

Gemeinde Rüdersdorf

Neubau Regenentwässerung und Fahrbahn Friedensstraße / Fürstenwalder Straße 2022 - 2023

Auftraggeber

Gemeinde Rüdersdorf

Hans – Striegelski – Str. 5
15562 Rüdersdorf
Tel. 033 438 156 45



Planungsbüro

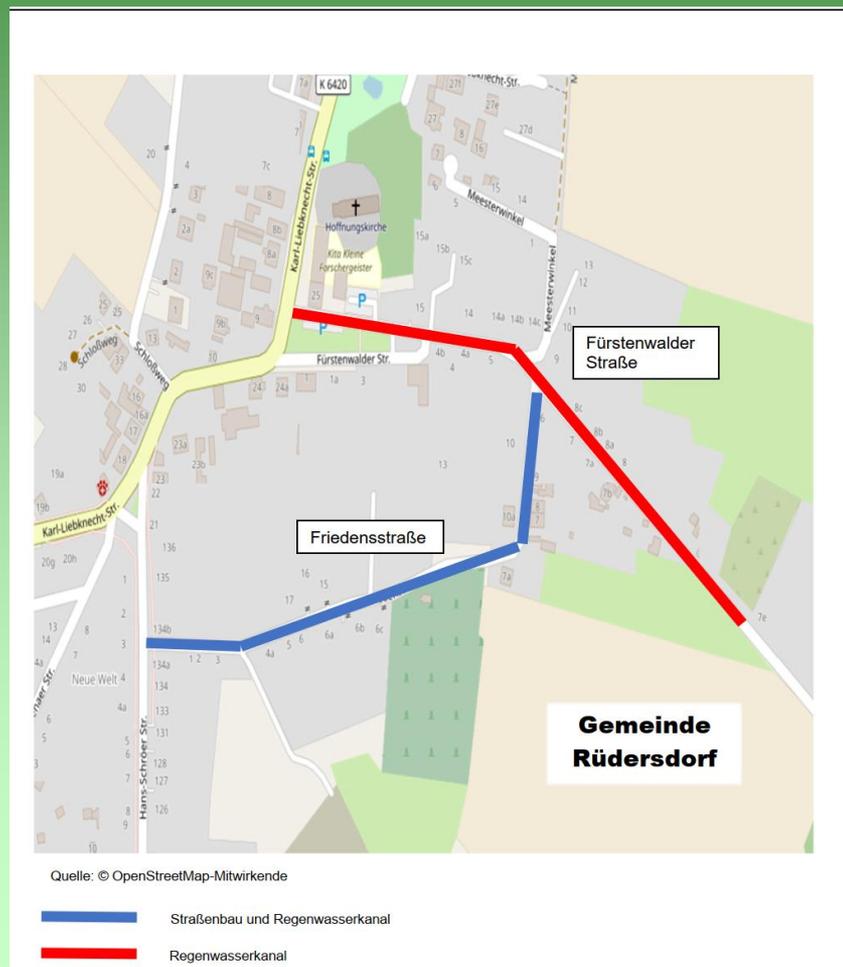
Ingenieurbüro Dr. Harz

Thomas Mann Straße 4
15569 Woltersdorf
Tel. 0172-8182539
E-Mail: torsten.harz@aquagemini.de



