

# ERFAL ist grün!

## Photovoltaikanlage

Seit 2004 befinden sich auf den Dächern der Produktionsgebäude ERFAL 2 und ERFAL 3 zwei Solaranlagen mit einer Gesamtfläche von 1.240 m<sup>2</sup>. Mit diesen erzeugt die Firma den Großteil der benötigten Energie und trägt so nicht nur zum Umweltschutz bei, sondern auch zur Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes.

### Technische Daten

Hier werden die technischen Daten der zwei Solaranlagen einmal genauer betrachtet.

#### Anlage auf ERFAL 2:

- Inbetriebnahme 2004
- 2 Teilanlagen
- Investitionsvolumen 233.000 €
- jährlicher Ertrag ca. 35.000 €
- Generatorleistung 56 kWp
- 243 Photovoltaic-Module
- 9 Wechselrichter mit jeweils 5 kW

#### Anlage auf ERFAL 3:

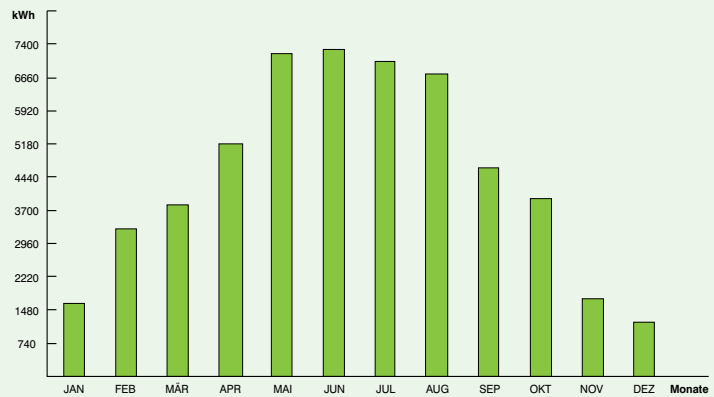
- Inbetriebnahme Januar 2009
- Investitionsvolumen 427.000 €
- Generatorleistung 106 kWp
- 630 Photovoltaic-Module
- 3 Wechselrichter mit jeweils 34 kW

#### Daten der gesamten Photovoltaikanlage:

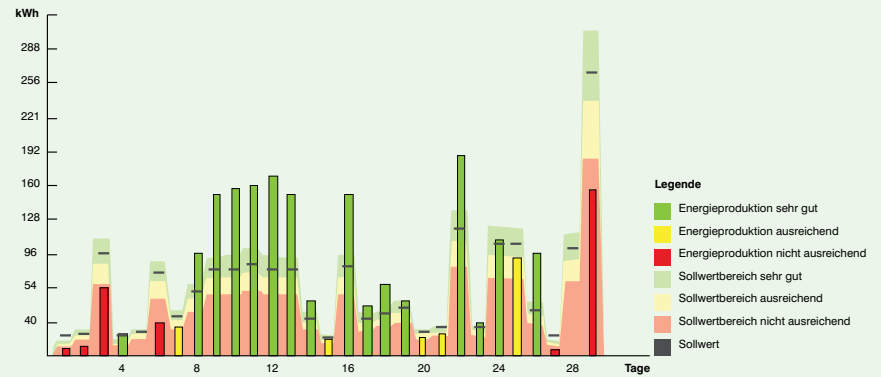
- Generatorleistung 162,91 kWp
- bisher erzeugte Energie 219.000 kWh
- vermiedene Emission 131.060 kg CO<sub>2</sub>



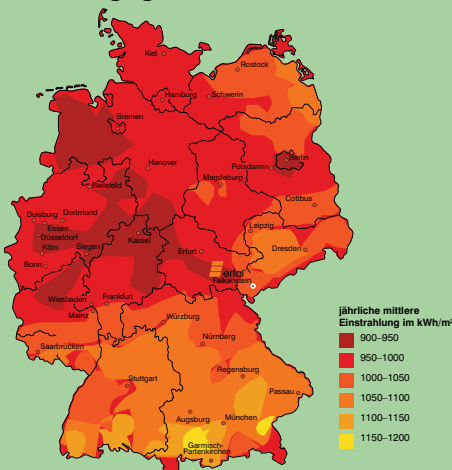
### Jahresübersicht 2008



### Soll/Ist Monatsübersicht Januar 2009



### Einstrahlungsgebiete in Deutschland



### ERFAL als Kraftwerk

Mit unserer bisher produzierten Energie könnten wir 73 Zwei-Personen-Haushalte, in Deutschland 1 Jahr lang mit Strom versorgen.

