Y 483293.304
X 5518587.490

Y 485133.304
X 5518587.490

Bauwerk 01
Stützwand

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 = 30 m < 100 gon
LH ≥ 4,7 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 = 3,90 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

Beginn der Baustrecke
Bau-km 0+000

Ende der Baustrecke
Bau-km 1+832

Versickerungsmulde

Einleitstelle 1 - Notüberlauf in vorh. Graben

Einleitstelle 2 - Notüberlauf in vorh. Graben

Zufluss vorh. Graben in Hahner Bach

Anschluss an vorh. Graben

Durchlass DN 500

Durchlass DN 400

Verlegung Graben

Durchlass Graben
Bau-km L 3477 0+047
LW = 1,95 m
LH = 1,20 m
Länge = 17,50 m

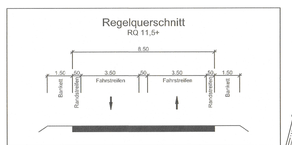
Einleitstelle 3 - in vorh. Graben
Qmax = 18,7 l/s

Retentionsbodenfilter und Ablaufbauwerk mit zweistufiger Drosselung
Bau-km 1+600

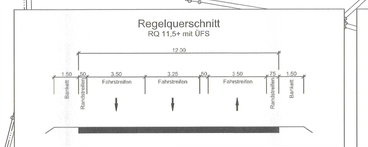
F_{Filter} = 173 m²
Drosselabgabe Bodenfilter Q = 8,64 l/s ;
Retentionsraum V= 190 m³

Drosselabgabe Beckenüberlauf Q = 10,06 l/s
V_{max} = 242 m³

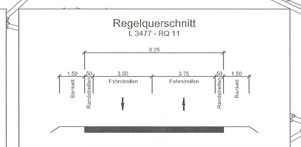
Regelquerschnitt
RQ 11,5+



Regelquerschnitt
RQ 11,5+ mit ÜFS



Regelquerschnitt
L 3477 - RQ 11



Y 483293.304
X 5517827.490

Y 485133.304
X 5517827.490

Zeichenerklärung

Planung

Einschnittsböschung
Entwässerungsmulde
Standstreifen
Fahrbahn mit Achse
Standstreifen
Bankett
Dammböschung

H = 15 000 m
1,500 % 0,700 %
390,685 m 86,612 m
Neigungsbruchpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt

2,50%
Fahrbahnquerneigung

Entwässerung

Gewässer Bestand
Gewässer Planung
Entwässerung Bestand
Entwässerung Planung
Kontrollschacht Planung

Lagebezugssystem ETRS89 mit UTM Koordinatenwerten

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

		Zeichen
bearbeitet:	März 2019	erda
gezeichnet:	März 2019	bu
geprüft:	März 2019	ku

Darmstadt, stan 21.03.2019
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

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

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 Südhessen
(Dezernatsleiter)

Unterlage Nr. 8.1
zum
Planfeststellungsbeschluss
vom 21.04.2022
Gz. VI 1-E-061-k-06#2.201
Wiesbaden, den 02.05.2022
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
Abt. VI
im Auftrag:
Regierungsdirektorin

Lupusto, dgl/140203, B426 OU OR Hahn, K1