

**Abscheiderprüfung nach DIN 1999-100:2003-10 (Wasser)**

**Auftraggeber:** MesSen Nord GmbH **Telefon:** 038207 656 0  
**Straße:** Zum Forsthof 2  
**Ort:** 18198 Stäbelow

**Bauvorhaben:** Musterbauvorhaben  
**Prüfobjekt:** Musterprüfobjekt\_Schacht  
**Straße:** Zum Forsthof 2  
**Ort:** 18198 Stäbelow  
**Prüfabschnitt:** Schacht 1

**Prüfdurchführung:** Regelfall

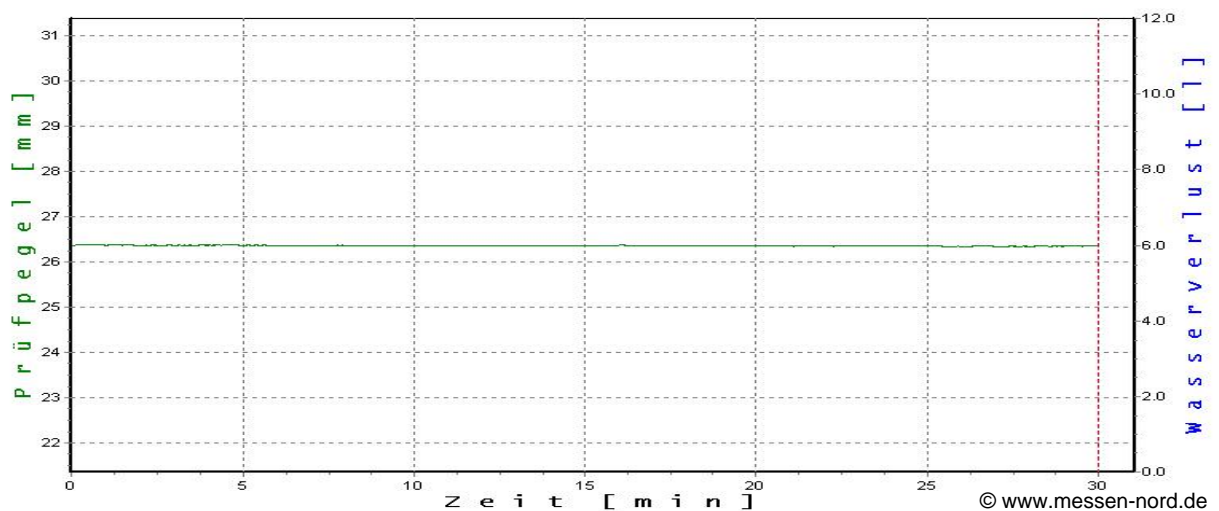
**Höhe Wasserpegel:** 2.000 m **Pegeloberfläche:** 1.166 m<sup>2</sup>  
**benetzte Fläche:** 25.263 m<sup>2</sup> **Füllvolumen:** 4801.79 l

Berechnung der Prüfobjektdateien siehe Anlage!

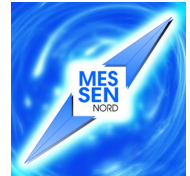
**Prüfzeit:** 30.0 min **Zul. Wasserzugabe:** 0.25 l  
**zul. Pegelabfall:** 0.21 mm  
**Beginn Sättigung:** 13.10.2006 11:33:07 **bei Pegelwert:** 26.37 mm  
**Beginn Prüfung:** 13.10.2006 11:33:25 **bei Pegelwert:** 26.37 mm  
**Prüfungsende nach:** 30.0 min **Pegelabfall:** 0.02 mm (0.02 l)  
**Prüfresultat:** **Prüfung bestanden** **Wasserzufuhr:** keine

**Prüfer:** Technikername **Prüfgerät ROHRTEST:** RT4 #223322  
**Pegelsensor:** SP04 #21986

**Bemerkung:** Testmessung  
**Protokolldatei:** 061013113307.DAT



**Prüfdatum:** ..... **Prüfer:** ..... **Auftraggeber:** .....



## Abscheiderprüfung nach DIN 1999-100:2003-10 (Wasser)

### 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. Deckplattenöffnung [m]</i>	0.000	0.000x0.000	0.000		
<i>Höhe Deckplattenöffnung [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)

