



8,0 MWp PV-Anlage Ziekoer Landstr. Coswig (Anhalt)  
mit Großbatteriespeichern 6MWh

# Fakten

- Standort: Ziekoer Landstraße, Coswig
- Flur 23 Flurstück Nr. 26/27, Gesamtgröße 6,45 ha
- Vormalige Kiesgrube, Konversionsfläche
- Eigentümer: Weiler Energy GmbH, Essen
- 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 6MWh / 3 MW Leistung (Beitrag zur dynamischen Stabilisierung der Stromnetze - ein der wichtigsten Schritte für die Energiewende)
  - Digitalisiert und ferngesteuert

# Geltungsbereich



5754956

Maßstab: 1:2000  Meter

Dieser Auszug ist gesetzlich geschützt. Es gelten die Nutzungsbedingungen für die Daten der Landesvermessung, des Liegenschaftskatasters, des Geobasisinformationssystems und der Grundstückswertermittlung des



Landesamt für Vermessung und Geoinformation  
Sachsen-Anhalt (LVerMGeo)  
Otto-von-Guericke-Straße 15, 39104 Magdeburg  
Standort: Elisabethstraße 15, 06847 Dessau-Roßlau

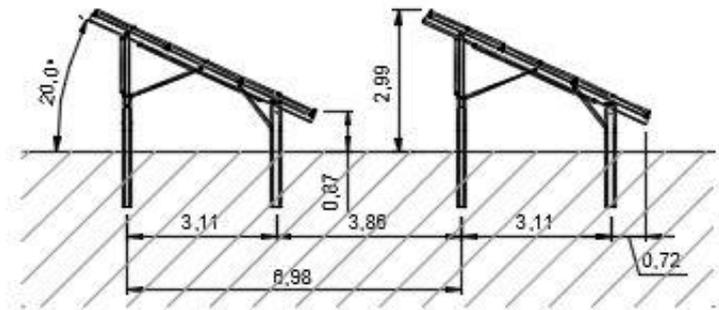
**Auszug aus dem  
Geobasisinformationssystem**  
Liegenschaftskataster (darstellende Angaben)  
Darstellung 1:2000

# Das Grundstück Ziekoer Landstraße

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



# PV-Modultisch u. Unterkonstruktion



# Batteriespeichersystem Intilion



- ▶ Hohe Lebenserwartung (min. 15 Jahre)
- ▶ Hohe Zyklenzahlen (min 6.000 Zyklen)
- ▶ Hoher Gesamtwirkungsgrad (>90%)
- ▶ Geschlossene Systemlösung (Komponenten sind abgestimmt)
- ▶ Ganzheitliches Sicherheitskonzept
- ▶ Einfache Installation (< 1Tag)
- ▶ Systemhersteller mit langer Historie (damit Ich in 10 Jahren auch noch Service und Ersatzteile bekomme)

## Technische Daten

### Die wichtigsten Daten auf den Punkt gebracht.

Weitere Informationen finden Sie in unserem technischen Datenblatt. Vereinbaren Sie auch gerne ein kostenloses Beratungsgespräch, um Ihre spezifischen Fragen noch besser beantworten zu können.

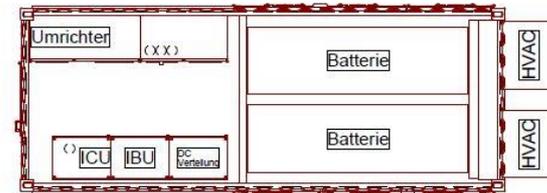
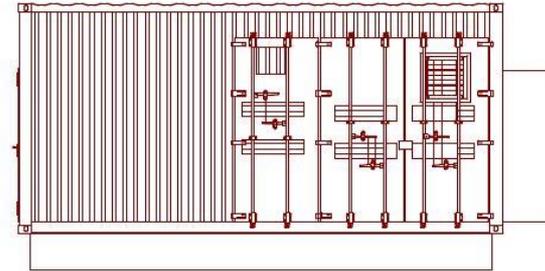


