



Planta para depuración de lodos

Erd, Hungría

Datos del proyecto

Comienzo de la obra: 2012

Puesta en marcha: 2012

Materiales: Lodos
180m³/día con un contenido de MS de 5,5-6 %

Datos técnicos

Digestor: 2x 2.000m³
Cogenerador: 2x 250kW_{el}
(1x parcialmente con gas natural)
Otros: Separador de sedimentos
Secador de banda
Quemador (parcialmente con biogás)

Peculiaridad

La planta depuradora de aguas residuales en Erd tiene actualmente una capacidad de 140.000 e-h (equivalente-habitante). En el curso de una reestructuración de la planta fueron contruidos ambos biodigestores. El lodo es floculado inicialmente con ayuda de polímeros a un contenido de MS de 5,5-6 %.

Luego del floculado se colecta el lodo en una fosa y es bombeada al digestor. Después de la fermentación anaeróbica se seca el digestato en un secador de banda, recopilado y depuesto en un contenedor. La energía total obtenida es usada para el autoconsumo.



Organic energy worldwide