

Gemeinde Barsbüttel

B-Plan 4.13

Wasserhaushaltsbilanz nach A-RW 1 für Schleswig Holstein

Stammdaten Plangebiet

Name des Bebauungsplanes	B-Plan 4.13
Größe des überpanten Geltungsbereiches	2,618 ha
Region gem. Flächeneinteilung LLuR	G-10 Stormarn (West)
Naturraum	Geest

Wasserhaushalt des potenziell naturnaher Referenzzustandes

Abflussanteil (a)	1,60%	entspr.	0,042 ha
Versickerungsanteil (g)	42,50%	entspr.	1,113 ha
Verdunstungsanteil (v)	55,90%	entspr.	1,463 ha

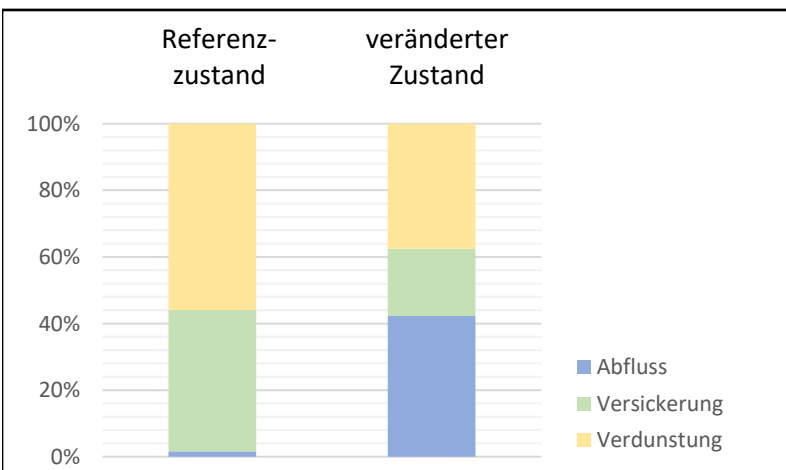
Auflistung der Teilgebiete, Summe veränderter Zustand

Nr.	Teilgebiet	Fläche	A(a)	A(g)	A(v)
1	EZF1	0,906 ha	0,388 ha	0,183 ha	0,336 ha
2	EZF2	1,344 ha	0,496 ha	0,314 ha	0,534 ha
3	EZF3	0,297 ha	0,223 ha		0,074 ha
4	EZF4	0,071 ha	0,001 ha	0,030 ha	0,040 ha
Gesamtgebiet		2,618 ha	1,107 ha	0,527 ha	0,984 ha

Bewertung der Wasserbilanz für das Teilgebiet des Bebauungsplanes

Prüfung auf deutliche Schädigung (+/- 5 %)	A(a)	A(g)	A(v)
zulässiger Maximalwert	0,17 ha	1,24 ha	1,59 ha
Summe veränderter Zustand Teilgebiet	1,11 ha	0,53 ha	0,98 ha
zulässiger Minimalwert	0,00 ha	0,98 ha	1,33 ha
Prüfung auf extreme Schädigung (+/- 15%)	A(a)	A(g)	A(v)
zulässiger Maximalwert	0,43 ha	1,51 ha	1,86 ha
Summe veränderter Zustand Teilgebiet	1,11 ha	0,53 ha	0,98 ha
zulässiger Minimalwert	0,00 ha	0,72 ha	1,07 ha
Absolute Abweichung zum natürlichen Wasserhaushalt	A(a)	A(g)	A(v)
Anteile in %	40,70%	-22,37%	-18,33%

Der Wasserhaushalt für das Gebiet wird extrem geschädigt



Abkürzungen:

a = Oberflächenabfluss

g = Grundwasserneubildung

v = Bodenverdunstung



Oststeinbek, den 01.12.2020

MASUCH + OLBRISCH
Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH