

14

Energie vom eigenen Dach



Idee



Auf dem eigenen Dach wird eine Photovoltaikanlage installiert. Du wirst damit selbst zum Stromerzeuger!

Neben der Möglichkeit auf Ökostrom umzusteigen, geht es mit diesem Selbstexperiment also noch etwas weiter. Wir werden zum Produzenten und Konsumenten unseres eigenen Stroms. Vorteile sind Unabhängigkeit von Stromanbietern, der Klimavorteil und die Reduktion von Stromkosten. Karlsruhe bietet mit dem Solarkataster¹ „Sonne trifft Dach“ eine gute Informationsgrundlage an, um mit wenigen Klicks zu sehen, wie gut geeignet das eigene Dach für eine PV-Anlage ist. Entscheidend ist, ob die Dachfläche ausreichend groß ist, bestenfalls nach Süden oder zumindest Osten oder Westen ausgerichtet ist und möglichst nicht verschattet wird.

Es gibt mittlerweile unterschiedliche Möglichkeiten der Finanzierung und des Betriebs. Oftmals ist es wirtschaftlich günstiger, wenn überschüssiger Strom ins Netz eingespeist und dann vergütet wird. Will man seinen Strom möglichst selbst nutzen, wird ein Batteriespeicher benötigt. Dieser ist allerdings relativ teuer.

Neben der Entscheidung für die passende Anlage und den Hersteller, hat man auch die Wahl ob man die Anlage selbst kaufen und damit besitzen möchte, oder aber sie zu mieten. Als Mieter hat man keine hohen Investitionskosten und bekommt bei vielen Anbietern ein Rundum-sorglos Paket angeboten, in dem die Planung, Montage, Wartung und Reparaturen inklusive sind, für einen monatlichen Preis der vergleichbar ist mit der bisherigen Stromrechnung.

Wichtig vor der Entscheidung ist eine gute und neutrale Beratung. Und die bekommt man in Karlsruhe z.B. über die Energieberatung der Verbraucherzentrale².

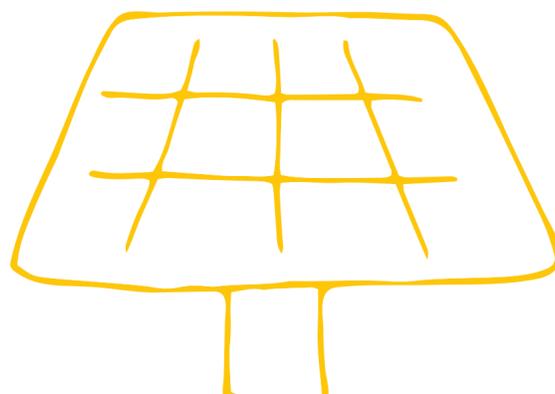
Wie lange soll das Experiment dauern?

Ist die Anlage einmal auf dem Dach, bleibt sie dort.

Für wen ist das Experiment gedacht?

Für alle Menschen, die entweder eine Immobilie mit Dachfläche oder ein Garagendach ihr Eigen nennen. Und für alle die Lust haben, ihren/ihre Vermieter/in davon zu überzeugen eine PV-Anlage zu installieren.

¹ www.gpm-webgis-10.de/geoapp/solarkataster/karlsruhe
² www.verbraucherzentrale-energieberatung.de





Welche Wirkung soll das Experiment haben?

Der Ausbau von Photovoltaikanlagen in Karlsruhe soll vorangetrieben werden und damit eigener, grüner Strom erzeugt werden.



Welche Voraussetzungen sind erforderlich?

Eine Dachfläche, die ausreichend groß ist, bestenfalls nach Süden oder zumindest Osten oder Westen ausgerichtet ist und möglichst wenig verschattet wird. Außerdem sollte man sich etwas Zeit nehmen für eine fachkundige und neutrale Beratung bevor man sich für eine Option entscheidet.



Wie läuft die Dokumentation ab?

Gib uns Bescheid, wenn du eine PV-Anlage installiert hast und teile uns auch deren Leistung mit. Nach einem Betriebsjahr teile uns die produzierte Strommenge mit. Weitere Infos bekommst du per E-Mail.

Mach mit!

