

Y 483293.304
X 5518587.490

Y 485133.304
X 5518587.490

Bauwerk 01
Stützwall
Bau-km 0+000 bis 0+094
Länge = 94 m
Höhe ≤ 2,0 m

Bauwerk 02
Brücke im Zuge der B 426 neu
über einen Radweg
Bau-km 0+245
LW = 3,50 m < 100 gon
LH ≥ 2,5 m
NBr. = 12,10 m

Bauwerk 03Ü
Brücke im Zuge des Wirtschaftsweges
über die B 426 neu
Bau-km 0+707,500
LW = 3,50 m < 100 gon
LH ≥ 2,5 m
NBr. = 4,50 m

Entwässerungsabschnitt 1
AE = 0,81 ha; AE_{red} = 0,22 ha

Entwässerungsabschnitt 2
AE = 0,52 ha; AE_{red} = 0,16 ha

Entwässerungsabschnitt 3
AE = 3,50 ha; AE_{red} = 1,08 ha

Entwässerungsabschnitt 4
AE = 0,46 ha; AE_{red} = 0,17 ha

Entwässerungsabschnitt 5
AE = 0,21 ha; AE_{red} = 0,09 ha

**Retentionsbodenfilter
und Ablaufbauwerk mit zweistufiger Drosselung**
Bau-km 1+600
Filter = 173 m²
Drosselabgabe Bodenfilter Q = 8,64 l/s;
Retentionsraum V = 190 m³
Drosselabgabe Beckenüberlauf Q = 10,06 l/s
V_{max} = 242 m³

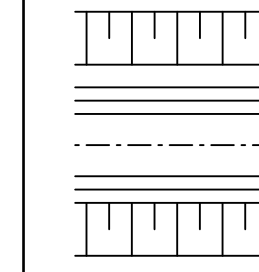
Regelquerschnitt
RQ 11,5*

Regelquerschnitt
RQ 11,5* mit UFS

Regelquerschnitt
L 3477 - RQ 11

Zeichenerklärung

Planung



H = 15 000 m
1:500 %
360,686 m
0,700 %
86,612 m
2,65 %
Fahrbahnquerneigung

Neigungsbrechpunkt
mit Angabe von Ausrundungs-
halbmesser, Längsneigung und
Abstand zum nächsten
Neigungsbrechpunkt

Entwässerung



Lagebezugssystem ETRS89 mit UTM Koordinatenwerten

Auftraggeber/Planverfasser:
KREBS+KIEFER
Ingenieure GmbH
Hilperstraße 20 | 64295 Darmstadt
T 06151 885-0 | F 06151 885-150

bearbeitet: März 2019
gezeichnet: März 2019
geprüft: März 2019
enda
bu
ku

Darmstadt, den 21.03.2019, gez. Schanzenbach
Ort, Datum, Unterschrift

Stadt Ober-Ramstadt
Der Magistrat
Darmstädter Strasse 29
64372 Ober-Ramstadt

Aufgestellt:
Magistrat der Stadt Ober-Ramstadt

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF



Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 1

Entwässerungslageplan

Straße: B 426 Beginn: zw. NK 6118/052 u. NK 6118/004 km 1+637
Ende: zw. NK 6118/004 u. NK 6118/071 km 0+469
Maßstab: 1 : 2.000

B 426 Entlastungsstraße Ober-Ramstadt Stadtteil Hahn
Bau-km 0+000 bis 1+832

Aufgestellt:
Darmstadt, den 21.03.2019
Hessen Mobil
Planung Sudhessen
gez. I. A. Markus Schmitt
(Dezernatsleiter)

Y 483293.304
X 5517827.490

Y 485133.304
X 5517827.490