

## PHOTOVOLTAIK HOHENLOCKSTEDT

### ECKDATEN

Projektnummer	109106
Art	Photovoltaik
Standort	Hohenlockstedt
Größe	447 kWp
CO <sub>2</sub> -Einsparung	ca. 240t p.a.

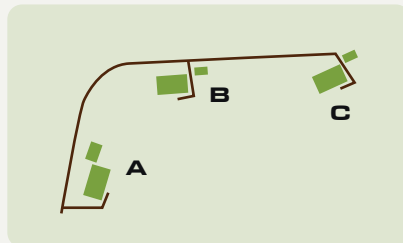
### PROJEKTbeschreibung

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.*