

Hochwasserbemessungsfälle für Trockenbecken

HRB Hochstetter Graben in Burgrieden-Rot

HWBF 1 Hochwasserbemessungsfall 1 Bemessung der Hochwasserentlastungsanlage infolge Bemessungshochwasserzufluss		HWBF 2 Hochwasserbemessungsfall 2 Nachweis der Stauanlagensicherheit bei Extremhochwasser infolge Bemessungshochwasserzufluss		HWBF 3 Hochwasserbemessungsfall 3 Bemessung des gewöhnlichen Hochwasserrückhalteraaumes hinsichtlich der Hochwasserschutzwirkung für das Unterliegegebiet	
BHQ1 Bemessungshochwasserzufluss Wiederkehrzeit Bemessungswassermenge Lastfall 1	200 a 2,45 [m³/s]	BHQ2 Bemessungshochwasserzufluss Wiederkehrzeit Bemessungswassermenge Lastfall 2	1000 a - [m³/s]	BHQ3 Bemessungshochwasserzufluss Wiederkehrzeit Bemessungswassermenge Lastfall 3	100 a - [m³/s]
Z_{H1} Hochwasserstauziel 1 infolge BHQ1	516,20 [m+NHN]	Z_{H2} Hochwasserstauziel 2 infolge BHQ2	516,50 [m+NHN]	Z_{H3} Hochwasserstauziel infolge BHQ3	516,10 [m+NHN]
f1 Freibord Vertikaler Abstand zwischen Krone und Stauziel im Lastfall 1	0,80 [m]	f2 Freibord Vertikaler Abstand zwischen Krone und Stauziel im Lastfall 2	0,50 [m]		
IHR1 Gesamtstauraum im HWBF1	10000 [m³]	IHR2 Gesamtstauraum im HWBF2	12500 [m³]		
IHR1 = IGHR + IAHR1	10000 [m³]	IHR2 = IGHR + IAHR2	12500 [m³]		
IAHR1 Außergewöhnlicher HW-Rückhalteraum im HW	900 [m³]	IAHR2 Außergewöhnlicher HW-Rückhalteraum im HWBF2	3400 [m³]	IGHR = IBR Gewöhnlicher Hochwasserrückhalteraum HQ 100	9100 [m³]
AAHF1 Außergewöhnlicher HW-Fläche im HWBF1	100 [m²]	AAHF2 Außergewöhnlicher HW-Fläche im HWBF2	300 [m²]	Einstaufläche HQ 100	7800 [m²]

