



PV-DACHANLAGE

Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16

Anlagendaten	EE-Anlagen-Typ PV-Dachanlage	Standort Stadt Kassel	Kreiszugehörigkeit Stadt Kassel
	Bauzeit 2019	Inbetriebnahme Mai 2019 (geplant)	Betreiber Stadt Kassel
	Installierte Leistung 9,92 kWp	Energieertrag 7 MWh/Jahr	Stromerzeugung 32 Solarmodule
	CO ₂ -Einsparung pro Jahr* 6 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 rund eineinhalb (1,65) 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 2012“ des Bundesumweltamtes. CO₂-Äquivalent ist die Einheit für die vergleichbare Angabe bzw. Aufsummierung von Klimagasmengen mit unterschiedlichem Treibhauspotential.

**Grundlage für die Berechnung zum durchschnittlichen Stromverbrauch ist die Erhebung „Wo im Haushalt bleibt der Strom?“ von der EnergieAgentur.NRW. Demnach beträgt der jährliche Stromverbrauch eines Drei-Personen-Haushalts durchschnittlich 4.246 kWh.