

HRB Kleine Striegis - Retentionsberechnung zum Probestauprogramm**Randbedingungen:**

- Zulauf: MQ = 0,368 m³/s
- Abgabemenge: MNQ = 0,048 m³/s (gemäß LDS)
- Sohlhöhe Sperrstelle: 326,50 mNHN92
- Vollstau Zv: 333,40 mNHN92
- Stauziel Probestau: 331,68 mNHN92 (3/4 Zv)

Zeiteinheit	Zufluss	Zufluss/ZE	Abfluss	Abfluss/ZE	Retentionsvolumen HRB	Wasserspiegel HRB
[min]	[m ³ /s]	[m ³ /ZE]	[m ³ /s]	[m ³ /ZE]	[m ³]	[m NHN92]
0	0,368	331,2	0,368	331,2	0	
15	0,368	331,2	0,048	43,2	288	
30	0,368	331,2	0,048	43,2	576	
45	0,368	331,2	0,048	43,2	864	
60	0,368	331,2	0,048	43,2	1152	
75	0,368	331,2	0,048	43,2	1440	
90	0,368	331,2	0,048	43,2	1728	
105	0,368	331,2	0,048	43,2	2016	
120	0,368	331,2	0,048	43,2	2304	
135	0,368	331,2	0,048	43,2	2592	
150	0,368	331,2	0,048	43,2	2880	
165	0,368	331,2	0,048	43,2	3168	
180	0,368	331,2	0,048	43,2	3456	
195	0,368	331,2	0,048	43,2	3744	
210	0,368	331,2	0,048	43,2	4032	
225	0,368	331,2	0,048	43,2	4320	
240	0,368	331,2	0,048	43,2	4608	
255	0,368	331,2	0,048	43,2	4896	
270	0,368	331,2	0,048	43,2	5184	
285	0,368	331,2	0,048	43,2	5472	
300	0,368	331,2	0,048	43,2	5760	
315	0,368	331,2	0,048	43,2	6048	
330	0,368	331,2	0,048	43,2	6336	
345	0,368	331,2	0,048	43,2	6624	
360	0,368	331,2	0,048	43,2	6912	
375	0,368	331,2	0,048	43,2	7200	
390	0,368	331,2	0,048	43,2	7488	
405	0,368	331,2	0,048	43,2	7776	
420	0,368	331,2	0,048	43,2	8064	
435	0,368	331,2	0,048	43,2	8352	
450	0,368	331,2	0,048	43,2	8640	
465	0,368	331,2	0,048	43,2	8928	
480	0,368	331,2	0,048	43,2	9216	
495	0,368	331,2	0,048	43,2	9504	
510	0,368	331,2	0,048	43,2	9792	
525	0,368	331,2	0,048	43,2	10080	
540	0,368	331,2	0,048	43,2	10368	
555	0,368	331,2	0,048	43,2	10656	
570	0,368	331,2	0,048	43,2	10944	
585	0,368	331,2	0,048	43,2	11232	
600	0,368	331,2	0,048	43,2	11520	
615	0,368	331,2	0,048	43,2	11808	
630	0,368	331,2	0,048	43,2	12096	
645	0,368	331,2	0,048	43,2	12384	
660	0,368	331,2	0,048	43,2	12672	
675	0,368	331,2	0,048	43,2	12960	

