

Bau eines Radweges zwischen Ranstadt und Ortenberg / ST Selters

Unterlage 18
Wassertechnische Untersuchung
Teil 1 - westlicher Planungsabschnitt
Anhang 0 - Übersicht Einleitstellen/Einleitmengen

Tabellarische Übersicht Einleitstellen / Einleitmengen

Regenspende (Kostrat 2020 - Version 4.1, Quadrant Spalte 129, Zeile 154, einschl. +10% Tolleranzbetrag)

$$r_{15(n=1)} = 128,37 \text{ l/sxha}$$

detaillierte Abflussberechnung und Aufstellung zu Einleitmengen $Q_{r15(n=1)}$ siehe Unterlage 18, Anlage 1 u. 2

Einleitstelle / Teileinzugsgebiet			A_E befestigte Flächen	A_E natürliches Einzugsgebiet	A_E gesamt	$Q_{r15(n=1)}$ befestigte Flächen	$Q_{r15(n=1)}$ natürliches Einzugsgebiet	$Q_{r15(n=1)}$ Gesamt	$Q_{r15(n=1)}$ zusätzlich	Vorfluter	Koordinaten der Einleitstelle *1)	
Nr.	von Stat.	bis Stat.	[ha]	[ha]	[ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]		rechts	hoch
5.	0+240	0+840	0,66	15,22	15,88	63,2	52,9	116,1	2,4	Einleitung in bestehenden Straßenentwässerungskanal	32.498.770	5.577.869
4.	0+840	1+210	0,22	14,76	14,98	18,6	36,4	54,9	—	Durchlass (Bestand); breitflächiger Versickerung - nördlich der B 275	32.499.167	5.577.448
3.	1+210	1+570	0,30	6,65	6,95	34,4	31,6	66,0	—	Durchlass (Bestand); breitflächiger Versickerung - nördlich der B 275	32.499.497	5.577.290
2.	1+570	1+750	0,05	6,91	6,96	6,7	16,0	22,7	—	Durchlass-Mulde (Bestand); breitflächiger Versickerung - nördlich der B 275	32.499.886	5.577.445
1.	1+750	1+840	0,04	6,01	5,97	4,6	12,1	16,7	—	Durchlass-Mulde (Bestand); breitflächiger Versickerung - nördlich der B 275	32.500.104	5.577.488

1) Koordinatensystem: ETRS89_UTM32