

Wassermengen Neureichenau Einzugsgebiet RÜB

Berechnung der Auslegungswassermengen für das RÜB im Istzustand

	EW	Q _d	Q _{s24}	Q _{f24}	Q _{t24}	x	Q _{sx}	Q _{bx}	Q _m
Einheit	EW	m³/d	l/s	l/s	l/s	h/d	l/s	l/s	l/s
derzeitiger Anfall (MS)	572	102,0	0,81	0,37	1,18	16	1,22	1,59	2,8
derzeitiger Anfall (TS)	99	17,6	0,14	0,06	0,20	16	0,21	0,27	0,5
derzeitiger Anfall (Gewerbe)	0	0,0	0,00	0,00	0,00	16	0,76	0,76	1,5
Bemessungswerte	671	119,6	0,96	0,43	1,38	16	2,19	2,62	4,81

=Q Drossel
minimum

Der Drosselabfluss wird wie bisher bei 14,2 l/s belassen

Parameter für A128 Formblatt

Wasserverbrauch =	123 l / (E x d)	A _E =	45,9
Fremdwasseranteil =	31 %	ψ=	0,4
Spitzenfaktor =	16 h/d	A _U =	45,9 ha x 0,4 = 18,4 ha
vorh. Speichervolumen =	300,0 m³	> 169,9 m³	= erforderliches Speichervolumen

Wassermengen Neureichenau Einzugsgebiet RÜB

Berechnung der Auslegungswassermengen für das RÜB im Istzustand + 10 %

	EW	Q _d	Q _{s24}	Q _{f24}	Q _{t24}	x	Q _{sx}	Q _{bx}	Q _m
Einheit	EW	m³/d	l/s	l/s	l/s	h/d	l/s	l/s	l/s
Anfall (MS)	629	112,2	0,90	0,40	1,30	16	1,34	1,75	3,1
derzeitiger Anfall (TS)	109	19,4	0,16	0,07	0,22	16	0,23	0,30	0,5
derzeitiger Anfall (Gewerbe)	0	0,0	0,00	0,00	0,00	16	0,84	0,84	1,7
Bemessungswerte	738	131,6	1,05	0,47	1,52	16	2,41	2,88	5,30

=Q Drossel
minimum

Der Drosselabfluss wird wie bisher bei 14,2 l/s belassen

Parameter für A128 Formblatt

Wasserverbrauch =	123 l / (E x d)	A _E =	50,49
Fremdwasseranteil =	31 %	ψ=	0,4
Spitzenfaktor =	16 h/d	A _U =	50,49 ha x 0,4 = 20,2 ha
vorh. Speichervolumen =	300,0 m³	> 224,3 m³	= erforderliches Speichervolumen