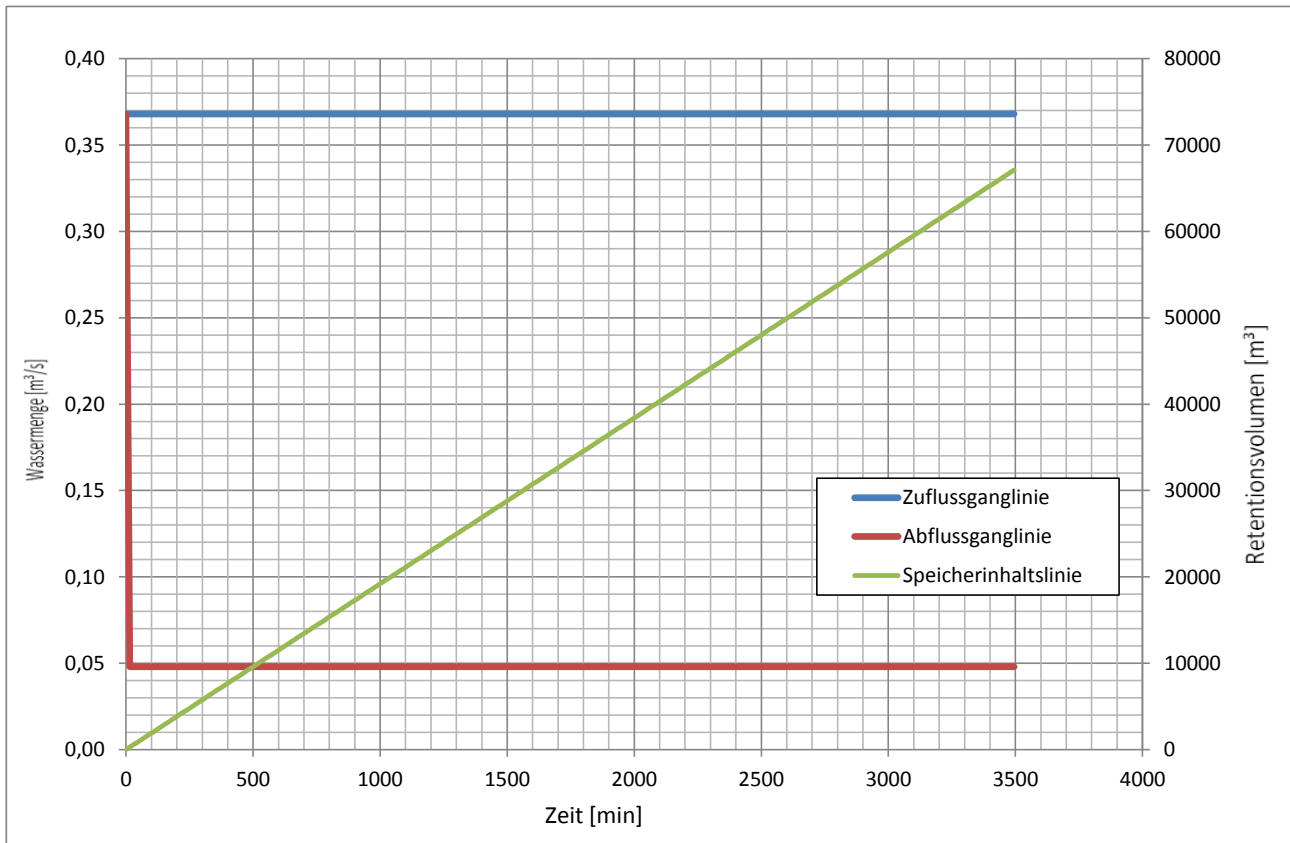
Zeiteinheit	Zufluss	Zufluss/ZE	Abfluss	Abfluss/ZE	Retentionsvolumen HRB	Wasserspiegel HRB
[min]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³]	[m NHN92]
690	0,368	331,2	0,048	43,2	13248	
705	0,368	331,2	0,048	43,2	13536	
720	0,368	331,2	0,048	43,2	13824	
735	0,368	331,2	0,048	43,2	14112	329,95
750	0,368	331,2	0,048	43,2	14400	329,96
765	0,368	331,2	0,048	43,2	14688	329,97
780	0,368	331,2	0,048	43,2	14976	329,99
795	0,368	331,2	0,048	43,2	15264	330,00
810	0,368	331,2	0,048	43,2	15552	330,01
825	0,368	331,2	0,048	43,2	15840	330,02
840	0,368	331,2	0,048	43,2	16128	330,04
855	0,368	331,2	0,048	43,2	16416	330,05
870	0,368	331,2	0,048	43,2	16704	330,06
885	0,368	331,2	0,048	43,2	16992	330,08
900	0,368	331,2	0,048	43,2	17280	330,09
915	0,368	331,2	0,048	43,2	17568	330,10
930	0,368	331,2	0,048	43,2	17856	330,11
945	0,368	331,2	0,048	43,2	18144	330,13
960	0,368	331,2	0,048	43,2	18432	330,14
975	0,368	331,2	0,048	43,2	18720	330,15
990	0,368	331,2	0,048	43,2	19008	330,16
1005	0,368	331,2	0,048	43,2	19296	330,18
1020	0,368	331,2	0,048	43,2	19584	330,19
1035	0,368	331,2	0,048	43,2	19872	330,20
1050	0,368	331,2	0,048	43,2	20160	330,21
1065	0,368	331,2	0,048	43,2	20448	330,22
1080	0,368	331,2	0,048	43,2	20736	330,24
1095	0,368	331,2	0,048	43,2	21024	330,25
1110	0,368	331,2	0,048	43,2	21312	330,26
1125	0,368	331,2	0,048	43,2	21600	330,27
1140	0,368	331,2	0,048	43,2	21888	330,28
1155	0,368	331,2	0,048	43,2	22176	330,30
1170	0,368	331,2	0,048	43,2	22464	330,31
1185	0,368	331,2	0,048	43,2	22752	330,32
1200	0,368	331,2	0,048	43,2	23040	330,33
1215	0,368	331,2	0,048	43,2	23328	330,34
1230	0,368	331,2	0,048	43,2	23616	330,36
1245	0,368	331,2	0,048	43,2	23904	330,37
1260	0,368	331,2	0,048	43,2	24192	330,38
1275	0,368	331,2	0,048	43,2	24480	330,39
1290	0,368	331,2	0,048	43,2	24768	330,40
1305	0,368	331,2	0,048	43,2	25056	330,41
1320	0,368	331,2	0,048	43,2	25344	330,42
1335	0,368	331,2	0,048	43,2	25632	330,44
1350	0,368	331,2	0,048	43,2	25920	330,45
1365	0,368	331,2	0,048	43,2	26208	330,46
1380	0,368	331,2	0,048	43,2	26496	330,47
1395	0,368	331,2	0,048	43,2	26784	330,48
1410	0,368	331,2	0,048	43,2	27072	330,49
1425	0,368	331,2	0,048	43,2	27360	330,50
1440	0,368	331,2	0,048	43,2	27648	330,51
1455	0,368	331,2	0,048	43,2	27936	330,52
1470	0,368	331,2	0,048	43,2	28224	330,54
1485	0,368	331,2	0,048	43,2	28512	330,55
1500	0,368	331,2	0,048	43,2	28800	330,56
1515	0,368	331,2	0,048	43,2	29088	330,57

