

## Parametersätze

### K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Befestigte Flächen						
<b>Standard A128</b>	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	0,5 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	1,8 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	0,3 -
					Psi,e	1,0 -
<b>Muldenflächen</b>	k,konst	nein -	k,min	0,5 -	VBen	1,0 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	0,0 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	1,0 -
					Psi,e	1,0 -

## Mulden

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulden						
<b>Mulde A</b> Muldenkaskade	Länge	969,55 m	A <sub>E,b</sub>	1,0600 ha	V,Verd	66 m <sup>3</sup>
	Breite	1,30 m	kf-Wert	5*10 <sup>-05</sup> m/s	V,Vers	232.146 m <sup>3</sup>
	Tiefe	0,22 m	Qsick	113.437,4 l/h	VQue	635 m <sup>3</sup>
	Neigung 1:	1,75 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	975,50 l/s
	Oberfläche	1.260,42 m <sup>2</sup>	Vvorh	195,10 m <sup>3</sup>	Verf	255,18 m <sup>3</sup>
	Sohlfläche	513,45 m <sup>2</sup>	n,erf	0,20 1/a	n,vorh	0,47 1/a
	<b>Mulde B</b> Muldenkaskade	Länge	1.640,15 m	A <sub>E,b</sub>	1,5500 ha	V,Verd
Breite		1,30 m	kf-Wert	5*10 <sup>-05</sup> m/s	V,Vers	346.029 m <sup>3</sup>
Tiefe		0,23 m	Qsick	191.897,5 l/h	VQue	520 m <sup>3</sup>
Neigung 1:		1,75 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	1.692,50 l/s
Oberfläche		2.132,20 m <sup>2</sup>	Vvorh	338,50 m <sup>3</sup>	Verf	271,06 m <sup>3</sup>
Sohlfläche		811,48 m <sup>2</sup>	n,erf	0,50 1/a	n,vorh	0,25 1/a
<b>Mulde C</b> Muldenkaskade		Länge	224,20 m	A <sub>E,b</sub>	0,2500 ha	V,Verd
	Breite	1,30 m	kf-Wert	5*10 <sup>-05</sup> m/s	V,Vers	54.619 m <sup>3</sup>
	Tiefe	0,23 m	Qsick	26.231,4 l/h	VQue	157 m <sup>3</sup>
	Neigung 1:	1,75 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	231,50 l/s
	Oberfläche	291,46 m <sup>2</sup>	Vvorh	46,30 m <sup>3</sup>	Verf	46,01 m <sup>3</sup>
	Sohlfläche	109,95 m <sup>2</sup>	n,erf	0,50 1/a	n,vorh	0,49 1/a
	<b>Mulde D</b> Muldenkaskade	Länge	138,00 m	A <sub>E,b</sub>	0,5000 ha	V,Verd
Breite		1,30 m	kf-Wert	5*10 <sup>-05</sup> m/s	V,Vers	94.813 m <sup>3</sup>
Tiefe		0,20 m	Qsick	16.146,0 l/h	VQue	6.131 m <sup>3</sup>
Neigung 1:		1,75 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	132,00 l/s
Oberfläche		179,40 m <sup>2</sup>	Vvorh	26,40 m <sup>3</sup>	Verf	178,10 m <sup>3</sup>
Sohlfläche		80,98 m <sup>2</sup>	n,erf	0,20 1/a	n,vorh	6,58 1/a
<b>Summe</b>		Länge	0,00 m	A <sub>E,b</sub>	3,3600 ha	V,Verd
	Breite	0,00 m	Qsick	347.712,30 l/h	V,Vers	727.607 m <sup>3</sup>
	Oberfläche	3.863,47 m <sup>2</sup>			VQue	7.443 m <sup>3</sup>
	Sohlfläche	1.515,86 m <sup>2</sup>	Vvorh	606,30 m <sup>3</sup>	Verf	750,35 m <sup>3</sup>

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde A										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]
1	24.08.2000 23:00:00	6	0,24	204,8	694,9	229,4	174,1	403,5	0,03	30,39
2	15.06.2003 06:40:00	5	0,23	102,3	598,2	212,2	119,0	331,2	0,07	15,19
3	06.06.1980 08:45:00	4	0,24	151,3	448,1	220,4	99,3	319,8	0,10	10,13
4	22.09.1990 17:40:00	7	0,24	151,1	684,5	220,4	88,5	308,9	0,13	7,60
5	12.02.1994 08:25:00	5	0,23	94,6	510,9	210,9	95,7	306,6	0,16	6,08
6	24.02.1996 06:55:00	5	0,22	37,9	518,2	201,5	43,2	244,7	0,20	5,06
7	13.03.1994 23:40:00	5	0,22	15,0	444,0	197,6	5,7	203,3	0,23	4,34
8	07.06.2002 03:15:00	4	0,22	6,9	371,1	196,3	5,8	202,0	0,26	3,80
9	16.09.1999 08:45:00	4	0,22	7,5	425,6	196,3	3,6	200,0	0,30	3,38
10	15.06.2002 10:05:00	6	0,22	0,0	504,3	194,9	0,0	194,9	0,33	3,04
11	10.10.1984 04:55:00	6	0,22	0,0	491,1	194,0	0,0	194,0	0,36	2,76
12	10.10.1974 03:45:00	5	0,22	0,0	464,7	191,8	0,0	191,8	0,39	2,53
13	29.09.1983 03:30:00	4	0,22	0,0	342,0	189,7	0,0	189,7	0,43	2,34
14	30.09.1981 12:50:00	5	0,21	0,0	400,6	188,8	0,0	188,8	0,46	2,17
15	26.04.1981 06:05:00	5	0,21	0,0	403,2	188,3	0,0	188,3	0,49	2,03
16	14.01.1974 16:50:00	7	0,21	0,0	519,1	187,4	0,0	187,4	0,53	1,90
17	30.08.1998 22:30:00	4	0,21	0,0	377,4	186,2	0,0	186,2	0,56	1,79
18	23.12.1995 11:00:00	4	0,21	0,0	362,5	186,2	0,0	186,2	0,59	1,69
19	28.09.1985 07:25:00	5	0,21	0,0	405,6	181,4	0,0	181,4	0,63	1,60
20	23.08.1993 07:00:00	5	0,21	0,0	441,2	177,8	0,0	177,8	0,66	1,52
21	23.04.1996 14:05:00	5	0,20	0,0	391,2	172,5	0,0	172,5	0,69	1,45
22	08.03.1995 00:45:00	5	0,20	0,0	412,4	168,0	0,0	168,0	0,72	1,38
23	14.02.2003 03:35:00	6	0,20	0,0	446,1	166,7	0,0	166,7	0,76	1,32
24	11.02.1990 04:35:00	5	0,19	0,0	408,4	164,7	0,0	164,7	0,79	1,27
25	14.08.1978 04:50:00	3	0,19	0,0	298,9	161,2	0,0	161,2	0,82	1,22
26	10.07.1989 08:50:00	4	0,19	0,0	332,6	160,7	0,0	160,7	0,86	1,17
27	17.02.2001 06:10:00	5	0,19	0,0	416,3	154,9	0,0	154,9	0,89	1,13
28	22.04.1984 20:45:00	5	0,19	0,0	406,8	154,0	0,0	154,0	0,92	1,09
29	01.07.1980 14:10:00	5	0,19	0,0	425,5	153,6	0,0	153,6	0,95	1,05
30	02.09.1991 13:00:00	4	0,18	0,0	367,8	148,8	0,0	148,8	0,99	1,01
31	08.06.1997 19:05:00	4	0,18	0,0	354,3	145,7	0,0	145,7	1,02	0,98
32	03.02.1987 20:35:00	4	0,18	0,0	316,8	143,7	0,0	143,7	1,05	0,95
33	23.01.1984 06:10:00	4	0,17	0,0	303,2	141,6	0,0	141,6	1,09	0,92
34	13.02.1987 17:50:00	6	0,17	0,0	408,0	140,3	0,0	140,3	1,12	0,89
35	12.03.1978 01:00:00	6	0,17	0,0	436,2	138,5	0,0	138,5	1,15	0,87
36	16.06.1994 06:20:00	3	0,17	0,0	251,1	137,5	0,0	137,5	1,18	0,84
37	20.06.1992 02:20:00	3	0,17	0,0	241,9	137,5	0,0	137,5	1,22	0,82
38	18.04.1998 20:35:00	3	0,17	0,0	250,9	133,4	0,0	133,4	1,25	0,80
39	17.08.1975 19:05:00	5	0,16	0,0	382,0	123,5	0,0	123,5	1,28	0,78
40	17.06.1989 07:35:00	5	0,16	0,0	377,5	123,1	0,0	123,1	1,32	0,76
41	01.06.1998 12:50:00	5	0,15	0,0	401,5	118,8	0,0	118,8	1,35	0,74
42	13.10.1988 15:55:00	3	0,15	0,0	263,3	114,6	0,0	114,6	1,38	0,72
43	14.04.1985 16:35:00	3	0,15	0,0	261,1	113,3	0,0	113,3	1,42	0,71
44	13.01.1979 07:50:00	4	0,15	0,0	298,9	112,3	0,0	112,3	1,45	0,69
45	15.11.1992 00:50:00	3	0,15	0,0	267,8	111,8	0,0	111,8	1,48	0,68
46	14.11.1992 02:55:00	3	0,14	0,0	215,7	109,9	0,0	109,9	1,51	0,66
47	01.09.1988 14:40:00	4	0,14	0,0	316,5	109,1	0,0	109,1	1,55	0,65
48	09.10.1977 06:05:00	5	0,14	0,0	387,5	107,2	0,0	107,2	1,58	0,63
49	09.10.1985 00:05:00	4	0,14	0,0	299,5	106,4	0,0	106,4	1,61	0,62
50	27.11.2001 23:40:00	5	0,14	0,0	357,8	105,7	0,0	105,7	1,65	0,61
51	01.11.1980 05:05:00	2	0,14	0,0	178,5	105,7	0,0	105,7	1,68	0,60
52	10.08.1982 19:15:00	4	0,14	0,0	300,5	104,2	0,0	104,2	1,71	0,58
53	19.07.1982 14:20:00	2	0,14	0,0	207,9	103,9	0,0	103,9	1,74	0,57
54	07.07.1991 12:00:00	3	0,14	0,0	258,4	103,5	0,0	103,5	1,78	0,56
55	02.01.1988 12:45:00	4	0,14	0,0	279,5	102,9	0,0	102,9	1,81	0,55
56	26.01.1979 12:45:00	4	0,14	0,0	292,7	101,8	0,0	101,8	1,84	0,54
57	25.05.1983 01:30:00	4	0,14	0,0	299,0	100,5	0,0	100,5	1,88	0,53
58	12.08.1976 04:45:00	3	0,13	0,0	208,0	99,7	0,0	99,7	1,91	0,52
59	12.01.1986 06:40:00	5	0,13	0,0	348,4	99,6	0,0	99,6	1,94	0,52
60	12.08.1986 03:05:00	3	0,13	0,0	230,0	99,4	0,0	99,4	1,97	0,51
61	27.05.1997 08:40:00	4	0,13	0,0	326,7	99,4	0,0	99,4	2,01	0,50
62	17.10.1991 08:40:00	3	0,13	0,0	256,7	97,4	0,0	97,4	2,04	0,49
63	30.03.1986 12:40:00	3	0,13	0,0	252,6	97,2	0,0	97,2	2,07	0,48

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

### K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

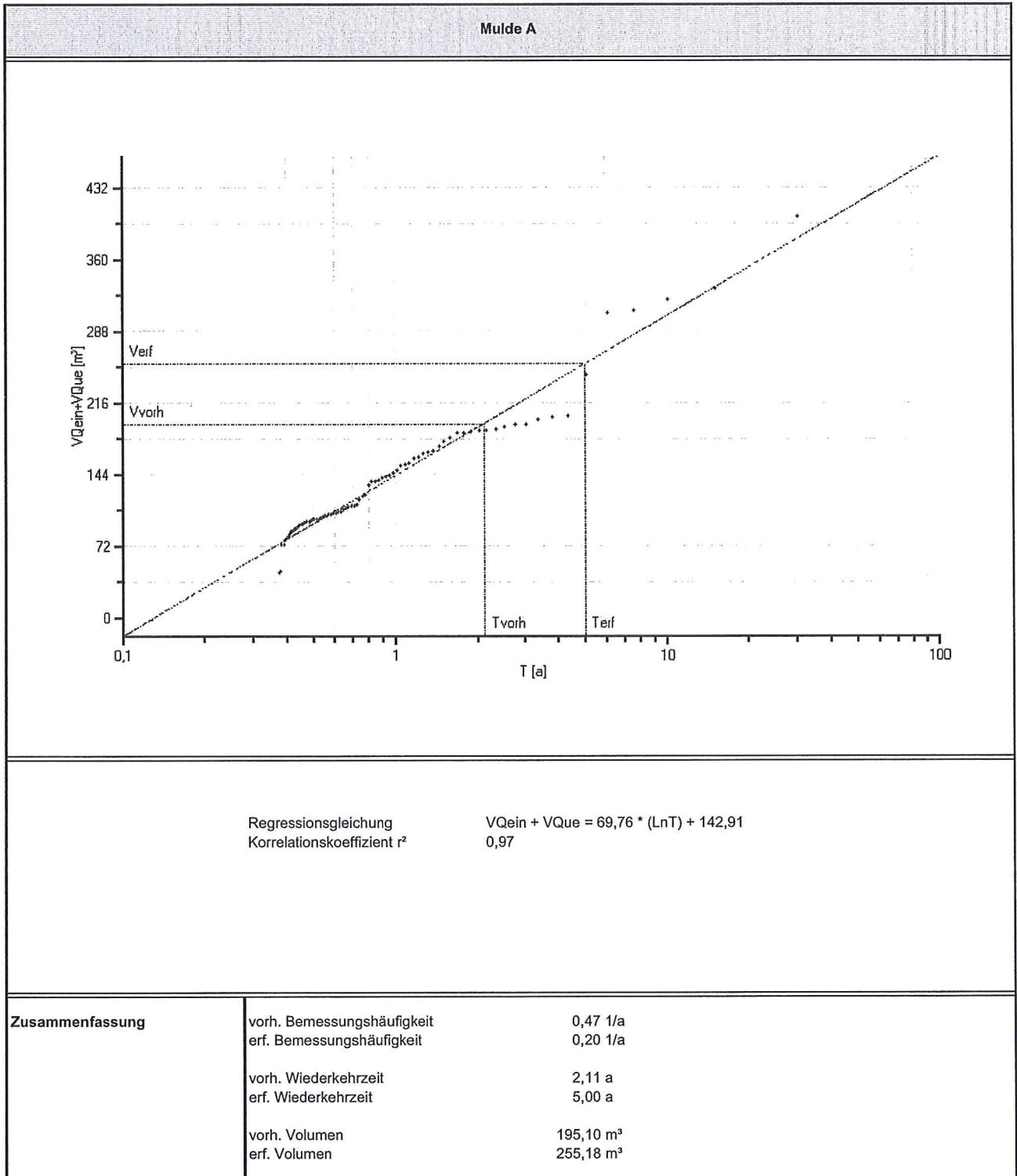
Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde A												
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]		
64	06.01.2001 11:10:00	5	0,13	0,0	393,7	97,0	0,0	97,0	2,11	0,47		
65	23.06.1977 18:20:00	3	0,13	0,0	224,8	96,3	0,0	96,3	2,14	0,47		
66	20.10.1989 00:00:00	4	0,13	0,0	295,1	94,5	0,0	94,5	2,17	0,46		
67	14.07.2000 09:30:00	3	0,13	0,0	247,4	94,5	0,0	94,5	2,20	0,45		
68	06.01.1982 14:05:00	3	0,13	0,0	230,9	93,2	0,0	93,2	2,24	0,45		
69	20.01.1987 10:15:00	3	0,13	0,0	258,5	92,5	0,0	92,5	2,27	0,44		
70	11.11.1976 15:45:00	3	0,12	0,0	223,9	90,2	0,0	90,2	2,30	0,43		
71	10.11.1979 14:05:00	4	0,12	0,0	292,1	89,8	0,0	89,8	2,34	0,43		
72	09.05.1978 12:50:00	4	0,12	0,0	267,2	87,4	0,0	87,4	2,37	0,42		
73	25.01.1975 04:50:00	3	0,12	0,0	268,3	86,9	0,0	86,9	2,40	0,42		
74	26.01.1999 19:45:00	3	0,12	0,0	249,3	85,0	0,0	85,0	2,44	0,41		
75	29.12.1976 14:10:00	3	0,12	0,0	199,9	82,6	0,0	82,6	2,47	0,41		
76	07.09.1977 01:00:00	4	0,11	0,0	274,8	80,0	0,0	80,0	2,50	0,40		
77	27.01.1993 13:05:00	3	0,11	0,0	237,6	79,0	0,0	79,0	2,53	0,39		
78	18.11.1996 06:15:00	2	0,11	0,0	178,0	74,0	0,0	74,0	2,57	0,39		
79	29.01.1983 01:00:00	3	0,11	0,0	208,0	73,2	0,0	73,2	2,60	0,38		
80	16.12.1986 22:30:00	1	0,07	0,0	111,0	46,7	0,0	46,7	2,63	0,38		
81	05.02.1984 01:55:00	3	0,07	0,0	190,2	45,4	0,0	45,4	2,67	0,38		

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008



## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

### K 7743 neu Ortsumgebung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde B										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]
1	24.08.2000 23:00:00	6	0,25	257,4	1.033,4	381,0	191,2	572,2	0,03	30,39
2	15.06.2003 06:40:00	5	0,24	133,0	889,3	360,4	90,6	451,0	0,07	15,19
3	06.06.1980 08:50:00	4	0,24	138,2	660,2	361,3	87,7	449,0	0,10	10,13
4	22.09.1990 17:40:00	7	0,24	141,1	1.017,6	361,8	69,1	430,9	0,13	7,60
5	12.02.1994 08:25:00	5	0,23	75,9	759,5	351,0	79,7	430,7	0,16	6,08
6	24.02.1996 07:40:00	5	0,23	4,4	716,5	339,2	2,1	341,4	0,20	5,06
7	13.03.1994 23:45:00	5	0,21	0,0	638,7	294,1	0,0	294,1	0,23	4,34
8	07.06.2002 03:15:00	4	0,21	0,0	551,7	289,5	0,0	289,5	0,26	3,80
9	16.09.1999 08:45:00	4	0,20	0,0	632,8	282,2	0,0	282,2	0,30	3,38
10	10.10.1984 04:55:00	5	0,20	0,0	656,3	276,8	0,0	276,8	0,33	3,04
11	15.06.2002 10:05:00	6	0,20	0,0	750,1	274,9	0,0	274,9	0,36	2,76
12	29.09.1983 03:30:00	4	0,20	0,0	508,4	274,2	0,0	274,2	0,39	2,53
13	26.04.1981 06:10:00	5	0,20	0,0	592,8	271,5	0,0	271,5	0,43	2,34
14	10.10.1974 03:45:00	5	0,20	0,0	690,9	270,2	0,0	270,2	0,46	2,17
15	30.08.1998 22:30:00	4	0,20	0,0	561,1	269,7	0,0	269,7	0,49	2,03
16	14.01.1974 17:05:00	6	0,20	0,0	753,8	268,5	0,0	268,5	0,53	1,90
17	30.09.1981 12:50:00	4	0,20	0,0	595,6	268,3	0,0	268,3	0,56	1,79
18	23.12.1995 11:00:00	4	0,19	0,0	539,0	265,0	0,0	265,0	0,59	1,69
19	28.09.1985 07:45:00	4	0,19	0,0	579,2	262,2	0,0	262,2	0,63	1,60
20	23.08.1993 07:00:00	5	0,19	0,0	656,1	250,8	0,0	250,8	0,66	1,52
21	23.04.1996 14:50:00	4	0,18	0,0	527,3	247,8	0,0	247,8	0,69	1,45
22	08.03.1995 00:45:00	4	0,18	0,0	613,2	242,3	0,0	242,3	0,72	1,38
23	14.02.2003 03:35:00	5	0,18	0,0	663,2	234,6	0,0	234,6	0,76	1,32
24	14.08.1978 04:55:00	3	0,18	0,0	438,7	232,7	0,0	232,7	0,79	1,27
25	10.07.1989 08:50:00	4	0,18	0,0	494,5	232,0	0,0	232,0	0,82	1,22
26	11.02.1990 04:35:00	4	0,18	0,0	607,1	231,8	0,0	231,8	0,86	1,17
27	17.02.2001 06:10:00	5	0,17	0,0	619,0	222,1	0,0	222,1	0,89	1,13
28	22.04.1984 23:15:00	3	0,17	0,0	406,0	221,8	0,0	221,8	0,92	1,09
29	01.07.1980 14:15:00	5	0,17	0,0	626,8	219,4	0,0	219,4	0,95	1,05
30	02.09.1991 13:00:00	4	0,17	0,0	546,8	216,0	0,0	216,0	0,99	1,01
31	03.02.1987 20:40:00	3	0,16	0,0	465,1	207,3	0,0	207,3	1,02	0,98
32	08.06.1997 19:05:00	4	0,16	0,0	519,5	205,5	0,0	205,5	1,05	0,95
33	23.01.1984 06:10:00	4	0,16	0,0	450,7	202,5	0,0	202,5	1,09	0,92
34	13.02.1987 17:50:00	4	0,16	0,0	495,0	202,4	0,0	202,4	1,12	0,89
35	16.06.1994 06:20:00	3	0,16	0,0	373,2	200,1	0,0	200,1	1,15	0,87
36	20.06.1992 02:20:00	3	0,16	0,0	359,6	199,4	0,0	199,4	1,18	0,84
37	12.03.1978 01:00:00	6	0,16	0,0	648,7	197,8	0,0	197,8	1,22	0,82
38	18.04.1998 20:40:00	3	0,15	0,0	366,9	194,9	0,0	194,9	1,25	0,80
39	17.06.1989 07:40:00	5	0,14	0,0	555,1	172,5	0,0	172,5	1,28	0,78
40	17.08.1975 19:05:00	4	0,14	0,0	568,2	170,9	0,0	170,9	1,32	0,76
41	01.06.1998 12:50:00	5	0,14	0,0	596,9	167,1	0,0	167,1	1,35	0,74
42	13.10.1988 15:55:00	3	0,14	0,0	391,5	165,0	0,0	165,0	1,38	0,72
43	14.04.1985 16:35:00	3	0,14	0,0	388,2	162,5	0,0	162,5	1,42	0,71
44	13.01.1979 07:50:00	4	0,13	0,0	444,4	161,3	0,0	161,3	1,45	0,69
45	15.11.1992 00:50:00	3	0,13	0,0	397,2	160,5	0,0	160,5	1,48	0,68
46	14.11.1992 02:55:00	2	0,13	0,0	320,6	158,0	0,0	158,0	1,51	0,66
47	01.09.1988 15:50:00	3	0,13	0,0	382,5	154,9	0,0	154,9	1,55	0,65
48	09.10.1985 00:05:00	4	0,13	0,0	445,6	154,3	0,0	154,3	1,58	0,63
49	01.11.1980 05:05:00	2	0,13	0,0	265,7	152,7	0,0	152,7	1,61	0,62
50	09.10.1977 06:05:00	5	0,13	0,0	576,1	151,5	0,0	151,5	1,65	0,61
51	27.11.2001 23:40:00	5	0,13	0,0	531,3	150,8	0,0	150,8	1,68	0,60
52	10.08.1982 19:15:00	4	0,13	0,0	422,4	150,1	0,0	150,1	1,71	0,58
53	19.07.1982 14:20:00	2	0,13	0,0	309,1	150,0	0,0	150,0	1,74	0,57
54	07.07.1991 12:00:00	3	0,13	0,0	384,4	147,4	0,0	147,4	1,78	0,56
55	02.01.1988 12:50:00	3	0,12	0,0	409,6	145,8	0,0	145,8	1,81	0,55
56	12.08.1986 03:05:00	3	0,12	0,0	342,0	144,8	0,0	144,8	1,84	0,54
57	26.01.1979 12:45:00	3	0,12	0,0	435,3	144,6	0,0	144,6	1,88	0,53
58	12.01.1986 06:40:00	4	0,12	0,0	434,5	142,2	0,0	142,2	1,91	0,52
59	25.05.1983 01:30:00	4	0,12	0,0	444,5	141,7	0,0	141,7	1,94	0,52
60	12.08.1976 04:45:00	2	0,12	0,0	309,3	141,5	0,0	141,5	1,97	0,51
61	23.06.1977 18:20:00	3	0,12	0,0	334,4	138,4	0,0	138,4	2,01	0,50
62	30.03.1986 12:45:00	2	0,12	0,0	309,5	137,9	0,0	137,9	2,04	0,49
63	17.10.1991 08:45:00	3	0,12	0,0	375,7	137,8	0,0	137,8	2,07	0,48

