

Anlage 3.2 - Basisdaten für Prognoserechnung der Entwässerung zum Ausbau der L 3009 (Schöneck-Windecken)

Parameter		Einheit	Wert	Anmerkung/Quelle
MNQ		l/s	887,4	Steckbrief OWK
Bestand	Eingleiteter Niederschlagsabfluss ohne Drossel	l/s	39,3	Abflussspende von 15 l/(s*ha) ohne Drosselrichtungen nach /31/ berechnet nach abflusswirksamer Fläche; Drosselabflussspende 15 l/(s*ha); für ungedrosselte Einleitung (Nidder) 15 l/s*ha lt /31/
Planung		l/s	59,7	
Bestand	A _{red} , abflusswirksame Verkehrsfläche	ha	2,62	alle Flächen (EZG, Böschung, Bankett, Mulde, R/G-Weg, Fahrbahn, abflusswirksam); nur von den WA, die einen Anteil Straßenfläche haben (ohne WA VIII)
Planung		ha	3,98	
MQ		m³/a	122.205.153,60	Steckbrief OWK
Bestand	angeschlossene befestigte Fahrbahnfläche	ha	1,16	Summe Fahrbahnfläche und Parkplatz aller WA
Planung		ha	1,71	

WA	angeschlossene Fahrbahnfläche ohne Abflussbeiwert (ohne EZG und Radweg, mit Parkplatz) [ha]		abflusswirksame Fläche (alle Flächen, abflusswirksam) [ha]	
	Bestand	Plan	Plan	Bestand
WA I	0,08	0,20	0,65	0,44
WA II	0,26	0,25	0,24	0,25
WA III	0,10	0,11	0,30	0,12
WA IV	0,29	0,40	0,50	0,40
WA V	0,02	0,15	0,24	0,18
WA VI	0,05	0,07	0,38	0,29
WA VII	0,19	0,23	0,56	0,52
WA VIII	0,00	0,00	0,61	0,57
WA IX	0,00	0,05	0,40	0,32
WA X	0,08	0,17	0,49	0,33
WA XI	0,09	0,08	0,23	0,10
Summe	1,16	1,71		
Summe ohne WA VIII			3,98	2,62

(WA enthält keine Fahrbahnfläche)

**Anlage 3.2 - Basisdaten für Prognoserechnung der Entwässerung
zum Ausbau der L 3009 (Schöneck-Windecken)**

Bezeichnung	WA	erforderl. Mulden- volumen [m³]	gewähltes Mulden- volumen [m³]	Anteil "Überlauf", entspr. Direkt- einleitung	ange-schlossene Fahrbahn-fläche der WA	gewichtetes Mittel	
						Faktor für Direkt- einleitung	Faktor für RBF
Ableitung Richtung Serzbach	V und VII	320,5	156	51,3	0,38	56	44
Ableitung Richtung Steinbachgraben	I und III	84,3	48	43,1	0,32		
Ableitung Richtung Steinbachgraben	II und IV	257,4	154	40,2	0,65		
Ableitung in die Nidder:	VI, VIII, IX, X, XI	keine MRE		100	0,37		

Quelle: Dimensionierung Mulden-Rigolen-Elemente (Anlagen 4.1 bis 4.3 Erläuterungsbericht Wassertechnik, Hessen Mobil)