



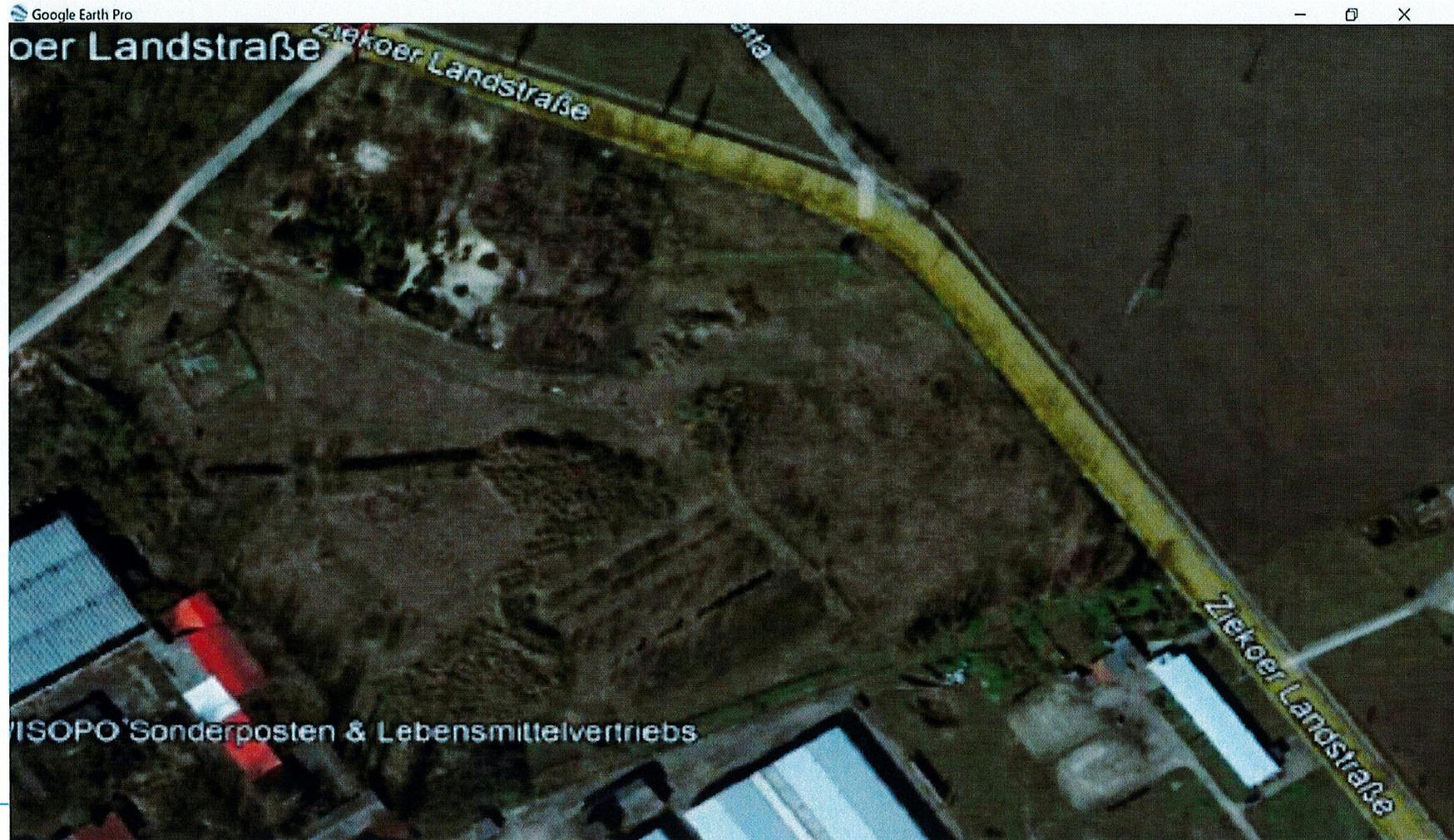
8,0 MWp PV-Anlage Ziekoer Landstr. Coswig (Anhalt)

