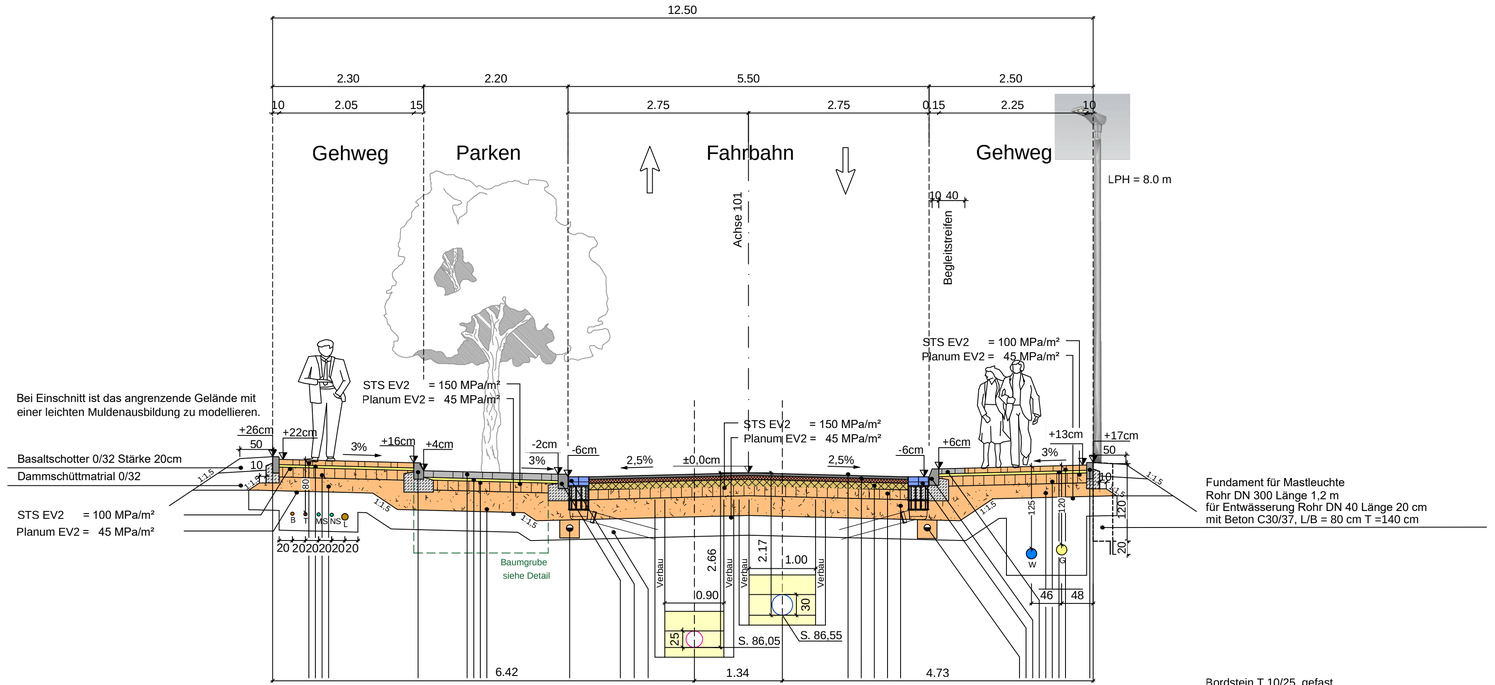
STRASSENQUERSCHNITT B-B

Planstraße Achse 101 Station 124m



Betonsteinpflaster 10/20/8, grau gefast
im L-Bogenverband verlegt d= 8cm
kornabgestuftes
Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm d= 4cm
Kiestragschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 15cm
Frostschutzschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 18cm

Gesamtaufbau d= 45cm

Belastungsklasse Bk0,3
nach RStO '12, Tafel 3, Zeile 1

Hochbordstein 12/15/25, gefast
auf Betonfundament C20/25, d=20cm
mit Rückenstütze C20/25, d=15cm

Betonsteinpflaster 15/30/10, anthrazit gefast
im L-Bogenverband verlegt d= 10cm
kornabgestuftes
Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm d= 4cm
Kiestragschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 15cm
Frostschutzschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 31cm

