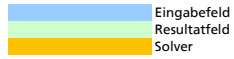


Regenintensität nach Hörler und Rhein

Gujer 2012 S. 208



nach r und Q aufgelöst:

Jährlichkeit	z	2 Jahre	5	10	20
Ort		Schaffhausen	Schaffhausen	Schaffhausen	Schaffhausen
Ortskonstante	C	2.4	2.4	2.4	2.4
Jährlichkeitsfaktor	h(z)	1.7	2.7	3.4	4.2
Ortskonstante	G	79.2 l/(s ha)	79.2	79.2	79.2
Ortskonstante	B	11.7 min	11.7	11.7	11.7
Ortskonstante	K(z)	3671.5 l min/(ha s)	5724.9	7278.3	8831.6

Ort	B	G	C
Schaffhausen	11.7	79.2	2.4

T [min]	r(z=2)	r(z=5)	r(z=10)	r(z=20)
10	169 l/s/ha	263	335	406
20	116 l/s/ha	180	229	278
30	88 l/s/ha	137	174	212
40	71 l/s/ha	111	141	171
50	59 l/s/ha	93	118	143
60	51 l/s/ha	80	101	123
70	45 l/s/ha	70	89	108
80	40 l/s/ha	62	79	96
90	36 l/s/ha	56	72	87
120	28 l/s/ha	43	55	67
150	23 l/s/ha	35	45	55
180	19 l/s/ha	30	38	46
210	17 l/s/ha	26	33	40
240	15 l/s/ha	23	29	35
270	13 l/s/ha	20	26	31
300	12 l/s/ha	18	23	28

T [min]	z = 2 [l/s/ha]	z = 5 [l/s/ha]	z = 10 [l/s/ha]	z = 20 [l/s/ha]
10	164.0	250.3	330.7	431.5
20	117.5	173.5	219.8	272.7
30	91.7	135.2	169.1	205.8
40	76.1	111.5	137.5	164.7
50	64.3	93.8	115.3	137.4
60	56.3	81.9	100.2	118.7
70	50.1	72.7	88.6	104.7
80	45.2	65.9	80.7	95.7
90	41.0	60.1	74.2	88.8
120	32.9	47.7	58.6	69.9
150	28.1	40.0	48.4	56.9
180	24.2	34.2	41.4	48.7
210	21.9	30.5	36.5	42.6
240	19.8	27.2	32.5	37.7
270	18.0	24.6	29.2	33.9
300	16.7	22.6	26.7	30.9

Diff*2

846.77
173.59
80.53
73.29
62.44
51.40
44.82
40.73
49.56
63.03
67.19
62.55
71.46
66.63
60.78
60.09

Summe: 1874.86
Minimieren

