

**Bestand**
**Q<sub>1</sub>**

	Q <sub>1</sub> [m <sup>3</sup> /s]	k <sub>f</sub> -Wert [m/s]	i [-]	A [m <sup>2</sup> ]	h <sub>1</sub> [m] max zulässiger Grundwasserstand landseits des Rheinhauptdeichs (Kärcher Gutachten)	h <sub>2</sub> [m] max. Rheinwasserstand (Kärcher Gutachten)	l [m]	Breite [m]	Mächtigkeit OGWL [m]
Querschnitt 1, km 17+250	2.1E-05	1.40E-03	0.0010	14.8	92.32	92.80	470	1	14.8
Querschnitt 2, km 17+730	2.5E-05	1.40E-03	0.0011	16.3	91.99	92.78	730	1	16.3

**Q<sub>2</sub>**

	Q <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /s]	k <sub>f</sub> -Wert [m/s]	i [-]	A [m <sup>2</sup> ]	h <sub>1</sub> [m] max Wasserstand Deckschicht Unterkante	h <sub>2</sub> [m] max. Rheinwasserstand (Kärcher Gutachten)	d [m] Mächtigkeit Deckschicht	Breite [m]	L [m] Distanz Rheinhauptdeich und Sommerdeich
Querschnitt 1, km 17+250	3.4E-05	1.00E-07	0.8889	380	92.00	92.80	0.9	1	380
Querschnitt 2, km 17+730	1.0E-04	1.00E-07	1.5600	670	92.00	92.78	0.5	1	670

**Q<sub>gesamt</sub>**

	Q <sub>gesamt</sub> [m <sup>3</sup> /s]
Querschnitt 1 17+250	5.5E-05
Querschnitt 2 17+730	1.3E-04

## Planung

Teufe [m]	X 1:3	X 1:6	Versatz	Breite der Vorschüttung [m]	Gesamtbreite [m]	$k_f$ -Wert [m/s]	$h_1$ [m] max. Rheinwasserstand (Kärcher Gutachten)	$h_2$ [m] max zulässiger Grundwasserstand landseits des Rheinhauptdeichs (Kärcher Gutachten)	$i$ [-]	$Q_i$ [m³/s]	Anteil [%]	$Q_{\text{gesamt}}$ [m³/s]
0	0	0	0	0	1	1	5.10E-05	92.80	92.30	0.50	2.6E-05	47.99
1	3	6	0	3	3	3	5.10E-05	92.80	92.30	0.17	8.5E-06	16.00
2	6	12	0	6	6	6	5.10E-05	92.80	92.30	0.08	4.3E-06	8.00
3	9	18	0	9	9	9	5.10E-05	92.80	92.30	0.06	2.8E-06	5.33
4	12	24	0	12	12	12	5.10E-05	92.80	92.30	0.04	2.1E-06	4.00
5	15	30	0	15	15	15	5.10E-05	92.80	92.30	0.03	1.7E-06	3.20
6	18	36	0	18	18	18	5.10E-05	92.80	92.30	0.03	1.4E-06	2.67
7	21	42	0	21	21	21	5.10E-05	92.80	92.30	0.02	1.2E-06	2.29
8	24	48	0	24	24	24	5.10E-05	92.80	92.30	0.02	1.1E-06	2.00
9	27	54	0	27	27	27	5.10E-05	92.80	92.30	0.02	9.4E-07	1.78
10	30	60	0	30	30	30	5.10E-05	92.80	92.30	0.02	8.5E-07	1.60
11	33	66	0	33	33	33	5.10E-05	92.80	92.30	0.02	7.7E-07	1.45
12	36	72	0	36	36	36	5.10E-05	92.80	92.30	0.01	7.1E-07	1.33
13	39	78	0	39	39	39	5.10E-05	92.80	92.30	0.01	6.5E-07	1.23
14	42	84	0	42	42	42	5.10E-05	92.80	92.30	0.01	6.1E-07	1.14