Zeiteinheit	Zufluss	Zufluss/ZE	Abfluss	Abfluss/ZE	Retentionsvolumen HRB	Wasserspiegel HRB
[min]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³]	[m NHN92]
1530	0,368	331,2	0,048	43,2	29376	330,58
1545	0,368	331,2	0,048	43,2	29664	330,59
1560	0,368	331,2	0,048	43,2	29952	330,60
1575	0,368	331,2	0,048	43,2	30240	330,61
1590	0,368	331,2	0,048	43,2	30528	330,62
1605	0,368	331,2	0,048	43,2	30816	330,63
1620	0,368	331,2	0,048	43,2	31104	330,64
1635	0,368	331,2	0,048	43,2	31392	330,65
1650	0,368	331,2	0,048	43,2	31680	330,66
1665	0,368	331,2	0,048	43,2	31968	330,67
1680	0,368	331,2	0,048	43,2	32256	330,68
1695	0,368	331,2	0,048	43,2	32544	330,69
1710	0,368	331,2	0,048	43,2	32832	330,70
1725	0,368	331,2	0,048	43,2	33120	330,71
1740	0,368	331,2	0,048	43,2	33408	330,72
1755	0,368	331,2	0,048	43,2	33696	330,73
1770	0,368	331,2	0,048	43,2	33984	330,74
1785	0,368	331,2	0,048	43,2	34272	330,75
1800	0,368	331,2	0,048	43,2	34560	330,76
1815	0,368	331,2	0,048	43,2	34848	330,77
1830	0,368	331,2	0,048	43,2	35136	330,78
1845	0,368	331,2	0,048	43,2	35424	330,79
1860	0,368	331,2	0,048	43,2	35712	330,80
1875	0,368	331,2	0,048	43,2	36000	330,81
1890	0,368	331,2	0,048	43,2	36288	330,82
1905	0,368	331,2	0,048	43,2	36576	330,83
1920	0,368	331,2	0,048	43,2	36864	330,84
1935	0,368	331,2	0,048	43,2	37152	330,85
1950	0,368	331,2	0,048	43,2	37440	330,86
1965	0,368	331,2	0,048	43,2	37728	330,87
1980	0,368	331,2	0,048	43,2	38016	330,88
1995	0,368	331,2	0,048	43,2	38304	330,89
2010	0,368	331,2	0,048	43,2	38592	330,90
2025	0,368	331,2	0,048	43,2	38880	330,91
2040	0,368	331,2	0,048	43,2	39168	330,92
2055	0,368	331,2	0,048	43,2	39456	330,93
2070	0,368	331,2	0,048	43,2	39744	330,94
2085	0,368	331,2	0,048	43,2	40032	330,95
2100	0,368	331,2	0,048	43,2	40320	330,96
2115	0,368	331,2	0,048	43,2	40608	330,97
2130	0,368	331,2	0,048	43,2	40896	330,97
2145	0,368	331,2	0,048	43,2	41184	330,98
2160	0,368	331,2	0,048	43,2	41472	330,99
2175	0,368	331,2	0,048	43,2	41760	331,00
2190	0,368	331,2	0,048	43,2	42048	331,01
2205	0,368	331,2	0,048	43,2	42336	331,02
2220	0,368	331,2	0,048	43,2	42624	331,03
2235	0,368	331,2	0,048	43,2	42912	331,04
2250	0,368	331,2	0,048	43,2	43200	331,05
2265	0,368	331,2	0,048	43,2	43488	331,06
2280	0,368	331,2	0,048	43,2	43776	331,06
2295	0,368	331,2	0,048	43,2	44064	331,07
2310	0,368	331,2	0,048	43,2	44352	331,08
2325	0,368	331,2	0,048	43,2	44640	331,09
2340	0,368	331,2	0,048	43,2	44928	331,10