PFK Bauingenieure mbB

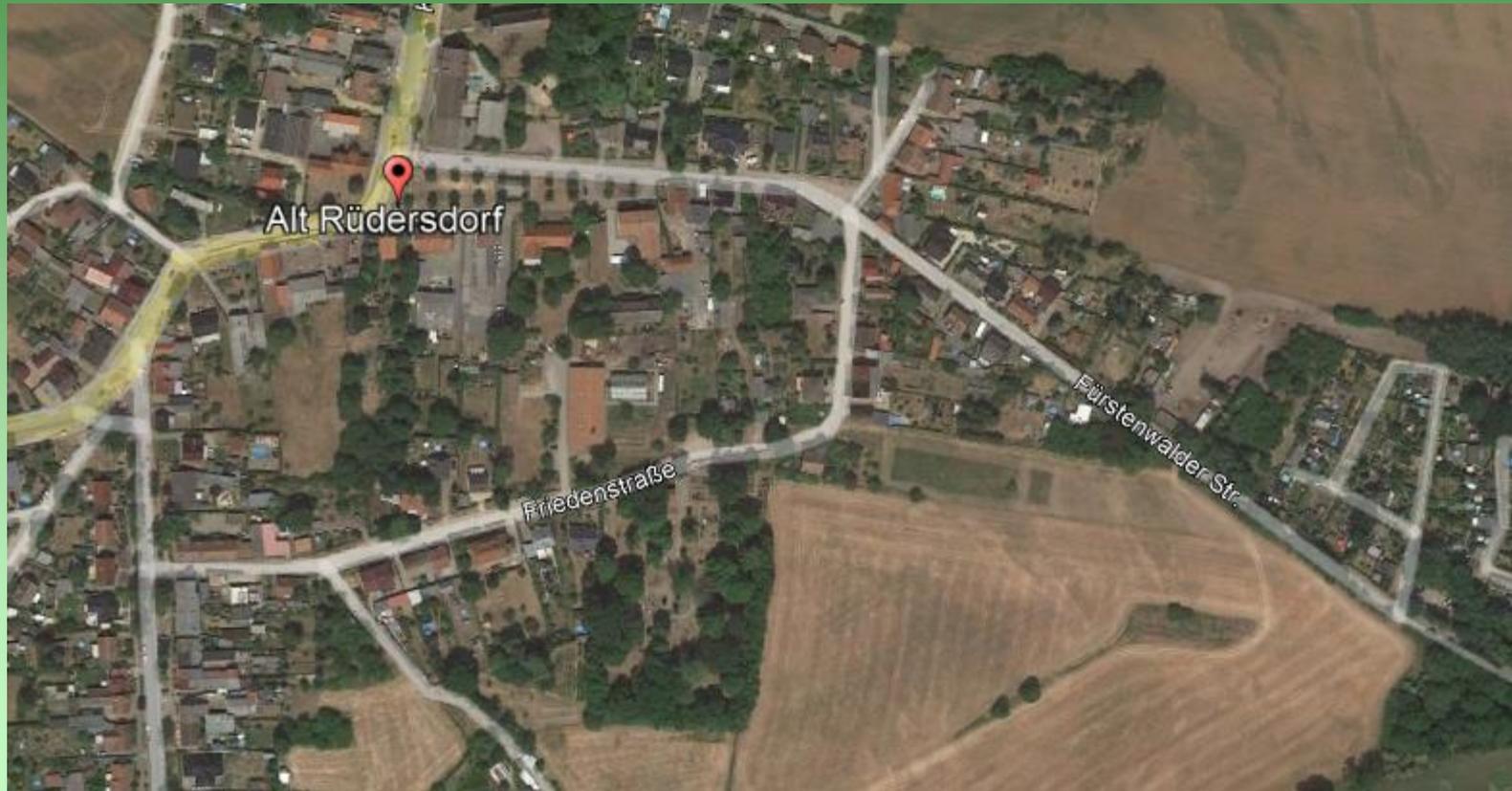
Köpenicker Allee 82
15366 Hoppegarten
Tel. 030 - 56 70 14 68
E-Mail: info@pfkbau.de