Fakten

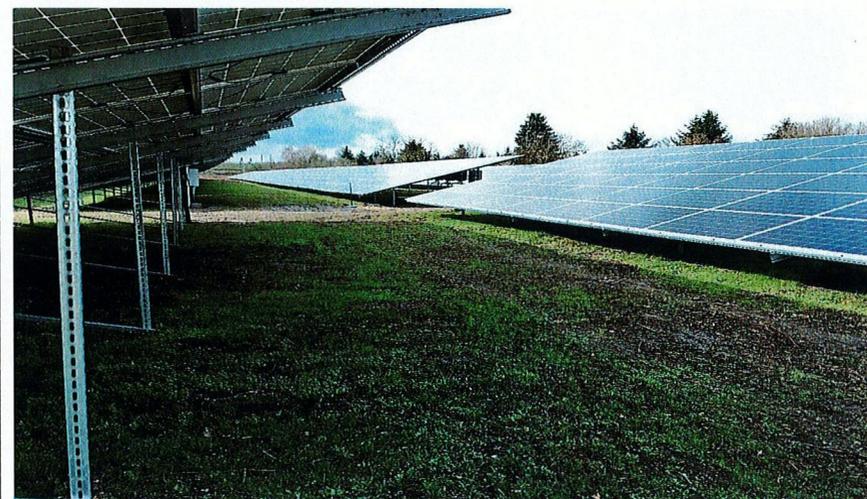
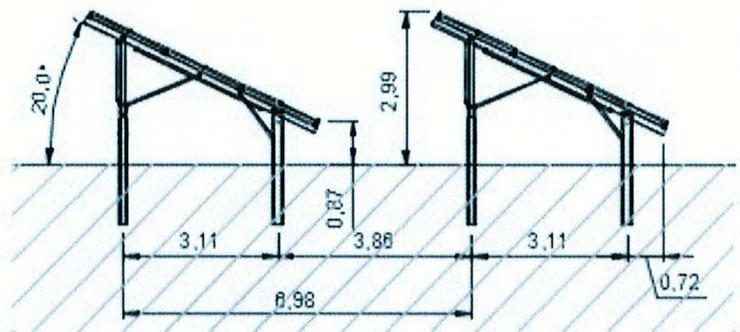
- Standort: Ziekoer Landstraße, Coswig
- Flur 23 Flurstück Nr. 26/27, Gesamtgröße 6,45 ha
- Vormalige Kiesgrube, Konversionsfläche
- Eigentümer: Weiler Energy GmbH
- Geplante PV-Anlage:
 - Naturverträgliche Freiflächenphotovoltaikanlage, Modultisch-Neigung 20° Unterkonstruktion U-Pfosten gerammt
 - DC-Peak-Leistung: 8.000 kWp mit modernsten Modulen (TopCon, Bifacial)
 - In Kombination mit Großbatteriespeichern (einer der wichtigsten Schritte für die Energiewende)
 - Digitalisiert und ferngesteuert
 - Unter den Modulen: deutliche Steigerung der Biodiversität

