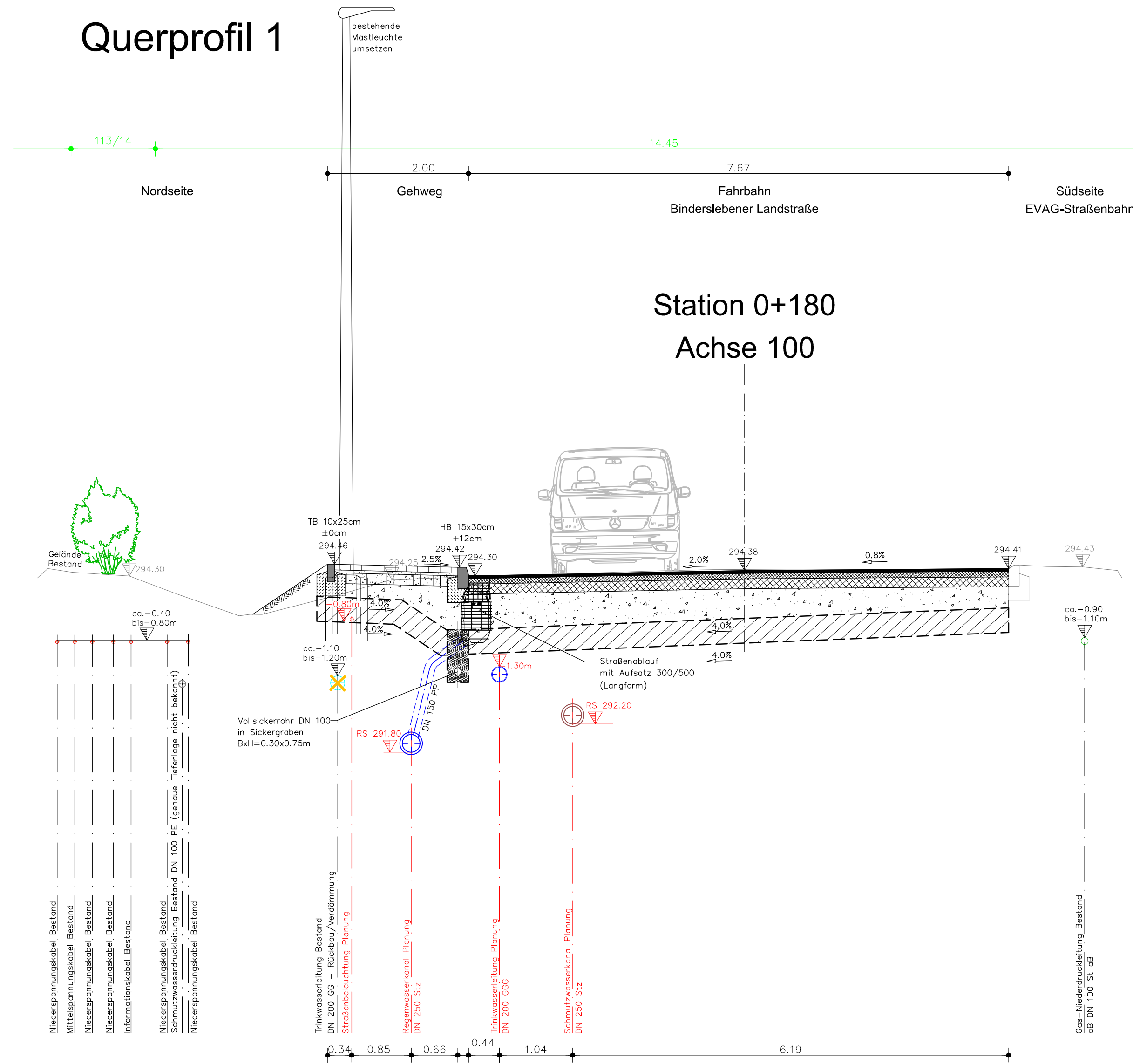


Querprofile QP1, QP2

Querprofil 1



Gehweg
 Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 nach RS10 12
 Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0,3

8cm	Betonrechteckpflaster 10x20x8cm
4cm	Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
15cm	Schottertragsschicht 0/45 mit $E_q \geq 120MPa$
20cm	Frostschutzschicht 0/56 mit $E_q \geq 100MPa$
47cm	Frostsicherer Oberbau +35cm Bodenaustausch (FSS 0/56) mit $E_q \geq 45MPa$ (Planum)
82cm	Gesamtstärke

