



Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Auftraggeber:	MesSen Nord GmbH		
Straße:	Zum Forsthof 2		
Ort:	18198 Stäbelow	Telefon:	038207 656 0
Bauvorhaben:	Musterbauvorhaben		
Prüfabschnitt:	Schacht 1		
Straße:	Zum Forsthof 2		
Ort:	18198 Stäbelow		
Prüfobjekt:	Musterprüfobjekt_Schacht		
Prüfdurchführung:	Regelfall		
Höhe Wasserpegel:	2.000 m	Pegeloberfläche:	1.166 m ²
Benetzte Fläche:	25.263 m ²	Füllvolumen:	4801.79 l
Berechnung der Prüfobjektdaten siehe Anlage!			
Prüfzeit:	30.0 min	Zul. Wasserverlust:	0.25 l
		Zul. Pegelabfall:	0.21 mm
Beginn Sättigung:	13.10.2006 11:33:07	bei Pegelwert:	26.37 mm
Beginn Prüfung:	13.10.2006 11:33:25	bei Pegelwert:	26.37 mm
Prüfungsende nach:	30.0 min	Pegelabfall:	0.02 mm (0.02 l)
Prüfresultat:	Prüfung bestanden	Wasserzufuhr:	keine
Prüfer:	Technikername	Prüfgerät:	RT4 #223322
		Pegelsensor:	SP04 #21986
Bemerkung:	Testmessung		
Protokolldatei:	061013113307.DAT		



Datum Prüfer Auftraggeber



Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

061013113307.DAT

1. geprüfte Schachtbauwerke

Messwert / Eigenschaft	Schacht 1	Schacht 2	Proben.	Schacht 4	Schacht 5
<i>Querschnitt oberer Schachtring</i>	Kreis	Rechteck	Kreis		
<i>Material oberer Schachtring</i>	Beton	Beton	Beton		
<i>Durchm. oberer Schachtring [m]</i>	0.000	0.000x0.000	0.650		
<i>Höhe oberer Schachtring [m]</i>	0.000	0.000	0.500		
<i>unt. Durchm. Schachtkonus [m]</i>	0.000	0.000x0.000	1.000		
<i>Höhe Schachtkonus [m]</i>	0.000	0.000	0.500		
<i>Durchm. Deckplatte [m]</i>	0.000	0.000x0.000	0.000		
<i>Höhe Deckplatte [m]</i>	0.000	0.000	0.000		
<i>Querschnitt unt. Schachtring</i>	Kreis	Kreis	Kreis		
<i>Material unt. Schachtring</i>	Beton	Beton	Beton		
<i>Durchm. unt. Schachtring [m]</i>	0.800	0.650	1.000		
<i>Höhe unterer Schachtring [m]</i>	0.500	0.500	1.000		
<i>Wasserpegel [m]</i>	0.500	0.500	2.000		
<i>benetzte Fläche [m²]</i>	1.257	1.021	6.321		
<i>Pegeloberfläche [m²]</i>	0.503	0.332	0.332		
<i>Füllvolumen [l]</i>	251.327	165.915	1222.603		
<i>Schacht sitzt auf Grundkörper</i>	Ja	Ja	Nein		

Behälter unter Schachtaufbauten: Buderus Prototyp 12345 (Material: Beton)

