



Solares MEGAWATT-PROJEKT

PV – Anlagenleistung:	1,13 MW _p
Module:	SOLARWATT P210-60GET AK Multikristaline Solarmodule
Standort:	Mülldeponie Witgensdorf Deutschland
Bauzeit:	August 2005 - Juni 2006
Fläche:	35.000 m ²

Stromeinspeisung:	10kV Mittelspannung (Stadtwerke Chemnitz)
Versorgung:	400 Haushalte
CO ₂ –Minderung:	800 t CO ₂ pro Jahr
Projektvolumen:	4,9 Mio. Euro



Speziell entwickeltes Hang-Montagesystem



Ansicht Modulfelder – Gestelle

Gestelle

Standort: ebene Fläche und Hanglage

Montagesystem Aluminium
Verschraubt auf Betonfundament
Betonfundament vor Ort gegossen

Elevation: 30°



Ansicht Modulfelder



Aufständigung PV-Module

5335 Module auf einer Fläche von 35.000 m²
Ausrichtung Süd-Süd-Ost

Projektsteuerung durch Solarwatt AG



Luftansicht PV-Feld



Außenansicht Kompaktstation Wechselrichter/Trafo

Wechselrichter

Typ: SMA SC 1000 MV
2 x 500 high efficiency WR – Teamkonzept

Kompaktstation schlüsselfertig geliefert

Trafo-Leistung: 1000 KVA



Ansicht: Innenraum Wechselrichter SMA SC 1000 MV