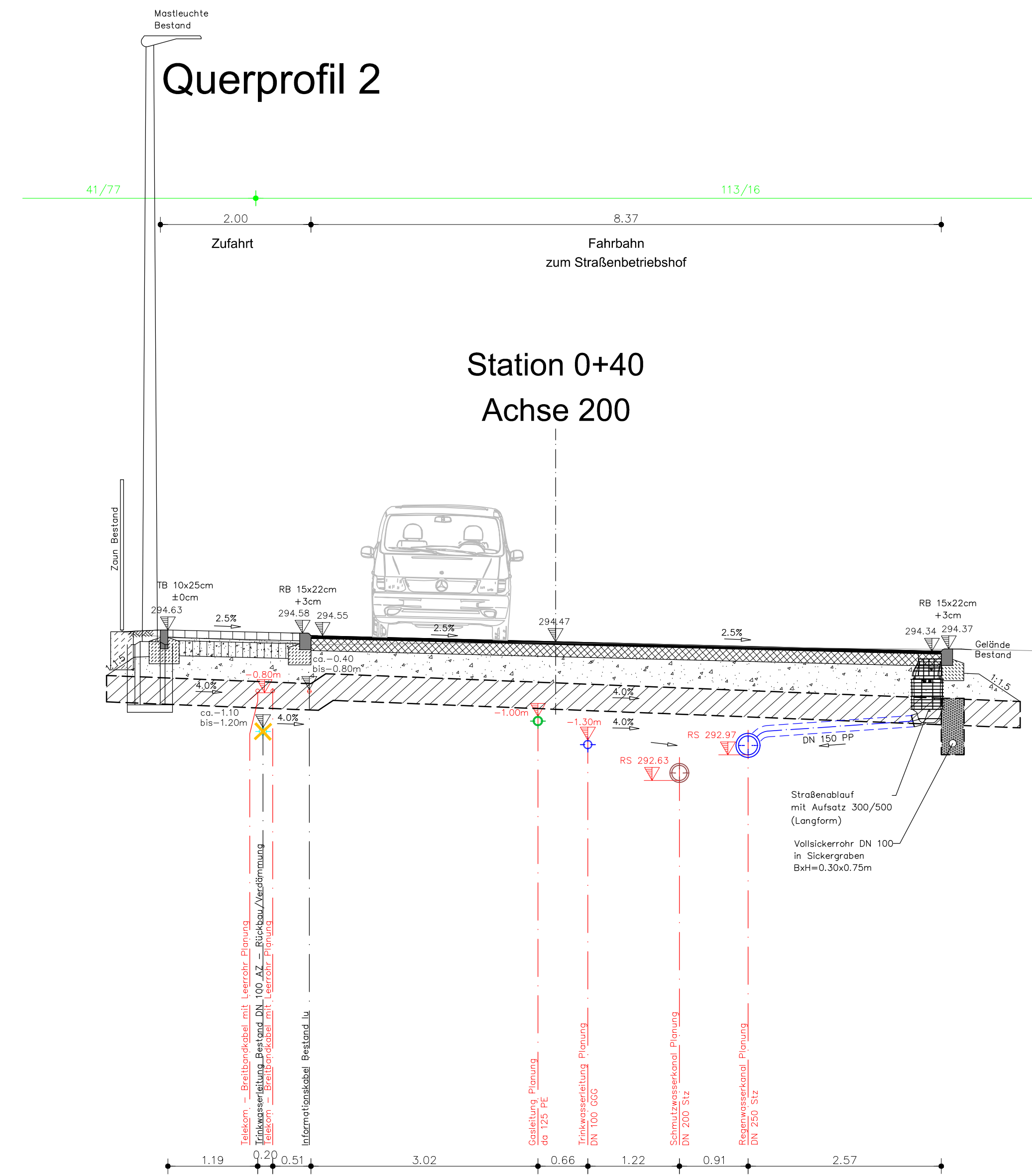
Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:
 -Geotextil auf dem Planum sowie als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06$0,90, w \leq 0,3$).
 (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)

Fahrbahn Binderlebener Landstraße
 Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 10 nach RS10 12
 Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 10

