

Ausbau der Erich-Mühsam-Straße in Eberswalde - Entwurfsplanung -

ABPU am 15.05.2012





Die Entwurfsplanung beinhaltet die

- Verkehrsanlage
- Regenentwässerung
- Straßenbeleuchtung
(gesonderte Planung)

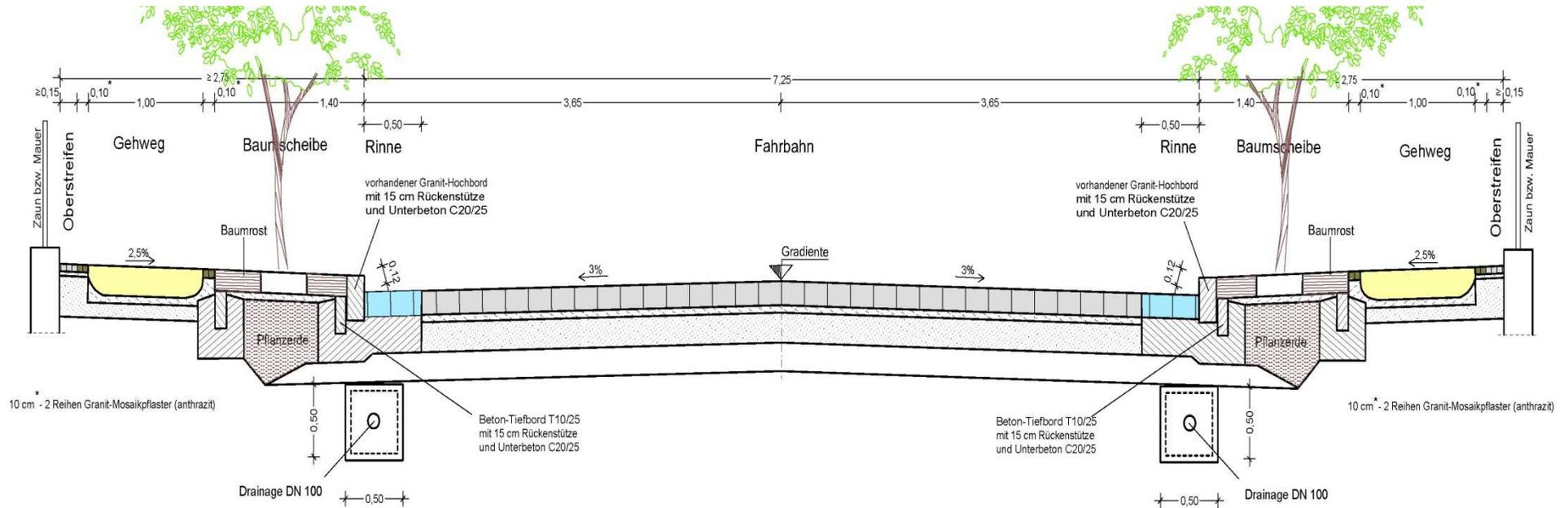
IST-Zustand

- Fahrbahn befestigt mit unregelmäßigen Naturstein-Großpflaster, Schlackepflaster und eingefasst mit Granitstein-Hochborden
- Gehweg befestigt mit Granit-Großplatten, Gehwegplatten aus Beton, Betonsteinpflaster, Naturstein-Kleinpflaster, Mosaikpflaster, Beton
- vorhandene Straßenraumbreite ca. 13 m
- Längsgefälle : ca. 0,5 % an der Goethestraße bis
ca. 7,0 % an der Lessingstraße
- Leitungsbestand:
 - Trinkwasserleitung
 - Schmutzwasserkanal
 - Regenwasserkanal
 - Gasleitung
 - Elektrokabel
 - Telefonkabel
 - Straßenbeleuchtungskabel

Die Planung erfolgt nach dem Konzept zur Gestaltung der Anliegerstraßen im Geltungsbereich der Erhaltungssatzung Heinrich-Heine-Straße

