

Gemeinde		Parzellen-Nr.:	
Objekt			
Bauherr			
Architekt			
Fachplaner			

Abflusskennzahl K = 0.5 -
Sicherheitsfaktor SF = 1.0 -

Tabelle 1: Schmutzwasserabfluss Q_{SW} DU-Werte in Abwasserhebeanlage

Entwässerungsgegenstand	Schmutz- wasserwert DU [l/s]	Anzahl	Total DU [l/s]
Urinal wasserlos	0.10		0.00
Standurinal pro Person	0.20		0.00
Waschtisch, Wandbecken, Bidet	0.50		0.00
Urinal mit Druckspüler	0.50		0.00
Schulwandbrunnen	0.50		0.00
Waschrinne mit 3 Entnahmestellen	0.50		0.00
Wäschezentrifuge bis 10 kg	0.50		0.00
Dusche nicht staubar	0.60		0.00
Bodenablauf DN 50	0.80		0.00
Dusche staubar	0.80		0.00
Urinal mit Spülkasten	0.80		0.00
Badewanne	0.80		0.00
Waschrinne 4-10 Entnahmestellen	0.80		0.00
Wandausgussbecken, Spültisch 1- und 2-fach	0.80		0.00
Waschfontäne 6-10 Entnahmestellen	0.80		0.00
Waschtrog, Geschirrspülmaschine Haushalt	0.80		0.00
Waschmaschine bis 6kg	0.80		0.00
Bodenablauf DN 56	1.00		0.00
Waschmaschine 7-12 kg	1.50		0.00
Geschirrspülmaschine Gewerbe	1.50		0.00
Bodenablauf DN 70	1.50		0.00
Klosettanlage 6l oder 7.5l Spülwassermenge	2.00		0.00
Klosettanlage 9l Spülwassermenge	2.00		0.00
Stand-/Wandausguss (Fäkalien/Putzwasser)	2.50		0.00
Waschmaschine 13-40 kg	2.50		0.00
Steckbeckenapparat	2.50		0.00
Bodenablauf DN 100	2.50		0.00
Grosswanne, Saunatauchbecken	2.50		0.00
Summe DU			0.00

Tabelle 2: Regenwasserabfluss Q_{RW} in Abwasserhebeanlage

Nr.	Art der Fläche bzw. Entwässerung	Teilfläche	Fläche [m ²]	ψ _H [-]	F _{red} [m ²]	Abfluss [l/s]
Total			0		0	0.00

Bemessungsabfluss

Schmutzwasserabfluss	$Q_{SW} =$	0.00 l/s
Regenwasserabfluss	$Q_{RW} =$	0.00 l/s
Dauerabfluss	$Q_{DA} =$	l/s
Gesamtabfluss/Bemessungsabfluss	$Q_{Bem} =$	0.00 l/s

Dimensionierung Pumpenschacht

Schachtwahl (Grundriss Schacht)

rund

Nennweite kreisrunder Schacht NW 200 cm

Deckel	D	0.00 m	
Einlauf 1	E1	m	
Einlauf 2	E2	m	
Einlauf 3	E3	m	

Wasserspiegel: 5 cm unter tiefstem Einlauf (Standard) -0.05 m ü. M

Abstand: Deckel - WSP h1 = 0.05 m

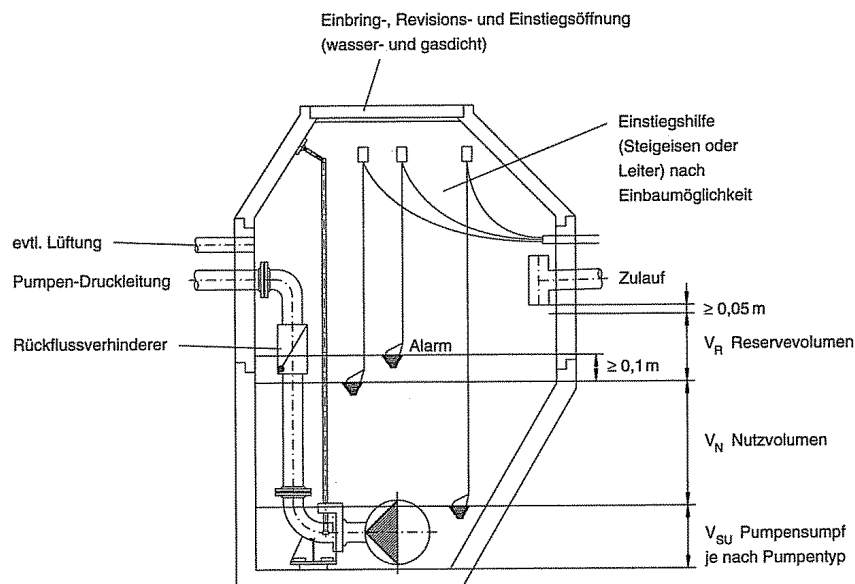
Abstand: WSP - tiefster Einlauf h2 = -0.05 m

Erforderliches Volumen

Pumpensumpf	V_{SU}	0.000 m ³	h_{SU}	cm
Nutzvolumen	V_N	0.000 m ³	h_N	0 cm
Reservevolumen	V_{res}	0.000 m ³	h_{Res}	0 cm
Reservevolumen RW	$V_{res,RW}$	0.000 m ³	$h_{res,RW}$	0 cm
Gesamtvolumen	V_{Ges}	0.000 m ³		
Zus. Reservevolumen	$V_{res,RW}$	m ³	Zusätzliches Reservevolumen ausserhalb Pumpenschacht (z.B. separater Schacht, Überfluten Tiefgarage, etc.)	
Gesamtvolumen Schacht	$V_{Pumpenschacht}$	0.000 m ³		

Schachtdaten

Reservehöhe Regenabwasser	$H_{Res,RW}$	0.05 m	-0.05 m ü. M
Reservehöhe	H_{res}	0.05 m	-0.05 m ü. M
Nutzhöhe	H_N	0.05 m	-0.05 m ü. M
Pumpensumpf	H_{SU}	0.05 m	-0.05 m ü. M
Sohle / Schachttiefe	S resp. T	0.05 m	-0.05 m ü. M
max. Förderhöhe	$H_{F,max}$		m ü. M
Geodätische Höhe	H_{geod}	0.05 m	



Abmessungen Schacht	NW 200 cm
Schachttiefe	0.05 m