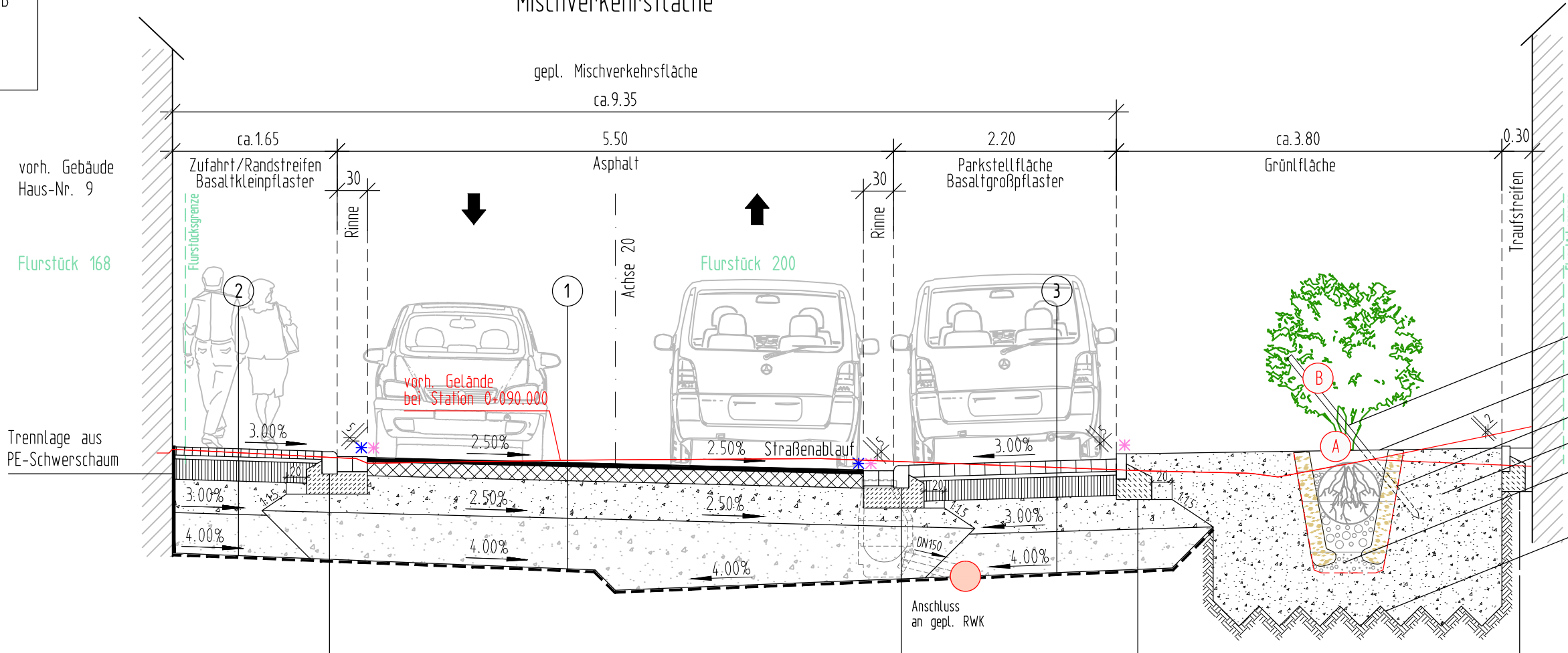


Straßenquerschnitt SQ-01

Brühl (Station 0+090.000)

Mischverkehrsfläche

- * Fuge zwischen Deckschicht und Entwässerungsrinne bzw. Bord nach ZTV-Asphalt-StB, ZTV-Fug-StB bzw. TL Fug-StB herstellen
- * Bewegungsfugen in Rinne und Bord alle 8.00m



Rundbordstein RB5
RB 15x22, h = 5 cm
(DIN EN 1340 DTI, DIN 483)
auf C 12/15 (d=20cm) sowie mit
Rückenstütze aus C 12/15 (b=15cm),
mit vorgelagerter Entwässerungsrinne (Pultform)
2 Reihen Kupferschlackesteine (Stein des AG),
Großpflaster, Breite = 30cm,
Bewegungsfugen in der Rinne gemäß
DIN 18318 alle 4-6m herstellen

Die Darstellung der geplanten Ver- und Entsorgungsleitungen (RWK, SWK, TWL) dient nur zur Information! Es gilt die Fachplanung Kanal- und Trinkwasserleitungsbau!

gepl. Schmutzwasserkanal
DN 300 Stz
(Tiefenlage ca. 2.35 m
unter Ok gepl. Gelände)

gepl. Regenwasserkanal
DN 300 Stz
(Tiefenlage ca. 1.25 m
unter Ok gepl. Gelände)

Tiefbordstein TB5
TB 10x25, h=5cm, Beton (DIN EN 1340)
auf C 12/15 (d=20cm) sowie mit verstärkter
Rückenstütze aus C 12/15 (b=15cm)

Borde entlang von Grünflächen
sind grundsätzlich mit verstärkter
Rückenstütze auszubilden!

