



PV-DACHANLAGE

Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16

Anlagendaten	EE-Anlagen-Typ PV-Dachanlage	Standort Stadt Kassel	Kreiszugehörigkeit Stadt Kassel
	Bauzeit 2019	Inbetriebnahme 18.06.2019	Betreiber Stadt Kassel
	Installierte Leistung 9,92 kWp	Energieertrag 8,6 MWh/Jahr	Stromerzeugung 32 Solarmodule
	CO ₂ -Einsparung pro Jahr* 5,3 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 drei 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 Klimagasmengen 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 2.900 kWh.