Angaben zur statischen Berechnung

Für den Anwendungsfall erdgebettete Schächte; Berechnung in Anlehnung an ATV-DVWK-A 127

Als pdf Dokument per Email bitte senden an: Statik-Dach@Amiblu.com

Bauvorhaben	
Firma	Ansprechpartner
Straße	Telefon/Fax:
PLZ	Unterschrift:
Ort	Datum/Stempel

Schacht:

Schachtnennweite DN		Abwasserschacht, Offenes Gerinne	☐
		Schacht mit geschlossener Rohrdurchführung	☐
Schachtrohrmaterial	GFK (UP-GF)	Pumpschacht mit Pumpen in Nassaufstellung	☐
Schachtrohr Steifigkeitsklasse SN		Pumpschacht mit Pumpen in Trockenaufstellung	☐
		Einbau im Wasserschutzgebiet	☐
		Freie Eingabe	

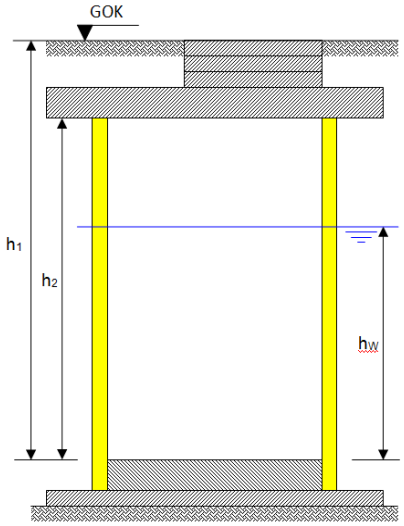
Angaben zur Belastung:

Verkehrslasten:

Straße	☐	Keine	SLW 60	☐	SLW 30	☐	LKW 12	☐
Eisenbahn			LM71 eingleisig	☐			LM71 mehrgleisig	☐

Zusatzlasten: z.B. Flächenlasten (N/mm²)

Schachteinbaumaße:



Einbautiefe	h1		mm
Länge Schachtrohr	h2		mm
Höhe Grundwasser min.	hw min		mm
Höhe Grundwasser max.	hw max		mm

Bodenarten gemäß ATV-A 127; DIN 18196:

		Anstehender Boden	Einbettung
G1	Nichtbindiger Sand und Kies (GE, GW, GI, SE, SW, SI)	☐	☐
G2	Schwachbindiger Sand und Kies (GU, GT, SU, ST)	☐	☐
G3	Bindige Mischböden, Schluff (GŪ, GŤ, SŪ, SŤ, UL, UM)	☐	☐
G4	Bindige Böden, Ton (TL, TM, TA, OU, OT, OH, UA)	☐	☐
	Sonstige Böden		
	Verdichtungsgrad D_{PR} in % (85-110)		
	bekannter E-Modul in N/mm² (1-200)		

Angaben zur Bauausführung:

Baugrube Böschungswinkel ß ☐ 45° ☐ 60° ☐ 90°

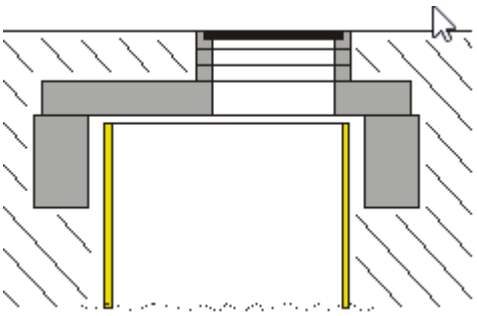
Arbeitsraum zwischen Schacht und Verbau / anstehender Boden _____ mm

Abdeckplatte Bauform:

☐ nach Zeichnung Schachthersteller

☐ andere Bauform (unbedingt Zeichnung beifügen)

☐ Abdeckplatte auf separatem Fundament (lastentkoppelt)



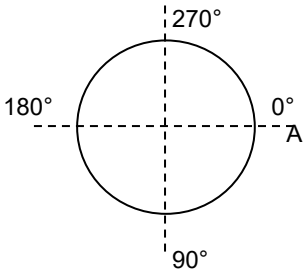
Bodenbauformen:

☐ nach Zeichnung Schachthersteller

☐ andere Bauform (unbedingt Zeichnung beifügen)

☐ Schacht mit Auftriebssicherung

Einbauten am Schachtmantel:



	1	2	3	4
	☐ Stutzen ☐ Öffnung	☐ Stutzen ☐ Öffnung	☐ Stutzen ☐ Öffnung	☐ Stutzen ☐ Öffnung
Position	____ °	____ °	____ °	____ °
Material	____	____	____	____
Nennweite	____ mm	____ mm	____ mm	____ mm
Wanddicke	____ mm	____ mm	____ mm	____ mm

Schachteinbauten:

Gewicht von Einbauten am Schachtmantel _____ KN

Gewicht von Einbauten auf dem Schachtboden _____ KN