



PV-DACHANLAGE

Wilhelm-Lücket-Schule Kassel, Gräfestraße 8

Anlagendaten	EE-Anlagen-Typ PV-Dachanlage	Standort Stadt Kassel	Kreiszugehörigkeit Stadt Kassel
	Bauzeit 2020	Inbetriebnahme 30.09.2020	Betreiber Stadt Kassel
	Installierte Leistung 13 kWp	Energieertrag 10,9 MWh/Jahr	Stromerzeugung 40 Solarmodule
	CO ₂ -Einsparung pro Jahr* 6,5 t CO ₂ -Äq.	Bürgerbeteiligung nein	Besichtigungsmöglichkeit nein
Kontakt	www.stadt-kassel.de26		
Allgemeine Informationen	Der hier erzeugte Strom reicht für den durchschnittlichen Jahresverbrauch von vier 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.