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgebung Markdorf

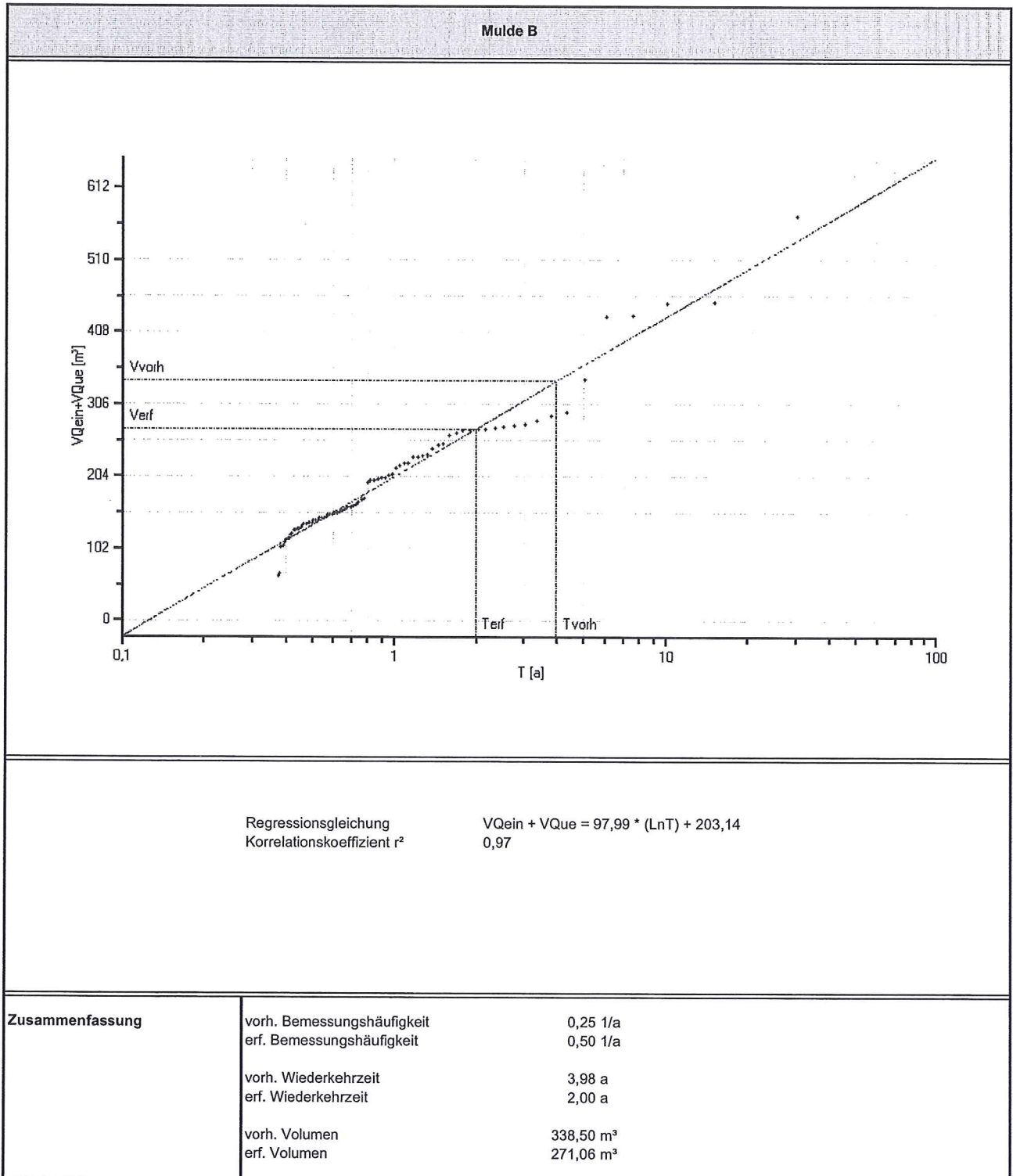
Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde B											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	06.01.2001 11:50:00	5	0,12	0,0	533,4	136,6	0,0	136,6	2,11	0,47	
65	27.05.1997 08:45:00	4	0,12	0,0	480,0	136,1	0,0	136,1	2,14	0,47	
66	20.10.1989 00:00:00	4	0,12	0,0	439,1	134,7	0,0	134,7	2,17	0,46	
67	14.07.2000 09:30:00	3	0,11	0,0	367,8	131,1	0,0	131,1	2,20	0,45	
68	06.01.1982 14:05:00	3	0,11	0,0	343,3	130,6	0,0	130,6	2,24	0,45	
69	20.01.1987 10:15:00	3	0,11	0,0	384,3	129,6	0,0	129,6	2,27	0,44	
70	10.11.1979 14:05:00	4	0,11	0,0	434,2	127,8	0,0	127,8	2,30	0,43	
71	11.11.1976 15:45:00	3	0,11	0,0	332,9	127,8	0,0	127,8	2,34	0,43	
72	25.01.1975 04:50:00	3	0,11	0,0	398,9	123,6	0,0	123,6	2,37	0,42	
73	09.05.1978 14:00:00	2	0,11	0,0	304,1	122,0	0,0	122,0	2,40	0,42	
74	29.12.1976 14:55:00	2	0,10	0,0	241,9	116,1	0,0	116,1	2,44	0,41	
75	26.01.1999 19:45:00	3	0,10	0,0	370,7	116,0	0,0	116,0	2,47	0,41	
76	07.09.1977 01:00:00	4	0,10	0,0	408,8	114,4	0,0	114,4	2,50	0,40	
77	27.01.1993 13:55:00	2	0,10	0,0	288,9	110,9	0,0	110,9	2,53	0,39	
78	18.11.1996 06:15:00	2	0,10	0,0	264,9	105,6	0,0	105,6	2,57	0,39	
79	29.01.1983 01:00:00	3	0,10	0,0	304,9	104,4	0,0	104,4	2,60	0,38	
80	16.12.1986 22:30:00	1	0,07	0,0	165,1	65,8	0,0	65,8	2,63	0,38	
81	28.01.1999 03:40:00	3	0,06	0,0	291,5	63,4	0,0	63,4	2,67	0,38	

