Agri-PV - Biohof Broholt
Senden-Ottmarsbocholt

Auf diesem Gelände entsteht eine Agri-Photovoltaik-Anlage, die nachhaltig Strom aus Sonnenenergie für die Region erzeugen wird.

Das Besondere an der Anlage: Die Module richten sich einachsig nach der Sonne aus – morgens gen Osten, mittags gen Süden, abends gen Westen.
Hierdurch erhöht sich die Stromausbeute um 10–20 % gegenüber festaufgeständerten Solaranlagen. Zudem beträgt der Abstand zwischen den Reihen 6,0 m, sodass zwischen den Reihen weiterhin Landwirtschaft betrieben werden kann.

Gesamtkapazität
995,68 kWp

Bauherr / Betreiber
Andreas Pelizäus, Biohof Broholt

Technische Planung
Visioneere, axess solar, EcotecWorld

Ausführendes Bauunternehmen
EcotecWorld

Wechselrichter-Hersteller
KACO new energy

Bauzeit
September 2025 – März 2026

Modul-Hersteller
Canadian Solar

Unterkonstruktion
Deger

Mittelspannung
Vrielmann

Technische Daten
Jährliche erzeugte Energie: rd. 1.150.000 kWh / a
Versorgte Haushalte: Rd. 330
Technologie: Agri-Photovoltaik-Anlage (1P-Tracker)
CO_2-Ersparnis: 417 t CO_2-Äquivalent pro Jahr

EcotecWorld GmbH
Nijenkamp 8 | 49843 Uelsen
info@ecotecworld.de
05942 98931-10

Biohof Broholt
Broholt 35 | 48308 Senden
andreas.pelizaeus@hotmail.com
0172 1359850

ecotec world
green solutions

BIOHOF BROHOLT
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT