



PV-DACHANLAGE

Schule am Heideweg, Saaleweg 3

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------------|------------------------------------|
| Anlagendaten | EE-Anlagen-Typ PV-Dachanlage | Standort Stadt Kassel | Kreiszugehörigkeit Stadt Kassel |
| | Bauzeit 2020 | Inbetriebnahme 27.03.2020 | Betreiber Stadt Kassel |
| | Installierte Leistung 54,6 kWp | Energieertrag 45 MWh/Jahr | Stromerzeugung 168 Solarmodule |
| | CO ₂ -Einsparung pro Jahr* 21,3 t CO ₂ -Äq. | Bürgerbeteiligung nein | Besichtigungsmöglichkeit nein |
| Kontakt | www.stadt-kassel.de | | |
| Allgemeine Informationen | Der hier erzeugte Strom reicht für den durchschnittlichen Jahresverbrauch von siebzehn Drei-Personen- Haushalten**. | | |
| Geschichte | Die Stadt Kassel produziert künftig Solarstrom für den eigenen Verbrauch in größerem Maßstab. Die cdw Stiftung wird in den kommenden Jahren mehrere größere Photovoltaik Anlagen auf Dächern verschiedener Kommunalgebäuden errichten. Die Ersparnis bei den Stromkosten investiert die Stadt in weitere Nachhaltigkeitsmaßnahmen. | | |

*Grundlage für die Berechnung der eingesparten CO₂-Äquivalente ist die Studie „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger. Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2017“ des Bundesumweltamtes. CO₂-Äquivalent ist die Einheit für die vergleichbare Angabe bzw. Aufsummierung von Klimagasemengen mit unterschiedlichem Treibhauspotential und beträgt ca. 614 g CO₂-Äq./kWh_{el}.

**Quelle für die Berechnung zum durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch ist www.stromspiegel.de. Angenommen ist der Wert eines Drei-Personen-Haushalts in einer Mietwohnung mit Warmwasser ohne Strom. Dieser beträgt 2.600 kWh.