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008





**Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen**

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde C										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	24.08.2000 23:00:00	6	0,25	48,8	163,5	54,4	41,7	96,1	0,03	30,39
2	15.06.2003 06:35:00	5	0,24	24,4	141,7	50,3	29,0	79,3	0,07	15,19
3	06.06.1980 08:40:00	4	0,25	36,1	106,3	52,3	23,9	76,2	0,10	10,13
4	22.09.1990 17:35:00	7	0,25	36,5	161,9	52,3	21,9	74,3	0,13	7,60
5	12.02.1994 08:25:00	5	0,24	23,4	120,2	50,2	23,1	73,3	0,16	6,08
6	24.02.1996 06:55:00	6	0,23	9,3	122,0	47,8	10,9	58,8	0,20	5,06
7	07.06.2002 03:10:00	4	0,23	2,7	88,2	46,7	2,0	48,7	0,23	4,34
8	13.03.1994 23:40:00	5	0,23	4,3	104,5	47,0	1,7	48,7	0,26	3,80
9	16.09.1999 08:45:00	5	0,23	2,6	100,2	46,7	1,5	48,2	0,30	3,38
10	15.06.2002 10:00:00	6	0,23	2,2	119,6	46,7	0,7	47,3	0,33	3,04
11	10.10.1984 04:55:00	6	0,23	0,8	115,6	46,4	0,3	46,7	0,36	2,76
12	10.10.1974 03:45:00	5	0,23	0,0	109,4	46,2	0,0	46,2	0,39	2,53
13	30.09.1981 12:45:00	5	0,23	0,0	95,1	45,5	0,0	45,5	0,43	2,34
14	29.09.1983 03:25:00	4	0,23	0,0	81,3	45,5	0,0	45,5	0,46	2,17
15	26.04.1981 06:05:00	5	0,23	0,0	94,9	45,4	0,0	45,4	0,49	2,03
16	14.01.1974 16:50:00	7	0,23	0,0	122,2	45,2	0,0	45,2	0,53	1,90
17	23.12.1995 11:00:00	4	0,23	0,0	85,3	44,8	0,0	44,8	0,56	1,79
18	30.08.1998 22:30:00	4	0,22	0,0	88,8	44,6	0,0	44,6	0,59	1,69
19	28.09.1985 07:25:00	5	0,22	0,0	95,5	43,7	0,0	43,7	0,63	1,60
20	23.08.1993 07:00:00	5	0,22	0,0	103,8	42,9	0,0	42,9	0,66	1,52
21	23.04.1996 14:05:00	5	0,21	0,0	92,1	41,7	0,0	41,7	0,69	1,45
22	14.02.2003 03:35:00	6	0,21	0,0	105,0	40,7	0,0	40,7	0,72	1,38
23	08.03.1995 00:40:00	5	0,21	0,0	97,9	40,2	0,0	40,2	0,76	1,32
24	11.02.1990 04:35:00	5	0,21	0,0	96,1	39,9	0,0	39,9	0,79	1,27
25	14.08.1978 04:50:00	4	0,20	0,0	70,3	38,7	0,0	38,7	0,82	1,22
26	10.07.1989 08:45:00	4	0,20	0,0	79,2	38,6	0,0	38,6	0,86	1,17
27	22.04.1984 20:45:00	6	0,20	0,0	95,7	37,6	0,0	37,6	0,89	1,13
28	17.02.2001 06:10:00	5	0,20	0,0	98,0	37,4	0,0	37,4	0,92	1,09
29	01.07.1980 14:10:00	5	0,20	0,0	100,1	37,2	0,0	37,2	0,95	1,05
30	02.09.1991 12:55:00	5	0,19	0,0	87,4	35,6	0,0	35,6	0,99	1,01
31	08.06.1997 19:05:00	4	0,19	0,0	83,8	35,2	0,0	35,2	1,02	0,98
32	03.02.1987 20:35:00	4	0,19	0,0	74,6	34,5	0,0	34,5	1,05	0,95
33	23.01.1984 06:10:00	4	0,19	0,0	71,4	34,3	0,0	34,3	1,09	0,92
34	13.02.1987 17:45:00	6	0,18	0,0	96,9	33,7	0,0	33,7	1,12	0,89
35	12.03.1978 01:00:00	6	0,18	0,0	102,7	33,7	0,0	33,7	1,15	0,87
36	20.06.1992 00:50:00	5	0,18	0,0	83,6	33,4	0,0	33,4	1,18	0,84
37	16.06.1994 06:15:00	3	0,18	0,0	61,1	33,0	0,0	33,0	1,22	0,82
38	18.04.1998 20:35:00	3	0,18	0,0	59,1	31,8	0,0	31,8	1,25	0,80
39	17.06.1989 07:35:00	6	0,17	0,0	88,8	30,4	0,0	30,4	1,28	0,78
40	17.08.1975 19:05:00	5	0,17	0,0	89,9	30,3	0,0	30,3	1,32	0,76
41	01.06.1998 12:50:00	5	0,17	0,0	94,5	28,9	0,0	28,9	1,35	0,74
42	13.10.1988 15:50:00	3	0,16	0,0	62,9	27,6	0,0	27,6	1,38	0,72
43	14.04.1985 16:35:00	3	0,16	0,0	61,4	27,3	0,0	27,3	1,42	0,71
44	13.01.1979 07:50:00	4	0,16	0,0	70,3	27,2	0,0	27,2	1,45	0,69
45	15.11.1992 00:45:00	5	0,16	0,0	80,9	27,1	0,0	27,1	1,48	0,68
46	01.09.1988 14:40:00	5	0,16	0,0	74,5	26,9	0,0	26,9	1,51	0,66
47	14.11.1992 02:15:00	3	0,16	0,0	57,7	26,6	0,0	26,6	1,55	0,65
48	09.10.1977 06:05:00	6	0,15	0,0	91,2	26,3	0,0	26,3	1,58	0,63
49	27.11.2001 23:40:00	5	0,15	0,0	84,2	25,6	0,0	25,6	1,61	0,62
50	09.10.1985 00:05:00	6	0,15	0,0	88,8	25,5	0,0	25,5	1,65	0,61
51	01.11.1980 05:05:00	2	0,15	0,0	42,0	25,3	0,0	25,3	1,68	0,60
52	10.08.1982 19:15:00	4	0,15	0,0	70,7	25,1	0,0	25,1	1,71	0,58
53	02.01.1988 12:45:00	4	0,15	0,0	65,8	25,0	0,0	25,0	1,74	0,57
54	07.07.1991 11:55:00	3	0,15	0,0	61,7	25,0	0,0	25,0	1,78	0,56
55	19.07.1982 14:15:00	3	0,15	0,0	49,8	24,9	0,0	24,9	1,81	0,55
56	26.01.1979 12:45:00	4	0,15	0,0	68,9	24,7	0,0	24,7	1,84	0,54
57	25.05.1983 01:25:00	4	0,15	0,0	71,2	24,6	0,0	24,6	1,88	0,53
58	27.05.1997 08:40:00	4	0,15	0,0	76,9	24,5	0,0	24,5	1,91	0,52
59	12.08.1976 04:45:00	3	0,15	0,0	49,0	24,2	0,0	24,2	1,94	0,52
60	12.01.1986 06:35:00	6	0,15	0,0	82,9	24,2	0,0	24,2	1,97	0,51
61	06.01.2001 11:05:00	6	0,14	0,0	93,7	23,9	0,0	23,9	2,01	0,50
62	17.10.1991 08:40:00	3	0,14	0,0	60,4	23,7	0,0	23,7	2,04	0,49
63	12.08.1986 03:05:00	3	0,14	0,0	54,1	23,7	0,0	23,7	2,07	0,48