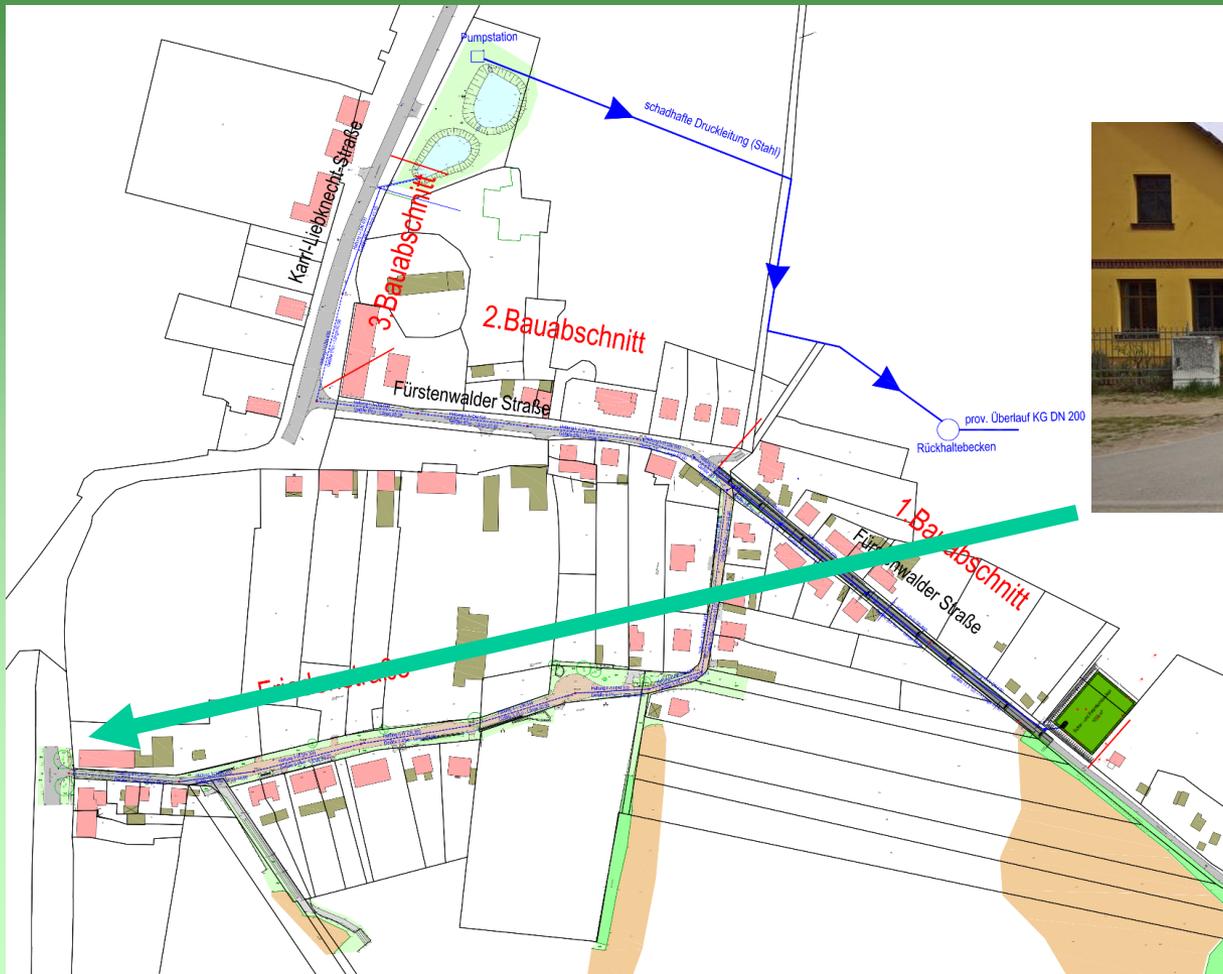
1. Grundlagen

- Entwurfsplanung zur Friedensstraße
Technisches Büro Wasserwirtschaft – Landeskultur GmbH aus 2011
- Entwurfsplanung zur Regenentwässerung Fürstenwalder Straße
Technisches Büro Wasserwirtschaft – Landeskultur GmbH aus 2012
- Ingenieurgeologisches Streckengutachten Baugrundbüro Wenzel
- aus 2011
- Satzung über die Bewirtschaftung von Niederschlagswasser
der Gemeinde Rüdersdorf bei Berlin vom 27.04.2006
(Niederschlagswassersatzung)

