



PV-DACHANLAGE

Universität Kassel, Wilhelmshöher Allee

Anlagendaten	EE-Anlagen-Typ PV-Dachanlage	Standort Stadt Kassel	Kreiszugehörigkeit Stadt Kassel
	Bauzeit 2018	Inbetriebnahme 01.10.2018	Betreiber Universität Kassel
	Installierte Leistung 156,35 kWp	Energieertrag 132 MWh/Jahr	Stromerzeugung 530 Solarmodule
	CO ₂ -Einsparung pro Jahr* 81 t CO ₂ -Äq.	Bürgerbeteiligung nein	Besichtigungsmöglichkeit nein
Kontakt	www.uni-kassel.de		
Allgemeine Informationen	Der hier erzeugte Strom reicht für den durchschnittlichen Jahresverbrauch von sechsvierzig Drei-Personen-Haushalten**.		
Geschichte	Die Universität 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 Gebäude errichten. Die Ersparnis bei den Stromkosten investiert die Hochschule in weitere Nachhaltigkeitsprojekte.		

*Grundlage für die Berechnung der eingesparten CO₂-Äquivalente ist die Studie „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger. Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2017“ des Umweltbundesamtes. 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.