

<http://www.derwesten.de/staedte/castrop-rauxel/Die-naechsten-Daecher-bereits-im-Visier-id5096359.html>

Solarenergie

Die nächsten Dächer bereits im Visier

Castrop-Rauxel, 25.09.2011, Sabine Latterner



Castrop-Rauxel. Gut für die Umwelt: Der Verein BürgerSolar hat die mittlerweile siebte Photovoltaik-Anlage auf der Turnhalle der Grundschule Alter Garten installiert und am Samstag offiziell in Betrieb genommen.

„Sie umfasst eine Leistung von 22,72 Kilowatt-Peak“, erläutert der Vorsitzende des Vereins, Ulrich Werkle, die Daten. Bei durchschnittlicher Sonneneinstrahlung erwarte der Verein einen Ertrag von etwa 17 000 Kilowattstunden. „Diesen Strom speisen wir ein ins RWE-Netz“, erklärt Stefan Hiltawsky, der die Anlage installiert.

Dünnschichtmodule

„Wir haben auf Ost- und Westseite der Turnhalle insgesamt 284 Dünnschichtmodule, die bei der Ausrichtung auf dem Dach bessere Erträge erzeugen, angebracht“, so der Diplom-Ingenieur. Die Photovoltaik-Anlage verfüge somit über eine Fläche von 220 Quadratmeter, ergänzte Hiltawsky. „Eigentlich wollten wir ja auch die Schule komplett bestücken“, erzählte Ulrich Werkle. Wegen der Statik aber sei das nicht realisierbar gewesen. Letztlich blieb es also beim Turnhallen-Dach.

„Die Gesamtinvestition lag hier bei 62000 Euro, daran beteiligt haben sich zwölf Gesellschafterinnen und Gesellschafter“, sagte Ulrich Werkle. „Das Land Nordrhein-Westfalen hat uns zudem mit 5000 Euro gefördert“, so Werkle.

Er denkt nun bereits über die Installation einer achten schadstofffreien BürgerSolar-Anlage nach. „Wir haben ein Kataster der städtischen Dächer“, so Werkle. „Wir werden also in den nächsten 14 Tagen schauen und entscheiden, wo sich eine weitere Anlage installieren lässt.“ Und in jedem Fall solle die Montage noch in diesem Jahr erfolgen.

Rückblick: Im Herbst 2007 entstand bei einigen Gesellschaftern der ersten Stunde der Gedanke, einen Verein zu gründen. Am 25. Oktober 2007 erfolgte dann die Vereinsgründung, beschlossen von acht Personen. Der Verein BürgerSolar Castrop-Rauxel e.V. hat sich fortan zum Ziel gesetzt, den Umwelt- und den Klimaschutz zu fördern.