

Erläuterungen zum Blatt 1 B

Beispiel für Haltung Nr. H0015x auf Blatt 1A/1B (Berechnung gem. Pkt. 18.1.3.2)

RW	$h_t = 0,72 \text{ m}$	d.h.	die Teilfüllungshöhe beträgt 0,72 m (Blatt 1 B)
Bel.grad	111	d.h.	$Q_t/Q_v = 63,0 \text{ l/s} \cdot 100 \% / 56,8 \text{ l/s} =$ <u>111 % "Teilfüllung"</u> (Q_t aus Blatt 1 A)
			Die gepl. Haltung R 15 - R 16 (DN 300) wäre also für dieses Regenereignis (T = 10 Jahre, D = 10 min) unterdimensioniert (111 % Auslastung).
Bemerkung	0,42	d.h.	Infolge der festgestellten Unterdimensionierung dieser Haltung für dieses außergewöhnliche, 10-jährige Regenereignis, sowie aufgrund des Rückstaus aus unterhalb liegenden Haltungen kommt es hier zu einem Aufstau von 0,42 m über den Rohrscheitel. $\Delta h = 20,52 - 19,80 - 0,30 = \underline{0,42 \text{ m}}$ Diese Überstauung ist hier aber akzeptabel, da der berechnete Wasserspiegel 0,83 m unter dem Schachtdeckel (D = 21,35) des Schachtes R 15 liegt.