

# BAUWERKSVERZEICHNIS

---

**Unternehmen:** Tektur zur Generalentwässerungsplanung  
der Stadt Herzogenaurach 2020  
Teilbereich Ortsteil Hammerbach  
  
- Genehmigungsplanung -

**Unternehmensträger:** Stadt Herzogenaurach

**Landkreis:** Erlangen – Höchststadt

**Datum:** Februar 2022

Entlastungsanlagen (incl. Detailangaben<sup>1</sup>, Teil 1):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lfd. Nr.	Bez.	Anlagennummer DABay	Art der Entlastungsanlage	Entwässerungssystem	Name Gewässer	Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Einzugsgebiet A <sub>E0</sub> (km <sup>2</sup> )	Örtlichkeit/Lage (Bauwerk)	Mittl. Niedrigwasserabfluss MNQ (m <sup>3</sup> /s)	Mittelwasserabfluss MQ (m <sup>3</sup> /s)	1-jährl. Hochwasserabfluss HQ1 (m <sup>3</sup> /s)	Wasserkörper (WRRL)	Gemarkung (Einleitung)	Flur-Nr. (Einleitung)	Rechtswert (Einleitung)	Hochwert (Einleitung)	A <sub>U</sub> (ha)	Art der Drossel	Drosselabfluss gem. Planung (l/s)
1	<del>RÜ 1A Hammersbach</del>	RÜ 1 a entfällt	RÜ	<del>Misch-/Trennsystem</del>	<del>Welkenbach</del>				<del>Untere Straße</del>					<del>Herzogenaurach</del>	<del>83</del>	<del>633783</del>	<del>5494930</del>	<del>8,50</del>	<del>fest</del>	<del>125</del>
2	RÜB 1 Hammersbach		SKO	Misch-/Trennsystem	Welkenbach				Hammerbacher Str.					Herzogenaurach	83	633984	5494643	<del>3,50</del> 12,0	MID mit Regelschieber	8
3	RÜB 2 Welkenbach		SKU	Misch-/Trennsystem	Welkenbach				Nankendorfer Str.					Herzogenaurach	83	634492	5493765	3,80	MID mit Regelschieber	4
4	RÜB 3 Würzburger Str.		FBN	Misch-/Trennsystem	Aurach				Würzburger Str.					Herzogenaurach	1169/2	635278	5492601	24,10	MID mit Regelschieber	20
5	RÜB 4 Ansbacher Str.		SKU	Misch-/Trennsystem	Aurach				Ansbacher Str.					Herzogenaurach	1169/2	635943	5492296	8,00	MID mit Regelschieber	8
6	RÜB 4A Steggasse		SKU	Misch-/Trennsystem	Aurach				Steggasse					Herzogenaurach	1169/2	635873	5492361	13,70	MID mit Regelschieber	15
7	RÜB 5 Bahnhofstraße		FBN	Misch-/Trennsystem	Aurach				Bahnhofstraße					Herzogenaurach	1169/2	636342	5492154	42,90	MID mit Regelschieber	47
8	RÜB 6 Schaeffler		DBN	Misch-/Trennsystem	Aurach				Schaeffler					Herzogenaurach	263/20	636847	5491951	36,26	MID mit Regelschieber	46
9	RÜB 7 Waldstraße		SKO / SKU	Misch-/Trennsystem	Aurach				Waldstraße					Herzogenaurach	1169/2	635663	5492410	33,40	MID mit Regelschieber	35
10	RÜB 9 Veitsbronner Str.		FBN	Misch-/Trennsystem	Schleifmühlbach				Veitsbronner Str.					Herzogenaurach	252	636075	5491210	3,30	MID mit Regelschieber	5
11	RÜB 10 Beutelsdorf		SKU	Misch-/Trennsystem	Bimbachgraben				Beutelsdorf					Herzogenaurach	776	637368	5494943	6,50	MID mit Regelschieber	4
12	RÜB 11 Haundorf		FBN	Misch-/Trennsystem	Bimbach				Haundorf					Herzogenaurach	385	639091	5494632	9,00	MID mit Regelschieber	11
13	RÜB 12 Mülldeponie		SKO	Misch-/Trennsystem	Graben				Hans-Orth-Ring					Herzogenaurach	314/1	637474	5493125	4,59	MID mit Regelschieber	7
14	RÜB 13 Alte KA		DBN	Misch-/Trennsystem	Aurach				Alte Kläranlage					Herzogenaurach	1169/2	636976	5491987	29,53	MID mit Regelschieber	35

