

BIOFILTER-ABLUF TREINIGUNGSANLAGE

Vorwagner Kreislaufwirtschaft GmbH & Co KG – Pinsdorf, Österreich

Abfallwirtschaft





Biofilter Abluft- reinigungsanlage, Abfallwirtschaft

In Pinsdorf bei Gmunden/ OÖ wurde bei der Vorwagner Kreislaufwirtschaft GmbH & Co KG eine biologische Abluftreinigungsanlage zur Behandlung der stark schadstoff- und geruchsbeladenen Abluftströme des Entsorgungsbetriebes errichtet. Vorwagner Kreislaufwirtschaft ist in der Region Oberösterreich-Salzburg einer der bedeutendsten Abfallentsorger und hat es sich darüber hinaus zur Aufgabe gemacht, gefährliche Abfälle aus ganz Österreich gemäß den gesetzlichen Auflagen

zu sammeln und fachgerecht zu behandeln. Das Unternehmen verfügt zur einwandfreien Behandlung flüssiger und pastöser Abfälle über eine moderne C/P-Anlage (Chemisch-physikalische Abwasserreinigungsanlage). Im Zuge der Abfallaufbereitung entstehen in verschiedenen Zonen der Anlage einerseits temporär auftretende, stark schadstoffbeladene Abgasströme und andererseits stetige geruchsbeladene Abluftemissionen, die nun dem komplexen Abluftreinigungs-

system zugeführt werden. Durch mehrere chemisch-physikalische Aufbereitungsstufen, die zur Erhöhung der Betriebssicherheit redundant ausgeführt sind, wird im Vorfeld des eigentlichen Biofilters der Abluftstrom so konditioniert und von Schadstoffen gereinigt, dass anschließend eine biologische Behandlung des übrigen Schadstoffspektrums möglich ist. Der Biofilter stellt damit sicher, dass Geruchsbelästigungen in der Anrainerschaft zur Gänze unterbunden werden.

ABLUFTDATEN	
Regelbare Abluftmenge	max. 10.000 m³/h
Ablufttemperatur an den Absaugstellen	+ 10 °C bis + 60 °C
Anzahl der Absaugstellen	16
BIOFILTER	
Anzahl der Biofiltercontainer	1 Stück
Bauweise	geschlossen, druckdicht aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Wirkungsgrad	95 %
MASCHINENTECHNIK	
Abluftventilator	2 Stück, stufenlos
Luftheizwäscher	3-stufig, chemisch
Chemikaliendosierstation	inkl. Sicherheitseinrichtungen
Lufterwärmung	Rohrbündel
Sonstiges	Waschwasseraufbereitung

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