

Biologische Abluftreinigung



Detail Luftverteilung

Mit Hilfe der biologischen Abluftreinigung können störende Gerüche aus Industriebetrieben und Wasseraufbereitungsanlagen einfach eliminiert werden. Hierzu wird die Abluft durch eine spezielle Kompostmischung geleitet.

Folgende Inhaltsstoffe können reduziert werden (Beispiel):

- Aliphatische Kohlenwasserstoffe (CH₄)
- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol)
- Sauerstoffhaltige Verbindungen (Aldehyde)
- Schwefelhaltige Verbindungen (Mercaptane)
- Stickstoffhaltige Verbindungen (Amine)
- Halogen Kohlenwasserstoffe (Chlorphenole)
- Anorganische Verbindungen (H₂S, NH₃)
- Ätherische Öle

Es kommen je nach Anwendungsfall z.B. Laubkompost, Heidekraut, Rindenmulch und Fasertorf oder Mischungen hieraus zur Anwendung. Es sind je nach Zusammensetzung Wirkungsgrade bis 99,9 % möglich.

Kleinere Anlagen werden in Kunststoff (PE), größere Anlagen in Beton erstellt.



Kompostfilter in Kunststoff

3 Kompostfilter in Betrieb



Kompostfilter in Beton