<sup>1</sup> Umfang und Bezeichnungen der Detailangaben entsprechen den in DABay möglichen Erfassungsoptionen. Dieses Bauwerksverzeichnis sollte vom Antragssteller soweit möglich ausgefüllt und den Antragsunterlagen beigelegt werden.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lfd. Nr.	Bez.	Anlagennummer DABay	Art der Entlastungsanlage	Entwässerungssystem	Name Gewässer	Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Einzugsgebiet AEO (km <sup>2</sup> )	Örtlichkeit/Lage (Bauwerk)	Mittl. Niedrigwasserabfluss MNQ (m <sup>3</sup> /s)	Mittelwasserabfluss MQ (m <sup>3</sup> /s)	1-jährl. Hochwasserabfluss HQ1 (m <sup>3</sup> /s)	Wasserkörper (WRRL)	Gemarkung (Einleitung)	Flur-Nr. (Einleitung)	Rechtswert (Einleitung)	Hochwert (Einleitung)	AU (ha)	Art der Drossel	Drosselabfluss gem. Planung (l/s)
15	RÜB 14 Berufsschule		FBN	Misch-/Trennsystem	Aurach				Berufsschule					Herzogenaurach	1169/2	637346	5491863	14,94	MID mit Regelschieber	15
16	RÜB 20 Hauptendorf		SKU	Misch-/Trennsystem	Aurach				Weidenweg					Herzogenaurach	548	637906	5491610	6,91	MID mit Regelschieber	9
17	RÜB 21 Kuhwasen		SKO	Misch-/Trennsystem	Weier				Kuhwasen					Herzogenaurach	429	638766	5493111	8,17	MID mit Regelschieber	22
18	RÜB 24 Niedern- dorf Nord		SKU	Mischsystem	Aurach				Vacher Str.					Herzogenaurach	789/2	638554	5491404	4,02	MID mit Regelschieber	22
19	RÜ 24 A Niedern- dorf West		RÜ	Mischsystem	Aurach				Sonnenstraße					Herzogenaurach	548	637704	5491734	2,13	Mech. Drosselrichtung	65
20	RÜ 24 B Niedern- dorf Orts- mitte		RÜ	Mischsystem	Aurach				Ebrachweg					Herzogenaurach	789/2	638274	5491596	9,88	Mech. Drosselrichtung	350
21	RÜ 24 C Niedern- dorf Nord		RÜ	Misch-/Trennsystem	Aurach				An der Aurach					Herzogenaurach	789/2	638768	5491447	11,13	Rohrdrossel	315
22	RÜB 25 Niedern- dorf Süd		FBN	Misch-/Trennsystem	Aurach				Am Hasengarten					Herzogenaurach	789/2	638762	638762	6,90	MID mit Regelschieber	7

## Entlastungsanlagen (incl. Detailangaben, Teil 2):

1	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Lfd. Nr.	Bez.	max. mögliche Entlastung oder Drosselabfluss RRB / RTB Q entl. (l/s)	Messeinrichtung	Grobstoffrückhalt	Volumen Becken (m <sup>3</sup> )	anrechenbares Kanalvolumen (m <sup>3</sup> )	Gesamt-Volumen (m <sup>3</sup> )	Spez. Speichervolumen des Beckens (m <sup>3</sup> /ha)	Q <sub>TaM</sub> (l/s)	Regen-abflusspende q <sub>r</sub> (l/s·ha)	Kritischer Abfluss Q <sub>krit</sub> (l/s)	Fremdwasser-abfluss Q <sub>r</sub> (l/s)	Zulässige Entlastungsrate (%)	rechnerische Entlastungshäufigkeit (d/a)	rechnerische Entlastungsdauer (h/a)	rechnerisches Entlastungsvolumen (m <sup>3</sup> /a)	Ab dem Zeitpunkt	Hydraulische Einheit (VwVBayAbwAG 2.2.1)
1	RÜ 1A Ham-merbach	945 (r15; n=1)	ja	ja	0	0	0	0	1,24	14,56	128,74 (Q <sub>krit,15</sub> )	0,26	15,91	103	17,7	6.173	geplant	
2	RÜB 1 Ham-merbach	514-1.334 (r15; n=1)	ja	ja	56-32	215-294	271-326	77,5-27,2	1,86	0,51	230,62 361,86 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,39	43,49 40,57	28 25	66,7 60,3	17.651 22.225	geplant	
3	RÜB 2 Welken-bach	424 (r15; n=1)	ja	ja	146	0	146	38,5	0,52	0,92	114,52 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,11	28,39	15,0	31,4	4.925	vorhanden	
4	RÜB 3 Würz-burger Str.	2.678 (r15; n=1)	ja	ja	244	318	562	23,3	4,70	0,62	272,70 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,98	39,77	28,0	59,2	43.755	vorhanden	
5	RÜB 4 Ansba-cher Str.	889 (r15; n=1)	ja	ja	220	100	320	40,1	1,26	0,84	241,26 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,26	28,80	14,5	34,1	10.520	vorhanden	
6	RÜB 4A Steg-gasse	1.523 (r15; n=1)	ja	ja	122	131	253	18,4	2,14	0,93	413,24 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,47	37,88	34,0	51,2	23.689	vorhanden	
7	RÜB 5 Bahn-hofstraße	4.767 (r15; n=1)	ja	ja	761	274	1.034	24,1	10,59	0,81	1.297,59 (Q <sub>krit,30</sub> )	2,21	34,89	24,9	62,0	68.341	vorhanden	
8	RÜB 6 Schaeff-ler	4.034 (r15; n=1)	ja	ja	1.200	380	1.580	43,6	15,59	0,76	1.107,43 (Q <sub>krit,30</sub> )	3,26	29,46	14,2	44,5	49.154	vorhanden	
9	RÜB 7 Wald-straße	3.711 (r15; n=1)	ja	ja	99	704	802	24,0	7,74	0,79	1.009,75 (Q <sub>krit,30</sub> )	1,62	35,93	26,2	50,0	54.788	vorhanden	
10	RÜB 9 Veits-bronner Str.	367 (r15; n=1)	ja	ja	100	8	108	32,7	0,96	1,18	99,96 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,20	26,93	16,1	32,2	4.057	vorhanden	
11	RÜB 10 Beutels-dorf	723 (r15; n=1)	ja	ja	36	63	99	15,2	0,83	0,49	195,83 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,17	49,41	43,2	97,6	14.662	geplant	
12	RÜB 11 Haund-orf	1.005 (r15; n=1)	ja	ja	347	99	447	49,6	2,29	0,56	275,46 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,48	37,54	13,0	42,8	11.903	vorhanden	
13	RÜB 12 Müllde-ponie	500 (r15; n=1)	ja	ja	74	149	223	48,6	0,82	1,33	138,52 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,14	21,44	10,1	25,0	4.494	vorhanden	
14	RÜB 13 Alte KA	3.281 (r15; n=1)	ja	ja	717	214	931	31,5	9,16	0,71	902,44 (Q <sub>krit,30</sub> )	1,89	32,80	20,5	49,5	46.652	vorhanden	
15	RÜB 14 Berufs-schule	1.660 (r15; n=1)	ja	ja	346	232	577	38,6	3,64	0,73	451,84 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,76	30,32	15,5	43,4	20.677	vorhanden	

