

# BIOFILTER-ABLUFTR EINIGUNGSANLAGE

Saubermacher AG – Trofaiach, Österreich

Abfallwirtschaft





## Biofilter Abluft- reinigungsanlage, Abfallwirtschaft

In Trofaiach, Steiermark, wurde eine geschlossene Biofilteranlage für eines der größten Abfallwirtschaftsunternehmen der Region errichtet. Betreiber ist die Firma Saubermacher AG (vormals Rumpold AG), die ausgehend von Tankreinigung, Altölsammlung und Ölalarmdienst, konsequent neue Geschäftsfelder entwickelt hat und heute nahezu

alle abfallwirtschaftlichen Dienstleistungen anbietet. Der Abluftvolumenstrom beträgt max. 15.000 m<sup>3</sup>/h, wobei ca. 1.800 m<sup>3</sup>/h aus der betriebseigenen, industriellen Kläranlage abgesaugt und über zwei chemische Abluftwäscher vorgereinigt werden, um anschließend in einen Luftheizwäscher und den eigentlichen Biofilter, der als wärmeisolierter Container

ausgeführt ist, eingeleitet zu werden. Die geruchsbelasteten Schadstoffe werden durch Sorption aus dem Luftstrom entfernt, am Biofilm des organischen Trägermaterials angelagert und durch die in der Biomasse enthaltenen Mikroorganismen auf enzymatischem Wege in geruchlose Stoffe wie Kohlendioxid, Wasser, Sauerstoff und Stickstoff umgewandelt.

ABLUFTDATEN	
Regelbare Abluftmenge	max. 15.000 m <sup>3</sup> /h
Ablufttemperatur an den Absaugstellen	+5 °C bis +30 °C
Anzahl der Absaugstellen	24
BIOFILTER	
Anzahl der Biofiltercontainer	2 Stück
Bauweise	geschlossen, druckdicht
Extras	zeit- u. bedarfsoptimierte Absaugung
MASCHINENTECHNIK	
Abluftventilator	stufenlos über FU regelbar
Luftheizwäscher	einstufig

Ihre Ansprechpartner für weitere Fragen sind:

- **Ing. Roland Novak** | +43 (0)2236/865 777 - 10 | roland.novak@bionik.at
- **Dr. Friedrich Pröll** | +43 (0)2236/865 777 - 15 | friedrich.proell@bionik.at