

Mischwasserbehandlung Abwasseranlage Röttenbach - Mühlstetten - Stirn - Niedermauk**Zusammenstellung der Einleitungen**

aus der Kanalisation in die Gewässer

von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren und Regenwasserauslässen bei Trennverfahren

Stand Juni 2019

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerkes					Entlastungs- oder Einleitungskanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungsstelle	Bezeichnung	Ortsteile Lage, Fläche des Einzugsgebietes A_E (ha) Zum Abfluss beitragende Fläche A_{red} (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Schwellen- höhe (m) Schwellen- länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossel) DN (mm) Gefälle J_s Drossellänge (m) Drosselablauf Q_{ab}	Trockenwetter- abfluss (l/s)	Q_{krit} (l/s)	DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Name der Einleitungsstelle Niederschlagsgebiet F_N (km ²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E1 Einleitung aus RRT Steinfeld T3a	Röttenbach Flur Nr. 449/2 Gemarkung Röttenbach $A_E = 10,75$ ha $A_{red} = 3,77$ ha	-	-	-	-	-	Notüberlauf aus RRT	Röttenbach	
2	E2 RW-Kanal Lachweg T3b	Röttenbach Flur Nr. 449/2 Gemarkung Röttenbach $A_E = 2,87$ ha $A_{red} = 1,00$ ha	-	-	-	-	-		Röttenbach	Kanal nicht zugänglich
3	E3 Außeneinzugsgebiet und Fläche T4a	Röttenbach Flur Nr. 449/2 Gemarkung Röttenbach $A_E = 0,55$ ha $A_{red} = 0,22$ ha	-	-	-	-	-	DN 300 15,3 ‰ 121 l/s	Röttenbach	
4	E4 RW-Kanal Weißenburger Str. T4, T5b, T5c	Röttenbach Flur Nr.15/1 Gemarkung Röttenbach $A_E = 10,23$ ha $A_{red} = 3,83$ ha	-	-	-	-	-	DN 600 7,0 ‰ 513 l/s	Röttenbach	
5	E5 RW-Kanal Rother Str. T5a	Röttenbach Flur Nr.110 Gemarkung Röttenbach $A_E = 3,30$ ha $A_{red} = 2,00$ ha	-	-	-	-	-	DN 600 13,4 ‰ 710 l/s	Röttenbach	

Mischwasserbehandlung Abwasseranlage Röttenbach - Mühlstetten - Stirn - Niedermauk

Zusammenstellung der Einleitungen

aus der Kanalisation in die Gewässer

von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren und Regenwasserauslässen bei Trennverfahren

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerkes					Entlastungs- oder Einleitungskanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungsstelle	Bezeichnung	Ortsteile Lage, Fläche des Einzugsgebietes A_E (ha) Zum Abfluss beitragende Fläche A_{red} (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Schwellen- höhe (m) Schwellen- länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drosse) DN (mm) Gefälle J_s Drossellänge (m) Drosselablauf Q_{ab}	Trockenwetter- abfluss (l/s)	Q_{krit} (l/s)	DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Name der Einleitungsstelle Niederschlagsgebiet F_N (km ²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	E6 RÜ Röttenbach	Röttenbach Flur Nr. 117 Gemarkung Röttenbach $A_E = 49,26$ ha $A_{red} = 14,29$ ha	DN 900 12,3 ‰ 1.976 l/s 1.992 l/s	Länge 6,00 m	DN 500, 4,7 ‰ DN 300, 3,8 ‰ 23,30m / 26,36m 636 l/s	0,47	219 l/s	DN 900 14,7 ‰ 2.165 l/s 1.356 l/s	Röttenbach	
7	E7 RÜB Röttenbach	Röttenbach Flur Nr. 120/1 Gemarkung Röttenbach $A_E = 54,11$ ha $A_{red} = 16,23$ ha	DN 600 7,4 ‰ 527 l/s 636 l/s DN 600 - - 270 l/s		DN 500 Drosselorgan derzeit 29 l/s zukünftig 18,5 l/s	6,3 l/s		DN 700 4,0 ‰ 581 l/s 888 l/s	Röttenbach	Überlastet
8	E8 RW-Kanal Frankenstraße T6	Röttenbach Flur Nr. 122 Gemarkung Röttenbach $A_E = 2,11$ ha $A_{red} = 0,84$ ha	-	-	-	-	-	DN 300 S: 355,56	Röttenbach	Lage der Zuleitung unbekannt Schächte verdeckt
9	E9 RW-Kanal BG Obstgarten T7	Röttenbach Flur Nr. 122 Gemarkung Röttenbach $A_E = 5,36$ ha $A_{red} = 2,14$ ha	-	-	-	-	-	DN 400 14,1 ‰ 249 l/s -	Röttenbach	Überlauf aus Versickerteich
10	E10 RW-Kanal Mühlstetten Ost T9, T10	Mühlstetten Flur Nr. 23/2 Gemarkung Mühlstetten $A_E = 5,26$ ha $A_{red} = 2,17$ ha	-	-	-	-	-	DN 400 8,2 ‰ 190 l/s -	Schwäb. Rezat	