- **Fahrbahnbreite = 7,25 m**: Zweirichtungsverkehr und einseitiges Parken,
 - befestigt mit vorhandenem Naturstein-Großpflaster
- **Gehwegbreite beidseitig $\geq 2,75$ m**: befestigt
 - Lauffläche mit Granit-Großplatten eingefasst mit anthrazitfarbenen Trennstreifen mit Granit-Mosaikpflaster,
 - Ober- und Unterstreifen mit Granit-Mosaikpflaster
- Im Unterstreifen in Abständen von 8 m - 10 m **Bäume** mit Baumrosten aus Gusseisen (Abmessungen 1,20 m x 1,20 m).
- In **Knotenpunktsbereichen**:
 - Aufpflasterung des gesamten Fahrbahnbereiches, dadurch barrierearme Querung für Fußgänger,
 - im Bereich von Straßenquerungen regelmäßiges Naturstein-Großpflaster in Reihe verlegt.
- In den **Einmündungsbereichen** in die Lessing- und die Goethestraße werden Aufpflasterungen hergestellt.

Straßenquerschnitt



Ober- und Unterstreifen

5 cm Granit-Mosaikpflaster (grau)
 3 cm Brechsand-Splitt 0/5
 22 cm Schottertragschicht 0/32 ($E_{V2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$)

30 cm Gesamtdicke

Fahrbahn

Oberbau: Bauklasse IV
 gemäß RStO 01, in Anlehnung Tafel 3, Zeile 1

16 cm Naturstein-Großpflaster (vorhanden)
 5 cm Brechsand-Splitt 0/5
 20 cm Schottertragschicht 0/45 gem. ZTV-SoB 04 mit $E_{V2} \geq 150 \text{ MN/m}^2$
 19 cm Frostschuttschicht 0/32 gem. ZTV-SoB 04 mit $E_{V2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$

60 cm Gesamtdicke

Gehweg

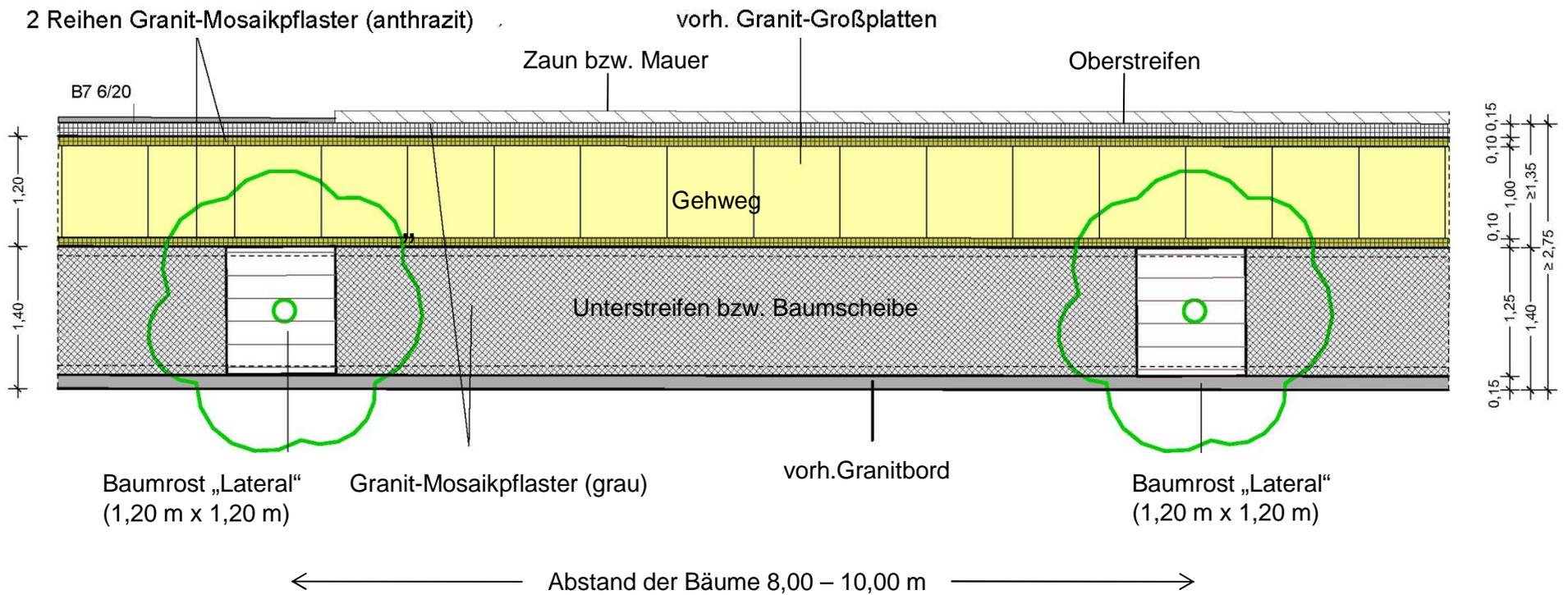
8 - 25 cm vorhandene Granit-Großplatten
 5 cm Sand (eingeschlämmt)
 10 cm Schottertragschicht 0/32 ($E_{V2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$)