Abmaße (liegender Zylinder): Durchmesser: 1.250 m, Länge: 2.500 m

benetzte Fläche: 11.437 m², Füllvolumen: 3067.962 l, Pegeloberfläche: 0.000 m²

2. geprüfte Rohrleitungen

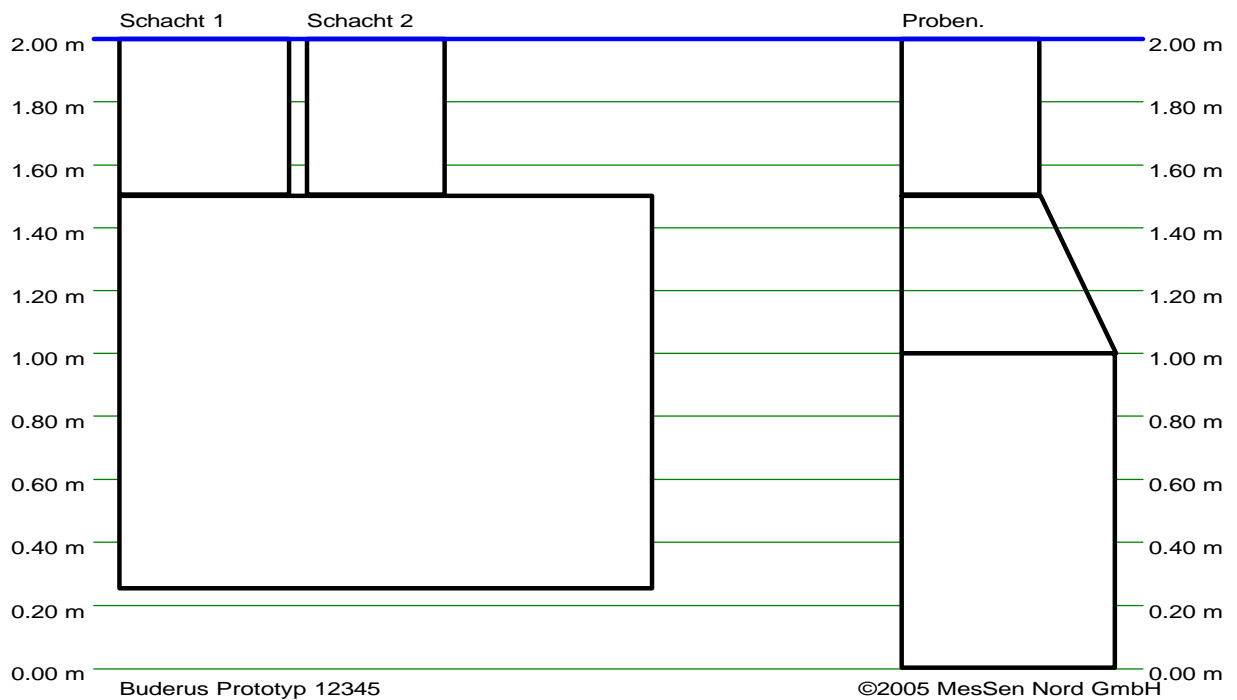
Messwert / Eigenschaft	Zulauf	Leitung 2	Leitung 3	Ablauf	Rinne
<i>Rohrleitungsquerschnitt</i>	Kreis	Rechteck	Ei	Maul	Rinne
<i>Rohrleitungsmaterial</i>	Beton	Beton	Steinzeug	Beton	Beton
<i>Rohrdurchmesser [m]</i>	0.125	0.100x0.250	0.116	0.075	0.025
<i>Rohrleitungslänge [m]</i>	3.000	1.000	1.000	1.000	35.000
<i>benetzte Fläche [m²]</i>	1.178	0.700	0.364	0.236	2.749
<i>Füllvolumen [l]</i>	36.816	25.000	10.568	4.418	17.181

**Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100****Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:**

061013113307.DAT

3. Gesamtdaten des Prüfobjektes

benetzte Fläche [m²]: 25.263
Pegeloberfläche [m²]: 1.166
Füllvolumen [l]: 4801.79



Pegelstand in Schachtgrafik bei 2.000 m

Folgende Rohrleitungen wurden mitgeprüft:

Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
<i>Zulauf</i>	leitet Wasser in den Abscheider ein
<i>Leitung 2</i>	brachliegendes Seitenrohr
<i>Leitung 3</i>	Zulauf zum Probenahmeschacht
<i>Ablauf</i>	leitet Wasser vom Abscheider in die Kanalisation
<i>Rinne</i>	Rinne um gepflasterte Oberfläche herum

**Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100****Messwerttabelle zu Protokolldatei:**

061013113307.DAT

Prüfzeit [min]	Pegel [mm]	Pegelabfall [mm]	Wasserverlust [l]
0	26.37	0.00	0.00
1	26.37	0.00	0.00
2	26.37	0.00	0.00
3	26.37	0.00	0.00
4	26.37	0.00	0.00
5	26.37	0.00	0.00
6	26.36	0.00	0.00
7	26.37	0.00	0.00
8	26.36	0.00	0.00
9	26.36	0.01	0.01
10	26.36	0.01	0.00
11	26.36	0.01	0.00
12	26.36	0.01	0.00
13	26.36	0.01	0.01
14	26.36	0.01	0.01
15	26.36	0.01	0.01
16	26.37	0.00	0.00
17	26.35	0.02	0.02
18	26.35	0.02	0.02
19	26.35	0.02	0.02
20	26.35	0.02	0.02
21	26.35	0.02	0.01
22	26.35	0.02	0.02
23	26.35	0.02	0.02
24	26.35	0.02	0.02
25	26.35	0.02	0.02
26	26.34	0.02	0.02
27	26.34	0.02	0.02
28	26.34	0.02	0.02
29	26.35	0.02	0.02
30	26.35	0.02	0.02

Das Schacht- und Abscheiderprüfgerät ROHRTEST-SP04 besitzt die Zulassung der Landesgewerbeanstalt (LGA) Würzburg zur Prüfung von Leichtölabscheidern gemäß DIN 1999-100.

Die Messgenauigkeit des Pegelsensors beträgt 0,1 mm. (SP04 #21986 / Kalibrierdatum: 21.11.2005) Zugelassenes Prüfmedium ausschließlich Wasser, Bedienungsanleitung beachten!