



Décharge de déchets spéciaux Malsch - installation photovoltaïque

**Client : Sonderabfall-Deponiegesellschaft
Baden-Württemberg mbH**

Réalisation : 2006 / 2007

Chiffres et données pour la conception :

- Surface nécessaire env. 15.000 m²
- Utilisation de modules photovoltaïques à couche mince, puissance installée env. 600 kW_c
- Système de montage conventionnel sur des fondations en béton
- Deux onduleurs centraux pour la conversion du courant continu en courant alternatif
- Station MS/CC/CA avec circuit d'entrée, modules, onduleur et système moyenne tension (MT) pour l'intégration dans le réseau 20 kV de la décharge
- Nouvelle station de commutation/MT
- Raccordement au réseau du fournisseur d'électricité
- Unité de détection des données météorologiques pour le contrôle de la disponibilité de l'installation et de la production

**Planification et construction d'une
installation photovoltaïque d'env. 600 kW_c
sur le site de la décharge de déchets
spéciaux de Malsch**

**Prestations de Rytec :
Conception, planification et maîtrise
d'oeuvre en commun avec le bureau
Peschla & Rochmes**

Faits :

- Grandes surfaces de pentes et de plateaux, idéales pour une utilisation photovoltaïque
- Rentabilité calculée compte tenu des conditions climatiques favorables avec un ensoleillement de plus de 1.400 heures ainsi que des valeurs moyennes à long terme du rayonnement global de plus de 1.100 kWh/m²
- Utilisation de l'infrastructure existante avec injection, personnel d'exploitation etc.

Rytec
Abfalltechnologie
und Energiekonzepte

Rytec GmbH
Pariser 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