

Beschlussvorlage Gemeinde Bad Kleinen		Vorlage-Nr: VO/GV08/2013-1214
Federführend: Bauamt		Status: öffentlich
		Aktenzeichen:
		Datum: 30.09.2013
		Einreicher: Bürgermeister
Einvernehmen zum Neubau Schlamm Speicher, Kläranlage auf den Flurstücken 238/9 und 238/30 (Viechelter Chaussee), Flur 1, Gemarkung Bad Kleinen, Antragsteller: Zweckverband Wismar		
Beratungsfolge:		
Beratung Ö / N	Datum	Gremium
Ö	23.10.2013	Gemeindevertretung Bad Kleinen

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung Bad Kleinen beschließt das Einvernehmen zum Neubau Schlamm Speicher, Kläranlage auf den Flurstücken 238/9 und 238/30, Flur 1, Gemarkung Bad Kleinen zu erteilen.

Sachverhalt:

Der Zweckverband Wismar betreibt in Bad Kleinen eine Kläranlage zur Reinigung des Abwassers sowie einiger umliegender Gemeinden. Auf der Anlage soll ein neuer Schlamm Speicher errichtet werden. Laut Baubeschreibung soll das Speichervolumen 150m³ betragen. Das Rundbecken mit trichterförmiger Sohle ausgebildet. Der Innendurchmesser beträgt 8,00m, die Bauwerkshöhe soll 3,75m sein. Das Bauwerk wird so angeordnet, dass die Wände des Behälters 2,60m über das vorhandene Gelände hinausragen. Der Schacht erhält eine Abdeckung aus Edelstahl, welche zu Wartungszwecken zeitweilig geöffnet werden kann.

Finanzielle Auswirkungen:

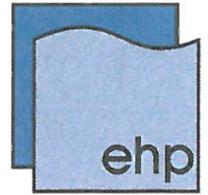
Anlage/n:

Baubeschreibung, Lageplan

Abstimmungsergebnis:	
Gesetzliche Anzahl der Mitglieder des Gremiums	
Davon besetzte Mandate	
Davon anwesend	
Davon Ja- Stimmen	
Davon Nein- Stimmen	
Davon Stimmenthaltungen	
Davon Befangenheit nach § 24 KV M-V	



Zweckverband Wismar
Wasser • Abwasser • Fernwärme



UMWELTPLANUNG

Zweckverband Wismar

Kläranlage Bad Kleinen

Neubau Schlamm Speicher

Baubeschreibung

ehp Umweltplanung GmbH

Fahltskamp 81

25421 Pinneberg

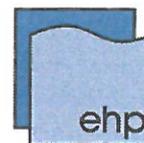
Tel.: (0 41 01) 50 90 0

Fax: (0 41 01) 50 90 99

mail@ehp-umweltplanung.de

www.ehp-umweltplanung.de

Pinneberg, im Mai 2013



1. Baubeschreibung

Der Zweckverband Wismar betreibt in Bad Kleinen eine Kläranlage zur Reinigung des Abwassers der Stadt und einiger umliegender Gemeinden.

Auf der Kläranlage soll ein neuer Schlamm Speicher errichtet werden.

1.1 Schlamm Speicher

Der Schlamm Speicher mit 150 m³ Speichervolumen wird als Rundbecken mit trichterförmiger Sohle ausgebildet. Der Innendurchmesser beträgt 8,00 m, die Bauwerkshöhe wird 3,75 m betragen. Das Bauwerk wird so angeordnet, dass die Wände des Behälters 2,60 m über das vorhandene Gelände hinausragen.

Eine Baugrunduntersuchung hat ergeben, dass in einer Tiefe von 2,05 m unter Geländeoberkante tragfähiger Boden ansteht. Der nicht tragfähige Boden wird ausgetauscht.

Es ist geplant, das Bauwerk aus wasserundurchlässigem Beton herzustellen. Die erforderlichen Zu- und Ablaufleitungen werden durch die Beckensohle geführt.

Zur Bedienung und Kontrolle der im Schlamm Speicher eingebauten technischen Ausrüstung wird eine Gitterrostbühne 1,10 m unter der Beckenkronen angeordnet. Diese Bühne ist über eine Gitterrosttreppe erreichbar.

