

Baustein der ENERGIEWENDE@KIT

KIT Campus Süd Gebäude 30.28 (Lernzentrum) Photovoltaik-Dachanlage

Ort:	KIT Campus Süd / Geb. 30.28 (Lernzentrum)		
Umsetzung:	Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Karlsruhe		
Projektentwicklung:	Stabsstelle ZUKUNFTSCAMPUS KIT		
Errichter:	Fa. LIMHILL Renewable Energy	Inbetriebnahme:	Q1 / 2021
Anlagentyp:	Aufgeständert auf Flachdach	PV-Fläche:	165,7 m ²
Anzahl PV-Module:	100	Modulleistung:	ca. 300 Wp
Modultyp / Hersteller:	SUNTECH STP300S-A60-Wfh	Anlagenleistung:	30 kWp
Ausrichtung:	Süd / 3 Grad	Neigung:	10 Grad
Jahresertrag:	29.941 kWh	CO ₂ -Einsparung:	11.000 kg/a
Wechselrichter:	SolarEdge SE27.6K	Anzahl:	1
PV-Eigenstromanteil Geb. 30.28:	9,1 %	Stromgestehungs- kosten:	7,7 ct/kWh
Nutzung des Stroms:	Gebäude 30.28 zu 99,8%, sowie intern/Campus Süd		



Abbildung: ZUKUNFTSCAMPUS, Dr. G. Schmidt