Mischwasserbehandlung Abwasseranlage Röttenbach - Mühlstetten - Stirn

Zusammenstellung der Einleitungen

aus der Kanalisation in die Gewässer

von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren und Regenwasserauslässen bei Trennverfahren

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerkes					Entlastungs- oder Einleitungskanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungsstelle	Bezeichnung	Ortsteile Lage, Fläche des Einzugsgebietes A_E (ha) Zum Abfluss beitragende Fläche A_{red} (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Schwellen- höhe (m) Schwellen- länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossele) DN (mm) Gefälle J_s Drossellänge (m) Drosselablauf Q_{ab}	Trockenwetter- abfluss (l/s)	Q_{krit} (l/s)	DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Name der Einleitungsstelle Niederschlagsgebiet F_N (km ²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	E11 SRK Mühlstetten M7	Mühlstetten Flur Nr. 23/2 Gemarkung Mühlstetten $A_E = 15,87$ ha $A_{red} = 4,60$ ha	DN 600 20,0 ‰ 868 l/s 582 l/s	Neubau	DN 250 Drosselorgan 3,5 l/s	1,0 l/s		DN 600 10,0 ‰	Schwäb. Rezat	in Planung
12	E12 RÜB Mühlstetten Süd	Mühlstetten Flur Nr. 228 Gemarkung Mühlstetten $A_E = 9,15$ ha $A_{red} = 2,90$ ha	DN 500 47,0 ‰ 823 l/s 537,4 l/s	Neubau	DN 250 Drosselorgan 4,0 l/s	4,4 l/s		DN 500 64,9 ‰ 968 l/s 533,4 l/s	Kühbach	Fertigstellung 2021
13	E13 RÜB Stirn	Mühlstetten Flur Nr. 244 Gemarkung Mühlstetten $A_E = 14,59$ ha $A_{red} = 6,80$ ha		Neubau		1,6 l/s		- - geplant 720 l/s	Kühbach	in Planung
14	E14 SRK Stirn M5	Ortsteil Stirn (M. Pleinf.) Flur Nr. 22 Gemarkung Stirn $A_E = 3,20$ ha $A_{red} = 0,96$ ha	DN 300 36,8 ‰ 189 l/s 135 l/s		DN 250 18,5 ‰ Drosselorgan 10 l/s	0,2 l/s		DN 400 12,2 ‰ 234 l/s 125 l/s	Wegseitengraben Tiefenbach Fränk. Rezat	
15	E15 RÜB Stirn M3	Ortsteil Stirn (M. Pleinf.) Flur Nr. 181 Gemarkung Stirn $A_E = 2,14$ ha $A_{red} = 0,81$ ha	DN 400 4,2 ‰ 136 l/s 89 l/s DN 250 125,6 ‰ 214 l/s 13 l/s DN 250 11,4 ‰ 67 l/s 11 l/s	Neubau	Druckleitung 15 l/s	0,2 l/s		- - geplant 98 l/s	Graben zum Weilerbach	in Planung

Mischwasserbehandlung Abwasseranlage Röttenbach - Mühlstetten - Stirn

Zusammenstellung der Einleitungen

aus der Kanalisation in die Gewässer

von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren und Regenwasserauslässen bei Trennverfahren

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerkes					Entlastungs- oder Einleitungskanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungsstelle	Bezeichnung	Ortsteile Lage, Fläche des Einzugsgebietes A_E (ha) Zum Abfluss beitragende Fläche A_{red} (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Schwellen- höhe (m) Schwellen- länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossel) DN (mm) Gefälle J_s Drossellänge (m) Drosselablauf Q_{ab}	Trockenwetter- abfluss (l/s)	Q_{krit} (l/s)	DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s) Q_r (l/s)	Name der Einleitungsstelle Niederschlagsgebiet F_N (km ²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	E16 Niedrmauk T8	Niedrmauk Flur Nr. 1096/2 Gemarkung Röttenbach $A_E = 11,31$ ha $A_{red} = 1,72$ ha	-	-	-	-	-	DN 400 23,4 ‰ 320 l/s 239,4 l/s	Schwäb. Rezat	
17	E17 Einleitung aus RRT Fünftteilholz	Röttenbach Flur Nr. 605 Gemarkung Röttenbach $A_E = 25,8$ ha + 10,8 ha $A_{red} = 12,9$ ha + 5,8 ha						Notüberlauf aus RRT	Maukbach	