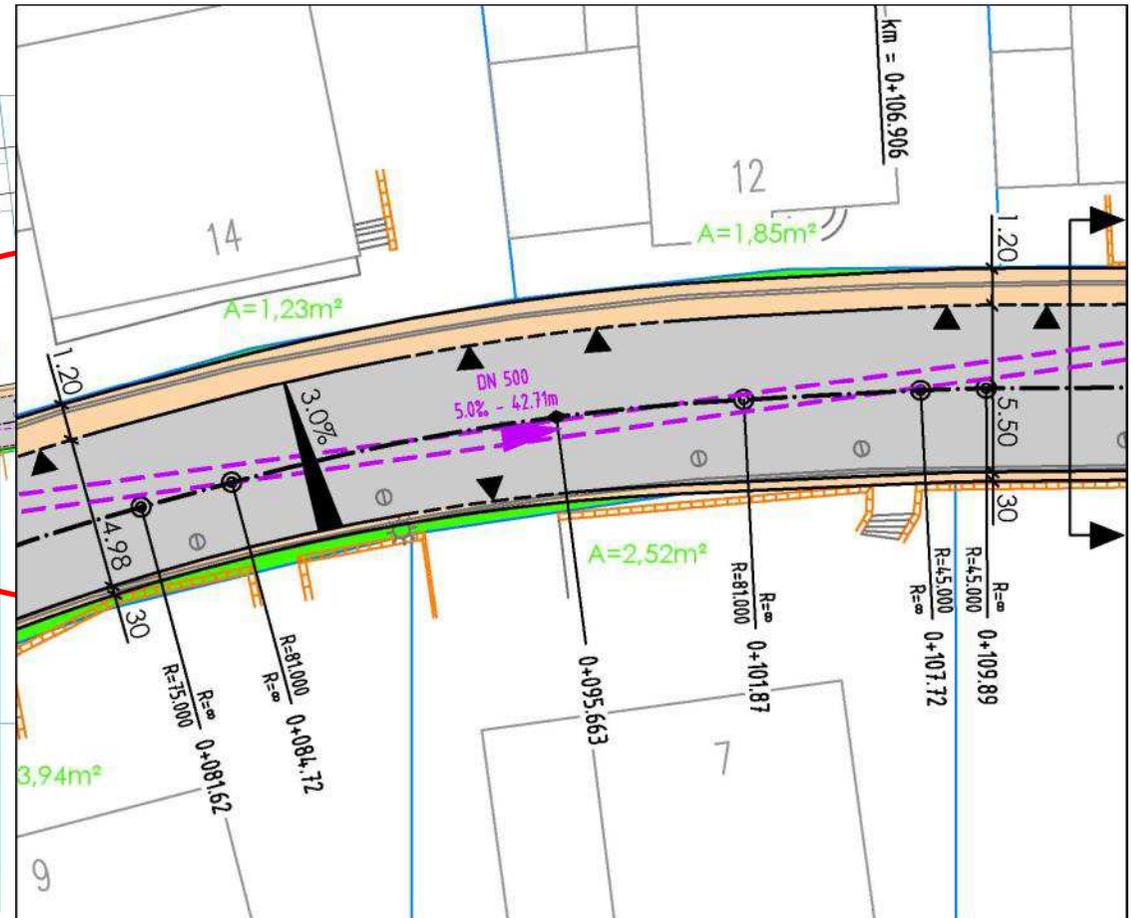
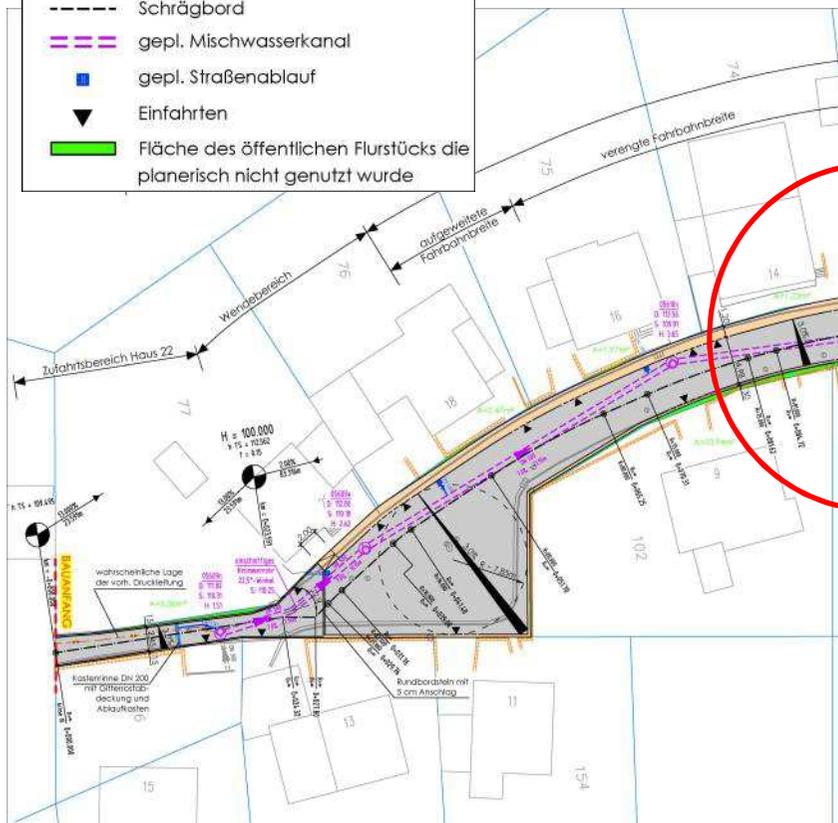
-  Flurstücksgrenze
-  vorh. Mauer
-  Fahrbahn
-  Gehweg
-  Schrägbord
-  Einfahrten
-  Schleppkurve Müllfahrzeug



