

## dreifels NanoSolar

Das Ameisen-Auto hat einen Elektromotor, ein Solarpanel, 4 Räder und einen Energieverbrauch von 0.0025 kWh pro 100 km (falls es so weit kommt).

Das ist 10'000 mal weniger als ein sehr sparsames Auto verbraucht (1 Liter Benzin enthält etwa 10 kWh Energie).

Das geht nur, weil das Fahrzeug klein ist. Es ist 1'000 mal kürzer als ein Auto, die Dachfläche 1'000'000 mal kleiner, das Gewicht 1'000'000'000 mal leichter.

Das Verhältnis zwischen Gewicht (bzw. Energieverbrauch) und Dachfläche (bzw. Energieerzeugung) ist 1'000 mal besser als beim Auto. Deshalb sind Solarmobile als kleine Spielzeuge problemlos möglich, im Strassenverkehr aber kaum anzutreffen.

Je kleiner das Fahrzeug, desto grösser der Beitrag, den ein Solarpanel auf dem Dach leisten kann.

**Falls Sie noch kein «dreifels NanoSolar» haben, dann melden Sie sich bei uns. Die Fahrzeug-Serie ist limitiert. Vielleicht hats noch eins, auf das Sie abfahren können?**

*Wir wünschen eine gute Fahrt!*

