

...einfach der Beste!



2010

# SCHACHTPROFI

## PE - FETTABSCHIEDER „ROBUSTO FA“

### Funktionsprinzip

Fettabscheideranlagen bestehen in Fließrichtung gesehen aus einem Schlammfangraum, einem Fettabscheideraum und aus der Probenahmeeinrichtung. Das zulaufende fetthaltige Abwasser wird zunächst über eine integrierte Prallplatte in den Fettabscheider geführt. Dadurch wird eine Verringerung der Strömungsgeschwindigkeit sowie eine gleichförmige Strömungsverteilung bewirkt.

Die Trennung der abscheidbaren Leichtstoffe (Fett) und Sinkstoffe (Schlamm) vom Schmutzwasser wird alleine durch Wirkung der Schwerkraft erreicht. Emulgierte und dispergierte Öle und Fette können in Schwerkraftabscheidern nicht oder nur geringfügig zurückgehalten werden.

### Abwasserzulauf

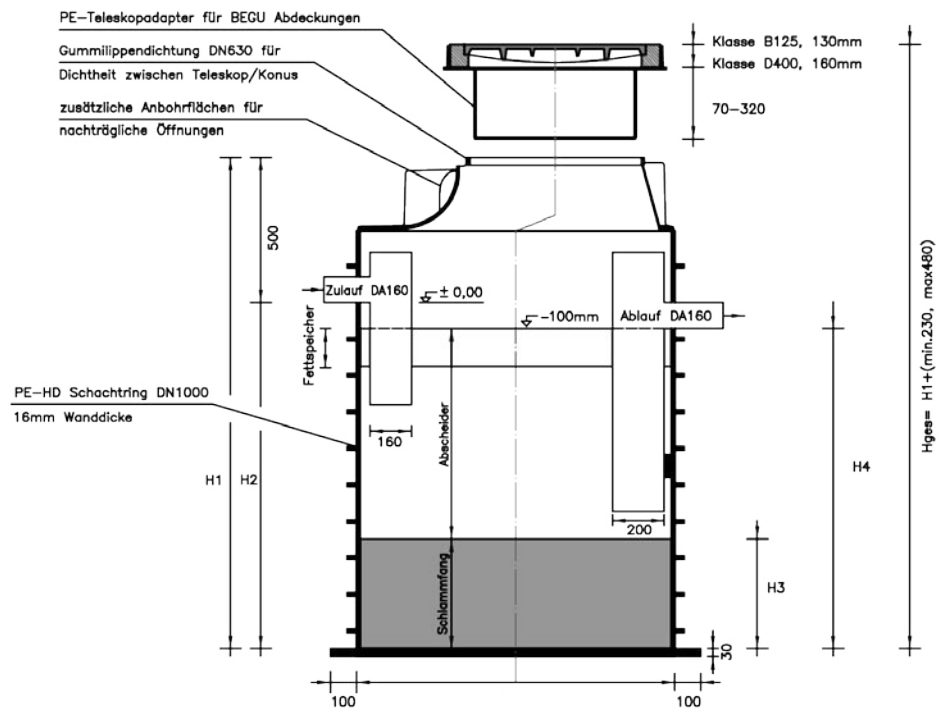
Prinzipiell darf einer Fettabscheideranlage nur Schmutzwasser zugefügt werden, aus dem Fette und Öle organischen Ursprungs zurückgehalten werden müssen. Somit darf kein fäkalienhaltiges Abwasser, Regenwasser oder Abwasser mit Leichtflüssigkeiten mineralischen Ursprungs eingeleitet werden. Fetthaltige Abwässer können u.a. der Fettabscheideranlage zugeführt werden von: Bodenabläufen mit Geruchverschluss, Entwässerungsrinnen, Ausgussbecken, Spülen, Spülmaschinen und Behältern.

### Schlammraum

Der Schlammraum dient zur Speicherung der abgeschiedenen Sinkstoffe (Schlamm). Die Wirkung der Schwerkraft bewirkt bei Stoffen, die spezifisch schwerer als Wasser sind, dass sie zu Boden sinken und sich dort ablagern.

### Fettabscheideraum

Im Fettabscheideraum wird die eigentliche Trennung der Öle / Fette vom Abwasser durch die Schwerkraft bewirkt, d.h. Öl- und Fettanteile schwimmen durch ihre geringere Dichte als Wasser oben auf. Diese bilden an der Oberfläche in Abhängigkeit vom Öl- und Fetanfall eine stetig wachsende Fettschicht, die zwischen den Zulauf- und Auslaufeinbauten zurückgehalten wird.



Befahrbare Ausführung	
NG 2 (2 l/s)	2.350,-
NG 4 (4 l/s)	2.450,-
NG 7 (7 l/s)	3.020,-
PE-Teleskopadapter DN 630	130,-
Dichtung DN 645	36,-
Spezial Gussabdeckung B 125	195,-
Spezial Gussabdeckung D 400 (NG)	340,-
Weitere Nenngrößen auf Anfrage	

Nenngröße NG	DN (innen)	Zu- / Ablauf (mm)	Schlammvolumen (Liter)	Gesamtinhalt (Liter)	Fettspeicher (Liter)	H1	H2	H3	H4
2	1000	DA 110/160	400	970	166	1730	1230	500	1130
4	1000	DA 110/160	800	1320	242	1930	1430	1000	1330
7	1200	DA 110/160	700	1900	283	2180	1680	610	2080

Technische Änderungen vorbehalten

Der Schachtprofi bietet  
**Lösungen** rund um  
**Kanal- und Behältersysteme**  
aus **Kunststoff**

Angegebene Preise ohne MwSt.

Lieferzeit: 2-3 Wochen

Transport: Bei Nettowarenwert über 2.500,- Euro frei Haus ohne Abladen, befahrbare Straße vorausgesetzt

[www.schachtprofi.at](http://www.schachtprofi.at)

8043 GRAZ • SONNLEITENWEG 33 • TEL: 03 16/39 89 88 • FAX: 03 16/39 89 77  
 MOBIL: 0664/2130777 • E-MAIL: INFO@SCHACHTPROFI.AT