

Abflussaufteilung FAA – WKA – Wehr für verschiedene Wasserspiegellagen

Pegel	FAA
Q315	2,775 m³/s
Q40	0,361 m³/s

FAA		
Sohlhöhe	[mNHN]	292,37
OK Freispiegelabfluss	[mNHN]	292,89
max. Fließtiefe Freispiegel	[m]	0,52
Breite Durchlass	[m]	0,54
Böschungneigung 1:n		1
kst	[m²/s]	50
Gefälle I	[-]	0,001

WKA		
Sohlhöhe	[mNHN]	292,91
OK Freispiegel	[mNHN]	294,38
Max. Fließtiefe Freispiegel	[m]	1,47
Breite Durchlass	[m]	4,84
Überfallbeiwert	[-]	0,64

Wehr		
Sohlhöhe	[mNHN]	293,17
Breite Durchlass	[m]	13
Überfallbeiwert	[-]	0,64

delta h [m] =	0,02	Gesamtfluss				FAA			FAA (nach Manning-Strickler)				Freispiegel		WKA				Wehr						
		WSP [mNHN]	Qgesamt [m³/s]	Q FAA [m³/s]	Q WKA [m³/s]	Q Wehr [m³/s]	QFAA [%]	QWKA [%]	Qwehr [%]	Fließtiefe [m]	WSP im Trapezprofil? Ja/NEIN	A [m²]	U [m]	R [m]	v [m/s]	Q [m³/s]	Froude [-]	Q FAA [m³/s]	Fließtiefe [m]	Freispiegel Ja/NEIN	Freispiegel Q [m³/s]	Q WKA [m³/s]	Fließtiefe [m]	Q Wehr [m³/s]	
		292,37	0,000	0,000	0,000	0,000			0,00	JA	0,000	0,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,39	0,001	0,001	0,000	0,000	100,00	0,00	0,02	JA	0,011	0,597	0,019	0,112	0,001	0,252	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,41	0,004	0,004	0,000	0,000	100,00	0,00	0,04	JA	0,023	0,653	0,036	0,171	0,004	0,273	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,43	0,008	0,008	0,000	0,000	100,00	0,00	0,06	JA	0,036	0,710	0,051	0,217	0,008	0,282	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,45	0,013	0,013	0,000	0,000	100,00	0,00	0,08	JA	0,050	0,766	0,065	0,255	0,013	0,288	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,47	0,018	0,018	0,000	0,000	100,00	0,00	0,10	JA	0,064	0,823	0,078	0,288	0,018	0,291	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,49	0,025	0,025	0,000	0,000	100,00	0,00	0,12	JA	0,079	0,879	0,090	0,318	0,025	0,293	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,51	0,033	0,033	0,000	0,000	100,00	0,00	0,14	JA	0,095	0,936	0,102	0,345	0,033	0,294	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,53	0,041	0,041	0,000	0,000	100,00	0,00	0,16	JA	0,112	0,993	0,113	0,369	0,041	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,55	0,051	0,051	0,000	0,000	100,00	0,00	0,18	JA	0,130	1,049	0,124	0,392	0,051	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,57	0,061	0,061	0,000	0,000	100,00	0,00	0,20	JA	0,148	1,106	0,134	0,414	0,061	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,59	0,073	0,073	0,000	0,000	100,00	0,00	0,22	JA	0,167	1,162	0,144	0,434	0,073	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,61	0,085	0,085	0,000	0,000	100,00	0,00	0,24	JA	0,187	1,219	0,154	0,453	0,085	0,296	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,63	0,098	0,098	0,000	0,000	100,00	0,00	0,26	JA	0,208	1,275	0,163	0,472	0,098	0,296	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,65	0,112	0,112	0,000	0,000	100,00	0,00	0,28	JA	0,230	1,332	0,172	0,490	0,112	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,67	0,128	0,128	0,000	0,000	100,00	0,00	0,30	JA	0,252	1,389	0,181	0,507	0,128	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,69	0,144	0,144	0,000	0,000	100,00	0,00	0,32	JA	0,275	1,445	0,190	0,523	0,144	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,71	0,161	0,161	0,000	0,000	100,00	0,00	0,34	JA	0,299	1,502	0,199	0,539	0,161	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,73	0,180	0,180	0,000	0,000	100,00	0,00	0,36	JA	0,324	1,558	0,208	0,555	0,180	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,75	0,199	0,199	0,000	0,000	100,00	0,00	0,38	JA	0,350	1,615	0,216	