

UNTERLAGE 13.3

ZUSAMMENSTELLUNG

GEWÄSSEREINLEITUNG

Heftung

8 Seiten

ZUSAMMENSTELLUNG: EINLEITSTELLEN IN GEWÄSSER

Bemerkung:

- Die hier aufgelisteten Einleitstellen sind die Einleitung der geplanten Ableitgräben AG 01 bis AG 06 in lokal vorhandenen Vorfluter. Es handelt sich um einer Verlagerung/Neuordnung des vorhandenen natürlichen Oberflächenabfluss, zusätzliche Mengen werden nicht eingeleitet. Auf eine hydraulische Bemessung und Nachweis kann verzichtet werden.
- Alle Flurstücke und Flure befinden sich in Gemarkung Emsdetten
- Alle Gewässer sind als „Sonstige Gewässer“ klassifiziert gemäß § 3 Landeswassergesetz (LWG) des Landes Nordrhein-Westfalen
- Koordinatenangabe als Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)

Name der Einleitstelle	Bau - km	Ableitgraben	Koordinaten Rechtswert Hochwert	Bezeichnung Gewässer	Flur Flurstück	Eigentümer
01	100+030	AG 01	R 33 96 684.00 H 57 83 493.50	1610	Flur 63 Flurstück 9	Mucke, Albert, Hollhorst 18, 48282 Emsdetten
02	100+550	AG 01	R 33 96 634.20 H 57 82 972.85	1630	Flur 63 Flurstück 16	Die Anlieger
03	100+065	AG 02	R 33 96 828.80 H 57 82 507.10	1440	Flur 62 Flurstück 47	Die Anlieger
04	101+170	AG 03	R 33 96 897.40 H 57 82 431.20	1442	Flur 62 Flurstück 57	Die Anlieger
05	101+315	AG 03	R 33 96 968.00 H 57 82 304.00	1250	Flur 62 Flurstück 234	Kreis Steinfurt, Tecklenburger Str. 10, 48563 Steinfurt
06	200+030	AG 04	R 33 96 997.00 H 57 82 250.00	1250	Flur 61 Flurstück 76	Katholische Pfarrkirche St. P. Rheiner Str. 15. 48282 Emsdetten
07	200+215	AG 04	R 33 97 089.10 H 57 82 084.40	1252	Flur 61 Flurstück 37	Die Anlieger
08	200+220	AG 05	R 33 97 090.10 H 57 82 082.40	1252	Flur 61 Flurstück 37	Die Anlieger
09	201+355	AG 06	R 33 97 984.80 H 57 81 428.90	1200	Flur 60 Flurstück 93	Die Anlieger

ZUSAMMENSTELLUNG: EINLEITSTELLEN IN GEWÄSSER - UNTERFÜHRUNGEN

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _{UF} 01
Lagebeschreibung	Station 201+030, Unterführung Brookweg
Koordinaten	
	R 33 97 702.75
	H 57 81 586.10
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	64
Flurstück	119
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	Entwässerungsgraben
Zweck der Einleitung	Entwässerung Unterführungsbauwerk „ <i>Brookweg</i> “
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,108 ha
Zuflüsse	keine
Einleitmenge	
	max. 11,1 l/s bzw. 79,9 m ³ /2h
Beantrage Geltungsdauer	unbefristet
Bemerkung	
Eine Einleitmenge von 11,0 l/s kann aus wasserwirtschaftlicher Sicht toleriert werden.	
Die Einleitung ist diskontinuierlich (Pumpbetrieb)	
Die Einleitmenge wurde für ein Regenereignis mit einer Wiederkehrzeit T = 1 a und einer Dauer von 15 min errechnet. (r = 102,8 l/sha)	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _{UF} 02
Lagebeschreibung	Station 202+315, Unterführung Kiwitsdamm
Koordinaten	
	R 33 98 369.65
	H 57 80 531.00
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	67
Flurstück	20
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	Entwässerungsgraben 1350
Zweck der Einleitung	Entwässerung Unterführungsbauwerk „Kiwitsdamm“
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,039 ha
Zuflüsse	keine
Einleitmenge	
	max. 4,0 l/s bzw. 28,8 m ³ /2h
Beantrage Geltungsdauer	unbefristet
Bemerkung	
Eine Einleitmenge von 4,0 l/s kann aus wasserwirtschaftlicher Sicht toleriert werden.	
Die Einleitung ist diskontinuierlich (Pumpbetrieb)	
Die Einleitmenge wurde für ein Regenereignis mit einer Wiederkehrzeit T = 1 a und einer Dauer von 15 min errechnet. (r = 102,8 l/sha)	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _{UF} 03
Lagebeschreibung	Station 300+815,Mühlenbach
Koordinaten	
	R 33 99 326.20
	H 57 79 595.35
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	9
Flurstück	9
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	„Mühlenbach“ (1200)
Zweck der Einleitung	Entwässerung Unterführungsbauwerk „Hollingen West“
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,039 ha
Zuflüsse	Keine
Einleitmenge	
	max 4,0 l/s bzw. 28,8 m³/2h
Beantrage Geltungsdauer	unbefristet
Bemerkung	
Eine Einleitmenge von 11,4 l/s kann aus wasserwirtschaftlicher Sicht toleriert werden.	
Die Einleitung ist diskontinuierlich (Pumpbetrieb)	
Die Einleitmenge wurde für ein Regenereignis mit einer Wiederkehrzeit T = 1 a und einer Dauer von 15 min errechnet. (r = 102,8 l/sha)	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	
Klassifizierung von „Mühlenbach“ als „Sonstige Gewässer“ gemäß § 3 des Landeswassergesetz (LWG) des Landes Nordrhein-Westfalen	