40 cm Gesamtdicke

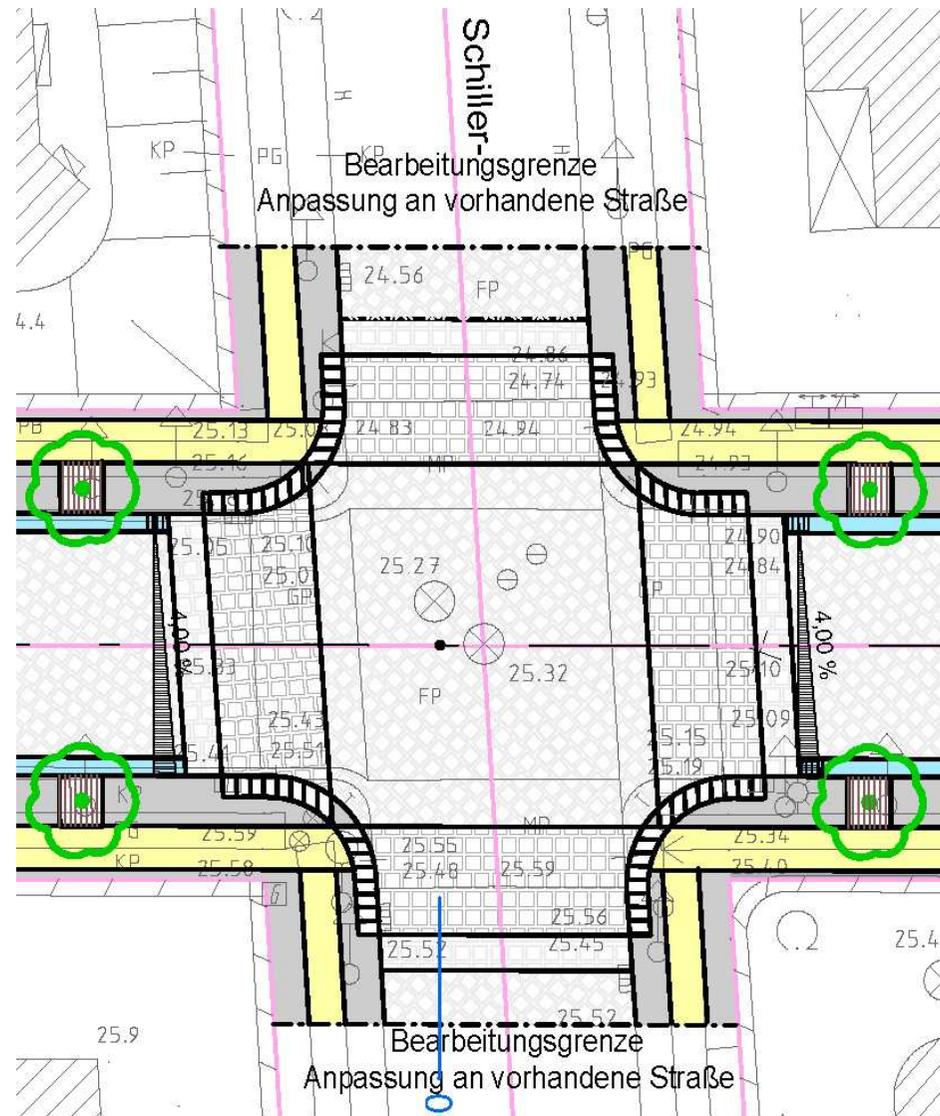
Rinne

3 Reihen vorhandenes Granit-Großpflaster
 in Reihe in Beton C20/25 verlegt

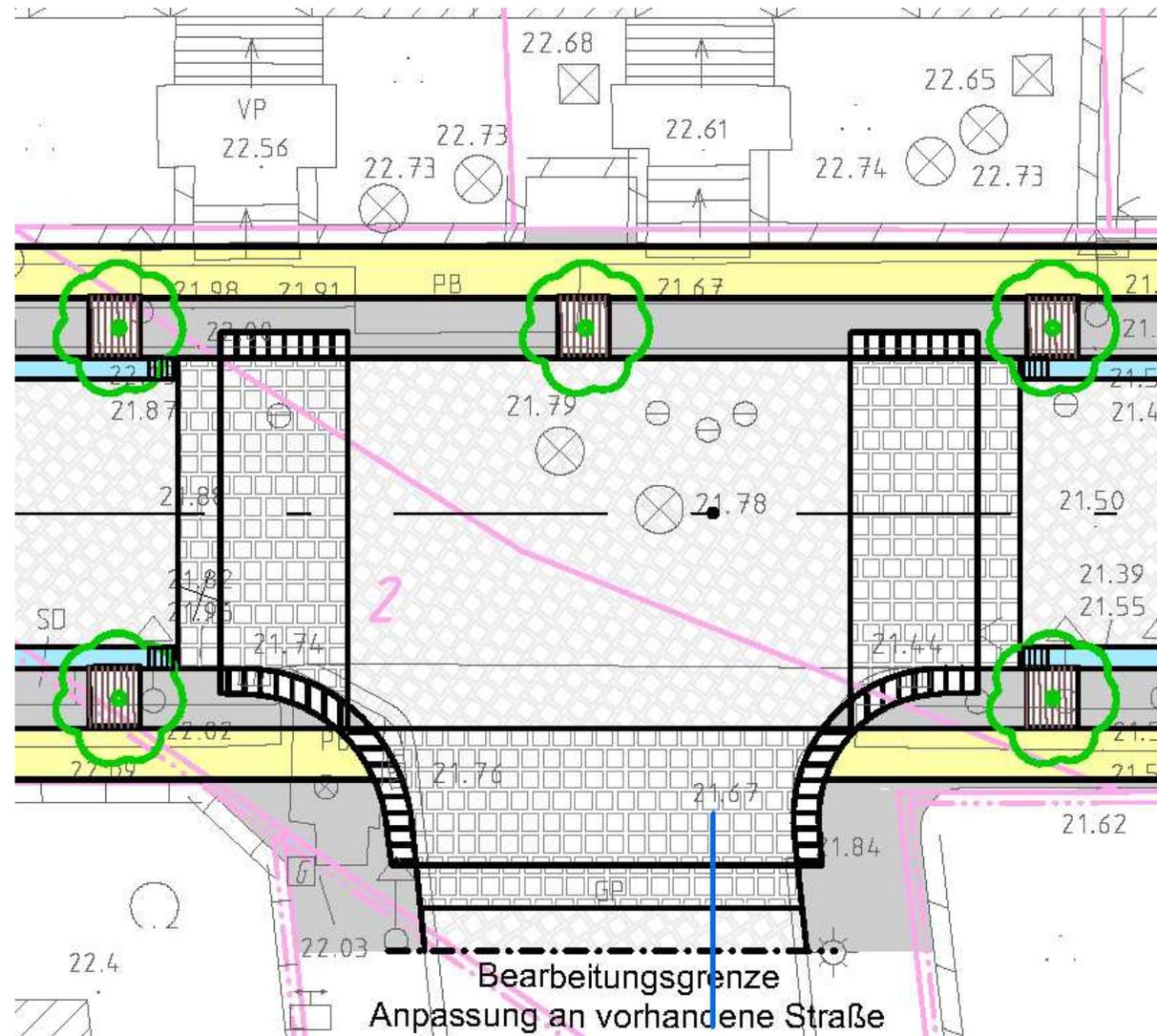
Befestigung der Seitenbereiche



Knotenpunkt Erich-Mühsam-Straße / Schillerstraße



Einmündung der Danckelmannstraße

