

1. Ermittlung Abflusshöhe MQ / MHQ**Berechnung nach Strickler / stationär gleichförmig****1.1 Abflusshöhe MQ**Abfluss Mittelwasser MQ = **0,123 m³/s** $b_{S,IST,I} = 1,00 \text{ m}$ $m_{R,IST,I} = 2,20$ $m_{L,IST,I} = 2,20$ $l_{E,IST,I} = 0,15\%$ $k_{St} = 30,00 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$

Wasser-stand	Fließquer-schnitt	benetzter Umfang	Hydraulischer Radius	Fließge-schwindigkeit	Abfluss
h	A	l_U	r_{Hy}	v	Q
[m]	[m²]	[m]	[m]	[m/s]	[m³/s]
0,15	0,20	1,72	0,12	0,28	0,06
0,20	0,29	1,97	0,15	0,32	0,09
0,23	0,35	2,11	0,16	0,35	0,12
0,30	0,50	2,45	0,20	0,40	0,20
0,35	0,62	2,69	0,23	0,44	0,27
0,40	0,75	2,93	0,26	0,47	0,35

1.2 Abflusshöhe MHQAbfluss Mittelwasser MHQ = **0,689 m³/s** $b_{S,IST,I} = 1,00 \text{ m}$ $m_{R,IST,I} = 2,20$ $m_{L,IST,I} = 2,20$ $l_{E,IST,I} = 0,15\%$ $k_{St} = 30,00 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$

Wasser-stand	Fließquer-schnitt	benetzter Umfang	Hydraulischer Radius	Fließge-schwindigkeit	Abfluss
h	A	l_U	r_{Hy}	v	Q
[m]	[m²]	[m]	[m]	[m/s]	[m³/s]
0,40	0,75	2,93	0,26	0,47	0,35
0,50	1,05	3,42	0,31	0,53	0,56
0,55	1,22	3,66	0,33	0,56	0,68
0,60	1,39	3,90	0,36	0,58	0,81
0,70	1,78	4,38	0,41	0,64	1,13