

Flächen- und Oberflächenabflussermittlung

für die EZ-Gebiete 1 und 2

zu Unterlage 13.1.1

EZ Gebiete	Straßen Wege Bankette	Böschung	Wald u. Wiese	Fläche gesamt [ha]	r _{Bemessung} (DWD 2000) [l/(s*ha)]	a [n]	T [min]	Versickerrate Böschung [l/s*ha]	Q		Einleitung	Q _{ges} [l/s] (für den Bemessungsfall)	für ATV-M153	für ATV-A117	für ATV-A138		
									Straße, ... [l/s]	Böschung [l/s]							Wald, ... [l/s]
	A _{Str} [ha]	A _{Bösch} [ha]	A _{Urgel} [ha]	A _{ges} [ha]					A _{Str} x 0,9 x r	A _{Bösch} x (r-100)/r	A _{Urgel} x r	= Q _{Str} + Q _{Bösch} + Q _{Urgel}	= (r-100)/r	= Q _{ges} / r			
1	0,910	0,489	4,895	6,294	119,4	1	15	100	97,8	9,5	9,2	E1	136,5	0,162	1,143		#DIV/0!
2	0,207	0,307	0,000	0,514	119,4	1	15	100	22,2	0,0	0,0	E2	28,1	0,162	0,236	0,011	21,4

Berechnung der psi-Werte: $\text{psi-Wert} = (\text{Bemessungsregen} - \text{Versickerrate der Böschung/ Mulde}) / \text{Bemessungsregen}$
 Abflussberechnung: **mit** Abzugsflächen durch Versickerung an Böschungen und Mulden bis 100l/(s*ha)

