Ermittlung Volumen RRB
nach DWA A117 Dez 2013

Regenwasserkanalisation
Erschließung B-Plan 4.2 Süderholz
Pommerndreieck

Ingenieurbüro
Klaus-Peter Muderack

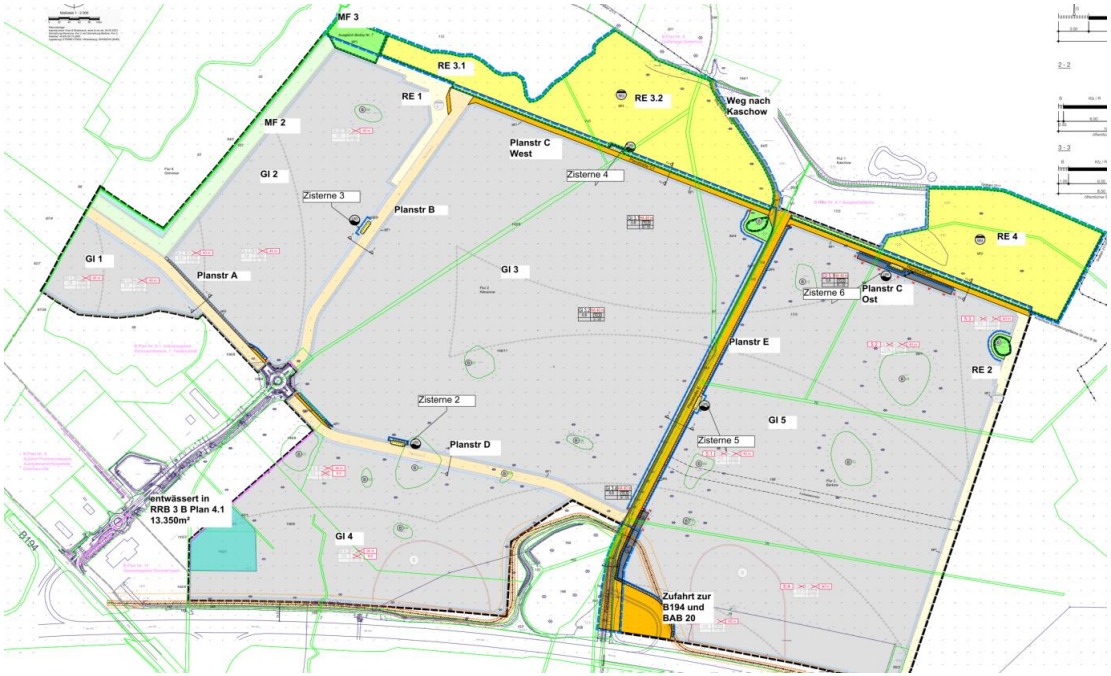
Ermittlung der Abflußmengen für Bemessungsregen

Ermittlung erfolgt : **Für das Gesamtgebiet**

Anm. gemäß B- Plan 2006 werden 1,2 l/sec* ha als Drosselabflussspende aus dem Gebiet angesetzt

Flächenermittlung für das Gesamtgebiet

Bereich Retentionsbecken RRB	Lt B-Plan	TEZG Teileinzugsgebiet	Fläche $A_{E,k}$ ha	GRZ max max	befestigte Fläche $A_{E,b}$ ha	Abfluss-beiwert $\psi_{m,b}$ $\psi_{m,b}$	abflusswirksame Fläche $A_U=A_{E,b}*y_{m,b}$ ha
B-Plan Nr. 4.2							
1 und 3	GI 1	1	3,479	0,80	2,783	0,95	2,644
1 und 3	GI 2	2	16,345	0,80	13,076	0,95	12,422
3 und 4	GI 3	3	47,462	0,80	37,970	0,95	36,071
3 und 4	GI 4	4	18,092	0,80	14,474	0,95	13,750
zum B4.1	GI 4.1	Abzugsfläche	-1,335	0,80	-1,068	0,95	-1,015
2 und 4	GI 5	5	45,685	0,80	36,548	0,95	34,721
1 und 3	A	Planstraße A	0,961	0,95	0,913	0,90	0,822
1 und 3	B	Planstraße B	1,408	0,95	1,337	0,90	1,203
3	C	nstraße C W	0,636	0,95	0,604	0,90	0,544
4	C	anstraße C O	0,518	0,95	0,492	0,90	0,443
1, 3 und 4	D	Planstraße D	1,489	0,95	1,415	0,90	1,273
4	E	Planstraße E	1,484	0,95	1,410	0,90	1,269
4		Zufahrt zur B19	1,423	0,95	1,352	0,90	1,217
3		Str. nach Kasch	0,155	0,95	0,147	0,90	0,132
	G	Zisternen	0,142	0,95	0,135	0,90	0,122
1	RE 1	RE 1	0,798	0,72	0,575	0,90	0,517
2	RE 2	RE 2	1,266	0,38	0,481	0,90	0,433
3	RE 3	RE 3.1	1,653	0,71	1,174	0,90	1,057
3	RE 3	RE 3.2	8,242	0,71	5,852	0,90	5,267
4	RE 4	RE 4	7,086	0,80	5,668	0,90	5,102
3	MF 2	ünfläche We	2,117	0,10	0,212	0,30	0,064
3	MF 3	rsatz Biotop	0,673	0,60	0,404	0,90	0,363
Im B-Plan		**Gesamtsumm**	**159,779**		125,953		**118,420**
Gesamtfläche		**zur Einleitung in 21/1**	**159,779**		**125,953**		**118,420**



Stand 16.06.2026