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _{UF} 04
Lagebeschreibung	Station 0+300, nördl. Überführung Hollingen Ost
Koordinaten	
	R 33 99 813.80
	H 57 79 561.30
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	7
Flurstück	56
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	Entwässerungsgraben 1020
Zweck der Einleitung	Entwässerung Unterführungsbauwerk
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,018 ha
Zuflüsse	Keine
Einleitmenge	
	max 1,85 l/s bzw. 13,3 m³/2h
Beantrage Geltungsdauer	unbefristet
Bemerkung	
Eine Einleitmenge von 1,85 l/s kann aus wasserwirtschaftlicher Sicht toleriert werden.	
Die Einleitung ist diskontinuierlich (Pumpbetrieb)	
Die Einleitmenge wurde für ein Regenereignis mit einer Wiederkehrzeit T = 1 a und einer Dauer von 15 min errechnet. (r = 102,8 l/sha)	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	

ZUSAMMENSTELLUNG: EINLEITSTELLEN IN GEWÄSSER - BRÜCKEN

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _B 01
Lagebeschreibung	Station 201+315, Überführung Herzbach
Koordinaten	
	R 33 97 960.00
	H 57 81 431.25
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	60
Flurstück	93
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	„Herzbach“ (1200)
Zweck der Einleitung	Entwässerung Überführungsfahrbahn
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,048 ha
Zuflüsse	keine
Einleitmenge	
	max. 5,0 l/s bzw. 36 m³/2h
Beantrage Geltungsdauer	unbefristet
Bemerkung	
Eine Einleitmenge von 5,0 l/s kann aus wasserwirtschaftlicher Sicht toleriert werden.	
Die Einleitmenge wurde für ein Regenereignis mit einer Wiederkehrzeit T = 1 a und einer Dauer von 15 min errechnet. (r = 102,8 l/sha)	
Es erfolgt eine Reinigung des Regenwassers mittels eines Filterschachtes.	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	
Klassifizierung von „Herzbach“ als „Sonstiges Gewässer“ gemäß § 3 des Landeswassergesetz (LWG) des Landes Nordrhein-Westfalen	

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _B 02
Lagebeschreibung	Station 300+815, Überführung Mühlenbach
Koordinaten	
	R 33 99 315.00
	H 57 79 583.00
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	9
Flurstück	7
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	„Mühlenbach“ (1200)
Zweck der Einleitung	Entwässerung Überführungsfahrbahn
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,084 ha
Zuflüsse	Keine
Einleitmenge	
	max 8,6 l/s bzw. 61,9 m³/2h
Beantrage Geltungsdauer	unbefristet
Bemerkung	
Eine Einleitmenge von 8,6 l/s kann aus wasserwirtschaftlicher Sicht toleriert werden.	
Die Einleitmenge wurde für ein Regenereignis mit einer Wiederkehrzeit T = 1 a und einer Dauer von 15 min errechnet. (r = 102,8 l/sha)	
Es erfolgt eine Reinigung des Regenwassers mittels eines Filterschachtes.	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	
Klassifizierung von „Mühlenbach“ als „Sonstiges Gewässer“ gemäß § 3 des Landeswassergesetz (LWG) des Landes Nordrhein-Westfalen	

ZUSAMMENSTELLUNG: EINLEITSTELLE IN GEWÄSSER - RRG

Angaben zum Einleiter	
Name	Kreis Steinfurt
Straße	Tecklenburger Straße 10
Ort	48565 Steinfurt
Zuständiges Amt	Straßenbauamt
Ansprechpartner	Herr Lütke Lanfer
Beschreibung der Einleitung	
Bezeichnung Einleitstelle	E _{RRG} 01
Lagebeschreibung	Station 202+682, Einleitung in vorh. Graben
Koordinaten	
	R 33 98 517.40
	H 57 80 165.30
Gemeinde	Emsdetten
Gemarkung	Emsdetten
Flur	67
Flurstück	15
Einleitung ohne Sonderbauwerk	nein
Bezeichnung des Gewässers	Entwässerungsgraben (1340)
Zweck der Einleitung	Entwässerung Fahrbahn über Regenrückhaltegraben
Abflüsse	
befestigte Fläche	0,1224 ha
unbefestigte Fläche	0,0380 ha
Zuflüsse	Keine
Einleitmenge	
	0,4 l/s bzw. 2,88 m³/2h
Beantrage Geltungsdauer	Unbefristet
Bemerkung	
Die Einleitmenge wird auf 0,4 l/s gedrosselt, das entspricht dem natürlichen Abfluss.	
Es erfolgt eine Reinigung des Regenwassers mittels eines Filterschachtes.	
Gauß-Krüger-Koordinaten, Deutsches Hauptdreiecksnetz 3 (DHDN 3)	
Klassifizierung von „Mühlenbach“ als „Sonstiges Gewässer“ gemäß § 3 des Landeswassergesetz (LWG) des Landes Nordrhein-Westfalen	