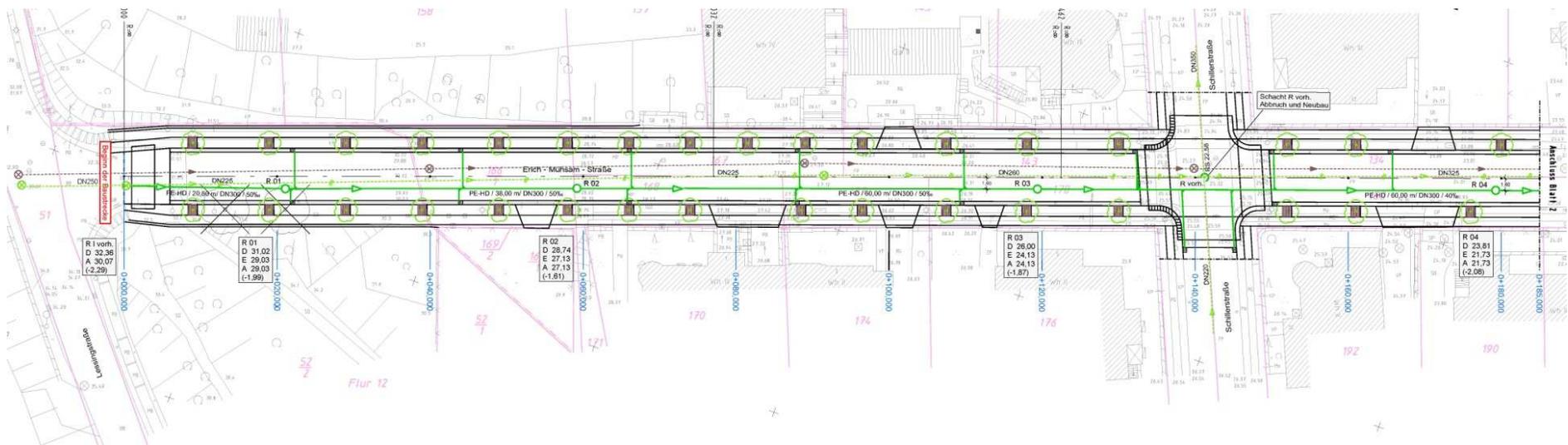


Regenwasserableitung

vorhandene Situation:

- zwischen Lessingstraße und Goethestraße
vorhandener Regenwasserkanal in verschiedenen Nennweiten
(Steinzeug DN 225 bis DN 520)
 - desolater Zustand, z. T. Scherbenbildung, Risse,
Einbrüche, Einsturzgefahr, Grundwassereindrang,
nicht fachgerecht eingebaut
 - grabenlose Sanierung nicht möglich
- **Neubau** eines Regenwasserkanals erforderlich

Lageplan 1



Im Abschnitt Lessingstraße bis Danckelmannstraße befindet sich der „alte“ Regenwasserkanal im Fahrbahnbereich.