Das Grundstück Ziekoer Landstraße

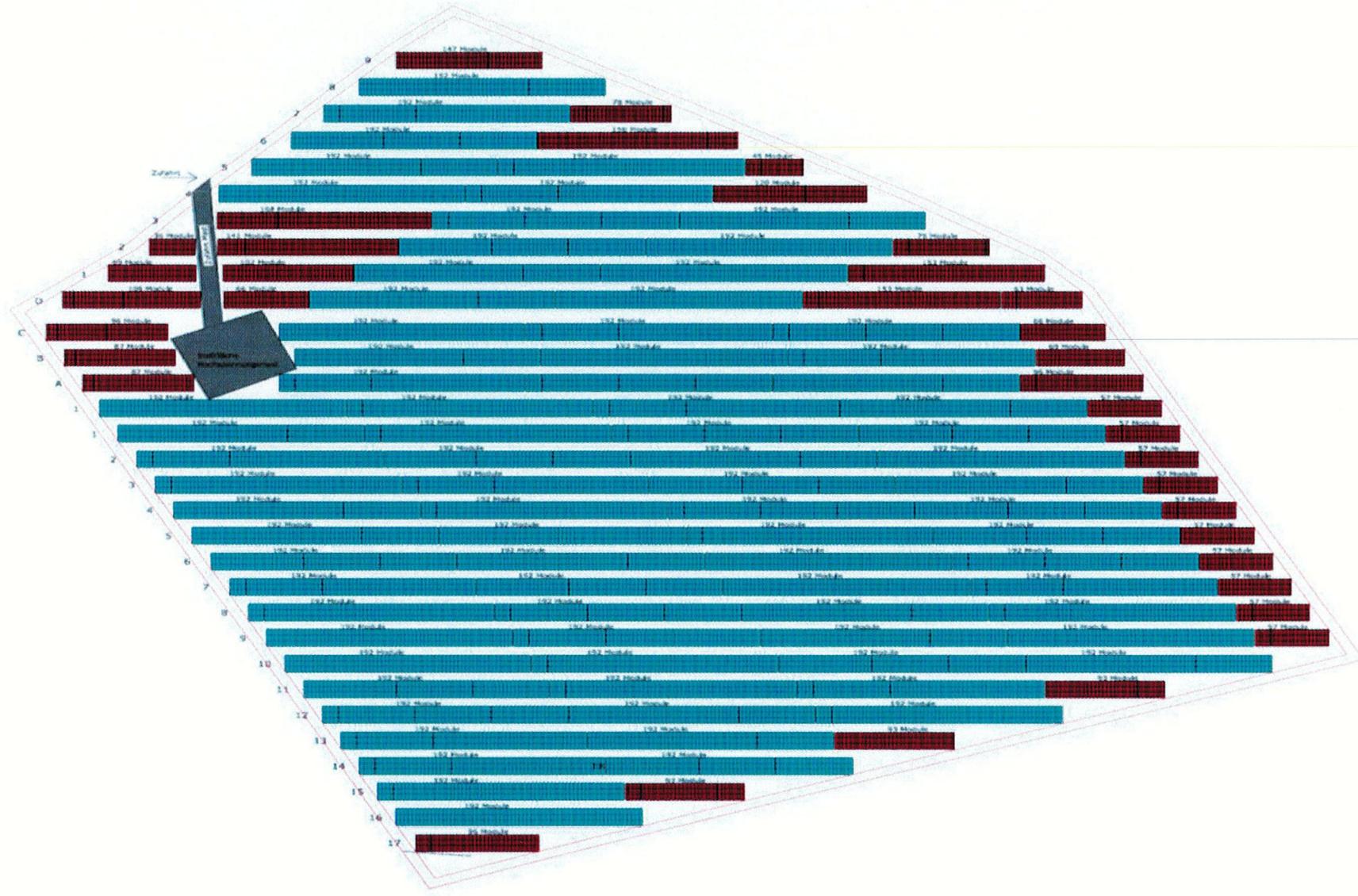
- Flurstücke Nr. 26/27 Flur 23, vormalige Kiesgrube, 6,45 ha
- Zustand: Konversionsfläche



PV-Modultisch u. Unterkonstruktion



Übersicht der geplanten PV Anlage



Stromertrag, CO Einsparung, Speichertechnik, Ertrag

- $8.000 \text{ kWp} \times 1.070 \text{ kWh/kWp} = 8.560.000 \text{ kWh}$. Das entspricht dem Jahresverbrauch von fast 2300 Durchschnittshaushalten.
- Bei einer jährlichen CO₂-Vermeidung von 8.500.000 kg.
- Nutzung großer Batteriespeicher, so dass der erzeugte Strom in der Mittagszeit zur Entlastung des öffentlichen Netzes gespeichert und PV-Strom abends genutzt werden kann.
- Die jährlichen Einspeiseerlöse tragen langfristig zum Gewerbesteueraufkommen der Stadt Coswig bei.

Zeitplan

1. Antragstellung basiert auf der PVA Satzung, COS-BV-281/2021, Dezember 2021
2. Aufstellungsbeschluss vorhabenbezogener B-Plan bis Ende Feb. 2022 (Voraussetzung für die Teilnahme an der Innovationsausschreibung der Bundesnetzagentur bis zum 1. April 2022)
3. Bearbeitungszeit bis zur rechtskräftigen Bauleitplanung bis Ende 2022
4. Projektumsetzung bis Ende 2023

Kontakte

Bauplanung
Vilniuserstr. 2
99096 Erfurt

lutz.cezch@erfurt-online.de

+49 (0) 171 9909002

Weiler Energy GmbH
Kruppstr. 82-100
45145 Essen, Germany

xinmin.hong@weiler-energy.de

+49 (0) 201 8133 6710

+49 (0) 176 3272 6511