

Angaben zur Bemessung von Versickerungsanlagen nach DWA-A 138

Bauherr		Objektanschrift (falls abweichend)		
Name / Firma:				
Kontaktperson:				
Straße:				
PLZ:				
Ort:				
Telefon + Fax:				
Objektbereich				
<input type="checkbox"/> Privat <input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie <input type="checkbox"/> Kommune <input type="checkbox"/>				
Bevorzugte Versickerung (Anlagentyp)				
<input type="checkbox"/> Mulde <input type="checkbox"/> Mulden-Rigolen-System <input type="checkbox"/> Schacht <input type="checkbox"/> Fläche <input type="checkbox"/> <i>abgedichteter Bodenfilter</i>				
Daten zur Berechnung der anfallenden Niederschlagsabflüsse				
Flächentyp	Art der Befestigung	Abflussbeiwert	Fläche [m²]	Anmerkung
Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	0,9 - 1,0		
	Metall, Glas, Schiefer	0,9 - 1,0		
Flachdach (Neigung bis 3° bzw. 5%)	Metall, Glas, Zement	0,9		
	Dachpappe	0,7		
	Kies	0,7		
Gründach (Neigung bis 15° bzw. 25%)	humusiert < 10 cm Aufbau	0,5		
	humusiert > 10 cm Aufbau	0,3		
Straßen, Wege, Plätze und Hofflächen (ohne nennenswerte Neigung)	Asphalt, fugenloser Beton	0,9		
	Pflaster mit engen Fugen	0,75		
	Fester Kiesbelag	0,6		
	Pflaster mit weiten Fugen	0,5		
	lockerer Kiesbelag	0,3		
	Schotterrasen	0,3		
	Sickersteine	0,25		
Böschungen, Bankette und Gräben mit Niederschlags- abfluss ins Kanalsystem	toniger Boden	0,5		
	lehmiger Boden	0,4		
	Kies- und Sandboden	0,3		
Gärten, Wiesen mit event. Niederschlagsabfluss ins Kanalsystem	flaches Gelände	0,0 - 0,1		
	steiles Gelände	0,1 - 0,3		
Standortfläche der künftigen Versickerungsanlage				
Bodentyp	k_f [m/s]			
Grobsand / Kies	> 1*10 ⁻³			
Mittelsand	1*10 ⁻⁴			
Feinsand	1*10 ⁻⁵			
Ton / Schluff	< 1*10 ⁻⁶	<i>nur bedingt geeignet; muss gesondert geprüft werden</i>		
Verfügbare Fläche für die Versickerungsanlage				
Fläche	Länge [m²]	Breite [m²]	m²	
Fläche(n) für die Versickerung				
Fläche(n) für event. benötigte Wasservorhaltung				

Ort, Datum

Unterschrift