



Zentraldeponie Deiderode, PV-Anlage

Auftraggeber:
Landkreis Göttingen - Der Landrat
Umweltamt

Bearbeitung: 2007/2008

Zahlen und Daten:

- Flächengröße ca. 11.000 m²
- Einsatz von Dünnschicht-PV-Modulen, installierte Gesamtleistung ca. 560 kW_p
- Aufständigung über konventionelles Montagesystem, Gründung: Schraubfundamente
- Zentralwechselrichter zur Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom
- Station MS/DC/WS mit Eingangsschaltung, Module, Wechselrichteranlage und MS-Schaltanlage zum Einbinden in das 20 kV-Netz der Deponie
- Neubau Schalt-Station/ MS-Feld
- Sensor-Einheit Meteo-Daten zur Kontrolle der Anlagenverfügbarkeit und -ertrag
- Prognostizierte Stromerzeugung 910 kWh/kW_p
- Anschluss an das Versorgungsnetz des Energieversorgers

Planung und Bau einer Photovoltaikanlage von ca. 560 kW_p am Standort der Zentraldeponie Deiderode

Rytec-Leistungen: Konzept, Planung und Bauleitung

Fakten:

- großflächige Böschungen und Plateauflächen sind für die photovoltaische Nutzung prädestiniert
- wirtschaftliche Grundlagen durch günstige klimatische Bedingungen mit jährlicher Sonnenscheindauer von über 1.200 Stunden sowie langjährigen Mittelwerten für die Globalstrahlung von über 1.000 kWh/m² gegeben
- Erweiterung der regenerativen Energieerzeugungskapazität und des Energiemixes am Standort Deiderode findet seine Fortsetzung
- Nutzung der bereits vorhandenen Infrastruktur mit Einspeisung, Betreuungspersonal 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