Zeiteinheit	Zufluss	Zufluss/ZE	Abfluss	Abfluss/ZE	Retentionsvolumen HRB	Wasserspiegel HRB
[min]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³]	[m NHN92]
2355	0,368	331,2	0,048	43,2	45216	331,11
2370	0,368	331,2	0,048	43,2	45504	331,12
2385	0,368	331,2	0,048	43,2	45792	331,13
2400	0,368	331,2	0,048	43,2	46080	331,13
2415	0,368	331,2	0,048	43,2	46368	331,14
2430	0,368	331,2	0,048	43,2	46656	331,15
2445	0,368	331,2	0,048	43,2	46944	331,16
2460	0,368	331,2	0,048	43,2	47232	331,17
2475	0,368	331,2	0,048	43,2	47520	331,18
2490	0,368	331,2	0,048	43,2	47808	331,18
2505	0,368	331,2	0,048	43,2	48096	331,19
2520	0,368	331,2	0,048	43,2	48384	331,20
2535	0,368	331,2	0,048	43,2	48672	331,21
2550	0,368	331,2	0,048	43,2	48960	331,22
2565	0,368	331,2	0,048	43,2	49248	331,23
2580	0,368	331,2	0,048	43,2	49536	331,23
2595	0,368	331,2	0,048	43,2	49824	331,24
2610	0,368	331,2	0,048	43,2	50112	331,25
2625	0,368	331,2	0,048	43,2	50400	331,26
2640	0,368	331,2	0,048	43,2	50688	331,27
2655	0,368	331,2	0,048	43,2	50976	331,27
2670	0,368	331,2	0,048	43,2	51264	331,28
2685	0,368	331,2	0,048	43,2	51552	331,29
2700	0,368	331,2	0,048	43,2	51840	331,30
2715	0,368	331,2	0,048	43,2	52128	331,31
2730	0,368	331,2	0,048	43,2	52416	331,31
2745	0,368	331,2	0,048	43,2	52704	331,32
2760	0,368	331,2	0,048	43,2	52992	331,33
2775	0,368	331,2	0,048	43,2	53280	331,34
2790	0,368	331,2	0,048	43,2	53568	331,35
2805	0,368	331,2	0,048	43,2	53856	331,35
2820	0,368	331,2	0,048	43,2	54144	331,36
2835	0,368	331,2	0,048	43,2	54432	331,37
2850	0,368	331,2	0,048	43,2	54720	331,38
2865	0,368	331,2	0,048	43,2	55008	331,38
2880	0,368	331,2	0,048	43,2	55296	331,39
2895	0,368	331,2	0,048	43,2	55584	331,40
2910	0,368	331,2	0,048	43,2	55872	331,41
2925	0,368	331,2	0,048	43,2	56160	331,41
2940	0,368	331,2	0,048	43,2	56448	331,42
2955	0,368	331,2	0,048	43,2	56736	331,43
2970	0,368	331,2	0,048	43,2	57024	331,44
2985	0,368	331,2	0,048	43,2	57312	331,44
3000	0,368	331,2	0,048	43,2	57600	331,45
3015	0,368	331,2	0,048	43,2	57888	331,46
3030	0,368	331,2	0,048	43,2	58176	331,47
3045	0,368	331,2	0,048	43,2	58464	331,47
3060	0,368	331,2	0,048	43,2	58752	331,48
3075	0,368	331,2	0,048	43,2	59040	331,49
3090	0,368	331,2	0,048	43,2	59328	331,50
3105	0,368	331,2	0,048	43,2	59616	331,50
3120	0,368	331,2	0,048	43,2	59904	331,51
3135	0,368	331,2	0,048	43,2	60192	331,52
3150	0,368	331,2	0,048	43,2	60480	331,52
3165	0,368	331,2	0,048	43,2	60768	331,53
3180	0,368	331,2	0,048	43,2	61056	331,54

