



*MAGNA-Werk in Loitsche/Magdeburg*

## **Positive Ökobilanz durch Strom aus Photovoltaikanlage**

Im Vergleich zu Normalstrom werden durch Solarstrom bis zu 90 % weniger Schadstoffe freigesetzt. Eine Photovoltaikanlage liefert somit umweltfreundlichen Strom, sog. regenerative Energie.

Die Firma MAGNA hat auf dem Dach ihres Werks Loitsche in vier Monaten Bauzeit insgesamt 2.380 Solarmodule auf einer Modulfläche von 2.960 qm installieren lassen. Seit Mitte Mai läuft die Anlage mit einer Anschlussleistung von 499,8 kWp.

Auf dem Dach verteilt sind 34 Wechselrichtereinheiten, welche den Gleichstrom der PV-Module in Wechselstrom umwandeln. Dieser wird in das Stromnetz von MAGNA gespeist.

Im Sommerhalbjahr liefert die Anlage etwa ein Drittel der von MAGNA benötigten Elektroenergie.

An nur einem sonnigen Tag schafft die Anlage 3.600 kWh, also den ganzen Jahresbedarf einer kleinen Familie.

Wir hoffen auf einen Ertrag von 500.000 kWh pro Kalenderjahr.

Ganz im Sinne der Unternehmensphilosophie leistet MAGNA mit diesem quasi eigenen Kraftwerk auf dem Dach einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.