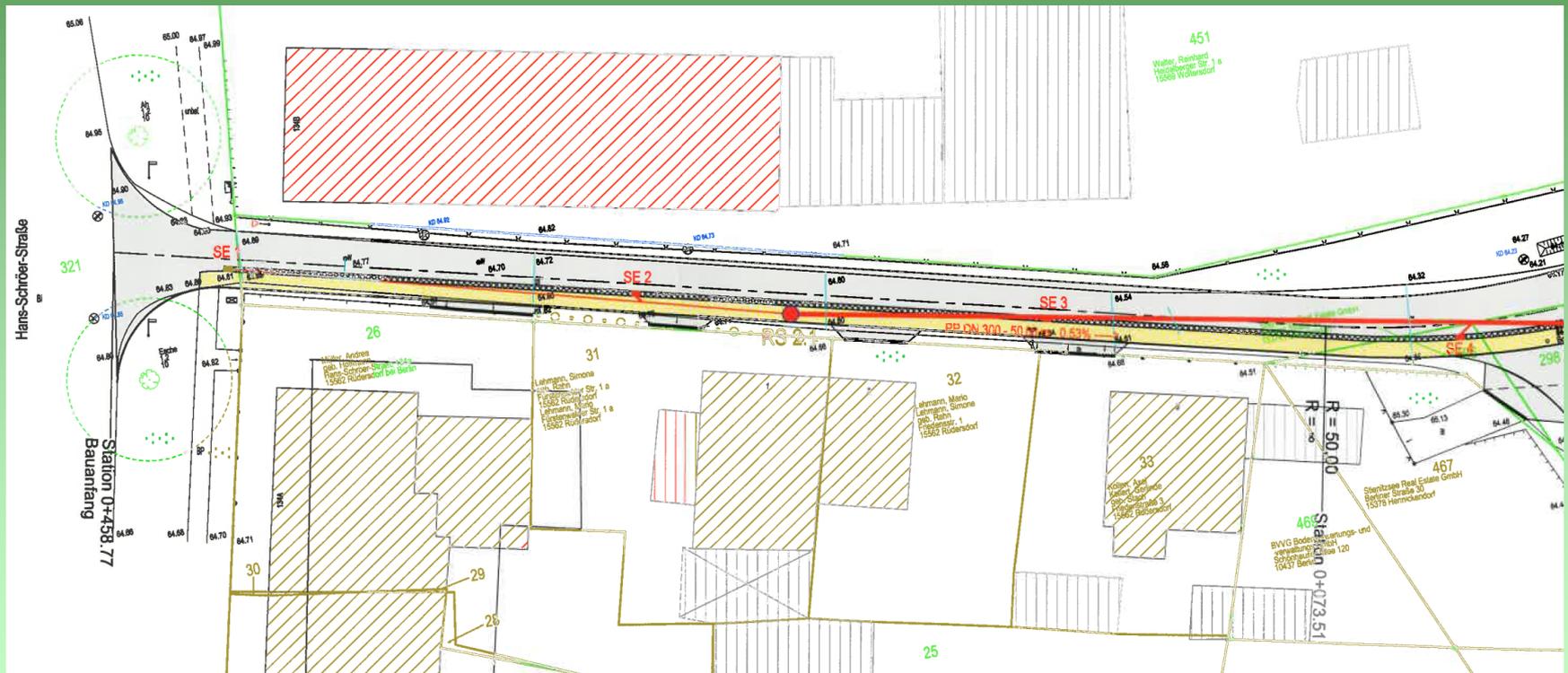
2.1 Übersicht/ Entwässerungsgebiet



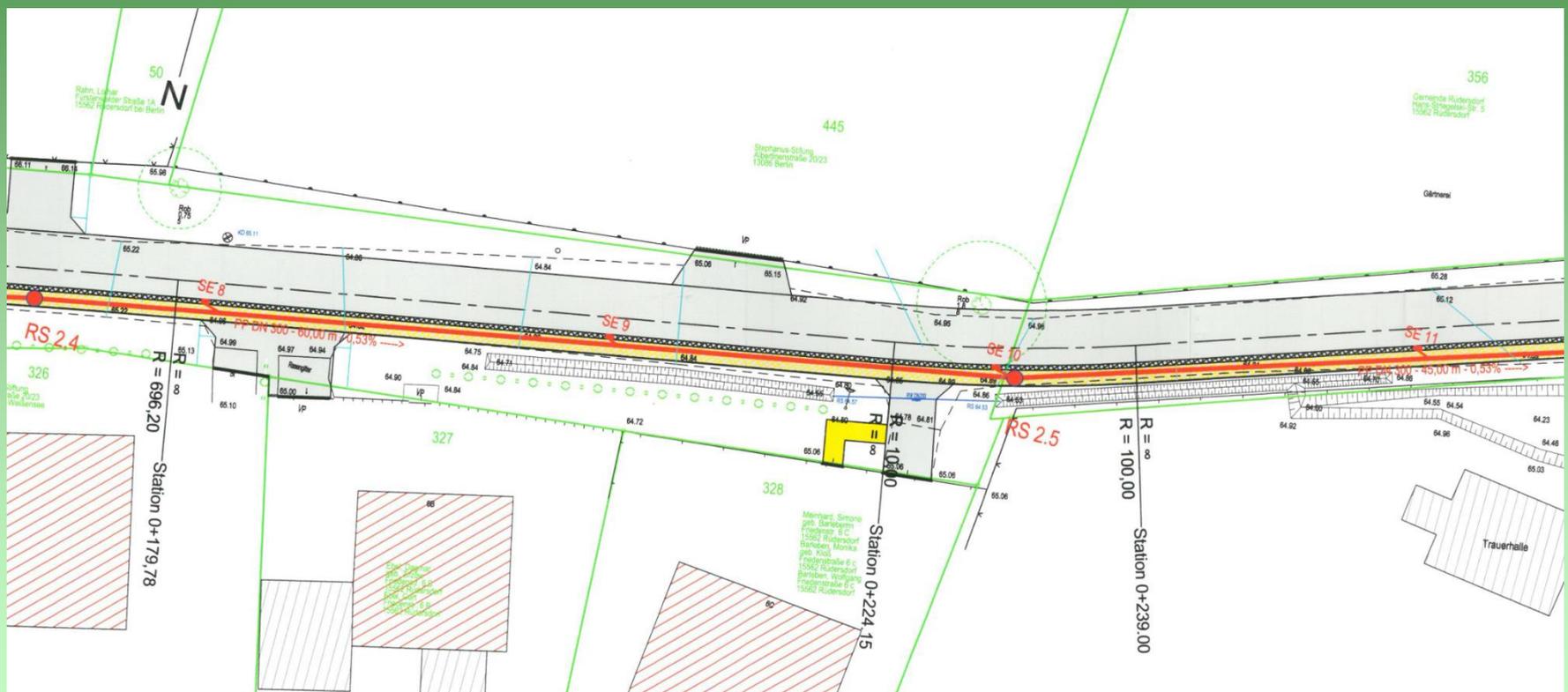
2.2 Lageplan der Gesamtmaßnahme



3.1 Lagepläne Friedensstraße



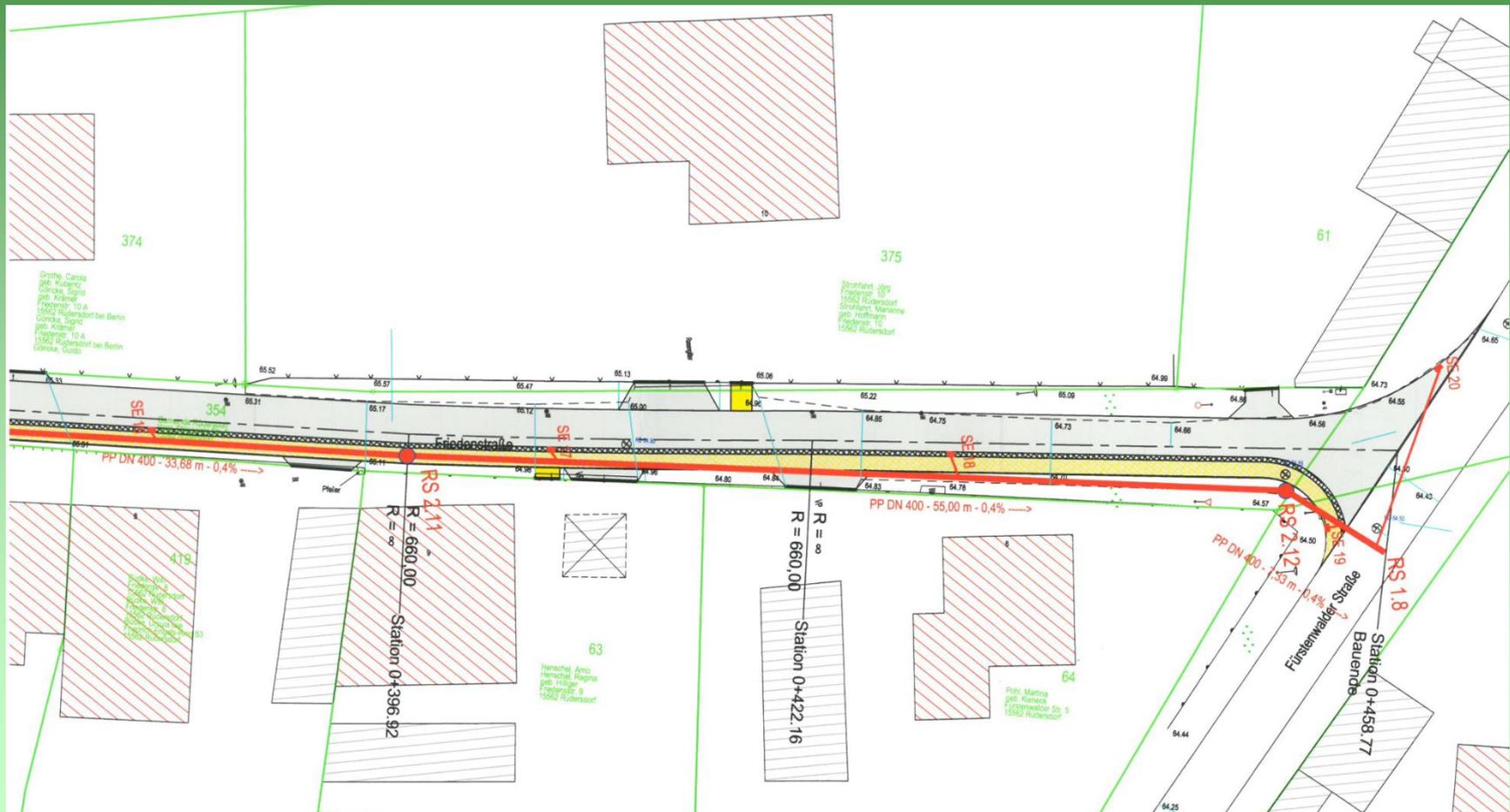
3.3 Lagepläne Friedensstraße



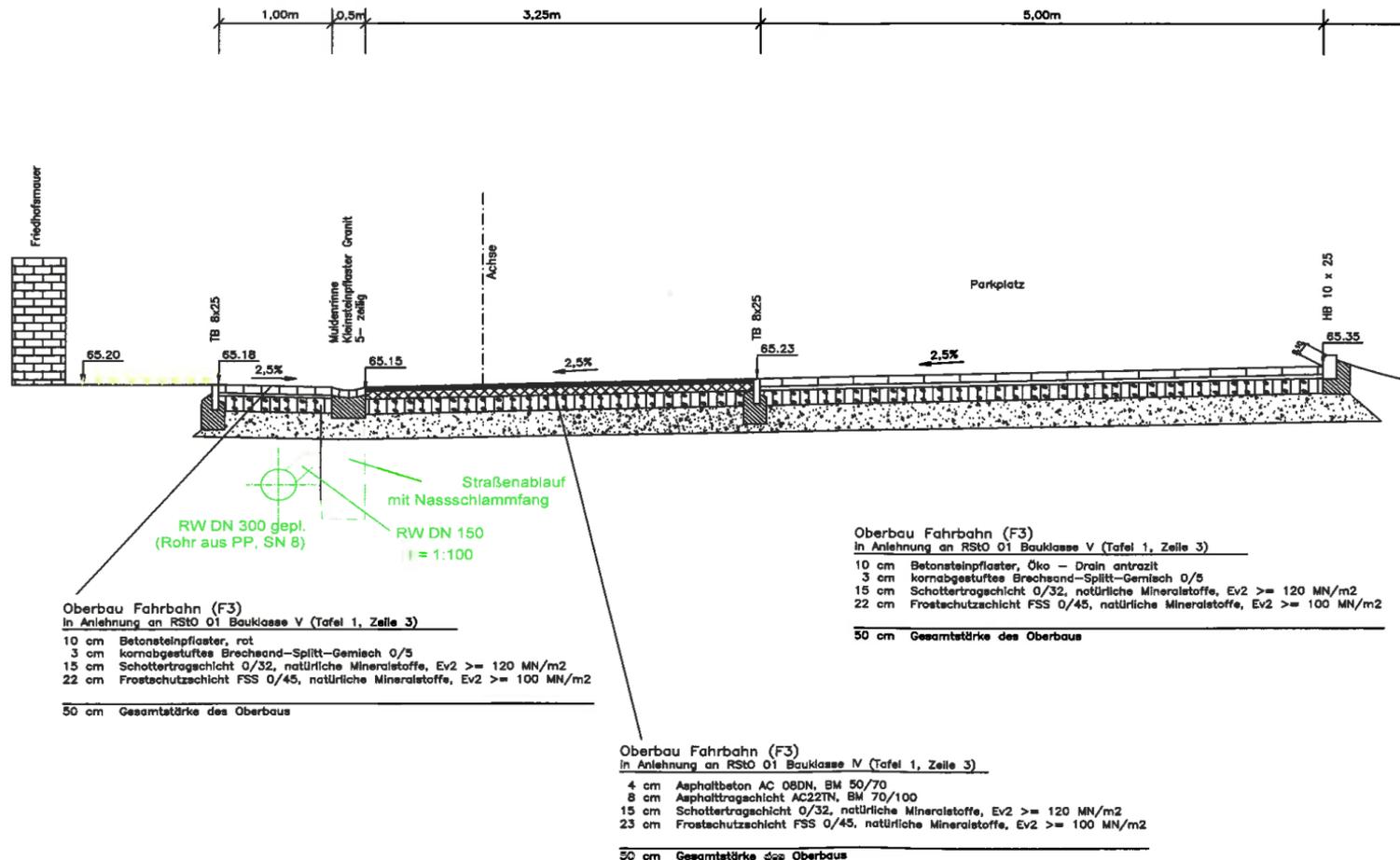