Zur Unterbringung der Dickschlammpumpe wird im vorderen Bereich des Schlamm Speichers, unter der Gitterrostbühne, ein Schacht aus wasserundurchlässigem Beton angeordnet. Dieser soll Innenabmessungen von ca. 1,20 x 2,40 m erhalten und eine Tiefe von 2,75 m aufweisen. Der Schacht erhält eine Abdeckung aus Edelstahl, welche zu Wartungszwecken zeitweilig geöffnet werden kann. Die Schachtwände enden 20 cm über dem Geländeniveau, um ein Eindringen von Oberflächenwasser zu verhindern.

Der Schlamm Speicher soll zwischen Belebungs- und Nachklärbecken, zum Teich hin gelegen, angeordnet werden.

1.2 Anrechenbare Bauwerte

Anrechenbarer Bauwert: 53.000 € brutto

Bruttorauminhalt, BRIC: 240 m³

238
9

Schlamm-speicher neu

Schlamm-speicher

238
35

Nachklär-becken

Belebungs-becken

238
34

Kabelzieh-schacht

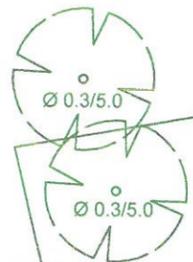
Tank

238
13

Oxidationsgraben

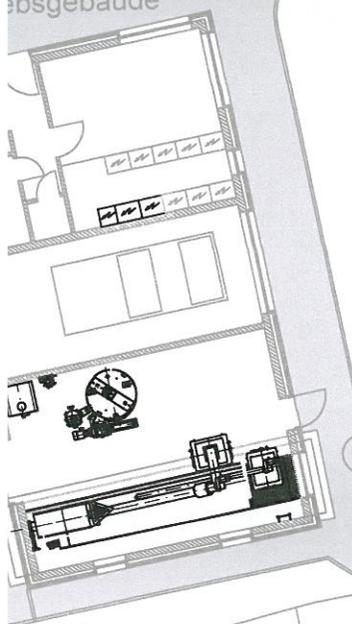
Betriebsgebäude

238
30



absgebäude

30



Schlamm-silo

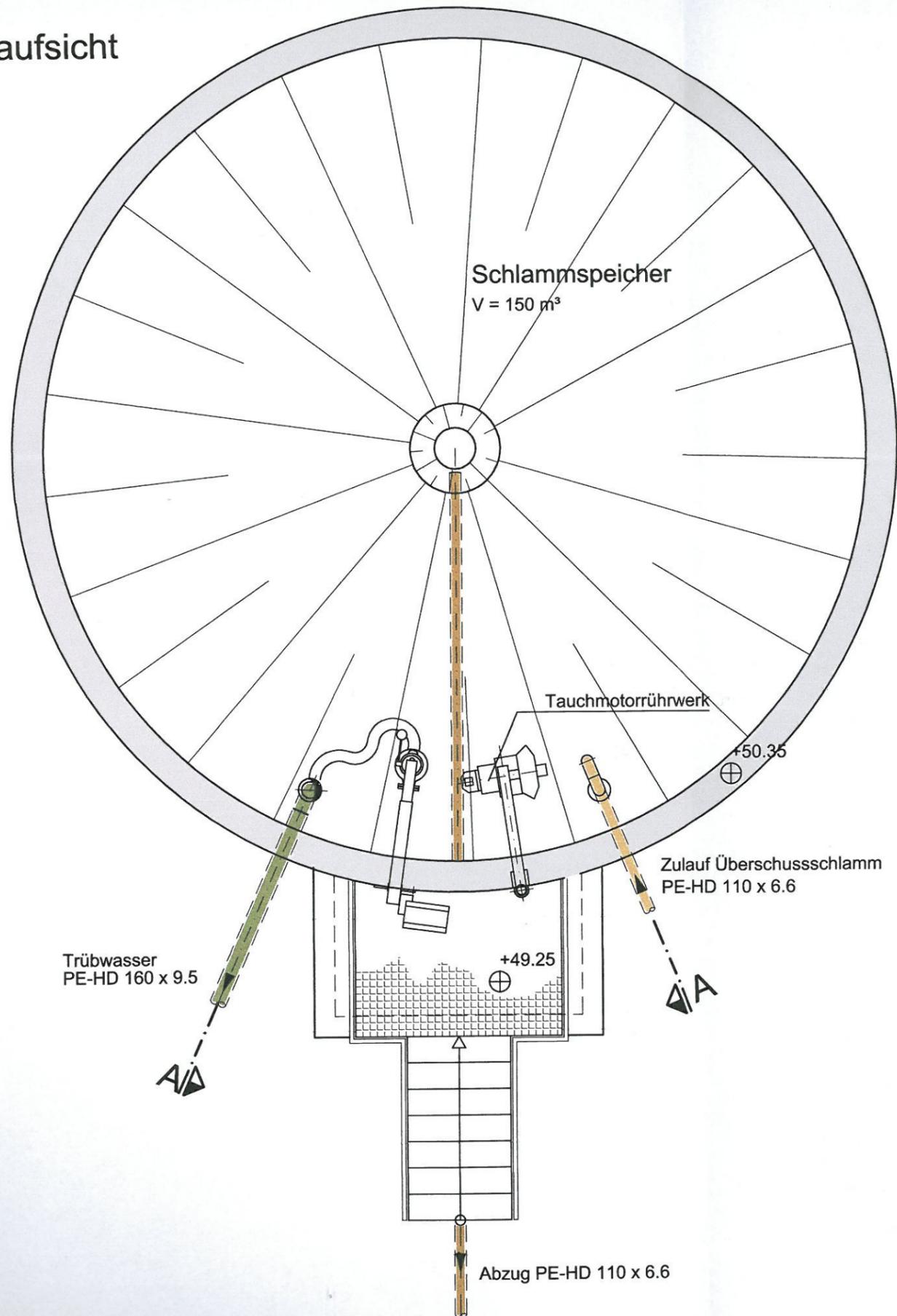
238
31

238
29

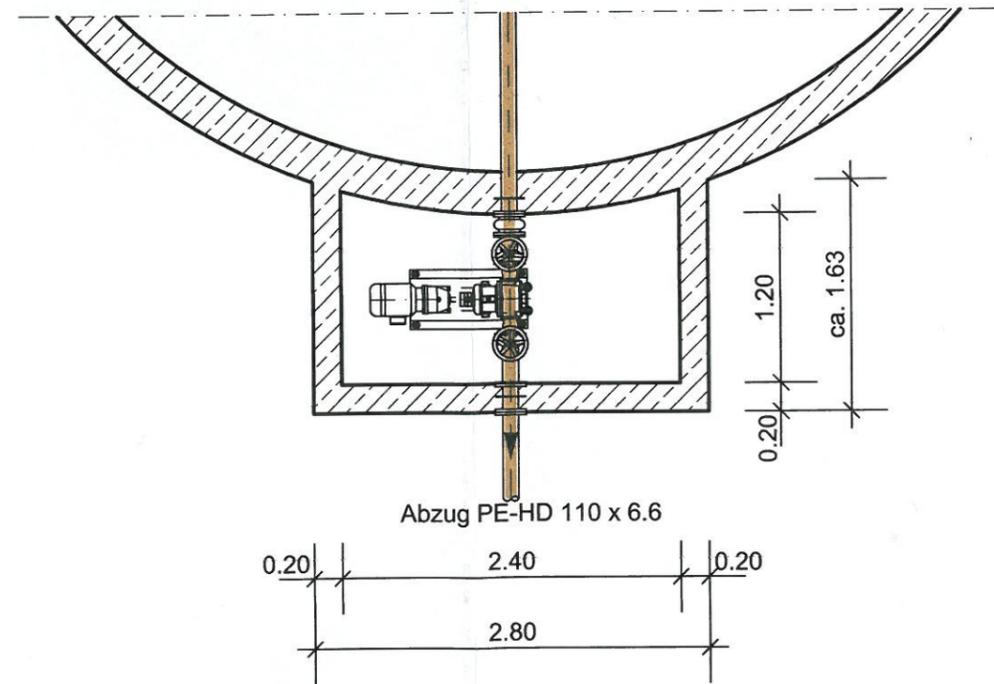
238
47

Viecheln

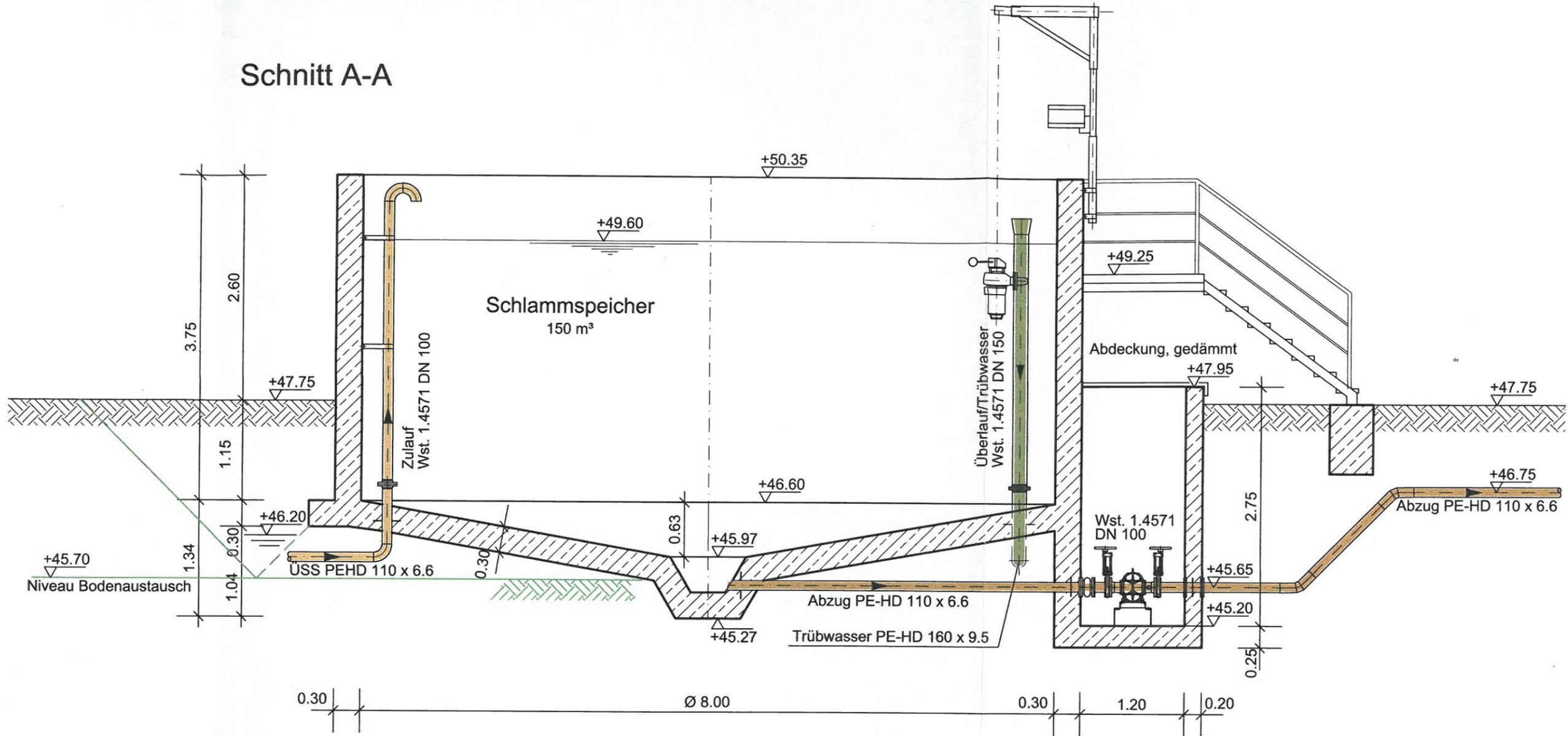
Draufsicht

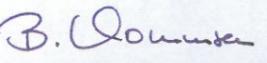


Grundriss Schacht



Schnitt A-A



Zeichnung erstellt	17.07.2013	Mo	C
Änderung	Datum	Bearb.	Ir
Zeichnung: Schlamm Speicher Draufsicht und Schnitt	Zeichnungs-Nr.:	E-202-BA	
Baumaßnahme: Kläranlage Bad Kleinen Einlaufanlage und ÜSS-Eindickung	Maßstab:	1:50	
Auftraggeber:	Projekt-Nr.:	78-001	
	Verfasser:	Mommssen	
	Datum:	17.07.2013	
 Zweckverband Wismar Wasser • Abwasser • Fernwärme		 ehp Umweltplanung GmbH Fahltkamp 81 - 25421 Pinneberg Tel.: (0 41 01) 50 90 0 Fax: (0 41 01) 50 90 99 e-mail: mail@ehp-Umweltplanung.de	