



# Site de traitement de boues de STEP

Erd, Hongrie

## Données du projet

Début de la construction: 2012

Mise en service: 2012

Intrants: Boues de station d'épuration  
180 m<sup>3</sup>/j avec 5,5-6% de  
matières sèches

## Données techniques

Digesteurs: 2x 2.014m<sup>3</sup> (Ø 20,17m, H 6,3m)

Cogénération: 2x 250kW<sub>el</sub>  
(un partiellement au gaz  
naturel)

Autres: Epaisseur  
Presse filtrante à bande  
Chaudière (partiellement au  
biogaz)

## Particularités

Le site de traitement d'eaux usées à Erd a une capacité de 140.000 EH. Les deux bioréacteurs ont été construits lorsque l'ensemble de l'installation de traitement a été rénové. Les boues de STEP sont tout d'abord épaissies avec des polymères au taux de matière sèche de 5,5-6%, ensuite les boues sont collectées dans une fosse et pompées dans les digesteurs. Après la digestion anaérobie, les résidus sont épaissis dans des presses filtrantes à bande, collectés dans des conteneurs et enfouis. Toute l'électricité produite est utilisée sur le site.



Organic energy worldwide