

Vergleich der Wasserbilanz vor und nach der geplanten Baumaßnahme

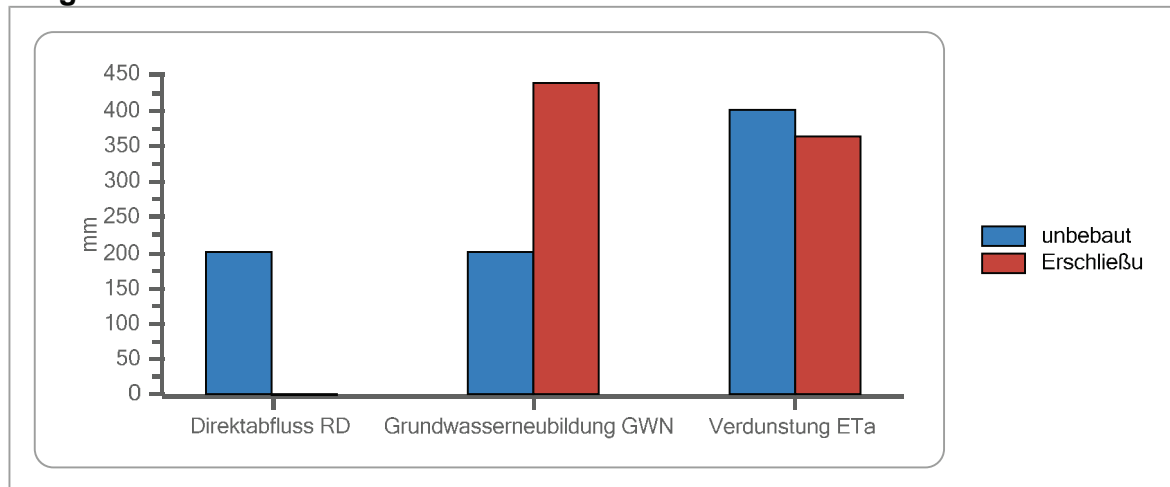
Wasserbilanz-Expert

PK Regenwassermanagement, www.pk-rwm.de

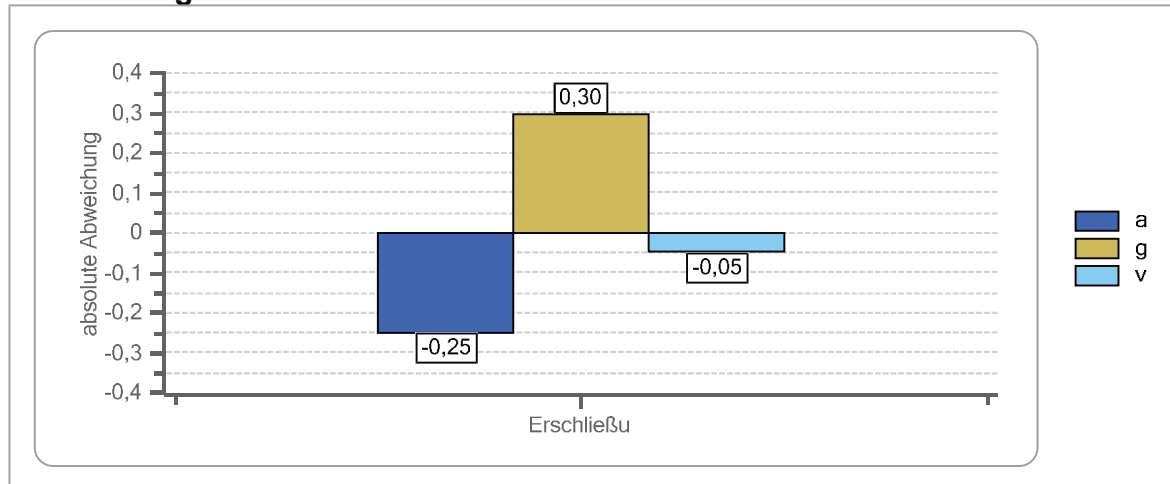
Zusammenfassung der Ergebnisse

Variante	Wasserbilanz			Aufteilungsfaktor			Abweichung		
	RD	GWN	ETa	a	g	v	a	g	v
	(mm)			(-)			(-)		
unbebaut	200	200	400	0,250	0,250	0,500			
Erschließu	0	437	363	0,000	0,547	0,453	-0,250	0,297	-0,047

Vergleich der Wasserbilanzen



Abweichungen vom unbebauten Zustand



Ergebnisse der Varianten

Ergebnisse Variante Erschließung Deipenweg

Typ	Name	Element Typ	Größe (m ²)	a	g	v	Zufluss (m ³)	RD (m ³)	GWN (m ³)	ETa (m ³)	Ziel
Fläche	Dach	Steildach, alle Deckungsmaterialien	1.572	0,91	0,00	0,09	1.258	1.144	0	113	Mulde
Fläche	Fahrbahn	teildurchlässige Beläge (Porensteine, Sickersteine)	938	0,00	0,61	0,39	750	2	458	291	Mulde
Fläche	Terrasse	Pflaster mit dichten Fugen	132	0,80	0,00	0,20	106	85	0	21	Mulde
Maßnahme	Mulde	Versickerungsmulde	223	0,00	0,96	0,04	1.780	0	1.711	69	Ableitung
Fläche	Grünfläche n	Garten, Grünflächen	4.635	0,10	0,30	0,60	3.708	371	1.112	2.225	Mulde

Parameter der Varianten

Parameterwerte Erschließung Deipenweg

Name	Parameter	Wert	Min	Max	empf. Wert
Dach	Speicherhöhe	0,3	0,1	0,6	NaN
Fahrbahn	Speicher (mm)	3,5	2,5	4,2	NaN
	Aufbaustärke (mm)	100	50	100	NaN
	kf-Wert (mm/h)	180	10	180	NaN
Terrasse	Speicherhöhe	1,5	0,6	3	NaN
Mulde	kf-Wert (mm/h)	180	14	3600	NaN
Grünflächen	a	0,1	0	1	NaN
	g	0,3	0	1	NaN
	v	0,6	0	1	NaN