Lageplan Planung

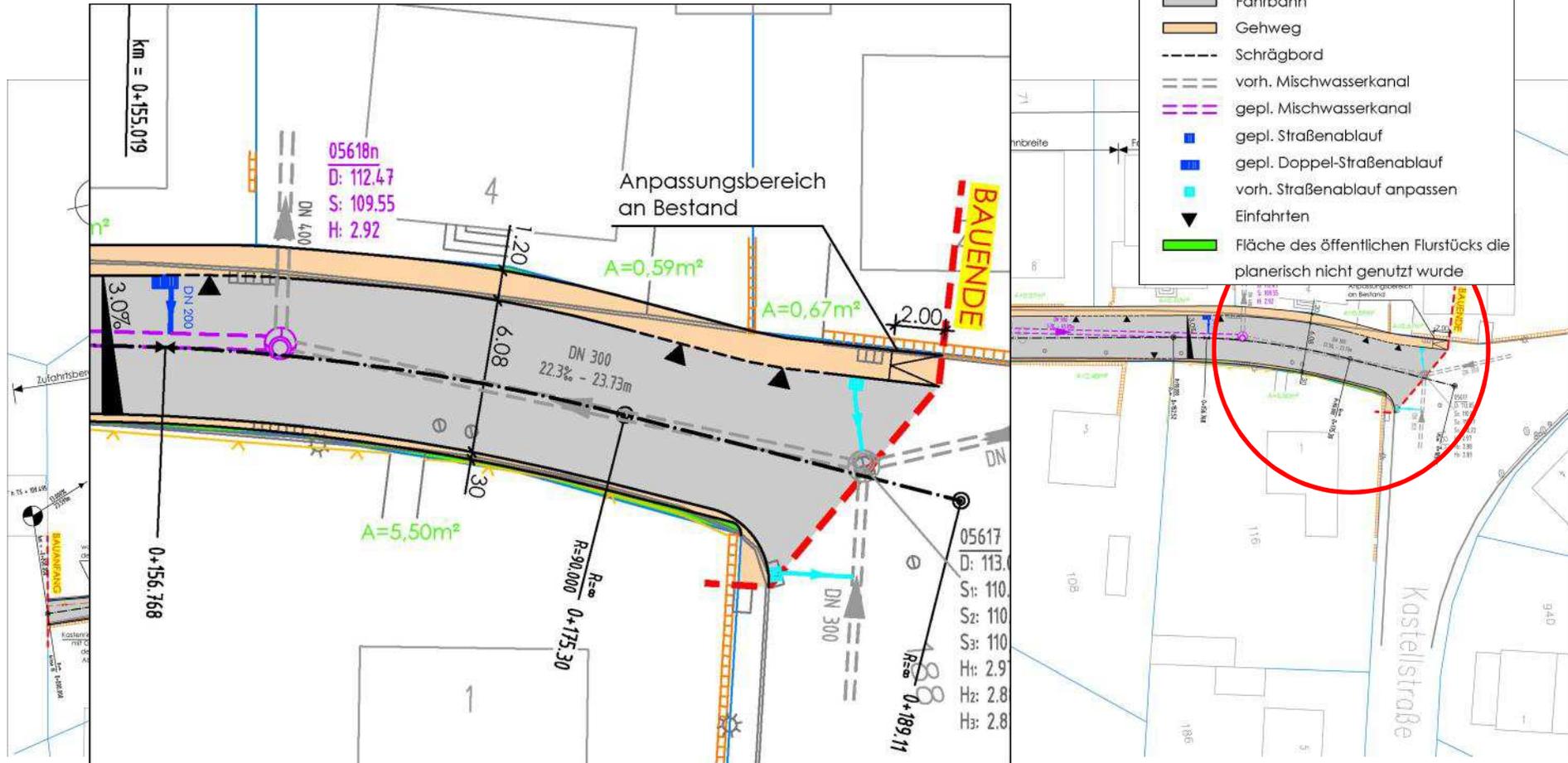
Ausschnitt Regelbereich

- Legende**
-  Flurstücksgrenze
 -  vorh. Mauer
 -  Fahrbahn
 -  Gehweg
 -  Schrägbord
 -  gepl. Mischwasserkanal
 -  gepl. Straßenablauf
 -  Einfahrten
 -  Fläche des öffentlichen Flurstücks die planerisch nicht genutzt wurde



