


Zusammenstellung der Einleitungen (Prognosezustand)

aus der Kanalisation in die Gewässer
von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren
(gem. REWas)

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerks					Entlastungs- oder Einleitungs-kanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungs-stelle	Bezeichnung	Ortsteile, Lage Fläche des Einzugsgebietes (ha) Zum Abfluss beitragende Fläche A_{red} (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s)	Schwellen-höhe (m) Schwellen-länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossel) DN (mm) Gefälle J_s Drossellänge (m)	Trocken-wetter-abfluss (l/s) $Q_{T,x}$	Q_{krit} (l/s) Bzw. Q_{dr}	DN (mm) Gefälle J_s $Q_{RÜ}$ (l/s) $[r_{15}, n=1]$ Q_{voll} (l/s)	Name Einleitungs-stelle Niederschlags-gebiet F_N (km ²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	RÜB 1 Obermembach	Heßdorf OT Obermembach 2,29 1,15	400 9,8 ‰ 239	2,49 2,50	Druckleitung 80 PE	0,09	0,7	40 23,2 ‰ 27 224	Graben zur Weierkette	HQ ₁₀₀ = k. A. Keine HW-Sicherung (mit RRB)
2	RÜ Unter-membach	Heßdorf OT Untermembach 7,78 3,62	600 3,3 ‰ 351	0,96 2,26	500 4,9 ‰ Drosselblende DN 220	0,84	55 102	700 3,8 ‰ 497 597	Membach	HQ ₁₀₀ = k. A. Keine HW-Sicherung
3	RÜB Unter-membach	Heßdorf OT Untermembach 6,41 2,46	500 12,3 ‰ 373	0,81 2,52	200 3,07 ‰ Drosselschieber	1,28	6,2	400 26,6 ‰ 217 336	Membach	HQ ₁₀₀ = k. A. Keine HW-Sicherung (mit RRB)
4	RÜ 1 Heßdorf	Heßdorf 9,07 4,46	600 2,8 ‰ 364	0,39 3,00	400 3,6 ‰ Drosselblende DN 280	1,47	61 99	600 11,1 ‰ 644 744	Seebach	HQ ₁₀₀ = k. A. Keine HW-Sicherung
5	RÜ 2 Heßdorf	Heßdorf 3,73 1,78	500 1,7 ‰ 174	0,52 3,00	500 3,2 ‰ Drosselblende DN 360	2,02	85 144	400 6,8 ‰ 261 196	Seebach	HQ ₁₀₀ = k. A. Keine HW-Sicherung

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerks					Entlastungs- oder Einleitungs-ka- nal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Ein- lei- tungs- stelle	Bezeich- nung	Ortsteile, Lage Fläche des Ein- zugsgebietes (ha) Zum Abfluss bei- tragende Fläche A_{red} (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle J_s Q_{voll} (l/s)	Schwellen- höhe (m) Schwellen- länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossel) DN (mm) Gefälle J_s Drossellänge (m)	Trok- ken- wetter- abfluss (l/s) $Q_{T,x}$	Q_{krit} (l/s) Bzw. Q_{dr}	DN (mm) Gefälle J_s $Q_{RÜ}$ (l/s) $[r_{15}, n=1]$ Q_{voll} (l/s)	Name Einleitungs- stelle Nieder- schlagsgebiet F_N (km ²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	RÜB 3 Heßdorf	Heßdorf 27,63 13,05	1.000 (Z 1) 10 ‰ 2.356 800 (Z 2) 5,5 ‰ 1.074	2,86 6,00 (Klärüberlauf)	Pumpstation mit An- schluss an den Sammler Seebachgrund	10,03	28	1.200 10,5 ‰ 905 l/s 4.055	Seebach	HQ ₁₀₀ = 284,47m ü. NN Rückstausi- cherung
									Aufgestellt: Herzogenaurach, den 24.11.24  (Unterschrift)	