

Wasserversorgung Denklingen - Einspeisung in den Hochbehälter

Randbedingungen

Volumen Hochbehälter:	2.000 m ³
maxQd	1.440 m ³
Qd	680 m ³

max Tagesfördermenge Stubental	800 m ³	(max. Entnahme gemäß Wasserrechtsantrag)
max sek. Entnahme Stubental	20 l/s	(max. Entnahme gemäß Wasserrechtsantrag)
Jahresfördermenge Gesamt	247.000 m ³	100%
Anteil Schongau	111.150 m ³	45%
Anteil Stubental	135.850 m ³	55%
Max. Anteil Stubental für maxQd (= ca. 800 m ³)		55%

	Förderung maxQd 1440 m ³		Förderung Qd 680 m ³		Notversorgung maxQd 1440 m ³	Notversorgung maxQd 1440 m ³ 100 % nicht möglich	Notversorgung Qd 680 m ³	Notversorgung Qd 680 m ³
	45%	55%	45%	55%	100%		100%	0%
	Anteil in m ³ :		Anteil in m ³ :		in m ³ :	in m ³ :	in m ³ :	in m ³ :
	648 m ³	792 m ³	306 m ³	374 m ³	1440 m ³	800 m ³	680 m ³	m ³
Laufzeit Pumpen h	Fördermenge Schongau l/s	Fördermenge Stubental l/s	Fördermenge Schongau l/s	Fördermenge Stubental l/s	Fördermenge Schongau l/s	Fördermenge Stubental l/s	Fördermenge Schongau l/s	Fördermenge Stubental l/s
4	45	55	21	26	100	56	47	47
5	36	44	17	21	80	44	38	38
6	30	37	14	17	67	37	31	31
7	26	31	12	15	57	32	27	27
8	23	28	11	13	50	28	24	24
9	20	24	9	12	44	25	21	21
10	18	22	9	10	40	22	19	19
11	16	20	8	9	36	20	17	17
12	15	18	7	9	33	19	16	16
13	14	17	7	8	31	17	15	15
14	13	16	6	7	29	16	13	13
15	12	15	6	7	27	15	13	13
16	11	14	5	6	25	14	12	12
17	11	13	5	6	24	13	11	11
18	10	12	5	6	22	12	10	10
19	9	12	4	5	21	12	10	10
20	9	11	4	5	20	11	9	9
21	9	10	4	5	19	11	9	9
22	8	10	4	5	18	10	9	9
23	8	10	4	5	17	10	8	8
24	8	9	4	4	17	9	8	8

Erläuterung zu Fördermenge Pumpe Stubental:

20 l/s	(max. Entnahme gemäß Wasserrechtsantrag)
15 l/s	(gewählt, frequenz geregelter Betrieb)
12 l/s	(gewählt, frequenz geregelter Betrieb)