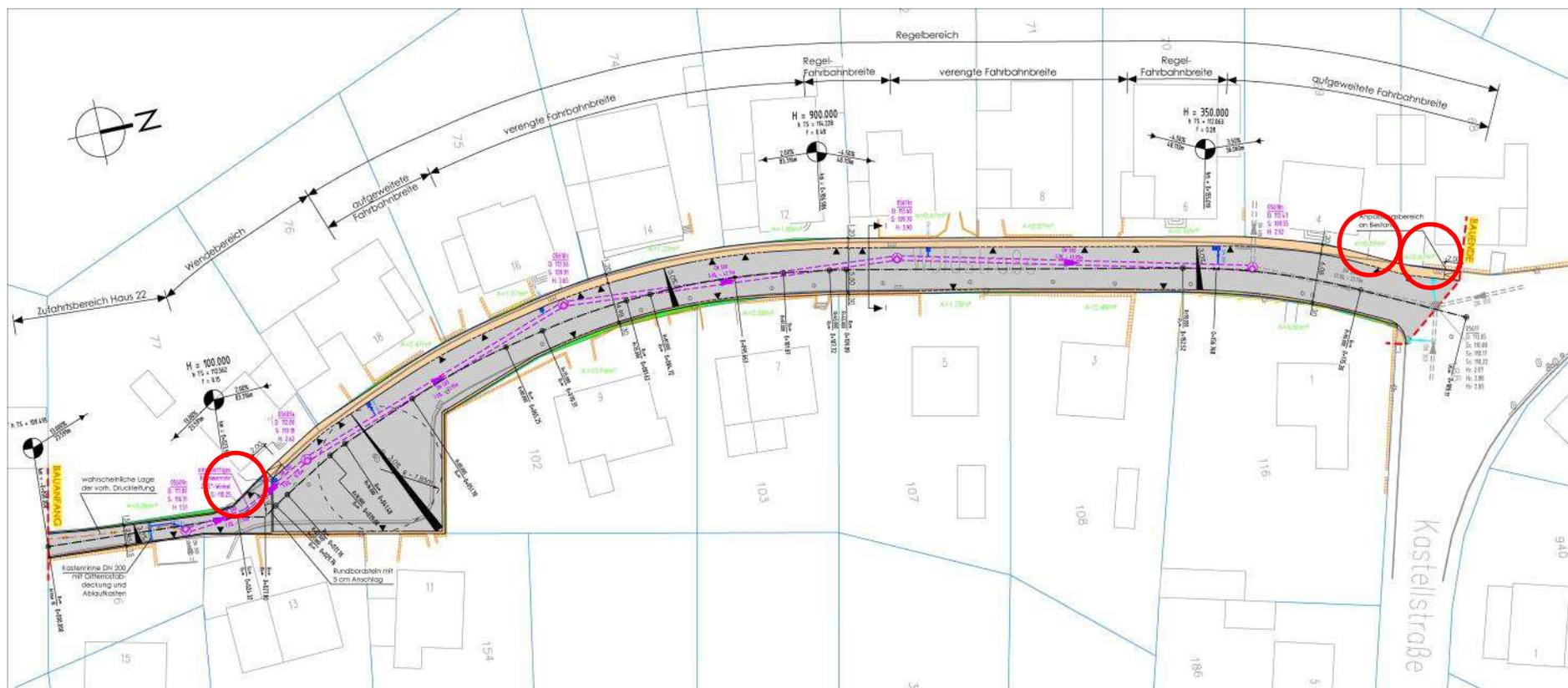
Lageplan Planung

Ausschnitt Bauende



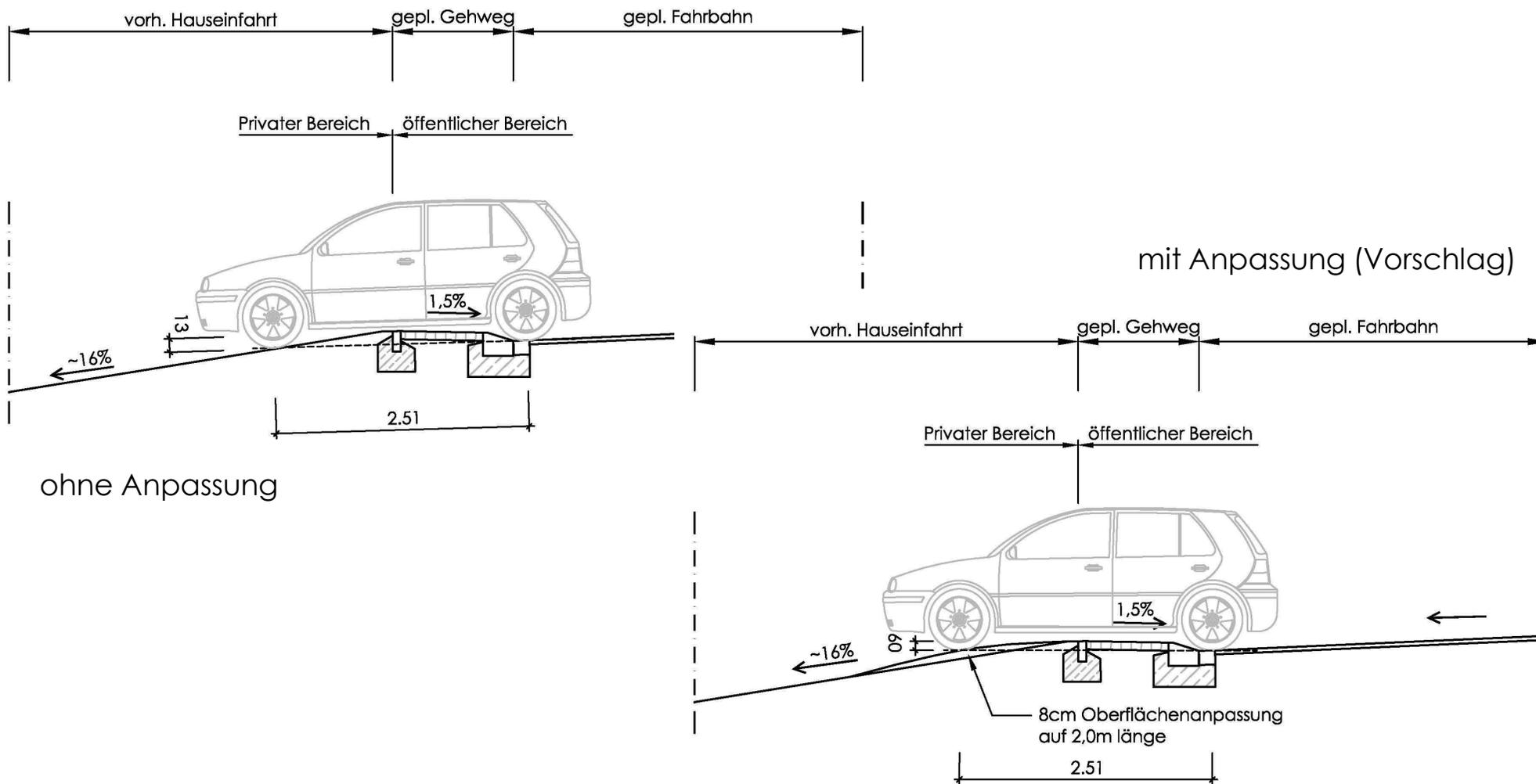
Lageplan Planung

Anpassung Einfahrtbereiche



Anpassung Einfahrtbereiche

Bodenfreiheit bei Haus-Nr. 2, 4 und 20



Vielen Dank!

Keyfacts:

- 1080m² Asphaltfläche
- 560m Bordstein
- 400m Pflasterrinne
- 165m² Pflasterfläche
- 145m Kanal
- 6 Straßenabläufe
- 5,50m Fahrbahnbreite
- 5 Kanalschächte
- 3,0% Querneigung
- 1,20m Gehwegbreite

