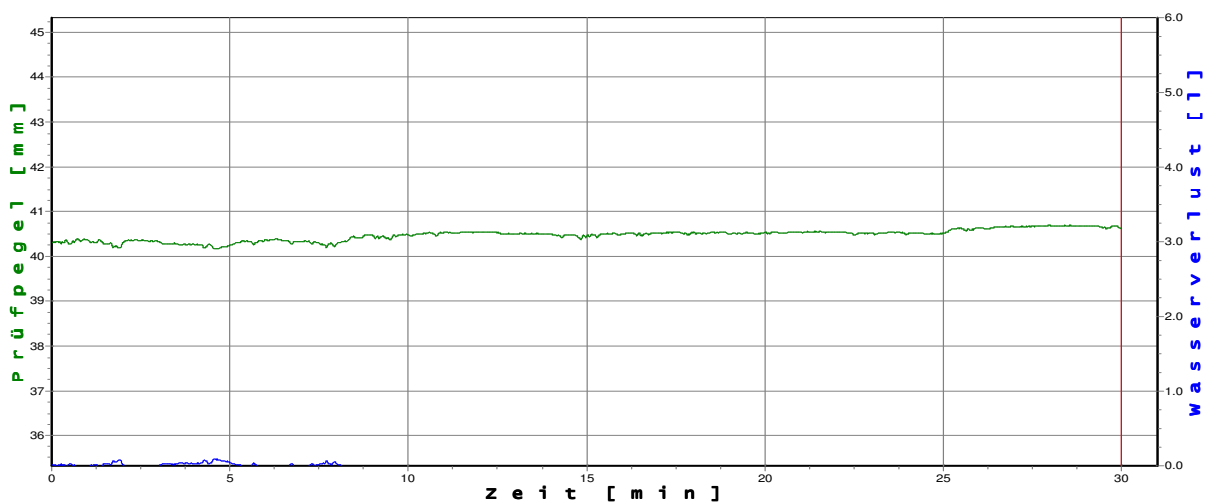


## Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

**Auftraggeber:** Regional Ostbayern GmbH  
**Straße:** Regensburgerstr. 49  
**Ort:** 94036 Passau **Telefon:**  
**Bauvorhaben:** Betriebstankstelle mit Waschhalle  
**Prüfabschnitt:** KOA BENE NG 20  
**Straße:** w.o.  
**Ort:** w.o.  
**Prüfobjekt:** KOA Abscheider BENE NG 20  
**Prüfdurchführung:** Regelfall  
**Höhe Wasserpegel:** 3.200 m **Pegeloberfläche:** 0.565 m<sup>2</sup>  
**Benetzte Fläche:** 31.218 m<sup>2</sup> **Füllvolumen:** 9768.00 l  
 Berechnung der Prüfobjektdaten siehe Anlage!

**Prüfzeit:** 30.0 min **Zul. Wasserverlust:** 0.250 l  
**Beginn Sättigung:** 10.04.2008 08:34:51 **Zul. Pegelabfall:** 0.44 mm  
**Beginn Prüfung:** 10.04.2008 09:30:35 **bei Pegelwert:** 21.16 mm  
**Prüfungsende nach:** 30.0 min **bei Pegelwert:** 40.33 mm  
**Prüfresultat:** **Prüfung bestanden** **Pegelabfall:** -0.29 mm (-0.166 l)  
**Prüfer:** Lemberger **Wasserszufuhr:** keine  
**Prüfgerät:** RT4 #040408  
**Pegelsensor:** SP04 #21346  
**Bemerkung:** Luft Bewegung durch Ablaufleitung n. Schwimmer  
**Protokolldatei:** 080410083451.DAT



Datum ..... Prüfer ..... Auftraggeber .....

## Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

### Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

080410083451.DAT

#### 1. geprüfte Schachtbauwerke

Messwert / Eigenschaft	Schachth als 1 KOA	Schachth als.2 KOA	Schacht 3	Schacht 4	Schacht 5
<i>Querschnitt oberer Schachtring</i>	Kreis	Kreis			
<i>Material oberer Schachtring</i>	Beton	Beton			
<i>Durchm. oberer Schachtring [m]</i>	0.600	0.600			
<i>Höhe oberer Schachtring [m]</i>	0.400	0.400			
<i>unt. Durchm. Schachtkonus [m]</i>	1.000	1.000			
<i>Höhe Schachtkonus [m]</i>	0.300	0.300			
<i>Durchm. Deckplatte [m]</i>	0.000	0.000			
<i>Höhe Deckplatte [m]</i>	0.000	0.000			
<i>Querschnitt unt. Schachtring</i>	Kreis	Kreis			
<i>Material unt. Schachtring</i>	Beton	Beton			
<i>Durchm. unt. Schachtring [m]</i>	1.000	1.000			
<i>Höhe unterer Schachtring [m]</i>	0.200	0.200			
<i>Wasserpegel [m]</i>	0.900	0.900			
<i>benetzte Fläche [m<sup>2</sup>]</i>	2.288	2.288			
<i>Pegeloberfläche [m<sup>2</sup>]</i>	0.283	0.283			
<i>Füllvolumen [l]</i>	424.115	424.115			
<i>Schacht sitzt auf Grundkörper</i>	Ja	Ja			

#### Behälter unter Schachtaufbauten: KOA-Prüfung BENE NG20 (Material: Beton Beschichtet)

Abmaße (stehender Zylinder): Durchmesser: 2.200 m, Höhe: 2.300 m

benetzte Fläche: 21.928 m<sup>2</sup>, Füllvolumen: 8743.052 l, Pegeloberfläche: 0.000 m<sup>2</sup>

#### 2. geprüfte Rohrleitungen

Messwert / Eigenschaft	Zulaufleitu ng von RS-	Ablaufleitu ng zu RS-	Leitung 3	Leitung 4	Leitung 5
<i>Rohrleitungsquerschnitt</i>	Kreis	Kreis			
<i>Rohrleitungsmaterial</i>	Sanierte	KG Rohr			
<i>Rohrdurchmesser [m]</i>	0.150	0.150			
<i>Rohrleitungslänge [m]</i>	4.000	6.000			
<i>benetzte Fläche [m<sup>2</sup>]</i>	1.885	2.827			
<i>Füllvolumen [l]</i>	70.686	106.029			



## Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

### Messwerttabelle zu Protokolldatei:

080410083451.DAT

Prüfzeit [min]	Pegel [mm]	Pegelabfall [mm]	Wasserverlust [l]
0	40.33	0.00	0.000
1	40.38	-0.05	-0.030
2	40.30	0.02	0.013
3	40.32	0.00	0.001
4	40.27	0.06	0.032
5	40.25	0.08	0.042
6	40.37	-0.05	-0.026
7	40.33	0.00	0.000
8	40.29	0.04	0.022
9	40.48	-0.15	-0.085
10	40.49	-0.16	-0.092
11	40.53	-0.21	-0.118
12	40.54	-0.22	-0.123
13	40.50	-0.17	-0.097
14	40.49	-0.17	-0.093
15	40.45	-0.12	-0.068
16	40.50	-0.18	-0.100
17	40.52	-0.20	-0.110
18	40.54	-0.22	-0.122
19	40.50	-0.18	-0.101
20	40.54	-0.22	-0.123
21	40.53	-0.21	-0.118
22	40.54	-0.22	-0.122
23	40.52	-0.19	-0.109
24	40.50	-0.18	-0.099
25	40.52	-0.19	-0.109
26	40.63	-0.30	-0.172
27	40.66	-0.33	-0.188
28	40.68	-0.36	-0.202
29	40.68	-0.35	-0.200
30	40.62	-0.29	-0.166

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 0,1 mm. (SP04 #21346 / Kalibrierdatum: 23.10.2007) Zugelassenes Prüfmedium ausschließlich Wasser, Bedienungsanleitung beachten!

MesSen Nord GmbH