



PVA Projekt / Adresse EGRAR / Hainholzstraße 59, 27336 Rethem

Projektgesellschaft EG Solar Vier GmbH & Co. KG

Projektbeschreibung

Die Anlage ist in einem reaktivierten Gewerbegebiet auf dem Dach der Energie- und Gewerbepark Rethem GmbH & Co. KG (EGRA) installiert. Mit 749,93 kWp installierter Leistung ist sie eine der größten Anlagen der Energiegewinner. Am Standort sollen Ladesäulen für Elektroautos entstehen und damit verbunden ein Forschungsprojekt zusammen mit der FA Freqcon zum bidirektionalen Laden des Solarstroms.

Stammdaten

Standort: Hainholzstraße 59, 27336 Rethem
Anlagentyp: Photovoltaik
Vergütungstypus: Volleinspeisung
Flächenart: Schrägdach mit Trapezblech
Netzbetreiber: Avacon
Netzverknüpfungspunkt: 20-kV-Verknüpfungspunkt, eigener Trafo

Vergütungstechnische Inbetriebnahme:

31.10.2018

Aufbau

Modultragegestell: IROC TR3, B&K Solare Zukunft GmbH
Aufbauart: dachparallel
Berechnung: Projektgewinner GmbH
Gründung / Ballastierung: verschraubt
Mittelspannungstechnik: Einspeisung ins Niederspannungsnetz

Ausrichtung

Ausrichtung: Nord-Ost & Süd-West
Neigungswinkel: 8-10°

Moduldaten

Modulhersteller: Solarfabrik
Modultyp: P-Serie 275 Watt
Modultechnologie: polykristallin
Modulleistung: 275 Wp
Modulanzahl in Stück: 2726

Wechselrichter

Hersteller: Huawei
Normen und Richtlinien: VDE 4105/0126
Wechselrichtertyp: SUN2000 60KTL-M0
Wechselrichterzahl: 10
Tracker: 6 MMPT je Wechselrichter

Ertrag

Ertragsgutachten: PV-Sol
Ertragsprognose: 629.825 kWh/a



Gesamte Anlage Süd-Nord Ansicht



Teilstück Anlage inkl. Kabelstrang zum Wechselrichter



Wechselrichter