



# Deutsch Aktuell

Top-Thema – Manuskript

---

## Erster Solarweg für Radfahrer in Deutschland

**In Erftstadt in Nordrhein-Westfalen hat der erste Solar-Fahrradweg eröffnet. Die Teststrecke ist 90 Meter lang und erzeugt Strom. Das Projekt hat viele Vorteile, ist aber auch sehr teuer.**

Auf einer etwa 90 Meter langen Strecke neben Feldern und Einfamilienhäusern sieht man hunderte kleine **Solarzellen** auf dem Boden. Früher war hier ein normaler Fahrradweg, der einen Stadtteil von Erftstadt mit einer Schule verbindet.

Die Idee für den Solarweg hatte Donald Müller-Judex, **Gründer** des **Start-up**-Unternehmens Solmove. Vor einigen Jahren suchte der Ingenieur in Süddeutschland nach freien Flächen für Solaranlagen. Doch er stellte fest, dass alle passenden Dächer schon mit Solarzellen **belegt waren**. **Dafür** gab es sehr viele Wege, auf die die Sonne oft scheint. Allein in Deutschland gibt es 1,4 **Milliarden Quadratmeter** an Radwegen, **Seitenstreifen** oder Parkplätzen mit genügend Sonnenlicht.

Auch wenn man durch Solaranlagen auf geraden Flächen nicht so viel Energie **gewinnen** kann, wie auf einem **schrägen** Dach, haben sie viele weitere Vorteile: Der **erzeugte** Strom funktioniert im Winter zum Beispiel als Heizung. Schnee und Eis schmelzen dadurch automatisch. Auf Straßen könnte der Verkehr gezählt und besser organisiert werden. Außerdem könnten später einmal elektrische Fahrzeuge ohne **Kabel** automatisch **aufgeladen** werden.

Aber das Projekt ist auch teuer. 800.000 Euro hat die Teststrecke gekostet. Erst nach zwölf Jahren **macht** sie dann **Gewinn**. Die Solarstraße ist dann aber günstiger als normale Straßen, die nur Kosten **verursachen**. Donald Müller-Judex wünscht sich aber mehr Unterstützung von der Politik. Denn in Ländern wie China und Frankreich bekommen solche Projekte zehn Mal so viel Geld, so Müller-Judex. Das Interesse aus dem Ausland an Solmove ist jetzt schon sehr groß und lässt das Berliner Start-up für die Zukunft hoffen.

*Autoren: Mathilda Jordanova-Duda/Anna-Lena Weber  
Redakteurin: Shirin Kasraeian*



# Deutsch Aktuell

## Top-Thema – Manuskript

---

### Glossar

**Solarweg, -e** (m.) – ein Weg mit Solarzellen, die aus Sonnenlicht Strom machen

**Solarzelle, -n** (f.) – eine technische Anlage, die aus Sonnenlicht elektrischen Strom macht

**Gründer, -/Gründerin, -nen** – eine Person, die etwas neu schafft, z. B. eine Firma

**Start-up, -s** (n., aus dem Englischen) – eine junge, neu gegründete Firma

**belegt sein** – hier: etwa liegt auf etwas

**dafür** – hier: stattdessen; anstelle von etwas

**Milliarde, -n** (f.) – 1.000.000.000.; tausend Millionen

**Quadratmeter, -** (m.) – das Flächenmaß ein Meter mal ein Meter (m<sup>2</sup>)

**Seitenstreifen, -** (m.) – der Rand einer Straße, auf dem man nicht fährt, aber halten kann

**etwas gewinnen** – hier: etwas bekommen

**schräg** – hier: nicht gerade; schief

**etwas erzeugen** – hier: etwas herstellen; etwas produzieren

**Kabel, -** (n.) – ein langes Drahtseil durch das Strom fließt

**etwas auf|laden** – ein technisches Gerät wieder mit Elektrizität füllen

**Gewinn machen** – mehr Geld verdienen als ausgeben

**etwas verursachen** – der Grund für etwas sein