



MBA Frohnleiten

Die Mechanisch-Biologische-Abfallbehandlungsanlage (MBA) Frohnleiten ist eine der modernsten Abfallbehandlungsanlagen Österreichs.

Technische Daten:

Inputmaterial: Haus- / Restmüll und Klärschlamm
Korngröße: 0 – 80 mm
Menge: 65.000 t/Jahr
Mischaggregat: 2 Stk. Mashmaster 1300 E
Tunnelgröße: 32 x 6,5 x 5,5 m (LxBxH)
Tunnelanzahl: 13 Stk.
Tunnleintrag: vollautomatisch Belüftungssystem:
Spigot-Boden
Abluftreinigung: zweistufig
Säurewäscher und geschlossener Biofilter
Abluftmenge: max. 58.000 m³/h
Installierte elektr. Leistung: 1.100 kW

Biologische Daten:

AT4-Werte: < 14 mgO₂/gTS (bei 3,5 Wochen)
Staubwerte: < 20 mg/m³
Organ.ges.C: < 100 mg/m³
Geruchswerte: < 500 GE/m³

MBA Frohnleiten

The MBA Frohnleiten is one of the most advanced mechanical-biological waste pretreatment facilities in Austria.

Technical data:

Input material: domestic / residual waste and sewage sludge
Grit size: 0–80 mm
Quantity: 65,000 t/y
Mixing unit: 2 Mashmaster 1300 E units
Tunnel dimensions: 32 x 6.5 x 5.5 m (LxWxH)
Number of tunnels: 13
Tunnel entry: fully automated
Ventilation system: spigot floor
Exhaust air cleaning: two-phase
Acid washer and closed bio-filter
Exhaust air quantity: max. 58,000 m³/h
Installed electrical output: 1100 kW

Biological data:

AT4 values: < 14 mgO₂/gTS (at 3.5 weeks)
Dust values: < 20 mg/m³
Organ.tot.C: < 100 mg/m³
Odour values: < 500 OU/m³