**ab 500 kWh**  
Energieinhalt, nominal

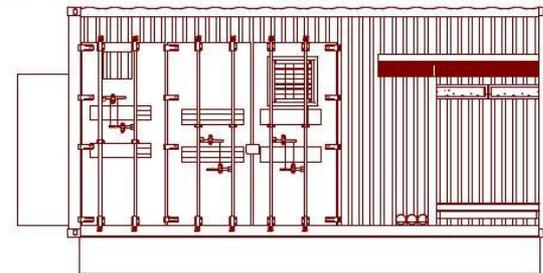
**bis zu 4 MVA**  
Leistung, nominal

**≤ 10 Jahre**  
Performance Garantie

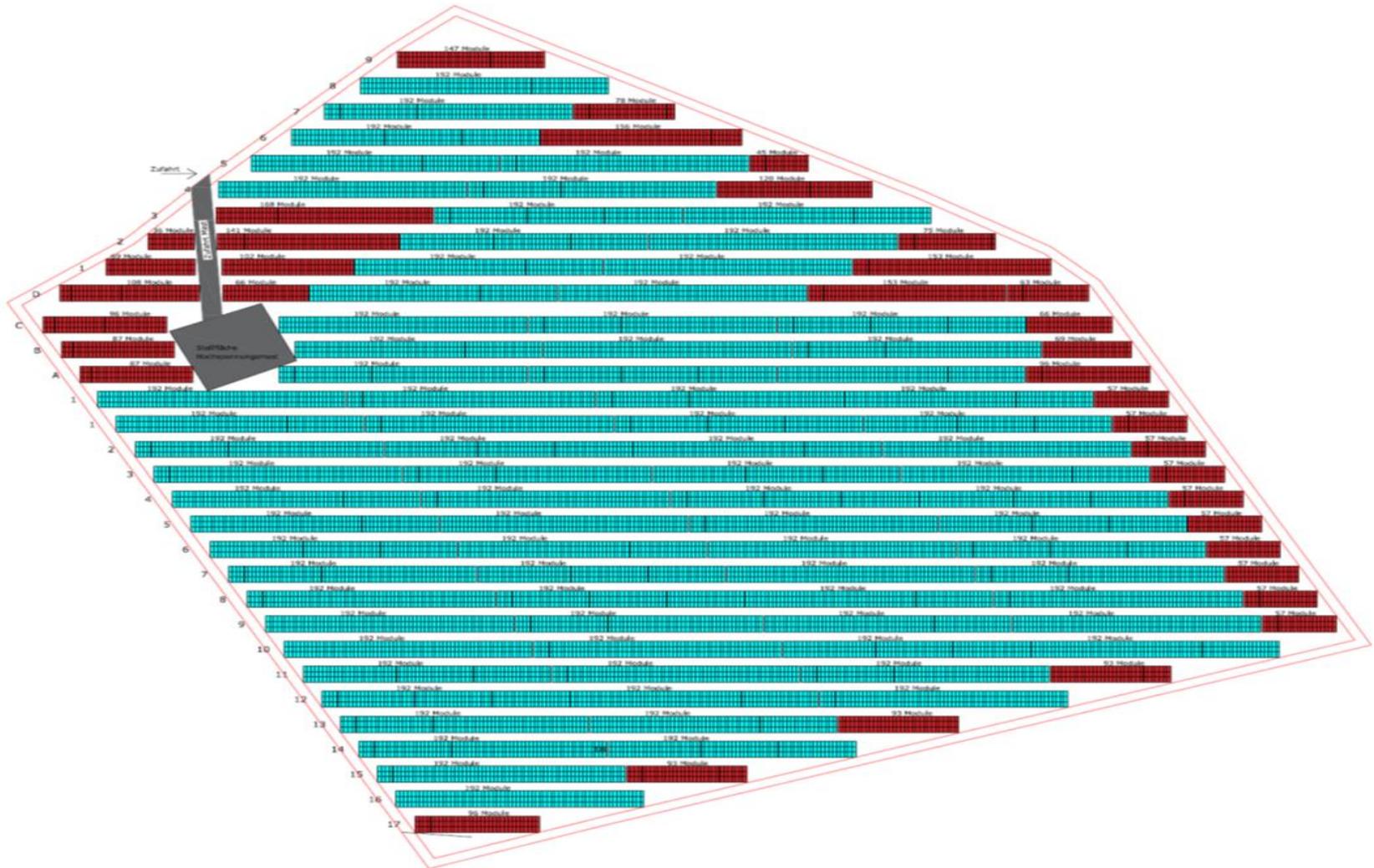
Seitenansicht Bürogebäude



Seitenansicht



# Übersicht der geplanten PV-Anlage



## Strom, CO2 Einsparung, Speichertechnik, Wirtschaftsinteresse

- $8.000 \text{ kWp} \times 1.070 \text{ kWh/kWp} = 8.560.000 \text{ kWh}$ . Das entspricht dem Jahresverbrauch von fast 2300 Durchschnittshaushalten (Energiegewinn !)
- Eine jährliche CO<sub>2</sub>-Vermeidung von 8.500.000 kg. (Klimaschutz !)
- Einsatz großer Batteriespeicher, so dass der erzeugte PV-Strom in der Mittagszeit zur Entlastung des öffentlichen Netzes gespeichert und abends genutzt werden kann. (Netzstabilisierung !)
- Beteiligung an der Innovationsausschreibung der Bundesnetzagentur 04/2023 – (Ein PVA-Projekt mit Pilotfunktion für die Energiewende !)
- Gemeindebeteiligung:  
Gemäß § 6 Absatz 3 EEG besteht die Möglichkeit, ab Inbetriebnahme einer PVA der Gemeinde einseitige Zuwendungen ohne Gegenleistung verbindlich anzubieten.
- Die jährlichen Einspeiseerlöse tragen langfristig zum Gewerbesteuer-aufkommen der Stadt Coswig bei.

# Innovationsausschreibung PVA + Speicher

- Die Bundesnetzagentur veranstaltet 2 mal jährlich eine Innovationsausschreibung.
