

#### 1.4 Freibordermittlung gemäß DVWK-Merkblatt 246/1997 Bemessungsfall BHQ2 (HQ10000)

Windgeschwindigkeit 10 m über einer Wasserfläche  
(exponierte Lage; ca. 500 m ü. NN; mittlere Streichlänge ca. 750 m)

Beiwert für die Rauheit und Durchlässigkeit der Böschungsoberfläche (aus Tabelle 5)

Koeffizient zur Berücksichtigung Überschreitungswahrscheinlichkeit Wellenauflauf (aus Tabelle 6)

Maß für die Überschreitungswahrscheinlichkeit (aus Tabelle 6)

Böschungsneigung 1:n

Böschungswinkel

Winkel zwischen maßgebender Windrichtung und maximaler Streichlänge

### Wassertiefe am Fußpunkt Absperrbauwerk

mittlere Wassertiefe

Freibord $f_1$ :	$f_1$ [m]	1,36
------------------	-----------	------

M:\16356\0\Export\WWA\Abgabe HWA-HWR-IM Endfassung\Lph4\_Hydrotechnischer Bericht\Anhang 3 bis 9 Bemessung HRB\Anh\_4bis8\_HRB-Gesamt\_456,40\_BHQ - ohne Schgr und HydSI  
EB-Kgr - Bahn-Öffnung 0,90 .xlsx  
12.03.2024 Freibord BHQ2 Seite 1 von 1