

# 172 MW PV-ANLAGE

credit: BELECTRIC

## SAUBERE ENERGIE FÜR SMARTE VERBRAUCHER



### SG3125HV-20



### +50.000 HAUSHALTE



### E-FAHRZEUGE & MEHR

#### EINES DER GRÖßTEN ENERGIEWENDEPROJEKTE IN DEUTSCHLAND LIEFERT NACHHALTIGEN STROM

BELECTRIC entwickelte und baute die Anlage, die an das öffentliche Stromnetz angeschlossen ist und den Endverbrauchern sauberen Strom zur Verfügung stellt. Das alles geschieht auf einer Fläche, die ca. 248 Fußballfeldern entspricht.

Volkswagen unterstützt das Projekt als zuverlässiger Großabnehmer, damit unter anderem mehr Strom für Elektroautos zur Verfügung steht.

Neben den rein technischen Anlagen umfasst das Projekt auch zahlreiche Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für den Arten- und Naturschutz. Das gesamte Areal auf und um den Solarpark wird zu einer artenreichen Grünfläche ausgebaut und mit einem Rundweg versehen.

#### Standort

Tramm und Lewitzrand  
in Mecklenburg-  
Vorpommern

#### Systems

Bodenmontierte  
37x SG3125HV-20 Inverter  
mit 7.2 MV Skid

#### Größe

2.480.000 m<sup>2</sup>

# VORTEILE

Ende 2020 begann BELECTRIC mit den vorbereitenden Maßnahmen, wie Straßenbau und Baustelleneinrichtung.

Die Erdkabel wurden verlegt, um anschließend die Unterkonstruktion für die rund 420.000 Solarmodule zu errichten. Die Solarmodule des Parks sind nach Süden ausgerichtet.



Sungrow Inverter SG3125HV-20 mit MV Skid  
(credit: BELECTRIC)



LKW-Entladung von Sungrow-Wechselrichtern

Das Sungrow Servicepersonal ist nach der Installation und Inbetriebnahme immer vor Ort.

Sungrow schult außerdem das lokale Service-Personal, um es unabhängig im Umgang mit Wechselrichtern und MV-Stationen zu machen.

Nach der Fertigstellung wird die Anlage permanent von Mitarbeitern vor Ort betreut. Das garantiert die Zuverlässigkeit der Technik und schafft langfristig einen lokalen Mehrwert.

## ÜBER SUNGROW

Sungrow ist der weltweit führende Solar Wechselrichter Spezialist. Als größter Solar Wechselrichterhersteller der Welt wurden mit Sungrow bisher mehr als 224 GW Solarenergie installiert.

Mit mehr als 2.600 Mitarbeitenden im Bereich Forschung und Entwicklung stellt Sungrow das größte R&D Team der Branche.

Das breite Produktportfolio von Sungrow bietet für jede Anwendung das passende Gerät - von Photovoltaik Wechselrichtern und Speicherlösungen für Utility, Commercial und Residential bis hin zu weltweit führenden Systemen für Floating-Anlagen.

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in Sachen saubere Energie bietet Sungrow seinen Kunden ein Maximum an Sicherheit und Kompetenz in über 150 Ländern weltweit.

## ÜBER BELECTRIC

BELECTRIC ist eines der erfolgreichsten Unternehmen in der Realisierung von Solarkraftwerken und Energiespeichersystemen im industriellen Maßstab.

BELECTRIC wurde 2001 gegründet und hat sich seitdem zu einer internationalen Gruppe entwickelt. Der Solarenergiespezialist hat bisher über 480 Solar-PV-Kraftwerke mit 4,2 GWp PV-Leistung errichtet.

Ingenieure und Projektentwickler von BELECTRIC forschen interdisziplinär in allen Bereichen der PV-Solartechnik und Batteriespeichersysteme und entwickeln Technologien, die die Grundlage für eine umweltfreundliche Energieversorgung der Zukunft bilden.