

Bemessung Drainage Luftseitig

Grundlage der Bemessung ist die Sickerlinienberechnung durch Fichtner Water&Transportation

Max. Kapazität DN250 nach BWB

Dammlänge (m)	180	Dammlänge (m)	180
Anstehendes Wasser /m nach FWT	0,00000025	Gefälle(‰)	2
Anfallende Wassermenge in l/s	0,045	Vollfüllung bei 1% in l/s	98
		max. Kapazität	28,5 l/s

Berechnungsergebnisse mittels Pipelife.de

Rohrdaten

☐ Außendurchmesser DN/OD Du [mm] SDR

☒ Innendurchmesser DN/ID Di [mm]

Rauigkeit μ [mm] [\(Hinweis\)](#)

Gefälle [\(Advice\)](#) α ‰

Water temperature °C

Berechnungswerte

Ergebnisse

Fließgeschwindigkeit [\(Advice\)](#) V 0.580 [m/s]

Durchflussmenge Q 28.5

Die geplante Drainageleitung DN250 kann bei einer Kapazität von 98 l/s die errechnete Sickerwassermenge von 28,5 l/s abführen.