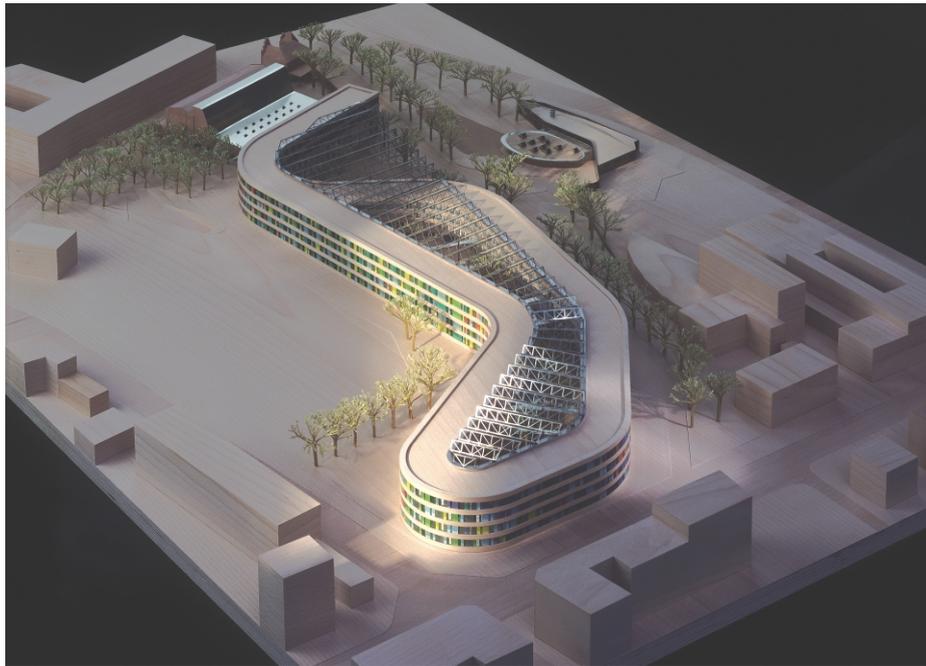


# elektroma GmbH

## Solarstromanlage Umweltbundesamt Dessau



### Technische Daten

<b>Leistung:</b>	32 kWp
<b>Einbauart:</b>	Sheddachintegration
<b>Modulunterkonstruktion:</b>	Posten-Riegel Sonder-Konstruktion
<b>Modul:</b>	Glas Glas Giessharzmodul
<b>Energieverwendung:</b>	netzgekoppelt
<b>kWh pro Jahr:</b>	ca. 24.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub> Ersparnis pro Jahr:</b>	ca. 16.000 kg
<b>Investitionssumme:</b>	ca. 250.000 €

### Projektbeteiligte

<b>Bauherr:</b>	Bundesrepublik Deutschland
<b>Architekt:</b>	Sauerbruch & hutton Architekten <a href="http://www.sauerbruchhutton.de">www.sauerbruchhutton.de</a>
<b>Metallbau:</b>	brakel aero / Voerde <a href="http://www.brakel-aero.de">www.brakel-aero.de</a>
<b>Ausführende Firma / Solarstromanlage:</b>	 elektroma GmbH Reimerdeskamp 51 31787 Hameln Tel. (0 51 51) 40 14-0 <a href="http://www.elektroma.de">www.elektroma.de</a>
<b>Modulhersteller:</b>	SGS Saint-Gobain Glas Solar GmbH, Aachen <a href="http://www.saint-gobain.de">www.saint-gobain.de</a>
<b>Internet / Umweltbundesamt:</b>	<a href="http://www.umweltbundesamt.de">www.umweltbundesamt.de</a>

### Der Neubau

<b>Anzahl der Mitarbeiter:</b>	780
<b>Brutto-Rauminhalt:</b>	195.000 m <sup>3</sup>
<b>Brutto-Grundfläche:</b>	40.000 m <sup>2</sup>
<b>Hauptnutzfläche:</b>	18.000 m <sup>2</sup>
<b>Investitionen:</b>	68 Mio. €
<b>Fertigstellung:</b>	Dez. 2004

### Stand der Ausführung - Nutzung regenerativer Energien

Strom- und Wärmebezug aus Deponiegas-BHKW  
Wärme- und Kältegewinn aus Erdwärmetauscher  
Stromertrag aus Photovoltaik  
Wärmeertrag aus Solarkollektoren  
(solargestützte Kälteerzeugung)

→ regenerative Deckungsrate > 15 %