Zeiteinheit	Zufluss	Zufluss/ZE	Abfluss	Abfluss/ZE	Retentionsvolumen HRB	Wasserspiegel HRB
[min]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³/s]	[m³/ZE]	[m³]	[m NHN92]
3195	0,368	331,2	0,048	43,2	61344	331,55
3210	0,368	331,2	0,048	43,2	61632	331,55
3225	0,368	331,2	0,048	43,2	61920	331,56
3240	0,368	331,2	0,048	43,2	62208	331,57
3255	0,368	331,2	0,048	43,2	62496	331,57
3270	0,368	331,2	0,048	43,2	62784	331,58
3285	0,368	331,2	0,048	43,2	63072	331,59
3300	0,368	331,2	0,048	43,2	63360	331,60
3315	0,368	331,2	0,048	43,2	63648	331,60
3330	0,368	331,2	0,048	43,2	63936	331,61
3345	0,368	331,2	0,048	43,2	64224	331,62
3360	0,368	331,2	0,048	43,2	64512	331,62
3375	0,368	331,2	0,048	43,2	64800	331,63
3390	0,368	331,2	0,048	43,2	65088	331,64
3405	0,368	331,2	0,048	43,2	65376	331,64
3420	0,368	331,2	0,048	43,2	65664	331,65
3435	0,368	331,2	0,048	43,2	65952	331,66
3450	0,368	331,2	0,048	43,2	66240	331,66
3465	0,368	331,2	0,048	43,2	66528	331,67
3480	0,368	331,2	0,048	43,2	66816	331,68
3495	0,368	331,2	0,048	43,2	67104	331,68

Erreichen Probestauziel nach ca. 60 h (58,25h) bei o.g., gleichbleibenden Randbedingungen.



erstellt:

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Zander