

# EXPOSÉ

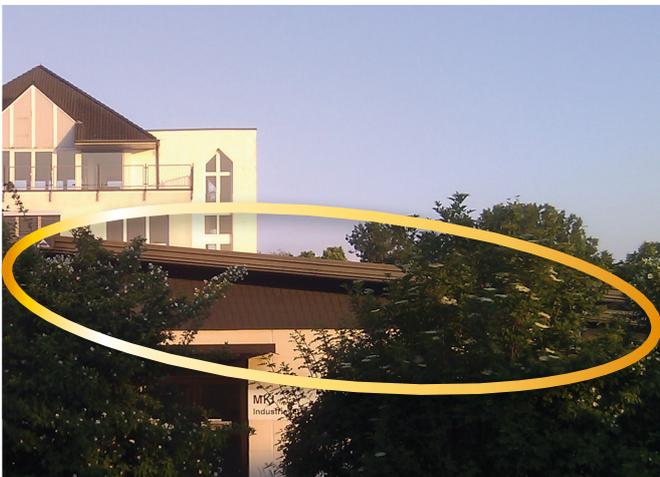
## ANLAGE „GEWERBEHALLE KRAUTER“ IN BODENHEIM

Die bisher vermietete Gewerbehalle im Gewerbegebiet „Am Kümmerling“ in Bodenheim wird Karl-Ludwig Krauter mit seinem Maler- und Lackierbetrieb nunmehr selbst nutzen. Er plant, seinen Betrieb auszuweiten und mit einer Lackierkabine auszustatten, die einen relativ hohen Stromverbrauch haben wird.

Die UrStrom BürgerEnergieGenossenschaft Mainz eG errichtet auf dem Dach der Halle eine Photovoltaikanlage. Die Anlage nutzt etwa 270 qm des Daches und hat eine Leistung von **39,6 kWp**. Vier Wechselrichter von Fronius produzieren im Jahr gut **33.000 kWh** grünen Strom, der einem Jahresverbrauch von 10 Vier-Personen-Haushalten entspricht.

Die Anlage vermeidet so die Freisetzung von gut 20.000 kg CO<sub>2</sub> im Jahr. Die Anlage ist so konzipiert, dass der produzierte Strom bei Bedarf direkt vor Ort in der Lackierwerkstatt verbraucht werden kann.

Die Anlage wird von der Firma GEDEA aus Ingelheim errichtet, die auch die technische Überwachung leistet. Die Anlage kostet 59.000 Euro. Die Finanzierung der Anlage erfolgt mit 39.000 Euro Fremd- und 20.000 Euro Eigenkapital, was 80 UrStrom-Genossenschaftsanteilen entspricht.



### TECHNISCHE DATEN

Leistung: 39,6 kWp

Module: 165 Bauer Solar 240 W Module

Jahresertrag: 33.000 kWh

Vermiedenes CO<sub>2</sub> im Jahr: 20.000 kg

Installateur: GEDEA, Ingelheim

Inbetriebnahme: Oktober 2012

### FINANZIERUNG

59.000 Euro netto Gesamtkapitalbedarf

20.000 Euro Eigenkapital – entspricht 80 Genossenschaftsanteilen

39.000 Euro Fremdkapital

Oktober 2012