

## Anlage 2.1

### Entfernungen von oberhalb liegenden Einleitstellen

gem. DWA-M 153, Ziffer 6.3.2:  $1.000 \times b_{sp} = 1.000 \times 5 \text{ m} = 5.000 \text{ m}$

Berechnung des maximalen Abflusses auf der zulässigen Fließstrecke:

$$Q_{Dr, \max} = ew \times MQ \times 1.000 \text{ [l/s]}$$

$$Q_{Dr, \max} = 3 \times 1,13 \times 1.000 \text{ [l/s]} = 3.390 \text{ [l/s]}$$

MQ =

1,13 m³/s

gem. E-Mail WWA Ingolstadt v. 06.06.2025

ew =

3

gem. Tab. 4 DWA-M 153

Au =

6,458 ha

gem. DWA-M 153, Hydraulische Gewässerbelastung

Niederschlagsspende bei  $r_{15,2}$ :

152,2 l/(s·ha)

Lfd. Nr. ABW		Einzellängen gem. Lageplan [m]	Entfernungen [m]	Einleitmenge [l/s]	Q <sub>Dr</sub> [l/s]
	Einmündung Brautlach in die Sandrach	0,00			
		300,00			
		210,00			
		70,00			
		450,00			
		210,00			
		300,00			
		32,00			
		32,00			
1	ABW "Am Eichelbaum"	160,00	1.764,00	982,91	1.549,92
		75,00			
		210,00			
		115,00			
2	ABW "Manchinger Straße" Bahnunterführung [Pumpwerk mit 2 Pumpen mit je Q = 100 l/s]	175,00	2.339,00	200,00	
		155,00			
		65,00			
		110,00			
		100,00			
		140,00			
3	ABW Brautlach des RÜB (SKU) "Max-Immelmann-Kaserne"	316,00	3.225,00	417,80	
3a	ABW Militärkanal des RÜB (SKO) "Max-Immelmann-Kaserne"	0,00		32,75	
		234,00			
		210,00			
		495,00			
4	Gde. Karlskron ABW 1 Gewerbegebiet "Brautlach"	100,00	4.264,00		
		65,00			
5	Gde. Karlskron ABW 2 Gewerbegebiet "Brautlach"	45,00		8,00	
6	Gde. Karlskron ABW 3 Gewerbegebiet "Brautlach"	125,00		8,00	
7	Gde. Karlskron ABW 4 Gewerbegebiet "Brautlach"	79,00		8,00	
8	Gde. Karlskron ABW 5 Gewerbegebiet "Brautlach"	58,00		8,00	
9	Gde. Karlskron ABW 6 Gewerbegebiet "Brautlach"	229,00	4.865,00	20,00	
				1.685,46	3.390,00

Aufgestellt

Kissing, den 30.06.2025