

Postanschrift: Stadtverwaltung Aachen – E 26 – 52058 Aachen

Schulleiter*innen
der Schulen der Stadt Aachen

Auskunft	Regina Bähr
Mein Zeichen	E 26/52
Gebäude	Lagerhausstraße 20
Zimmer	526.
Telefon	+49 241 432- 26521
Telefax	+49 241 432-2603
Mail	regina.baehr@mail.aachen.de
Web	www.aachen.de
Datum	01.08.2022

Energie 2050 – Installation von Photovoltaikanlagen auf allen städtischen Gebäuden

Sehr geehrte Schulleiter*innen,

wir, als Stadt Aachen, haben uns das Ziel gesetzt, bis 2035 klimaneutral zu sein. Einen wichtigen Beitrag zum Erreichen dieses Ziels stellt der Ausbau regenerativer Energien durch die Installation von Photovoltaikanlagen dar.

Vielleicht ist auch in Ihrer Schule schon mal die Idee aufgekommen, die Installation einer Photovoltaikanlage in Angriff zu nehmen, und es wurde über Finanzierungs- und Umsetzungsmöglichkeiten nachgedacht.

Diese Anstrengungen können wir Ihnen jetzt abnehmen und freuen uns sehr, Sie heute über den Start und den Ablauf des Projektes „Energie 2050“ zu informieren. Unter dem Titel „Energie 2050“ werden in den nächsten fünf Jahren in Aachen auf allen geeigneten Dachflächen städtischer Gebäude Photovoltaikanlagen installiert!

Wir werden die Größe der Anlagen auf den einzelnen Gebäuden an der geeigneten Dachfläche ausrichten und nicht nur am Stromeigenverbrauch des jeweiligen Gebäudes. So erreichen wir die maximale Solarstromproduktion, d.h. dort, wo große Dachflächen zur Verfügung stehen, werden wir mehr Photovoltaikleistung installieren als es am Standort bedarf. Mit dem System der Regionalen Direktvermarktung (RDV) wird der lokal, regenerativ produzierte Strom in das Netz eingespeist und mittels der Bilanzierung allen städtischen Gebäuden zugeführt, unabhängig davon, ob auf einem einzelnen Gebäude eine eigene Anlage realisierbar ist oder nicht. Nach ersten Abschätzungen wird die Stadt Aachen so Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 13.000 KWp in den folgenden 5 Jahren installieren. Dies bedeutet eine Stromproduktion von ca. 10.000 MWh/a. Damit werden dann ca. 50% des Stromverbrauchs der städtischen Gebäude abgedeckt. Die finanziellen Mittel hierfür sind im städtischen Haushalt bereits vorhanden und die notwendigen Planungen sind im vollen Gang.

Unter der Leitung des Gebäudemanagements der Stadt Aachen erfolgt derzeit eine detaillierte Prüfung aller Gebäude hinsichtlich Verschattung, Statik, anstehenden Dachsanierungen, Einspeisemöglichkeiten etc. Auf Basis dieser Untersuchungen werden alle Dachflächen, die für eine Solarnutzung geeignet sind, identifiziert. Die Umsetzung der Installationen erfolgt in sinnvoller Reihenfolge.

Kontoverbindung

BIC: AACSD33

IBAN: DE68 3905 0000 0000 0354 44

UST-IdNr.: DE121689815

Kaufmännische Geschäftsführung

Technische Geschäftsführung

N. N.

Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. (FH) Klaus Schavan

Wir werden, wenn Ihre Schule an der Reihe ist, mit einer entsprechenden Vorlaufzeit auf Sie zukommen. Dabei werden wir Sie über den genauen Umfang und Ablauf der geplanten Maßnahme informieren, um einen reibungslosen und möglichst störungsfreien Ablauf für alle Beteiligten zu gewährleisten. Die ersten Schulen sind bereits für die Installation der Anlagen in diesem Jahr vorgesehen. Sollte die Prüfung ergeben, dass auf ihrer Schule keine Photovoltaikanlage installiert werden kann, weil z.B. statische Erfordernisse nicht erfüllt sind, werden wir Sie auch darüber informieren.

Bitte informieren Sie auch die anderen Mitglieder der Schulgemeinschaft über unser Vorhaben.

Wir freuen uns sehr, dass wir mit diesem Projekt gemeinsam mit Ihnen, einen wesentlichen Beitrag zur Klimaneutralität und damit zur Zukunft unserer Stadt leisten können.

Mit sonnigen Grüßen

i.A. Regina Bähr

PS: Bei Interesse finden Sie nähere Informationen zu Funktion, Aufbau und Nutzen einer Photovoltaikanlage unter den folgenden links:

https://www.aachen.de/de/stadt_buerger/energie/erneuerbare_energien/solarkataster/solarenergie_lohnt_sich/index.htm

<https://verbraucherzentrale-energieberatung.de/sanieren-bauen/erneuerbare-energien/photovoltaik/>