

Tabelle 2

Berechnung der erforderlichen Grabenquerschnitte für Retentionsausgleich

Entwässerungsabschnitt Nr.	Bau-km	Bemerkung	Wsp.-HQ 100 m [ü. NN]	Geländeschnitt Planung [m] (ü. NN)	Differenz Höhe [m]	Differenz i.M. Höhe [m]	Querschnitts-Fläche Damm [m²] (für B = 0,5 m)	Abschnittslänge [m]	Retentionsbedarf für Radweg [m²]	Grabenquerschnitt vorhanden [m²]	Graben-volumen vorhanden [m³]	Grabenquerschnitt geplant [m²]	Graben-volumen geplant [m³]
Retentionsraumbedarf für Dammverbreiterung für Radweg 2,00m breit(gem. GEUM-tec)									168,0				
Retentionsraumbedarf zusätzliche Dammverbreiterung um 0,50m (Radwegbreite 2,50m statt 2,00m)													
		Flutgraben, Giesen											
1	1.143,0 1.234,2 1.326,5 1.328,0	vorh. Mulde	68,70 68,78	68,37 68,48	0,33 0,30	0,31	0,16	185,0	29,1	0,3	55,5	1,1	203,5
		Innerste											
2	1.350,0 1.360,6 1.437,3 1.448,0	kein Graben	68,79 68,78	68,63 68,39	0,16 0,39	0,28	0,14	98,0	13,5	0,0	0,0	0,6	58,8
		Flutgraben											
3	1.472,0 1.508,6 1.581,8 1.662,0	vorh. Graben	68,74 68,74	68,14 68,41	0,60 0,33	0,46	0,23	190,0	44,2	0,5	95,0	0,8	152,0
		Mühlengraben, Hasede											
Summe									254,8		150,5		414,3

erforderlich: 405,3

Bearbeitet: Hildesheim, 01.07.2015

i.A. 

(G. Biesterfeldt)