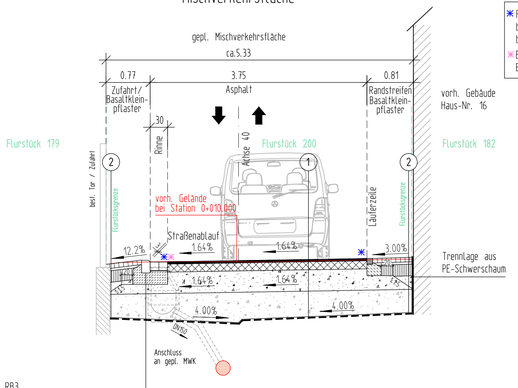
# Straßenquerschnitt SQ-02

## Brühl, Stichstraße rechts (Station 0+010.000)

### 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

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

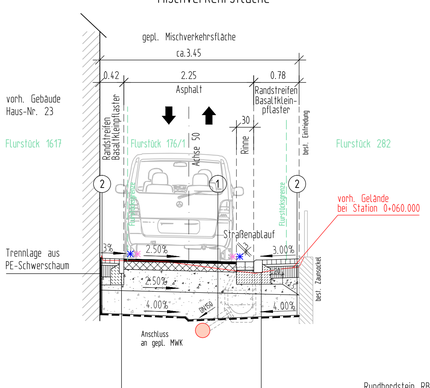
Rundbordstein RB3
RB 15x22, h = 3 cm
(DIN EN 1340 DTI, DIN 483)
auf C 12/15 (d=20cm) sowie mit
Rückenstütze aus C 12/15 (b=15cm),
mit vorgelagerter Entwässerungsrinne (Pultform)
2 Reihen Kupferschlackesteine (Stein des AG),
Großpflaster, Breite = 30cm,
Bewegungsfugen in der Rinne gemäß
DIN 18318 alle 4-6m herstellen

gepl. Mischwasserkanal DN 250 Stz (Tiefenlage ca. 2.00 m unter OK gepl. Gelände)

# Straßenquerschnitt SQ-03

## Brühl, Stichstraße links (Station 0+060.000)

### Mischverkehrsfläche




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)

gepl. Mischwasserkanal DN 250 Stz (Tiefenlage ca. 1.35 m unter OK gepl. Gelände)

Rundbordstein RB3
RB 15x22, h = 3 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

## (1) Aufbau Fahrbahn (Mischverkehrsfläche Brühl)

Belastungsklasse Bk 1,0, Asphaltbauweise

Asphalttragschicht auf Frostschutzschicht
(RStO 12, Tafel 1, Zeile 1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4cm | Asphaltbeton | (70/100) | AC 11 DN |
| 14cm | Asphalttragschicht | (70/100) | AC 32 TN ▼ 120 MPa |
| 37cm | Frostschutzschicht (gebrochenes Material) | 0/45 | ▼ 45 MPa |

55cm

Verformungsmodul von 45 MPa auf Planum erforderlich!

i.M. 40cm Bodenaustausch (F2-Material)
1 Lage Geotextil (GRK 4)

95cm

## (2) Aufbau Randstreifen und Zufahrten (Mischverkehrsfläche Brühl)

Belastungsklasse Bk 1,0, Pflasterbauweise (Basaltkleinpflaster)

Schottertragschicht auf Frostschutzschicht
(RStO 12, Tafel 3, Zeile 1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8cm | Basaltkleinpflaster (B/B) | | |
| 4cm | Pflasterbettung gemäß ZTV Pflaster-StB | | ▼ 150 MPa |
| 20cm | Schottertragschicht | 0/32 | ▼ 120 MPa |
| 33cm | Frostschutzschicht (gebrochenes Material) | 0/45 | ▼ 45 MPa |

65cm

Verformungsmodul von 45 MPa auf Planum erforderlich!

i.M. 40cm Bodenaustausch (F2-Material)
1 Lage Geotextil (GRK 4)

105cm

Die dargestellten Ver- und Entsorgungsleitungen wurden aus analogen Bestandsplänen der einzelnen Rechtsträger digitalisiert und in die Planungsunterlage übernommen. Wir weisen darauf hin, dass die Qualität der Bestands-unterlagen der Versorgungsträger eine exakte Einordnung der Bestandsleitungen teilweise nicht erlaubt. Die genaue Lage- und Höheneinordnung ist im Rahmen der Bauausführung durch Suchschachtungen zu prüfen. Die dargestellten Leitungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Landeshauptstadt
Erfurt

Anlage 4 zur DS 2080/16

# ENTWURFSPLANUNG

| Planungsbüro: | Zeich-Nr.: 215304_12_2_SP | Datum | Zeichen |
|---|---|---|---|
| Steinbacher Consult ... invent the future | bearbeitet: | 27.10.2016 | Rauscher |
| Steinbacher-Consult GmbH<br>Niederlassung Erfurt<br>Goethestraße 37 \| 99096 Erfurt \| Tel.: 0361 / 3 40 13-0 \| Fax: -99<br>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.: 2
Ausfertigung:

Maßnahmebezeichnung:
Landeshauptstadt Erfurt, Tiefbau- und Verkehrsamt
Komplexobjekt Brühl, Stotternheim,
LT 08: Straßenbau

Unterlagenbezeichnung:
**Straßenquerschnitte**
Brühl, Achse 40, SQ-02, Station 0+010.000
Brühl, Achse 50, SQ-03, Station 0+060.000

TVA–Objekt–Nr.: 66-1311 | Projekt–Nr. AN: 215304 | Maßstab: 1:50

aufgestellt und geprüft:
Erfurt, den: .....
Tiefbau- und Verkehrsamt
Abteilung Bau

bestätigt:
Erfurt, den: .....
prüfende Stelle /
Fachabteilung / Fachamt

Stadtgrundkarte: SV Erfurt, Amt für Geoinformation und Bodenordnung - Registriernummer 62/01/686/2015

Arbeitsstand 19.10.2016



URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT! VERVIELFÄLTIGUNG UND WEITERGABE AN DRITTE UNZULÄSSIG UND STRAFBAR!