Lageplan 2



Im Abschnitt Danckelmannstraße bis Goethestraße befindet sich der „alte“ Regenwasserkanal im Gehweg.

geplante Maßnahmen:

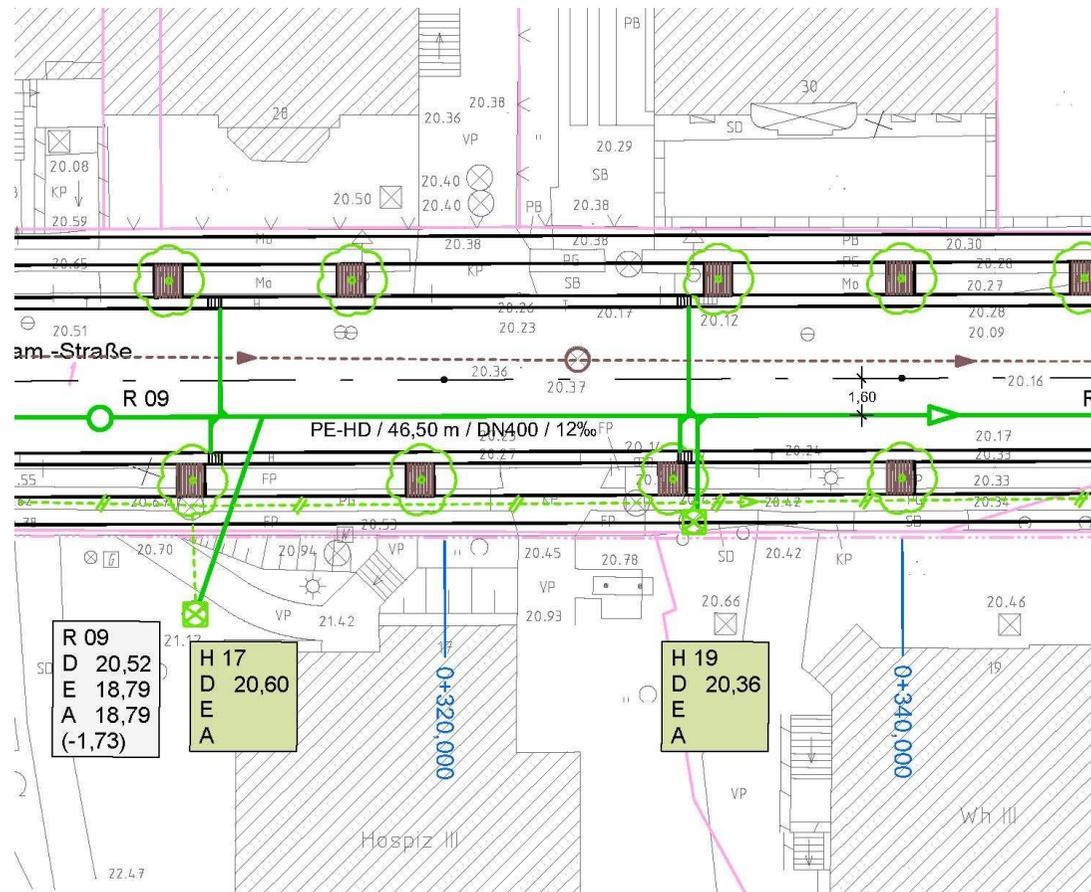
- Neubau eines Regenwasserkanals in der Fahrbahn
- der alte Kanal wird ausgebaut bzw. verdämmert
- vorhandene Grundstücksanschlüsse bzw. Anschlüsse von Drainageleitungen werden an den neuen Kanal angebunden
- Prüfen, ob weitere nicht erkennbare Anschlüsse bestehen!
- der Anschluss weiterer Grundstücke ist möglich

geplante Maßnahmen:

Straßenentwässerung

- Oberflächenwasser der Verkehrsanlage gelangt über Längs- und Quergefälle in Pflasterrinnen
- dort Straßenabläufe mit Anbindung an den neuen Regenwasserkanal

Grundstücksanschluss





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**