

Projekt: **Bürgersolarpark Bohnberg - TEZG Scheidebächlein - Bestand**

Parameter					Bemerkung							
Name	Zeichen	Dimension	Wert	Default	weitere Niederschlagswerte							
Niederschlagshöhe	h_N	mm	16		25,1	29,5	40,9	46,5				eine Eingabe erforderlich
bebauter Anteil	A_b	%	1,02	1,02	Wird aus Arbeitsblatt Parameter übernommen, direkte Eingabe möglich, Defaultwert 3							
Versiegelungsgrad	V_A	%	90	30	Eingabe möglich, alternativ Defaultwert nach Lutz							
Anfangsverlust versiegelte Flächen	$A_{v'}$	mm	1	1,0	Eingabe möglich, alternativ Defaultwert nach Lutz							
Abflussbeiwert versiegelte Fläche	PSI_s	--	1	1,0	Eingabe möglich, alternativ Defaultwert nach Lutz							
maximaler Endabflussbeiwert	c	--	0,8	0,80	Wird aus Arbeitsblatt Parameter übernommen, direkte Eingabe möglich.							
Anfangsverlust unversiegelte Fläche	A_v	mm	1,5	1,5	Wird aus Arbeitsblatt Parameter übernommen, direkte Eingabe möglich, Defaultwert 3							
Eichparameter	c1		0,02	0,02	Eingabe möglich (für Südbayern wurde c1 zu 0,05 (Ebene) bis 0,1 (Alpen) ermittelt)							
Parameter Jahreszeiteinfluss	c2		3,7	3,7	Wird aus Arbeitsblatt Parameter übernommen, direkte Eingabe möglich, Defaultwert 3							
Wochennummer	WN				Eingabe möglich. Eingabe sinnvoll, wenn nicht Sommer berechnet wird							
Wochenzahl	WZ			10	Berechnungsergebnis, Defaultwert 10 wenn Wochennummer nicht eingegeben							
Parameter Vorregen	c3		2	2	Eingabe möglich, alternativ Defaultwert nach Lutz							
Basisabflussspende	q_B	l/s/km ²	10	10	Eingabe möglich, alternativ Defaultwert nach Lutz							
Parameter Niederschlagsdauer	c4		0	0	Eingabe möglich, alternativ Defaultwert nach Lutz							
Niederschlagsdauer	D	h			Eingabe nicht erforderlich wenn c4 = 0							
Proportionalitätsfaktor	a	1/mm	0,011		Zwischenergebnis							
Abflusshöhe versiegelte Fläche	$h_{A,s}$	mm	0,1		0,2	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	Berechnungsergebnis
Abflusshöhe unversiegelte Fläche	$h_{A,u}$	mm	0,9		2,3	3,2	6,0	7,7	0,0	0,0	0,0	Berechnungsergebnis
Abflusshöhe Gesamtgebiet	h_A	mm	1,0		2,5	3,4	6,4	8,1				Berechnungsergebnis
Abflussbeiwert	PSI	--	0,06		0,10	0,12	0,16	0,17				Berechnungsergebnis

Hinweis: Die grau unterlegten Zellen sind Eingabefelder für Projektangaben und Erläuterungen.

Beschreibung s.a. Loseblattsammlung hydrologische Planungsgrundlagen, Kap. 5.4, Anlage 13.