1	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Lfd. Nr.	Bez.	max. mögliche Entlastung oder Drosselabfluss RRB / RTB Q entl. (l/s)	Messeinrichtung	Grobstoffrückhalt	Volumen Becken (m <sup>3</sup> )	anrechenbares Kanalvolumen (m <sup>3</sup> )	Gesamt-Volumen (m <sup>3</sup> )	Spez. Speichervolumen des Beckens (m <sup>3</sup> /ha)	Q <sub>TAM</sub> (l/s)	Regen-abflusspende q <sub>r</sub> (l/s·ha)	Kritischer Abfluss Q <sub>krit</sub> (l/s)	Fremdwasser-abfluss Q <sub>r</sub> (l/s)	Zulässige Entlastungsrate (%)	rechnerische Entlastungshäufigkeit (d/a)	rechnerische Entlastungsdauer (h/a)	rechnerisches Entlastungsvolumen (m <sup>3</sup> /a)	Ab dem Zeitpunkt	Hydraulische Einheit (VwVBayAbwAG 2.2.1)
16	RÜB 20 Hauptendorf	768 (r15; n=1)	ja	ja	250	0	250	36,2	1,99	0,92	209,29 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,41	27,95	15,5	33,5	8.818	vorhanden	
17	RÜB 21 Kuhwasen	908 (r15; n=1)	ja	ja	63	42	105	12,8	1,04	0,85	246,14 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,22	44,20	50,9	68,8	16.488	vorhanden	
18	RÜB 24 Niedernlorf Nord	1.102 (r15; n=1)	ja	ja	89	518	608	151,2	4,35	0,64	472,05 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,91	39,77	28,5	67,1	44.892	vorhanden	
19	RÜ 24 A Niedernlorf West	237 (r15; n=1)	ja	ja	0	0	0	0	0,26	30,39	32,21 (Q <sub>krit,15</sub> )	0,05	4,68	15,7	3,1	455	vorhanden	
20	RÜ 24 B Niedernlorf Ortsmitte	1.163 (r15; n=1)	ja	ja	0	0	0	0	1,90	28,98	182,05 (Q <sub>krit,15</sub> )	0,40	4,65	12,2	2,9	2.096	vorhanden	
22	RÜ 24 C Niedernlorf Nord	1.236 (r15; n=1)	ja	ja	0	0	0	0	1,99	28,11	168,94 (Q <sub>krit,15</sub> )	0,41	3,68	9,4	2,8	1.869	vorhanden	
22	RÜB 25 Niedernlorf Süd	767 (r15; n=1)	ja	ja	165	114	279	40,4	1,42	0,77	208,42 (Q <sub>krit,30</sub> )	0,30	29,07	14,6	37,3	9.157	vorhanden	