3.4 Lagepläne Friedensstraße



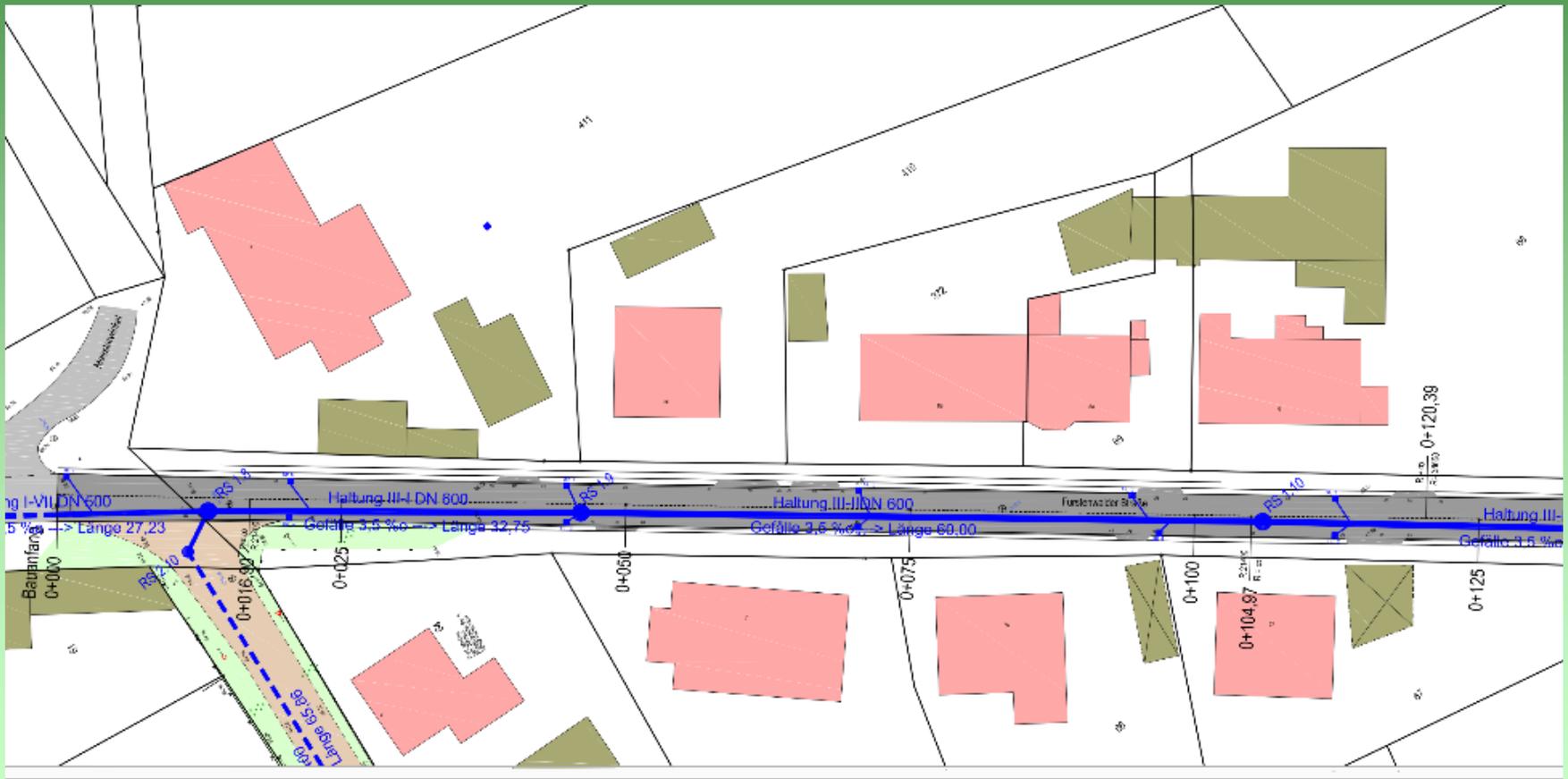
3.5 Lagepläne Friedensstraße



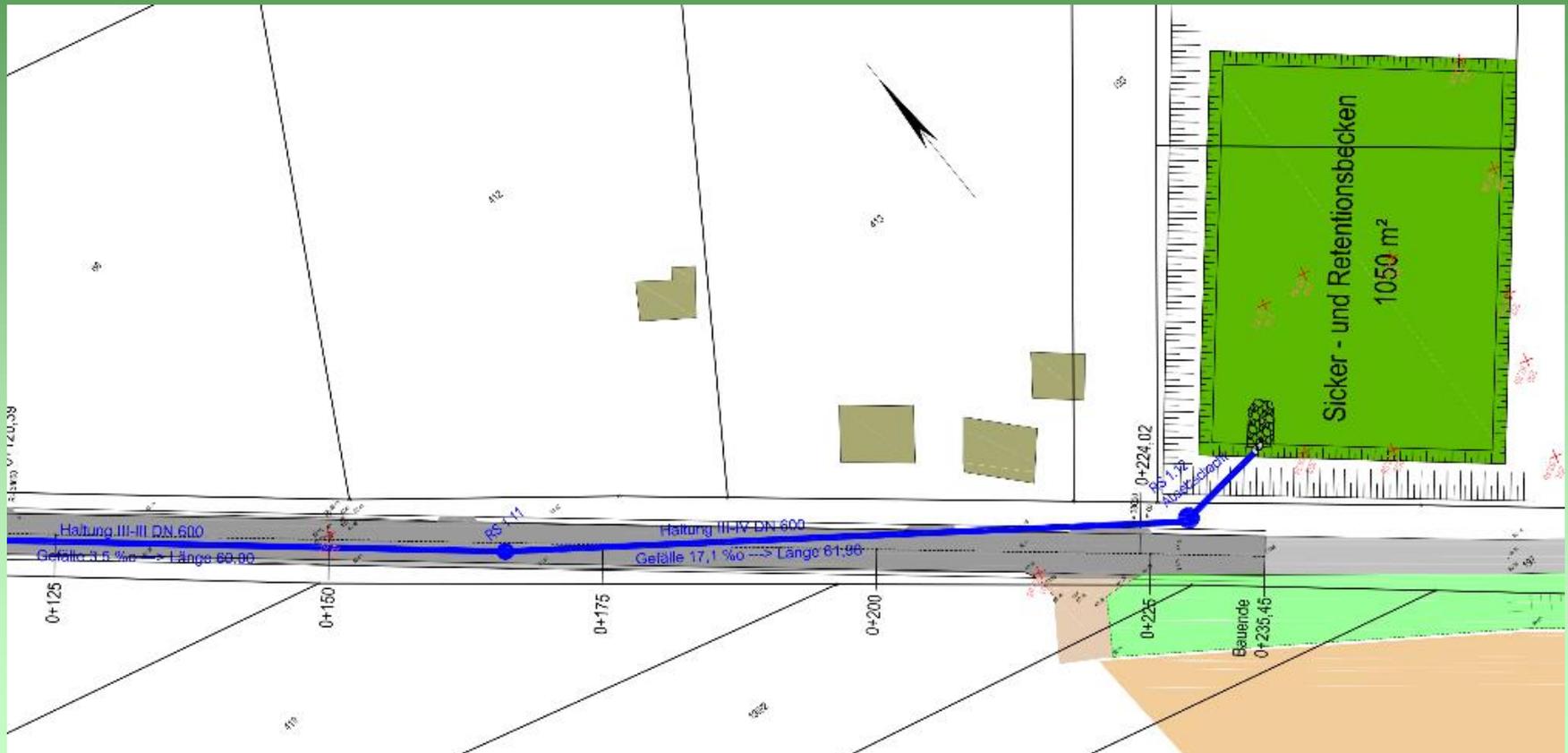
3.6 Querprofil Friedensstraße



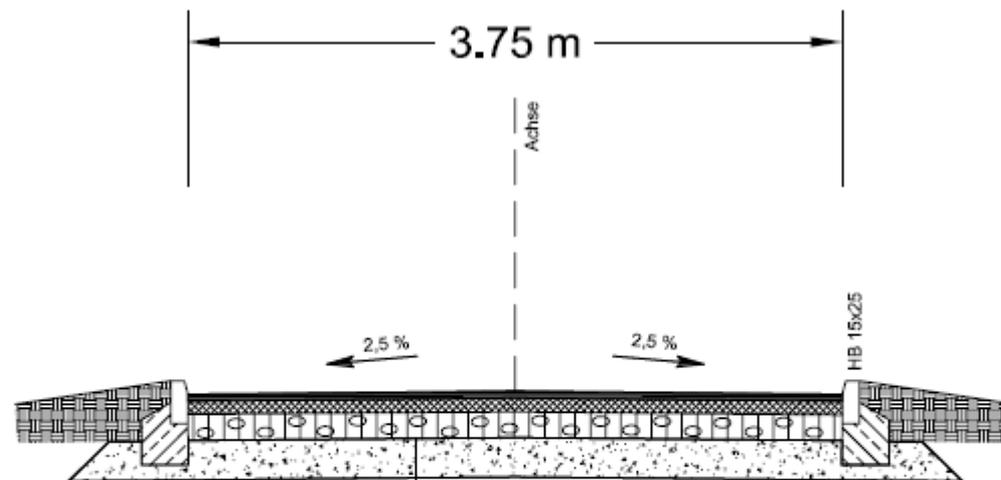
4.1 Lagepläne Fürstenwalder Straße



4.2 Lagepläne Fürstenwalder Straße



3.6 Querprofil Fürstenwalder Straße