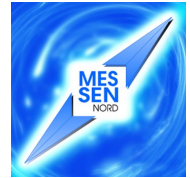
Abmaße (liegender Zylinder): Durchmesser: 1.250 m, Länge: 2.500 m

Abmaße (Deckplattenöffnung Querschnitt: Kreis): Durchmesser: 1.000 m, Höhe: 0.000 m

benetzte Fläche: 14.726 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



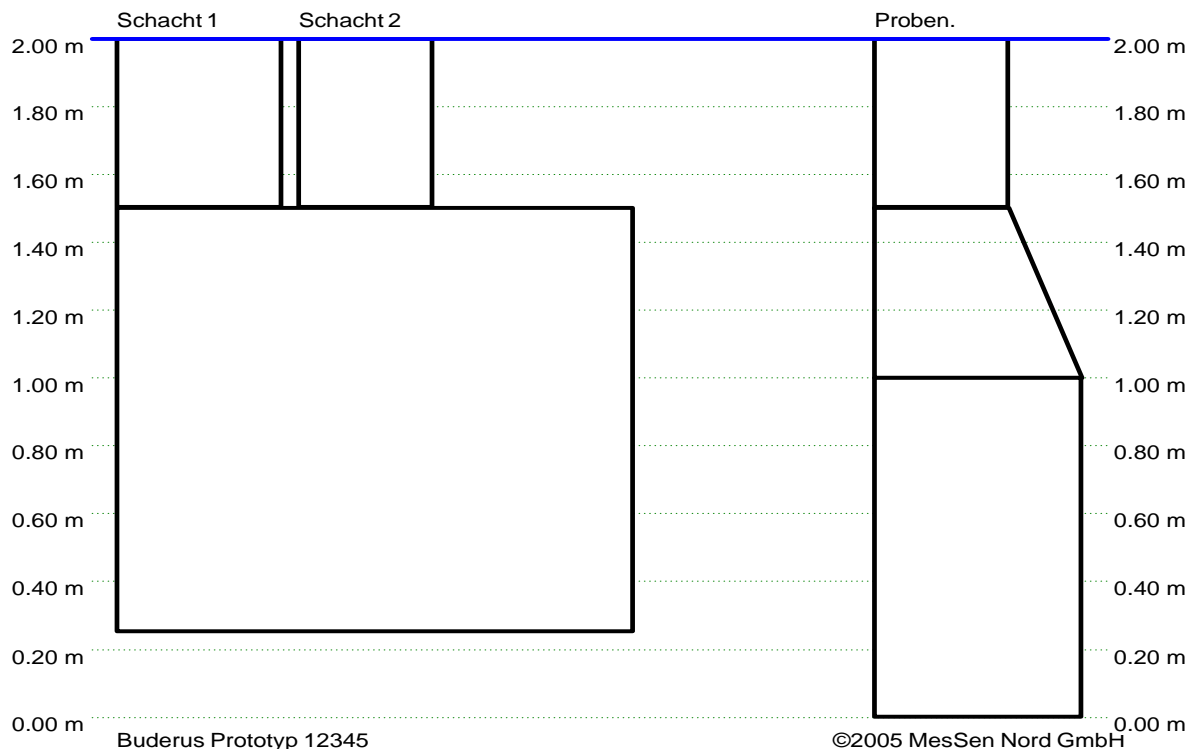
## Abscheiderprüfung nach DIN 1999-100:2003-10 (Wasser)

### Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

061013113307.DAT

### 3. Gesamtdaten des Prüfobjektes

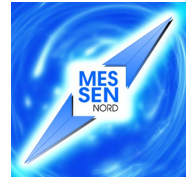
**benetzte Fläche [m<sup>2</sup>]:** 25.263  
**Pegeloberfläche [m<sup>2</sup>]:** 1.166  
**Füllvolumen [l]:** 4801.79



*Pegelstand in Schachtgrafik bei 2.000 m*

### Folgende Rohrleitungen wurden mitgeprüft:

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

**Abscheiderprüfung nach DIN 1999-100:2003-10 (Wasser)****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 Landesgewerbeamt (LGA) Würzburg zur Prüfung von Leichtölabscheidern gemäß DIN 1999-100.

Die Messgenauigkeit des Pegelsensors beträgt 0,10 mm. (SP04 #21986 / Kalibrierdatum: 21.11.2005)  
Zugelassenes Prüfmedium ausschließlich Wasser, Bedienungsanleitung beachten!

**MesSen Nord GmbH**