

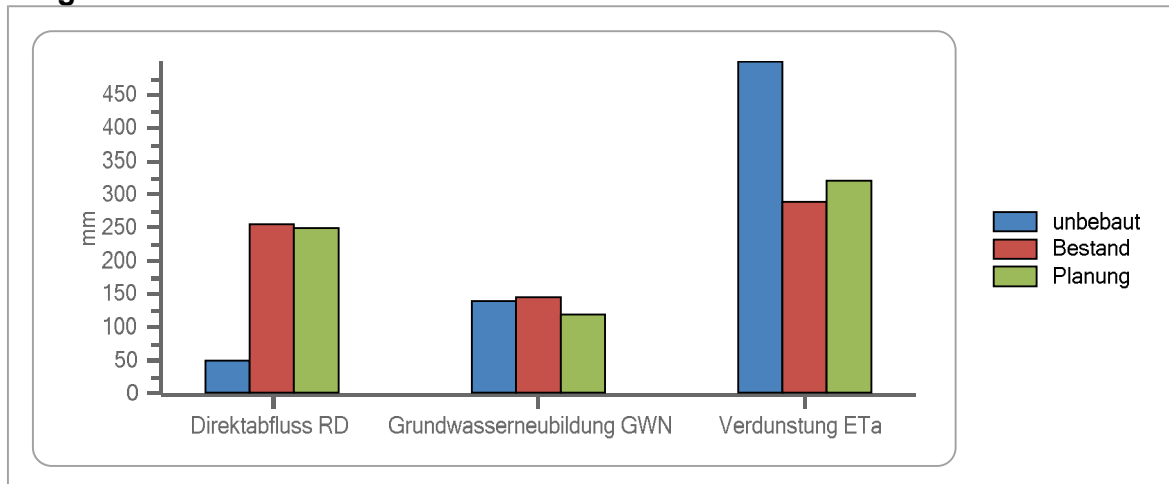
19. Februar 2025

Wasserbilanz-Expert

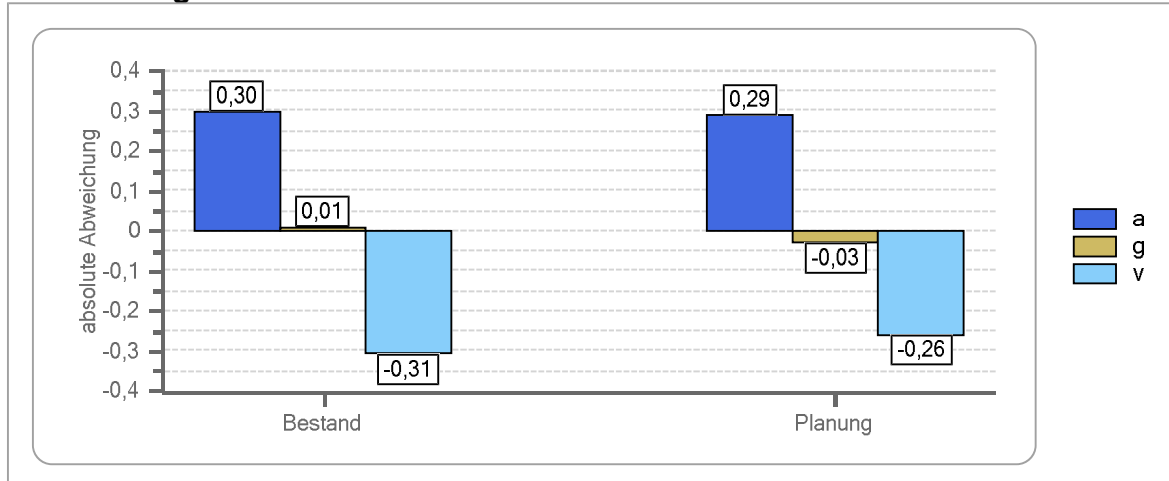
Zusammenfassung der Ergebnisse

Variante	Wasserbilanz			Aufteilungsfaktor			Abweichung		
	RD	GWN	ETa	a	g	v	a	g	v
	(mm)			(-)			(-)		
unbebaut	50	139	500	0,073	0,202	0,726			
Bestand	256	145	289	0,371	0,210	0,419	0,298	0,008	-0,306
Planung	249	119	320	0,362	0,173	0,465	0,289	-0,028	-0,261

Vergleich der Wasserbilanzen



Abweichungen vom unbebauten Zustand



Ergebnisse der Varianten

Ergebnisse Variante Bestand

Typ	Name	Element Typ	Größe (m²)	a	g	v	Zufluss (m³)	RD (m³)	GWN (m³)	ETa (m³)	Ziel
Fläche	M1	60 % versiegelt	478	0,59	0,22	0,19	329	196	72	61	Ableitung
Fläche	M2 und M5	100 % versiegelt	8.604	0,90	0,00	0,10	5.928	5.343	0	585	Ableitung
Fläche	M6 Schotter	Schotterfläche	5.000	0,14	0,40	0,46	3.445	484	1.382	1.579	Ableitung
Fläche	M6 grün	Garten, Grünflächen	4.471	0,10	0,30	0,60	3.081	308	924	1.848	Ableitung
Fläche	M3 und M4 versiegelt	100 % versiegelt	2.385	0,90	0,00	0,10	1.643	1.481	0	162	Ableitung
Fläche	M3 und M4 druchlässig	Garten, Grünflächen	2.385	0,10	0,30	0,60	1.643	164	493	986	Ableitung
Fläche	grün außer oben	Garten, Grünflächen	8.299	0,10	0,30	0,60	5.718	572	1.715	3.431	Ableitung

Ergebnisse Variante Planung

Typ	Name	Element Typ	Größe (m ²)	a	g	v	Zufluss (m ³)	RD (m ³)	GWN (m ³)	ETa (m ³)	Ziel
Fläche	M1	60 % versiegelt	478	0,59	0,22	0,19	329	196	72	61	Ableitung
Fläche	M2 und M5	80 % versiegelt	8.604	0,80	0,00	0,20	5.928	4.755	0	1.173	Ableitung
Fläche	M6	Garten, Grünflächen	9.471	0,10	0,30	0,60	6.526	653	1.958	3.915	Ableitung
Fläche	M3 und M4 versiegelt	80 % versiegelt	4.771	0,80	0,00	0,20	3.287	2.637	0	651	RRB
Fläche	Grünflächen außer M6	Garten, Grünflächen	8.299	0,10	0,30	0,60	5.718	572	1.715	3.431	Ableitung
Maßnahme	RRB	RRB mit Versickerung	100	0,80	0,00	0,20	2.705	2.164	0	541	Ableitung