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgebung Markdorf

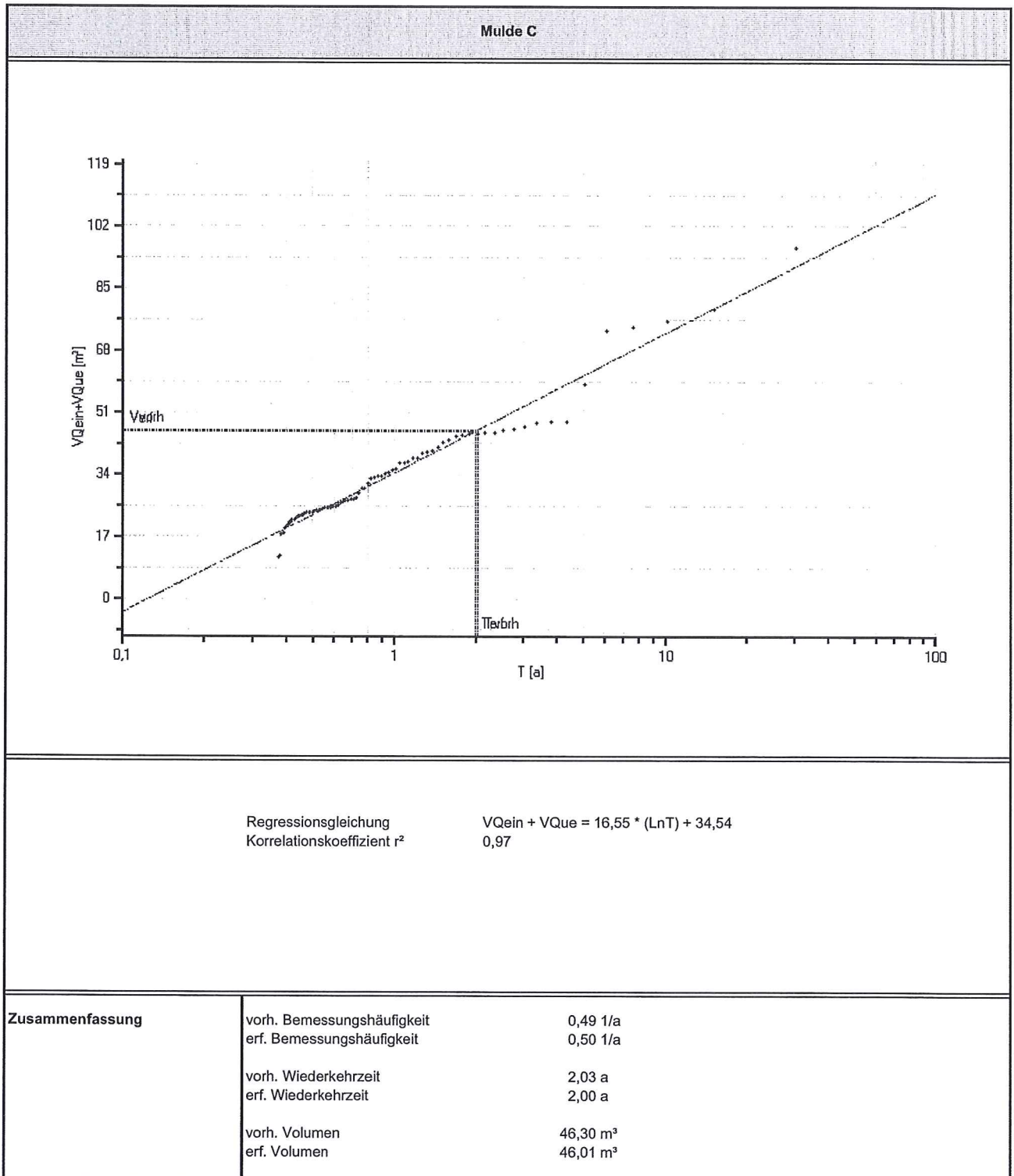
Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde C												
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m <sup>3</sup> ]	VQein[m <sup>3</sup> ]	VQue[m <sup>3</sup> ]	VQein+VQue[m <sup>3</sup> ]	n[1/a]	T[a]		
64	30.03.1986 12:35:00	4	0,14	0,0	60,3	23,7	0,0	23,7	2,11	0,47		
65	14.07.2000 09:30:00	3	0,14	0,0	58,2	23,3	0,0	23,3	2,14	0,47		
66	23.06.1977 18:20:00	3	0,14	0,0	52,9	23,1	0,0	23,1	2,17	0,46		
67	06.01.1982 14:05:00	3	0,14	0,0	54,3	23,0	0,0	23,0	2,20	0,45		
68	20.10.1989 00:00:00	4	0,14	0,0	69,5	22,9	0,0	22,9	2,24	0,45		
69	20.01.1987 10:15:00	4	0,14	0,0	60,8	22,8	0,0	22,8	2,27	0,44		
70	11.11.1976 15:40:00	3	0,14	0,0	53,6	22,1	0,0	22,1	2,30	0,43		
71	10.11.1979 14:05:00	4	0,13	0,0	68,7	21,8	0,0	21,8	2,34	0,43		
72	09.05.1978 12:45:00	4	0,13	0,0	63,7	21,7	0,0	21,7	2,37	0,42		
73	25.01.1975 04:45:00	4	0,13	0,0	64,0	21,2	0,0	21,2	2,40	0,42		
74	26.01.1999 19:45:00	3	0,13	0,0	58,7	21,1	0,0	21,1	2,44	0,41		
75	29.12.1976 14:10:00	3	0,13	0,0	47,1	20,5	0,0	20,5	2,47	0,41		
76	27.01.1993 13:05:00	3	0,12	0,0	55,9	19,7	0,0	19,7	2,50	0,40		
77	07.09.1977 01:00:00	4	0,12	0,0	64,7	19,4	0,0	19,4	2,53	0,39		
78	18.11.1996 06:15:00	2	0,12	0,0	41,9	18,0	0,0	18,0	2,57	0,39		
79	29.01.1983 01:00:00	3	0,11	0,0	49,1	17,8	0,0	17,8	2,60	0,38		
80	05.02.1984 01:55:00	3	0,08	0,0	44,8	11,7	0,0	11,7	2,63	0,38		
81	16.12.1986 22:25:00	2	0,08	0,0	27,0	11,5	0,0	11,5	2,67	0,38		

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgebung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008



## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde D											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	24.08.2000 23:00:00	7	0,29	120,8	303,0	47,3	196,2	243,6	0,03	30,39	
2	15.06.2003 04:30:00	7	0,25	57,0	294,7	36,3	195,1	231,4	0,07	15,19	
3	22.09.1990 16:55:00	9	0,28	99,7	310,0	43,7	178,4	222,1	0,10	10,13	
4	12.02.1994 06:20:00	7	0,28	100,4	259,1	43,8	156,2	200,0	0,13	7,60	
5	06.06.1980 08:05:00	5	0,27	94,8	204,9	42,9	137,1	179,9	0,16	6,08	
6	24.02.1996 06:05:00	8	0,27	84,9	236,8	41,1	131,3	172,4	0,20	5,06	
7	15.06.2002 10:00:00	6	0,26	71,4	221,4	38,8	127,5	166,3	0,23	4,34	
8	10.10.1974 03:40:00	5	0,24	43,0	204,3	33,9	124,4	158,3	0,26	3,80	
9	16.09.1999 08:10:00	5	0,23	40,7	191,0	33,5	119,2	152,7	0,30	3,38	
10	13.03.1994 23:10:00	7	0,26	73,9	206,0	39,2	105,7	144,9	0,33	3,04	
11	10.10.1984 04:50:00	8	0,26	72,9	219,5	39,0	101,9	140,9	0,36	2,76	
12	23.08.1993 07:00:00	6	0,23	40,4	192,3	33,4	106,7	140,1	0,39	2,53	
13	14.02.2003 03:05:00	7	0,25	64,5	199,1	37,6	102,2	139,8	0,43	2,34	
14	30.09.1981 12:35:00	5	0,24	55,5	177,9	36,0	102,7	138,7	0,46	2,17	
15	14.01.1974 16:00:00	10	0,25	63,8	238,8	37,5	100,2	137,6	0,49	2,03	
16	11.02.1990 04:05:00	8	0,24	44,0	209,1	34,0	101,1	135,1	0,53	1,90	
17	29.09.1983 00:15:00	8	0,25	65,5	201,0	37,8	96,9	134,7	0,56	1,79	
18	07.06.2002 02:10:00	6	0,24	51,8	174,4	35,4	99,0	134,3	0,59	1,69	
19	23.12.1995 11:00:00	4	0,25	61,7	158,1	37,1	95,6	132,7	0,63	1,60	
20	26.04.1981 05:05:00	7	0,25	64,7	187,8	37,6	94,5	132,1	0,66	1,52	
21	08.03.1995 00:35:00	6	0,25	57,4	182,5	36,4	95,3	131,6	0,69	1,45	
22	01.07.1980 14:10:00	6	0,23	42,0	185,6	33,7	94,0	127,7	0,72	1,38	
23	30.08.1998 21:00:00	7	0,26	76,0	183,2	39,6	87,3	126,9	0,76	1,32	
24	28.09.1985 07:25:00	6	0,25	64,3	177,1	37,6	88,2	125,7	0,79	1,27	
25	23.04.1996 12:55:00	12	0,24	52,5	247,9	35,5	89,6	125,1	0,82	1,22	
26	22.04.1984 20:05:00	7	0,26	71,8	183,3	38,9	85,8	124,6	0,86	1,17	
27	17.02.2001 05:00:00	8	0,25	60,1	193,0	36,8	85,9	122,7	0,89	1,13	
28	12.03.1978 00:45:00	8	0,24	51,5	193,7	35,3	81,3	116,6	0,92	1,09	
29	08.06.1997 18:20:00	6	0,23	30,9	164,9	31,8	82,0	113,8	0,95	1,05	
30	10.07.1989 08:05:00	6	0,24	54,4	157,0	35,8	77,9	113,7	0,99	1,01	
31	02.09.1991 12:45:00	6	0,25	61,8	164,2	37,1	75,5	112,6	1,02	0,98	
32	17.08.1975 19:05:00	6	0,23	33,2	166,3	32,2	80,3	112,4	1,05	0,95	
33	01.06.1998 12:45:00	7	0,23	36,4	176,4	32,7	78,4	111,1	1,09	0,92	
34	14.07.2000 00:20:00	13	0,22	20,5	264,3	29,9	78,9	108,9	1,12	0,89	
35	14.08.1978 04:35:00	4	0,24	54,1	134,0	35,8	72,2	108,0	1,15	0,87	
36	03.02.1987 18:00:00	8	0,25	56,4	176,1	36,2	68,9	105,1	1,18	0,84	
37	17.06.1989 06:00:00	8	0,22	26,9	182,4	31,1	73,7	104,8	1,22	0,82	
38	23.01.1984 05:00:00	7	0,24	49,8	162,7	35,0	67,5	102,5	1,25	0,80	
39	20.06.1992 00:45:00	7	0,24	45,9	155,8	34,4	65,4	99,8	1,28	0,78	
40	06.01.2001 11:05:00	7	0,22	26,8	173,8	31,1	66,6	97,6	1,32	0,76	
41	13.02.1987 17:45:00	8	0,24	44,8	179,6	34,2	63,4	97,6	1,35	0,74	
42	18.04.1998 18:00:00	7	0,25	61,9	158,9	37,1	60,2	97,3	1,38	0,72	
43	09.10.1977 05:05:00	8	0,23	40,6	180,2	33,4	62,0	95,4	1,42	0,71	
44	13.01.1979 06:15:00	7	0,23	42,3	153,2	33,7	60,7	94,5	1,45	0,69	
45	27.05.1997 08:30:00	5	0,21	15,5	144,6	29,1	64,5	93,5	1,48	0,68	
46	16.06.1994 05:00:00	8	0,25	56,2	151,8	36,1	54,1	90,3	1,51	0,66	
47	01.09.1988 12:40:00	8	0,23	37,7	162,4	32,9	57,1	90,1	1,55	0,65	
48	13.10.1988 15:50:00	4	0,23	35,7	116,6	32,6	56,1	88,7	1,58	0,63	
49	25.05.1983 00:25:00	6	0,23	31,6	146,6	31,9	55,4	87,2	1,61	0,62	
50	27.11.2001 23:05:00	7	0,22	27,8	164,1	31,2	56,0	87,2	1,65	0,61	
51	15.11.1992 00:05:00	11	0,23	38,4	201,9	33,1	53,7	86,7	1,68	0,60	
52	20.01.1987 08:35:00	6	0,23	32,3	140,1	32,0	54,1	86,1	1,71	0,58	
53	14.04.1985 16:20:00	5	0,23	40,4	123,2	33,4	51,0	84,4	1,74	0,57	
54	10.11.1979 12:40:00	7	0,22	23,6	154,9	30,5	52,4	82,9	1,78	0,56	
55	13.11.1992 22:00:00	9	0,23	36,5	156,2	32,7	49,9	82,6	1,81	0,55	
56	26.01.1979 12:40:00	11	0,22	24,7	193,8	30,7	51,7	82,4	1,84	0,54	
57	09.10.1985 00:00:00	8	0,22	26,0	165,2	30,9	49,9	80,8	1,88	0,53	
58	12.01.1986 06:10:00	8	0,23	31,5	157,6	31,9	48,0	79,9	1,91	0,52	
59	10.08.1982 18:05:00	7	0,23	36,1	145,1	32,7	46,2	78,9	1,94	0,52	
60	17.10.1991 06:15:00	7	0,22	28,4	136,0	31,3	47,5	78,8	1,97	0,51	
61	26.01.1999 19:05:00	5	0,21	14,0	118,7	28,8	49,6	78,4	2,01	0,50	
62	02.01.1988 12:40:00	5	0,22	18,8	122,8	29,7	48,2	77,8	2,04	0,49	
63	25.01.1975 04:05:00	5	0,22	17,6	125,4	29,5	48,3	77,8	2,07	0,48	

**Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen**

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

Mulde D										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	07.07.1991 11:40:00	7	0,22	22,3	141,8	30,3	47,0	77,3	2,11	0,47
65	09.05.1978 12:15:00	6	0,22	23,1	122,5	30,4	46,3	76,7	2,14	0,47
66	12.08.1976 04:05:00	4	0,22	26,7	103,0	31,0	45,4	76,5	2,17	0,46
67	06.01.1982 13:00:00	5	0,22	22,8	116,7	30,4	45,5	75,8	2,20	0,45
68	19.07.1982 13:05:00	5	0,23	34,9	109,7	32,4	43,0	75,4	2,24	0,45
69	11.11.1976 12:45:00	7	0,23	29,5	133,4	31,5	43,8	75,4	2,27	0,44
70	07.09.1977 00:40:00	6	0,22	21,7	134,0	30,2	41,5	71,6	2,30	0,43
71	20.10.1989 00:00:00	6	0,21	15,2	128,5	29,0	41,5	70,6	2,34	0,43
72	30.03.1986 12:25:00	6	0,22	16,5	118,7	29,3	40,5	69,8	2,37	0,42
73	23.06.1977 17:15:00	9	0,22	20,7	152,6	30,0	36,4	66,4	2,40	0,42
74	01.11.1980 05:05:00	3	0,22	23,6	77,5	30,5	35,1	65,5	2,44	0,41
75	12.08.1986 03:00:00	5	0,23	29,3	101,4	31,5	32,5	64,0	2,47	0,41
76	27.01.1993 13:05:00	5	0,22	16,1	109,7	29,2	34,2	63,4	2,50	0,40
77	29.12.1976 14:05:00	4	0,21	15,9	88,5	29,2	33,5	62,6	2,53	0,39
78	18.11.1996 06:10:00	4	0,22	18,4	78,6	29,6	23,6	53,2	2,57	0,39
79	29.01.1983 00:55:00	5	0,22	16,6	91,8	29,3	23,1	52,4	2,60	0,38
80	01.07.1980 06:50:00	5	0,21	9,2	98,1	28,0	20,1	48,1	2,63	0,38
81	05.02.1984 01:50:00	5	0,21	11,5	84,4	28,4	16,3	44,7	2,67	0,38

## Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

K 7743 neu Ortsumgebung Markdorf

Stand: Mittwoch, 10. September 2008

