



# PV-DACHANLAGE

Friedrichsgymnasium Kassel, Humboldtstraße 5

Anlagendaten	EE-Anlagen-Typ PV-Dachanlage	Standort Stadt Kassel	Kreiszugehörigkeit Stadt Kassel
	Bauzeit 2020	Inbetriebnahme 27.03.2020	Betreiber Stadt Kassel
	Installierte Leistung 27,72 kWp	Energieertrag 26 MWh/Jahr	Stromerzeugung 84 Solarmodule
	CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr* 15,8 t CO <sub>2</sub> -Äq.	Bürgerbeteiligung nein	Besichtigungsmöglichkeit nein
Kontakt	<a href="http://www.stadt-kassel.de26">www.stadt-kassel.de26</a>		
Allgemeine Informationen	Der hier erzeugte Strom reicht für den durchschnittlichen Jahresverbrauch von zehn 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 CO<sub>2</sub>-Äquivalente ist die Studie „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger. Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2017“ des Bundesumweltamtes. CO<sub>2</sub>-Äquivalent ist die Einheit für die vergleichbare Angabe bzw. Aufsummierung von Klimagasemengen mit unterschiedlichem Treibhauspotential und beträgt ca. 614 g CO<sub>2</sub>-Äq./kWh<sub>el</sub>.

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