



PVA Projekt / Adresse StoLi / Dorfstraße 7, 39615 Lichterfelde

Projektgesellschaft EG Solar 2018 Drei GmbH & Co. KG

Projektbeschreibung Die PV-Anlagen mit einer Leistung von 474 kWp befinden sich auf vier Gebäudeneines landwirtschaftlichen Betriebes. Zwei davon wurden vor ein paar Jahren neu errichtet, die anderen beiden stammen aus DDR-Zeiten. Mithilfe der gezahlten Dachpacht konnte ein durch Unwetter zerstörtes Gebäude saniert werden. Das nördlichste Dach, welches ein Storchennest beherbergt, wurde erst nach deren Reise in den Süden bebaut. Das Nest besteht weiterhin.

Stammdaten

Standort: Dorfstraße 7, 39615 Lichterfelde

Anlagentyp: Photovoltaik

Vergütungstypus: Volleinspeisung

Flächenart: Satteldach (Wellblech & Trapez)

Netzbetreiber: Avacon

Netzverknüpfungspunkt: 20-kV-Verknüpfungspunkt;
Transformator "T31"

Vergütungstechnische Inbetriebnahme: 30.09.2018

Aufbau

Modultragegestell: Renusol MS+; IROC TR 3 von B&K

Aufbauart: dachparallel, Südaufständerung

Berechnung: Projektgewinner GmbH

Gründung / Ballastierung:

Mittelspannungstechnik: Einspeisung ins Mittelspannungsnetz

Ausrichtung

Ausrichtung: Süden und Norden

Neigungswinkel: 15°

Moduldaten

Modulhersteller: Longi Solar

Modultyp: LR6-60 300 PE

Modultechnologie: polykristallin

Modulleistung: 300 Wp

Modulanzahl in Stück: 1580

Wechselrichter

Hersteller: Huawei

Normen und Richtlinien: siehe Datenblätter

Wechselrichtertyp: SUN2000 36KTL
SUN2000 33KTL-A
SUN2000 60KTL

Wechselrichterzahl: 11

Tracker: 37

Ertrag

Ertragsgutachten: PV-Sol

Ertragsprognose: 421.296 kWh/a



Gesamte Anlage Draufsicht



Gesamte Anlage Draufsicht



Wechselrichter Gebäude 3