

Freiflächen PV-Anlage in Jever

SWO Energiesysteme GmbH



SWO Energiesysteme GmbH
Hafenstraße 6d
26789 Leer

Geschäftsführer:
Matthias Wißmann,
Tobias Orthmann

Potentialflächen



SWO



Potentialfläche I + II



PV Anlage

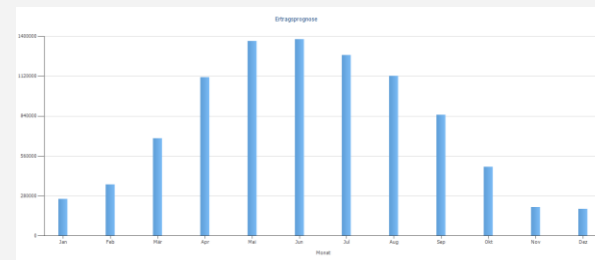


SÜD-Aufständigung

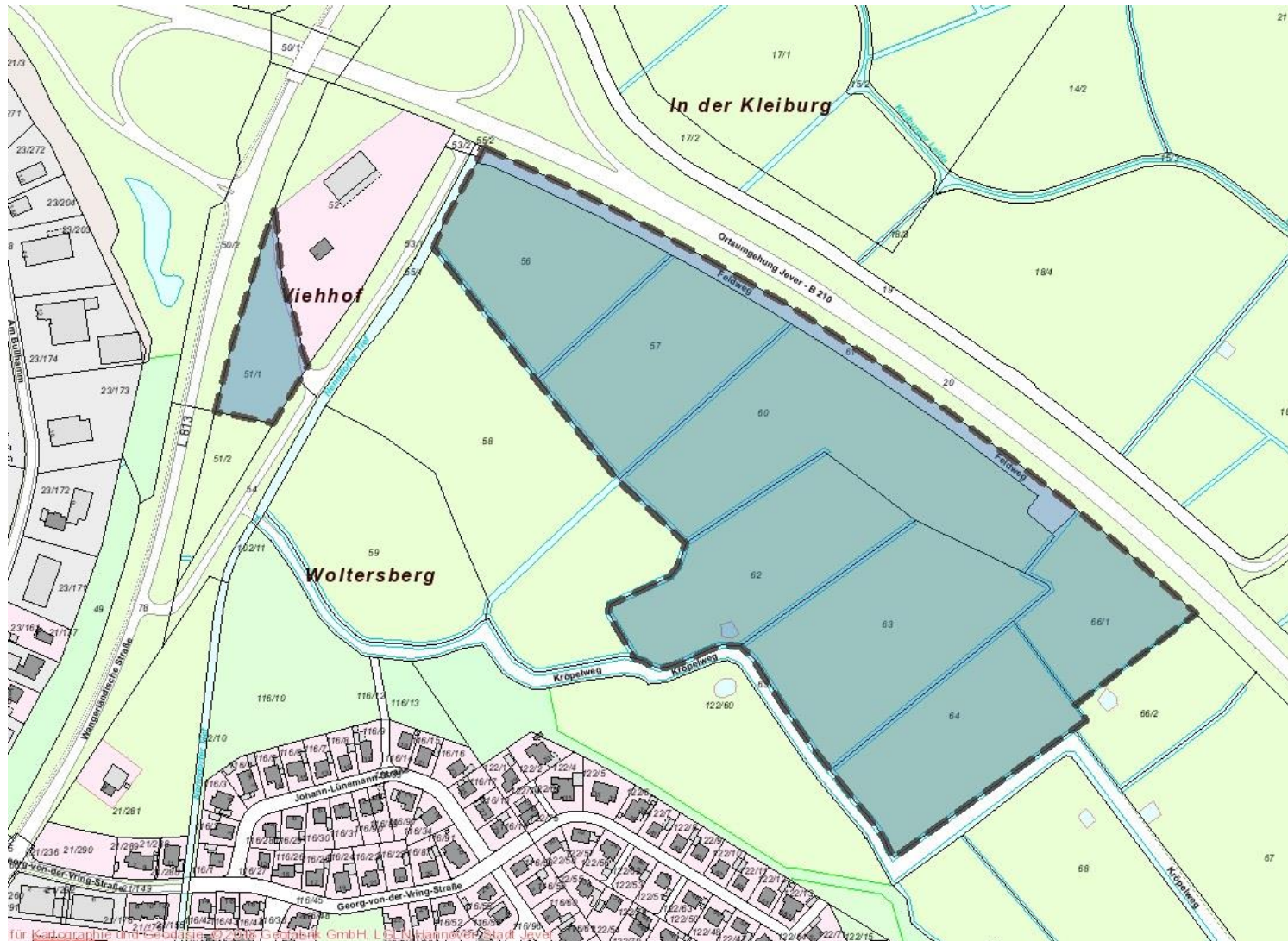
**Anlagengröße
10.800 kWp**

**PV-Erzeugung
9.784.000 kWh/a**

**CO₂ Ersparnis
Im Stromnetz
684 g CO₂ /kWh
Umweltbundesamt
6.692 Tonnen CO₂ /a**



Geltungsbereich Sondergebiet

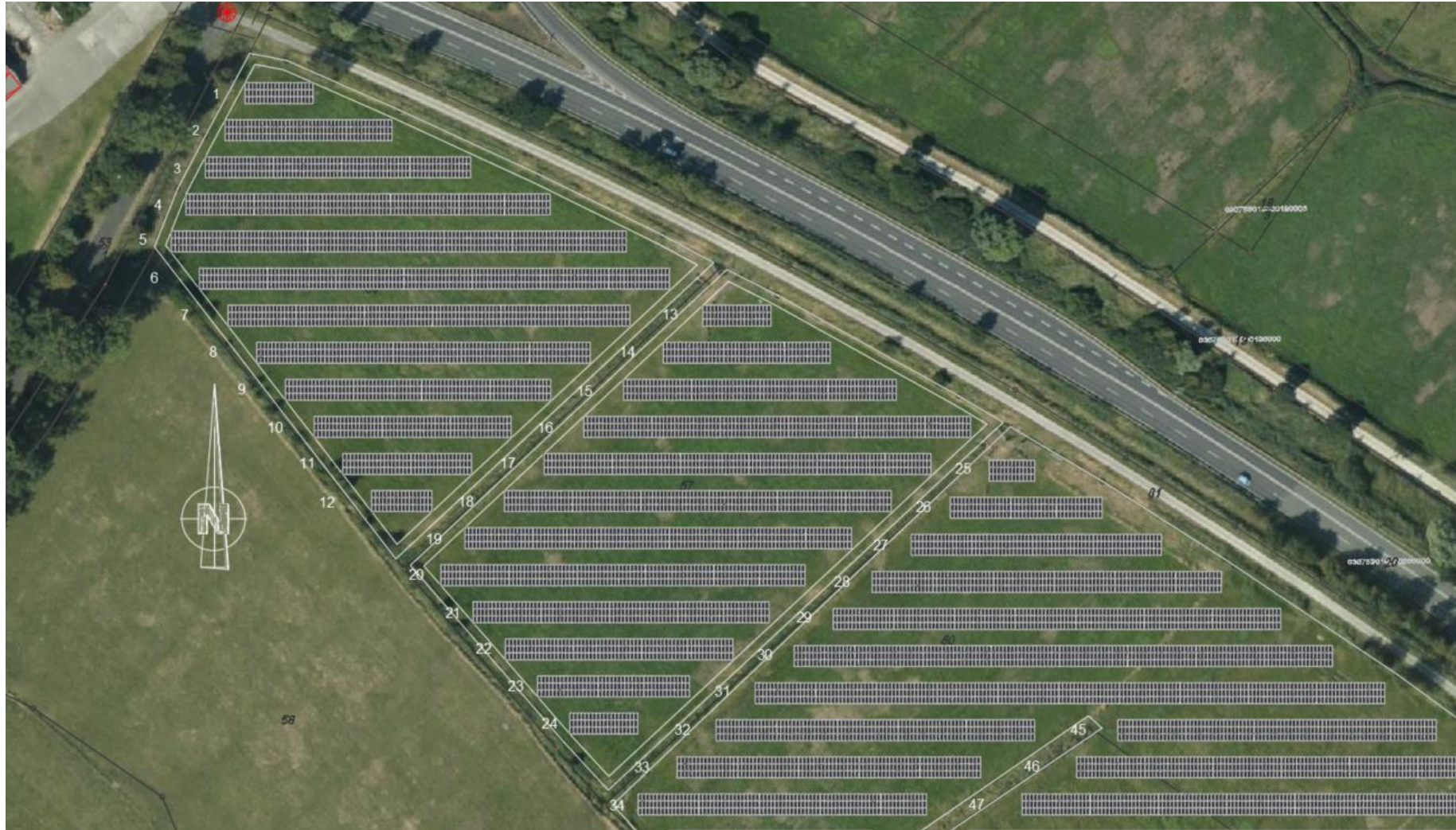


Geltungsbereich



Geplanter Solarpark
und Ladeinfrastruktur

PV Anlage



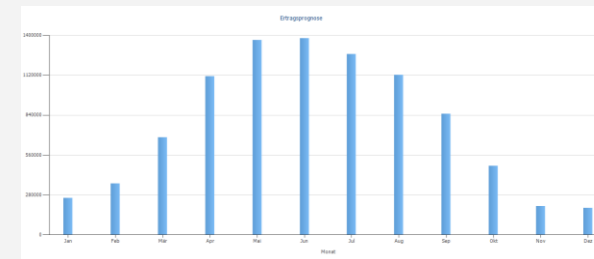
SÜD-Aufständigung

**Anlagengröße
10.800 kWp**

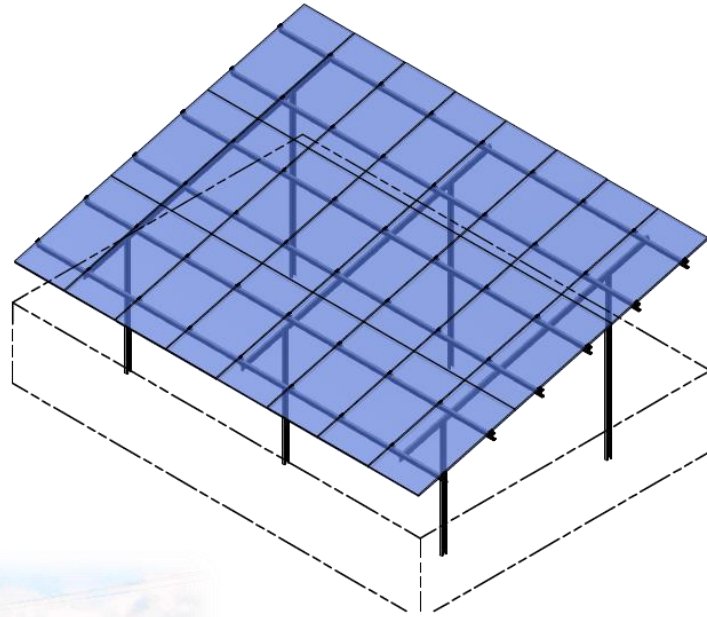
**PV-Erzeugung
9.784.000 kWh/a**

**CO₂ Ersparnis
Im Stromnetz
684 g CO₂ /kWh
Umweltbundesamt
6.692 Tonnen CO₂ /a**

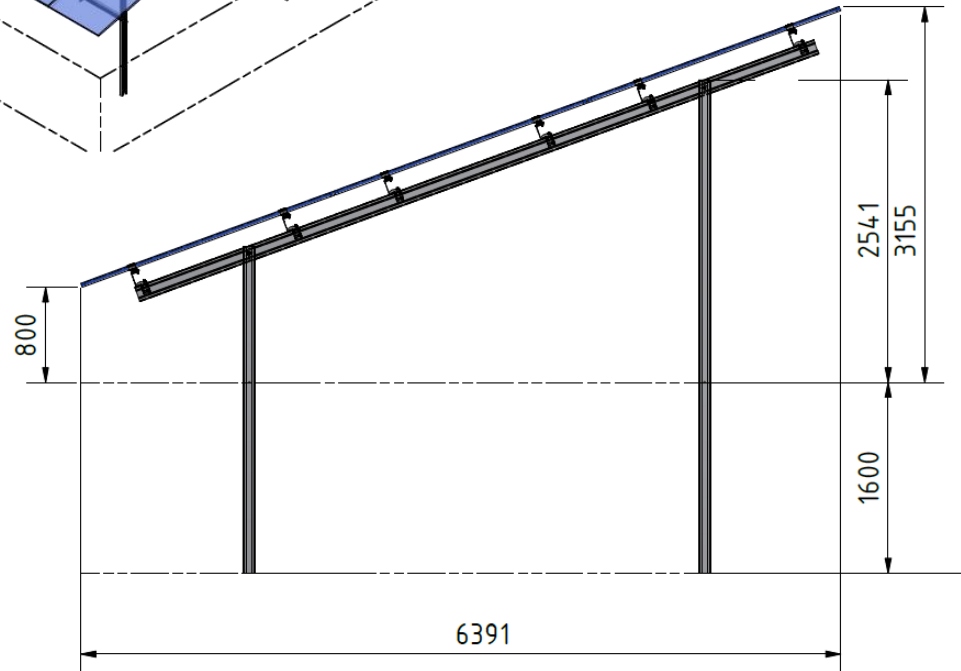
SWO



Elemente der PV-Anlage



© Quelle: HELMUT WARTNER



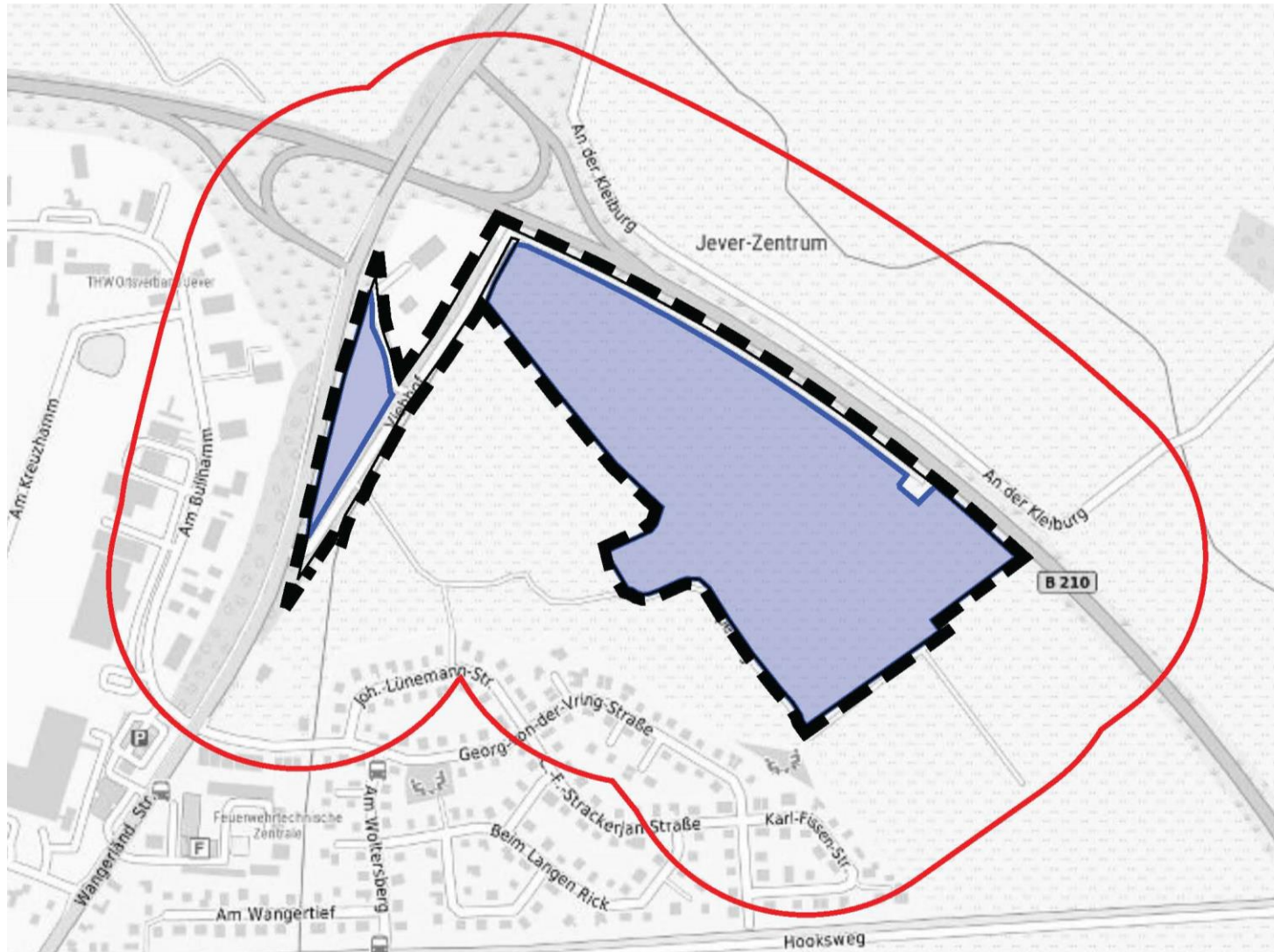
Südaufständering
Aufständeringwinkel
20 °

Reihenabstände
3,5 m

Große Stützweite durch
große Unterkonstruktion
→ geringer Eingriff

Wildwechsel von Kleinwild
möglich
Zaun 0,2 m Durchlass

Untersuchungsgebiet Fauna



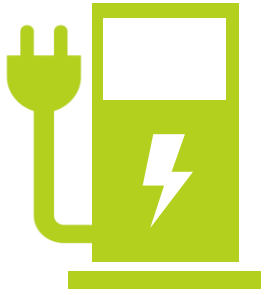
200 m Radius
Rast-, Gast- und
Brutvögel

Zudem Erfassung von
Amphibien
Libellen



Netzverknüpfungspunkt





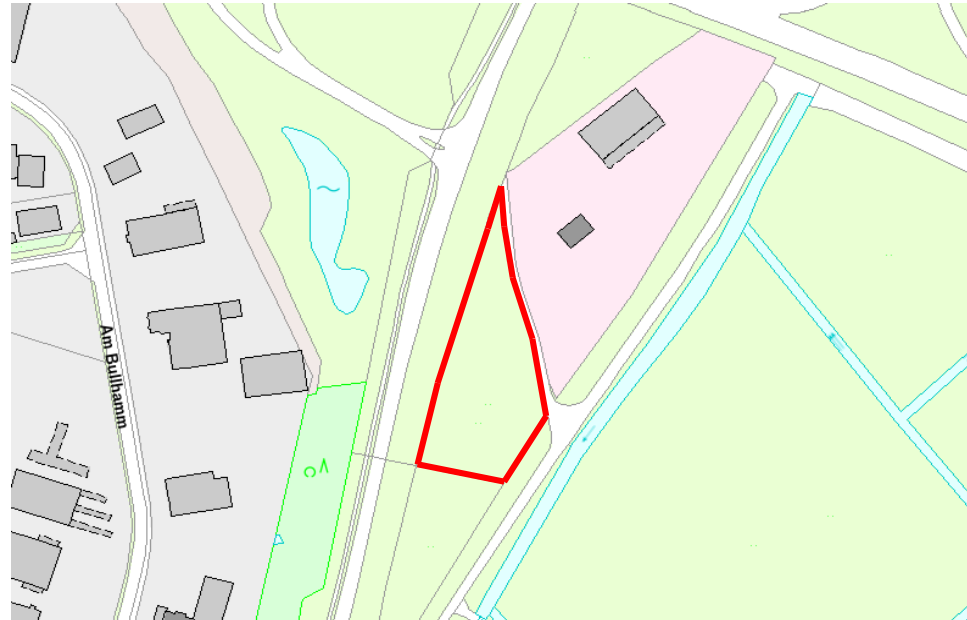
Öffentliche Ladeinfrastruktur



© Quelle: E-LOADING SYSTEMS



© Quelle: frimufilms auf Freepik



Schnellladepunkte
Mit maximal 300 kW

Normalladepunkte
Mit maximal 22 kW

PV-Carport/Überdachung