0,570	0,199	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,77	0,220	0,220	0,000	0,000	100,00	0,00	0,40	JA	0,376	1,671	0,225	0,585	0,220	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,79	0,242	0,242	0,000	0,000	100,00	0,00	0,42	JA	0,403	1,728	0,233	0,599	0,242	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,81	0,264	0,264	0,000	0,000	100,00	0,00	0,44	JA	0,431	1,785	0,242	0,613	0,264	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,83	0,289	0,289	0,000	0,000	100,00	0,00	0,46	JA	0,460	1,841	0,250	0,627	0,289	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,85	0,314	0,314	0,000	0,000	100,00	0,00	0,48	JA	0,490	1,898	0,258	0,641	0,314	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,87	0,340	0,340	0,000	0,000	100,00	0,00	0,50	JA	0,520	1,954	0,266	0,654	0,340	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,89	0,368	0,368	0,000	0,000	100,00	0,00	0,52	JA	0,551	2,011	0,274	0,667	0,368	0,295	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,91	0,398	0,398	0,000	0,000	100,00	0,00	0,54	NEIN	0,583	2,051	0,284	0,683	0,398	0,297	0,000	0,000	0,00	JA	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000
		292,93	0,455	0,429	0,026	0,000	94,32	5,68	0,56	NEIN	0,614	2,091	0,294	0,699	0,429	0,298	0,000	0,000	0,02	JA	0,026	0,026	0,00	0,000	0,000
		292,95	0,534	0,461	0,073	0,000	86,30	13,70	0,58	NEIN	0,646	2,131	0,303	0,714	0,461	0,299	0,000	0,000	0,04	JA	0,073	0,073	0,00	0,000	0,000
		292,97	0,627	0,493	0,134	0,000	78,57	21,43	0,60	NEIN	0,678	2,171	0,312	0,728	0,493	0,300	0,000	0,000	0,06	JA	0,134	0,134	0,00	0,000	0,000
		292,99	0,732	0,525	0,207	0,000	71,74	28,26	0,62	NEIN	0,709	2,211	0,321	0,741	0,525	0,300	0,000	0,000	0,08	JA	0,207	0,207	0,00	0,000	0,000
		293,01	0,848	0,558	0,289	0,000	65,87	34,13	0,64	NEIN	0,741	2,251	0,329	0,754	0,558	0,301	0,000	0,000	0,10	JA	0,289	0,289	0,00	0,000	0,000
		293,03	0,972	0,592	0,380	0,000	60,88	39,12	0,66	NEIN	0,772	2,291	0,337	0,766	0,592	0,301	0,000	0,000	0,12	JA	0,380	0,380	0,00	0,000	0,000
		293,05	1,104	0,625	0,479	0,000	56,61	43,39	0,68	NEIN	0,804	2,331	0,345	0,778	0,625	0,301	0,000	0,000	0,14	JA	0,479	0,479	0,00	0,000	0,000
		293,07	1,245	0,659	0,585	0,000	52,97	47,03	0,70	NEIN	0,836	2,371	0,352	0,789	0,659	0,301	0,000	0,000	0,16	JA	0,585	0,585	0,00	0,000	0,000
		293,09	1,392	0,694	0,699	0,000	49,82	50,18	0,72	NEIN	0,867	2,411	0,360	0,800	0,694	0,301	0,000	0,000	0,18	JA	0,699	0,699	0,00	0,000	0,000
		293,11	1,546	0,728	0,818	0,000	47,09	52,91	0,74	NEIN	0,899	2,451	0,367	0,810	0,728	0,301	0,000	0,000	0,20	JA	0,818	0,818	0,00	0,000	0,000
		293,13	1,707	0,763	0,944	0,000	44,70	55,30	0,76	NEIN	0,930	2,491	0,374	0,820	0,763	0,300	0,000	0,000	0,22	JA	0,944	0,944	0,00	0,000	0,000
		293,15	1,874	0,798	1,075	0,000	42,60	57,40	0,78	NEIN	0,962	2,531	0,380	0,830	0,798	0,300	0,000	0,000	0,24	JA	1,075	1,075	0,00	0,000	0,000
		293,17	2,046	0,834	1,213	0,000	40,74	59,26	0,80	NEIN	0,994	2,571	0,386	0,839	0,834	0,299	0,000	0,000	0,26	JA	1,213	1,213	0,00	0,000	0,000
		293,19	2,294	0,869	1,355	0,069	37,89	59,08	0,82	NEIN	1,025	2,611	0,393	0,848	0,869	0,299	0,000	0,000	0,28	JA	1,355	1,355	0,02	0,069	0,000
		293,21	2,605	0,905	1,503	0,197	34,75	57,70	0,84	NEIN	1,057	2,651	0,399	0,856	0,905	0,298	0,000	0,000	0,30	JA	1,503	1,503	0,04	0,197	0,000
		293,23	2,958	0,941	1,656	0,361	31,82	55,97	0,86	NEIN	1,088	2,691	0,404	0,865	0,941	0,298	0,000	0,000	0,32	JA	1,656	1,656	0,06	0,361	0,000
		293,25	3,347	0,978	1,813	0,556	29,21	54,18	0,88	NEIN	1,120	2,731	0,410	0,873	0,978	0,297	0,000	0,000	0,34	JA	1,813				