



Reconstruction de la centrale  
biomasse d'Essenheim  
(Allemagne) après un incendie

**Client :**  
Biomasseanlage Essenheim GmbH

**Réalisation :** 2016 - 2018

**Chiffres et données :**

- Démantèlement et reconstruction
- Fermentation de 48 000 t/a de déchets verts et de déchets organiques
- Fermentation sèche dans huit tunnels de fermentation
- Production de 4 millions de m<sup>3</sup>/a de biogaz,
- Production d'environ 8 millions de kWh/a d'électricité
- Utilisation d'environ 20 000 t/a de digestat sec pour la production de compost

**Reconstruction de la centrale biomasse  
d'Essenheim**

**Prestations de Rytec :**  
Conception de la déconstruction et de la reconstruction de l'installation après les dommages causés par l'incendie, Conception des phases de réalisation des structures et équipements techniques.

**Les faits :**

- Gestion de projet pour le démantèlement, prise en charge des assureurs
- Renouvellement de l'installation de compostage avec un dispositif d'entrée automatique ; renouvellement de l'installation de traitement du compost avec des systèmes de séparation, renouvellement de tous les composants techniques de la centrale biomasse, Coordination du planificateur de la protection incendie
- Réalisation du permis de modification avec nouveau concept de protection incendie

**Rytec**  
Abfalltechnologie  
und Energiekonzepte

Rytec GmbH  
Paris Ring 37  
D-76532 Baden-Baden  
T +49 (0)7221 377 60-0  
F +49 (0)7221 377 60 -29  
engineering@rytec.com

Rytec GmbH  
Ausserhalb 1  
D-63303 Dreieich  
T +49 (0)6103 73335-0  
F +49 (0)6103 73335-25  
service-betrieb@rytec.com

Rytec AG  
Alte Bahnhofstrasse 5  
CH-3110 Münsingen  
T +41 (0)31 724 33 33  
F +41 (0)31 724 33 35  
contact@rytec.ch