Tiefbordstein TB2
TB 8x25, h=2cm, Beton (DIN EN 1340)
auf C 12/15 (d=20cm) sowie mit
Rückenstütze aus C 12/15 (b=15cm)

- A Pflanzgrube verfüllen:
 - Rindenmulch
 - Substrat
- B Baumpflanzung:
 - Baumart: Heister

Baumbepflanzung inkl. Pflanzgrubenherstellung und Substrateinbau gem. "FLL, Ausgabe 2010, Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2"

Zusätzlich Wurzelschutzmaßnahmen in Abstimmung mit dem Rechtsträger in Abhängigkeit von der Lage der vorhandenen Versorgungsleitungen.

- 1 Aufbau Fahrbahn (Mischverkehrsfläche Brühl)
Belastungsklasse Bk 1,0, Asphaltbauweise

Asphalttragschicht auf Frostschuttschicht (RS10 12, Tafel 1, Zeile 1)			
4cm Asphaltbeton (70/100)	AC 11 DN	120 MPa	
14cm Asphalttragschicht (70/100)	AC 32 TN	45 MPa	
37cm Frostschuttschicht (gebrochenes Material)	0/45		
55cm			

Verformungsmodul von 45 MPa auf Planum erforderlich!
i.M. 40cm Bodenaustausch (F2-Material)
1 Lage Geotextil (IGRK 4)

- 2 Aufbau Randstreifen und Zufahrten (Mischverkehrsfläche Brühl)
Belastungsklasse Bk 1,0, Pflasterbauweise (Basaltkleinpflaster)

Schottertragschicht auf Frostschuttschicht (RS10 12, Tafel 3, Zeile 1)			
8cm Basaltkleinpflaster (8/8)		150 MPa	
4cm Pflasterbettung gemäß ZTV Pflaster-StB		120 MPa	
20cm Schottertragschicht	0/32	45 MPa	
33cm Frostschuttschicht (gebrochenes Material)	0/45		
65cm			

Verformungsmodul von 45 MPa auf Planum erforderlich!
i.M. 40cm Bodenaustausch (F2-Material)
1 Lage Geotextil (IGRK 4)

- 3 Aufbau Parkstellflächen (Mischverkehrsfläche Brühl)
Belastungsklasse Bk 1,0, Pflasterbauweise (Basaltgroßpflaster)

Schottertragschicht auf Frostschuttschicht (RS10 12, Tafel 3, Zeile 1)			
12cm Basaltgroßpflaster		150 MPa	
4cm Pflasterbettung gemäß ZTV Pflaster-StB		120 MPa	
20cm Schottertragschicht	0/32	45 MPa	
34cm Frostschuttschicht (gebrochenes Material)	0/45		
70cm			

Verformungsmodul von 45 MPa auf Planum erforderlich!
i.M. 40cm Bodenaustausch (F2-Material)
1 Lage Geotextil (IGRK 4)

110cm

Landeshauptstadt
Erfurt

Anlage 3 zur DS 2080/16

ENTWURFSPLANUNG

Planungsbüro:	Zeich-Nr.: 215304_12_1_SP	Datum	Zeichen
Steinbacher Consult ... invent the future	bearbeitet:	27.10.2016	Rauscher
Steinbacher-Consult GmbH Niederlassung Erfurt Goethestraße 37 99096 Erfurt Tel.: 0361 / 3 40 13-0 Fax: -99 www.steinbacher-consult.com erfurt@steinbacher-consult.com	gezeichnet:	27.10.2016	Hahn
	geprüft:	27.10.2016	Rau

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt Tel.: 0361/655-0	Unterlage: 14 Blatt-Nr.: 1 Ausfertigung:
Maßnahmebezeichnung: Landeshauptstadt Erfurt, Tiefbau- und Verkehrsamt Komplexobjekt Brühl, Stotternheim, LT 08: Straßenbau	Unterlagenbezeichnung: Straßenquerschnitte Brühl, Achse 20 SQ-01, Station 0+090.000
TVA-Objekt-Nr.: 66-1311 aufgestellt und geprüft: Erfurt, den:	Projekt-Nr. AN: 215304 bestätigt: Erfurt, den: prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt Stadtgrundkarte: SV Erfurt, Amt für Geoinformation und Bodenordnung - Registriernummer 62/01/686/2015