PHOTOVOLTAIK HOHENLOCKSTEDT

ECKDATEN

Projektnummer	109106
Art	Photovoltaik
Standort	Hohenlockstedt
Größe	447 kWp
CO_2-Einsparung	ca. 240 t p.a.

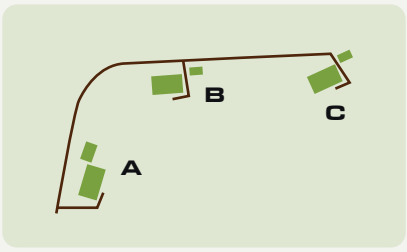
PROJEKTBESCHREIBUNG

Die Photovoltaikanlage auf dem Segelflughafen in Hohenlockstedt (Schleswig-Holstein) hat eine Größe von 447 KWp. Die Anlage setzt sich aus drei Teilanlagen auf drei verschiedenen Flughangars (einzeln jeweils 149 KWp) zusammen. Die Dächer wurden in 2015 vollständig saniert.

Die Photovoltaikanlage ist mit hochwertigen polykristallinen 235 Watt-Modulen (1.953 Stück) von Q-Cells ausgestattet. Die ursprünglichen verbauten 12 Wechselrichter von Sunways wurden in 2022 durch 12 neue Wechselrichter von Huawei (SUN2000 30KTL-M3) gewechselt.

Aufgrund der starken Windbelastung auf dem Segelflughafen sind die Photovoltaikmodule dachparallel verlegt worden. Bei dem Montagesystem handelt es sich dementsprechend um eine Flachkonstruktion der Mounting Systems GmbH. Die Fernüberwachung erfolgt mit Hilfe von meteocontrol.

Die Anlage wurde durch die Genossenschaft fertig („turn key“) erworben und ist rechtlich in einer 100%igen Tochtergesellschaft organisiert. Der Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist und im Rahmen des EEG mit einem konstanten Vergütungssatz in Höhe von 22,3 Cent je kWh über 20 Jahre vergütet. Seit 2022 besteht zusätzlich die Option zur Direktvermarktung im Marktprämienmodell durch Next Kraftwerke.



Stand: 06.12.2024

Bilder der installierten Photovoltaikanlage auf den Dachflächen der 3 Flughangars

Die Daten innerhalb dieser Kurzübersicht erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und geben den Informationsstand der Planet U eG nach bestem Wissen wieder. Für etwaige Fehler innerhalb dieses Datenblattes wird keine Haftung übernommen.

PLANET U EG
Stormsweg 3
22085 Hamburg
Tel.: +49 (40) 357 351 02

VORSTAND
Hendrik-Carsten Ihrke, Dr. Jens Stegemann
AUFSICHTSRAT
Marc Banasiak, Robert Middelhuß, Werner Schillhammer

Genossenschaftsregister
Amtsgericht Hamburg: GNR 1062
USt-IdNr: DE289116825
info@planet-u.com • www.planet-u.com