- Voraussetzung für die Teilnahme ist ein Energiemix zweier verschiedener Energiearten. Hier Solarenergie und Batteriespeicher.
- Der Investor beabsichtigt an der Ausschreibungsrunde 04/2023 teilzunehmen.
- Eine wesentliche Voraussetzung für die Teilnahme ist das Vorliegen eines Aufstellungsbeschlusses zur Einleitung eines Bebauungsplanverfahrens der Gemeinde Coswig.

Jahr 2022

## Ergebnisse der Innovationsausschreibung

Gebotstermin	→ April 2022
Ausgeschriebene Menge (kW)	397.198
Eingereichte Gebote	45
Eingereichte Gebotsmenge (kW)	435.491
Zuschläge	43
Zuschlagsmenge (kW)	402.655
Gebotsausschlüsse	0
Gebotsausschlussmenge (kW)	0
Zulässiger Höchstwert fixe Marktprämie (ct/kWh)	7,43
Durchschnittlicher, mengengewichteter Zuschlagswert* (ct/kWh)	5,42
Niedrigster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/kWh)	3,95
Höchster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/kWh)	7,43

\*Anders als bei der Regelausschreibung wird diese Art der Förderung auf die Markterlöse aufgeschlagen, so dass die Werte nicht mit den Werten der Regelausschreibungen vergleichbar sind.

# Kontakte

Bauplanung  
Vilniuserstr. 2  
99096 Erfurt

[lutz.cezch@erfurt-online.de](mailto:lutz.cezch@erfurt-online.de)  
+49 (0) 171 9909002

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

[info@weiler-energy.de](mailto:info@weiler-energy.de)  
+49 (0) 201 8133 6710  
+49 (0) 176 3272 6511