Gesamtaufbau d= 60cm

Belastungsklasse Bk1,8 nach RStO '12,
Tafel 3, Zeile 3

Deckschicht aus Asphaltbeton AC 11 DS
nach ZTV Asphalt StB.'07 d= 4cm
Binderschicht aus Asphaltbinder AC 16 BS
nach ZTV Asphalt StB.'07 d= 6cm
bit. Tragschicht AC 32 TS
nach ZTV Asphalt StB.'07 d= 10cm
Kiestragschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm d= 15cm
Frostschutzschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 30cm

Gesamtaufbau d= 65cm

Planum nach ZTVE-StB.'94/09

Belastungsklasse Bk3,2 nach RStO '12,
Tafel 1, Zeile 3

Bodenverbesserung Planum
30cm Grobschlag 60/120
2-zeilige Rinne 16/24/14
aus Betonsteinpflaster, grau
auf Betonfundament C20/25, d=20cm
Rundbordstein 15/22/R5
auf Betonfundament C20/25, d=20cm
mit Rückenstütze C20/25, d=15cm
Sickerrohrleitung DN 100
Dränkies 8/32mm, d=30cm x 30cm
Geotextil 250g/m²

Bordstein T 10/25, gefast
Farbe Anthrazit
auf Betonfundament C12/15, d=15cm
mit Rückenstütze C12/15, d=10cm

Betonsteinpflaster 10/20/8, grau gefast
im L-Bogenverband verlegt d= 8cm
kornabgestuftes
Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm d= 4cm
Kiestragschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 15cm
Frostschutzschicht
aus Basalt-Schotter 0/45mm
nach ZTV-SoB-StB.'04 d= 18cm

Gesamtaufbau d= 45cm

Belastungsklasse Bk0,3
nach RStO '12, Tafel 3, Zeile 1

Betonsteinpflaster 10/20/8, anthrazit gefast
im L-Bogenverband verlegt d= 8cm

Hochbordstein 12/15/25, gefast
auf Betonfundament C20/25, d=20cm
mit Rückenstütze C20/25, d=15cm
2-zeilige Rinne 16/24/14
aus Betonsteinpflaster, grau
auf Betonfundament C20/25, d=20cm
Sickerrohrleitung DN 100
Dränkies 8/32mm, d=30cm x 30cm
Geotextil 250g/m²

LEGENDE Straße

- Asphaltbeton AC 11 DS
- Asphaltbetonbinder AC 16 BS
- Asphaltbetontragschicht AC 32 TS
- Schotter 0/45
- Frostschutzschicht 0/45
- Pflaster Parken 10cm, Grau
- Pflaster 10cm, Grau
- Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm
- Hochbord 12/15/25
- Rundbord 15/22
- Tiefbord 10/25 o. Winkelrandstein
- Rinne 24/16/14 o. 16/16/14

LEGENDE Ver- und Entsorger

- B Beleuchtung
- L Leerrohr
- T Telekom
- MSP Strom Mittelspannung
- NSP Strom Niederspannung
- G Gas
- W Wasser
- SW-Kanal
- RW-Kanal

Index	Art der Änderung	Datum	bearb.	geprr.

Stadt Bornheim
Fachbereich 9
Rathausstraße 2
53332 Bornheim

Bauherr

Erschließung Me 16
Straßenbau

Projekt

Straßenbauquerschnitt B-B
Entwurfsplanung

Darstellung

Gemessen/Gefertigt	Gezeichnet	Geprüft	Maßstab	Zeichnungsname AN	Zeichnungsname AG
	J-N.R.	F.L.	1:50	289-s_EP_14_RQ_B	

Planverfasser:

Ingenieurbüro Leiendecker
Dipl.-Ing. M.Sc. Frank Leiendecker

Mitglied der IK Bau NRW Nr. 720620
Uhlstr. 20a · 53332 Bornheim
Tel.: 02227 - 9321110
info@ib-leiendecker.de www.ib-leiendecker.de

Im Auftrag

Bornheim, den 14.09.2021

Bauherr:

Im Auftrag

Bornheim, den

Plotdatum: 14.09.2021 Blattgröße: 76,5 x 54,0

R:\289 – Merten ME 16\5.Planungsphasen\Lph.3 Entwurfsplanung (Aktuell)\Planung\289-s_EP_RQ_13.09.2021.dwg