

# Wegweisende Solarschindel-Pilotanlage

## Die Firma Zetter Solar AG aus Solothurn mit grossem Engagement

**In der Berner Gemeinde Gasel unterstützte das Baudepartement des Kantons Bern die 22-kW-PV-Anlage «Lauper 1» mit optimal integrierten Solarschindeln.**

Die Solarstromanlage erzeugt jährlich 20'800 kWh; wobei gleichzeitig die Wärme- und Stromgewinnung untersucht wird. Die als Solarschindel- oder Dachschiefer-system optimal konzipierte PV-Anlage erfüllt die höchsten architektonischen, ästhetischen und fachlichen Ansprüche einer sehr sorgfältigen Integration für kantonal oder national geschützte Gebäude oder historische Kulturdenkmäler.

Diese PV-Anlage bedeutet einen weiteren Meilenstein zur Solarstromerzeugung für die höchsten Ansprüche unserer mitteleuropäischen Baukultur.

Solare Dachschindel-Anlagen eignen sich auch für grossflächige Anwendungen. Ein Beispiel ist die gebäudeintegrierte Solaranlage von 9.1 MW mit 70000m<sup>2</sup> PV-Solarschindel-fläche in der historisch geschützten Stadt Perpignan in Südfrankreich, die bis 2015 «Première ville à énergie positive de France» sein will.



### Solaranlage

Pilotanlage «Lauper 1»,  
Witschernweg 61B, 3144 Gasel / BE

### Solarsystem

Solaire Suisse SA, Morgenstrasse 129  
3018 Bern

### Systemhalter

Zetter Solar AG, Bielstrasse 96  
4500 Solothurn

Das Solarkraftwerk «Lauper 1» wurde am 21. September 2007 erfolgreich in Betrieb genommen und produziert seither erneuerbare Energie aus dem Licht der Sonne. Bis zum Jahre 2032 erzeugen die Solarschiefer (mit einer Gesamtleistung von 22000 Watt) eine Energiemenge von 520000 kWh. Diese Energiemenge reicht aus, um mehr als sieben Haushaltungen über 25 Jahre vollständig mit Strom zu versorgen.

### TECHNISCHE DATEN

#### Energieerzeugung:

Wasserdichte PV Solarschindeln Dach-/Panelfläche	166m <sup>2</sup>	
Spannung	560V	
Anzahl Module	224	
Anzahl transluzide Schindeln	4	
PV-Leistung	22.4	kWp
Leistung pro Solarschindel	100	Watt
Jahresertrag pro Solarschindel	93	kWh/a
Jahresertrag pro kWp	930	kWh/a
Jahreserzeugung total	20800	kWh/a



**Ihr starker Partner**

#### Solaranlagen

- Thermische Solaranlagen
- Photovoltaik
- Inselanlagen (z.B. Berg- und Ferienhäuser)
- Planung und Montage
- Service und Unterhalt / Wartung

#### Haustechnik

- Heizungsanlagen
- Blockheizkraftwerke (WKK)
- Service und Reparaturen



Schweizerischer Solarpreisträger 2008 im Gewerbebau



**Zetter Solar AG, Bielstrasse 96, Postfach 544, 4503 Solothurn**  
Tel. 032 621 49 59, Fax 032 621 49 62 E-mail: info@zetter-solar.ch