Aufbau nach RSto 01, BKL V , Tafel 1, Spalte 3

4 cm Asphaltbeton AC 11 DN, Bindemittel 50/70

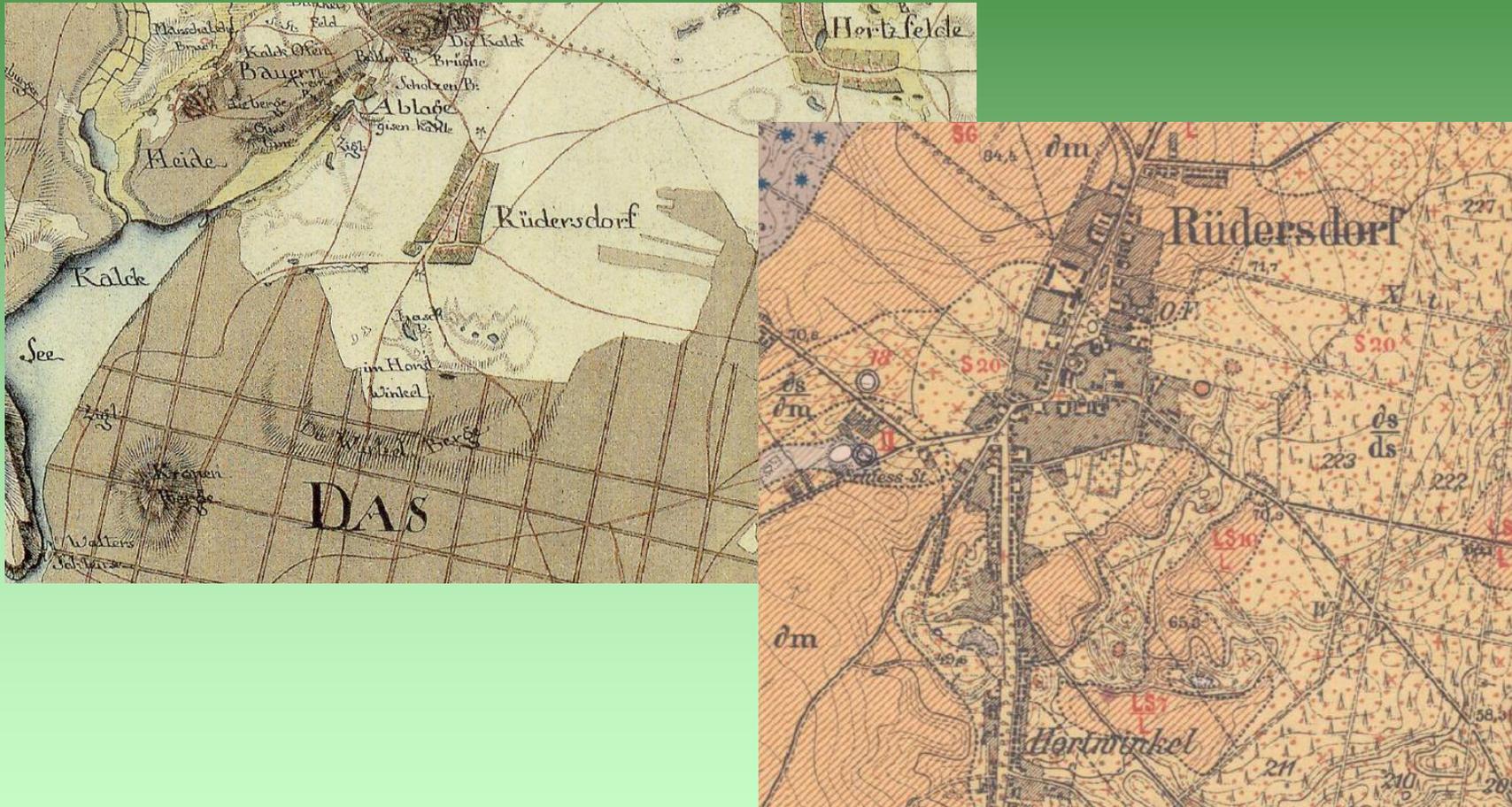
8 cm Asphalttragschicht AC 32 TN, Bindemittel 70/100

15 cm Schottertragschicht 0/32, natürliche Mineralstoffe, $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$

23 cm Frostschutzschicht 0/45, natürliche Mineralstoffe, $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$

50 cm Gesamtstärke des Oberbaus

4. Nachdimensionierung Versickerungsbecken



4. Wie geht es weiter?

- **Anpassung der Planung an die aktuellen Regelwerke**
RStO 12 ersetzt RStO 01
RAST 06 ersetzt EA HV
- **Versickerungsbecken ist erlaubnispflichtig**
Einreichung Genehmigungsantrag und Berücksichtigung der behördlichen Hinweise und Auflagen
- **Parallelmaßnahme Erneuerung SW-Kanal (WSE)**
Koordination der Leitungstrassen im Straßenraum nach Lage und Höhe
- **Prüfung/ Berücksichtigung von Hinweisen der Anwohner**