



## Autofahrt nach Marokko mit Sonnenenergie

Die junge Familie Schmid aus Niederdorf / BL wird im März 2008 mit ihrem Elektroauto eine Ferienreise nach Marokko machen. Neben dem Erlebnis soll damit aber auch die Machbarkeit einer Mobilität mit Sonnenenergie demonstriert werden. Ohne Sponsoren und ohne technologische Experimente ist es heute möglich, mit erneuerbarer Energie aus konventionellen Photovoltaik-Modulen auf dem Hausdach eine Ferienfahrt zu machen.

Fahrzeug: Twingo Elektroauto mit Zebra-Batterie (Schweizer Produkt), 4 Plätze, Frontantrieb.

Sonnenenergie: Photovoltaik-Anlage mit 3,7 kW<sub>p</sub> (Typ Sanyo) auf dem Dach des Hauses in Niederdorf, wo die Familie Schmid Mieter einer Wohnung ist. Der produzierte Solarstrom reicht für eine Fahrstrecke von 21'000 km pro Jahr. Über das europäische Stromnetz kann die Batterie auf der Ferienfahrt geladen werden.

Reiseroute: Niederdorf – Südfrankreich – Barcelona – Gibraltar – Fes – Marakesch. Zurück ab Tanger per Schiff nach Genua.

Reisekontakt: Über das Internet [www.twikeklub.ch](http://www.twikeklub.ch) kann die Fahrt mitverfolgt werden.

### Zusammenfassung:

- Mobilität mit Sonnenenergie ist machbar.
- Geeignete Fahrzeuge mit leistungsstarken Batterien stehen zur Verfügung.
- Netzgekoppelte Photovoltaik ist Standard.
- Solarstrom wird in Zukunft günstiger sein als Benzin und braucht deutlich weniger Fläche als Biotreibstoffe
- Erneuerbare Mobilität kann auch ohne Sponsoren und Experimente realisiert werden.
- Mobilität mit Sonnenenergie begeistert.

Kathrin und Martin Schmid mit Michael, Niederdorf, [kathrinymartin@hotmail.com](mailto:kathrinymartin@hotmail.com)