4cm	Asphaltbeton AC 11 DS; PmB 25/55 - 55 A
8cm	Asphaltbinderschicht AC 22 BS; PmB 25/55 - 55 A
14cm	Asphalttragsschicht AC 32 TS (50/70)
30cm	Frostschutzschicht 0/56 mit $E_q \geq 120MPa$
56cm	Frostsicherer Oberbau +35cm Bodenaustausch (FSS 0/56) mit $E_q \geq 45MPa$ (Planum)
91cm	Gesamtstärke

Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:
 -Geotextil auf dem Planum sowie als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06$0,90, w \leq 0,3$).
 (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)

Querprofil 2



Zufahrt Bäckerei
 Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 1,0 nach RS10 12
 Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 1,0

10cm	Betonrechteckpflaster 10x20x10cm
4cm	Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
20cm	Schottertragsschicht 0/45 mit $E_q \geq 150MPa$
30cm	Frostschutzschicht 0/56 mit $E_q \geq 120MPa$
64cm	Frostsicherer Oberbau +35cm Bodenaustausch (FSS 0/56) mit $E_q \geq 45MPa$ (Planum)
99cm	Gesamtstärke

Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:
 -Geotextil auf dem Planum sowie als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06$0,90, w \leq 0,3$).
 (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)

Fahrbahn zum Straßenbetriebshof
 Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 1,8 nach RS10 12
 Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 1,8

4cm	Asphaltbeton AC 11 DN (50/70)
16cm	Asphalttragsschicht AC 32 TN (50/70)
30cm	Frostschutzschicht 0/56 mit $E_q \geq 120MPa$
50cm	Frostsicherer Oberbau +35cm Bodenaustausch (FSS 0/56) mit $E_q \geq 45MPa$ (Planum)
85cm	Gesamtstärke

Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:
 -Geotextil auf dem Planum sowie als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06$0,90, w \leq 0,3$).
 (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)

Der eingetragene Leitungsbestand wurde nachrichtlich aus den Bestandsunterlagen der Versorger übernommen. Angaben zur Tiefenlage der vorh. Versorgungsleitungen liegen nicht vor. Als Orientierung zur Überdeckung kann angesetzt werden:

- TW: 1.10 - 1.20 m
- Gas: 0.90 - 1.10 m
- Kabelversorger: 0.40 - 0.80 m

Feststellung der Bestandslage durch Suchschachtung erforderlich.
 Hinweis: - Einholung aktueller Schachtscheine durch AN zwingend erforderlich
 - Bestandsangabe zur Information
 - es sind erhebliche Abweichungen bei Telekom möglich

Die Darstellung der Katastergrenzen ist nur informativ und nicht rechtsverbindlich. Grundlage für das Kataster ist die Digitalisierung der Katasterkarte.

Alle Maße und Höhenangaben sind in der Örtlichkeit vor Erstellung des Bauwerkes zu überprüfen; ggf. notwendige Korrekturen sind mit der Oberbauleitung / Örtliche Bauüberwachung abzustimmen.

Vermessung: Arnt Wittner
 Dittelstedter Grenze 3, 99099 Erfurt
 Tel.: (0361) 30 25 90-0

Aufnahme: September 2018
 Höhenbezug: NHN
 Lagebezug: ETRS89 UTM32
 Auftrags-Nr.: -

Entwurfsplanung

Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet:	01/2019	Ph
	gezeichnet:	01/2019	Zn
	geprüft:	01/2019	Dr. Poch
	Datum	Zeichen	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: **Erfurt**
 LANDESHAUPTSTADT
 THÜRINGEN
 Stadtverwaltung
 Tiefbau- und Verkehrsamt
 Steinplatz 1
 99085 Erfurt
 TEL.: 0361/655-0

Unterlage: **14. Straßenquerschnitte**
 Blatt-Nr.: **14.1**

Maßnahmebezeichnung: **Erweiterung Binderslebener Landstraße/Knoten SBH**
 Unterlagebezeichnung: **Querprofile QP1, QP2**

TVA-Objekt-Nr.: 66-1427
 Projekt-Nr.: 782-100
 Maßstab: 1:50

aufgestellt und geprüft: Erfurt, den

bestätigt: Erfurt, den

Tiefbau- und Verkehrsamt
 Abteilung Bau

prüfende Stelle /
 Fachabteilung / Fachamt