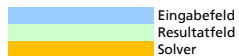


# Regenintensität nach Hörler und Rhein

Gujer 2012 S. 208



nach r und Q aufgelöst:

Jährlichkeit	z	2 Jahre	5	10	20
Ort		Tänikon	Tänikon	Tänikon	Tänikon
Ortskonstante	C	1.0	1.0	1.0	1.0
Jährlichkeitsfaktor	h(z)	1.3	1.7	2.0	2.3
Ortskonstante	G	126.1 l/(s ha)	126.1	126.1	126.1
Ortskonstante	B	13.9 min	13.9	13.9	13.9
Ortskonstante	K(z)	4781.3 l min/(ha s)	6284.8	7422.1	8559.5

Ort	B	G	C
Tänikon	13.9	126.1	1.0

T [min]	r(z=2)	r(z=5)	r(z=10)	r(z=20)
10	200 l/s/ha	263	311	358
20	141 l/s/ha	185	219	253
30	109 l/s/ha	143	169	195
40	89 l/s/ha	117	138	159
50	75 l/s/ha	98	116	134
60	65 l/s/ha	85	100	116
70	57 l/s/ha	75	88	102
80	51 l/s/ha	67	79	91
90	46 l/s/ha	60	71	82
120	36 l/s/ha	47	55	64
150	29 l/s/ha	38	45	52
180	25 l/s/ha	32	38	44
210	21 l/s/ha	28	33	38
240	19 l/s/ha	25	29	34
270	17 l/s/ha	22	26	30
300	15 l/s/ha	20	24	27

T	z = 2	z = 5	z = 10	z = 20	Diff^2
[min]	[l/s/ha]	[l/s/ha]	[l/s/ha]	[l/s/ha]	
10	195.6	261.9	305.8	347.9	156.89
20	142.2	196.8	233.0	267.7	551.94
30	108.7	149.3	176.1	201.9	132.95
40	87.5	119.1	140.1	160.2	14.86
50	72.5	97.9	114.7	130.8	18.40
60	61.9	82.3	95.9	108.8	85.88
70	54.7	71.7	83.0	93.8	114.93
80	49.0	63.6	73.3	82.6	120.17
90	44.7	57.7	66.4	74.6	95.02
120	36.1	46.0	52.5	58.8	35.74
150	30.3	38.4	43.8	49.0	13.76
180	26.2	33.2	38.4	43.7	3.41
210	23.5	29.9	34.7	39.9	13.21
240	21.5	27.1	31.5	36.1	23.17
270	19.9	25.0	28.8	32.9	31.85
300	18.5	23.2	26.8	30.6	41.84

Summe: 1454.02  
Minimieren

