

Variante: Hochlage H1T1c, Entwässerungsabschnitt 1

Fläche	Bezeichnung Abschnitt	Fläche $A_{E,k}$ [ha]	Fläche $A_{E,k}$ [m <sup>2</sup> ]	Abfluss- beiwert $\psi$ [-]	Fläche $A_u$ [m <sup>2</sup> ]	N-Spende (KOSTRA 2010R) $r_{15,0,33}$ [l/(s*ha)]	Abfluss $Q_{15,0,33}$ [l/s]	Qkrit	RBF		RRB	
								15 l/(s*ha)	Fläche 100 m <sup>2</sup> /ha	Drossel $Q_{RBF}$ 0,05 l/(s*m <sup>2</sup> )	Volumen n=0,1	Drossel $Q_{RRB}$ $Q_{krit} - Q_{RBF}$
								[l/s]	[m <sup>2</sup> ]	[l/s]	[m <sup>3</sup> ]	[l/s]
Rampe TB Aus	Rampe Ausfahrt AS Tannenbusch (Ost), Einleitung ins städtische Kanalnetz	0,313	3.129	0,9	2.816	152,7	43,0					
Rampe TB Ein	Rampe Einfahrt AS Tannenbusch (West), Einleitung ins städtische Kanalnetz	0,329	3.290	0,9	2.961	152,7	45,2					
Brücke Lievelingsweg	Brücke Lievelingsweg	0,134	1.336	0,9	1.202	152,7	18,4					
<b>EA 1</b>	Zufluss RWBA Lievelingsweg	3,311	33.112	0,9	29.801	152,7	455,1	45	298	14,9	959	30,1

Kennzahlen für RWBA Lievelingsweg

Variante: Hochlage H1T1c, Entwässerungsabschnitt 2

Fläche	Bezeichnung Abschnitt	Fläche A <sub>E,k</sub> [ha]	Fläche A <sub>E,k</sub> [m²]	Abfluss- beiwert ψ [-]	Fläche A <sub>u</sub> [m²]	N-Spende (KOSTRA 2010R) r <sub>5,0,05</sub> [l/(s*ha)]	Abfluss Q <sub>5,0,05</sub> [l/s]	PW	PW	Puffer vor PW V <sub>Puffer</sub> [m³]	Qkrit 15 l/(s*ha) [l/s]	RBF		RRB		
								Q <sub>max</sub> Q <sub>5,0,05</sub> [l/s]	Q <sub>gewährt</sub> Q <sub>5,0,05</sub> [l/s]			Fläche 100 m²/ha [m²]	Drossel Q <sub>RBF</sub> 0,05 l/(s*m²) [l/s]	Volumen n=0,05 [m³]	Drossel Q <sub>RRB</sub> Q <sub>krit</sub> - Q <sub>RBF</sub> [l/s]	
EA 2 unbefestigt	Böschungen im Bereich Aus- und Einfahrten Enderich	0,249	2.490	0,3	747	401,8	30,0									
EA 2 befestigt	Zufluss RWBA Campus "Zwischenzustand" aus befestigten Flächen	4,507	45.070	0,9	40.563	401,8	1.629,8									
EA 2 Zwischenzustand	Summe EA 2 "Zwischenzustand"	4,756	47.560	-	41.310	401,8	1.659,8	1.660	1.700	0	62	428	21,4	1.636	40,6	
Trog Poppelsdorf	Trog Poppelsdorf (incl.10% Zuschlag)	6,369	63.690	0,9	57.321	401,8	2.303,2									
EA 2 Endzustand Q <sub>PW</sub> = 1.700 l/s	Summe EA 2 "Endzustand", Pumpwerksleistung 1.700 l/s	11,125	111.250	-	98.631	401,8	3.963,0	3.963	1.700	831	148	986	49,3	3.746	98,7	

■ Kennzahlen für PW + RWBA Campus "Zwischenzustand"

■ Kennzahlen für PW 1.700 l/s + RWBA Campus "Endzustand"