

Mobiler PV-Fahrradanhänger unterwegs

[26.03.2026] Ein mobiler Photovoltaik-Fahrradanhänger bringt Solarstrom flexibel an Schulen und Veranstaltungen im Landkreis Kassel. Die Anlage verbindet Energieerzeugung, Netzeinspeisung und Bildungsarbeit und soll nun im Unterricht praktische Einblicke in die Energiewende liefern.

Ein fahrbarer Photovoltaik-Anhänger soll künftig im [Landkreis Kassel](#) Strom erzeugen und zugleich als Lernobjekt dienen. Wie der Landkreis mitteilt, hat die [Gemeinde Lohfelden](#) die mobile Anlage an die [Energieagentur Energie 2000](#) übergeben, die sie im Bildungsprojekt [Clever fürs Klima](#) einsetzt.

Der Anhänger kombiniert Solarmodule mit einem Speicher und lässt sich per Pedelec transportieren. Er kann vor Ort autark Strom bereitstellen, etwa für Musikanlagen oder Verpflegungsstände, und speist bei stationärem Betrieb Energie ins Netz ein. Entwickelt wurde das System auf Initiative des Klimaschutzbeirats Lohfelden. Heino Kirchhof konstruierte und baute das fahrbare Balkonkraftwerk in Eigenleistung, finanziell unterstützt durch die Gemeinde; auch die Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie begleitete das Projekt.

Ursprünglich konnten Bürgerinnen und Bürger den Anhänger ausleihen, um eine kleine PV-Anlage mit Speicher im Alltag zu testen. Nach positiven Erfahrungen weiteten die Beteiligten den Ansatz aus. Ziel ist nun, die Anlage stärker in der schulischen Bildung einzusetzen. Energie 2000 übernimmt Organisation und Verleih an interessierte Schulen.

Stationiert wird der Anhänger zunächst an der Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule. Dort erzeugt er regelmäßig Strom und dient einer Arbeitsgemeinschaft als Untersuchungsobjekt für den praktischen Einsatz erneuerbarer Energien. Die Schule nutzt die Technik, um Themen wie Eigenverbrauch, Netzeinspeisung und mobile Energieversorgung im Alltag zu veranschaulichen.

Nach Angaben der Projektverantwortlichen ergänzt die Anlage das bestehende Bildungsangebot gezielt. Sie macht Energieflüsse sichtbar und erlaubt Experimente unter realen Bedingungen. Schulen im Landkreis können den Anhänger ausleihen; die Einsätze organisiert das Clever-fürs-Klima-Team.

(th)