

Solarpark Kerzlin

A solid orange horizontal bar with rounded ends on the left side.

Gemeinderatssitzung Temnitztal

Marvin Müller

28.11.2024

Tagesordnung 3

Vorstellung Vorhaben Solarpark Kerzlin

Inhalt



1. Vorstellung EnBW
2. Projektfläche Kerzlin
3. Netzverknüpfungspunkt
4. Vorteile für die Gemeinde / Bürger
5. Aktueller Projektstand

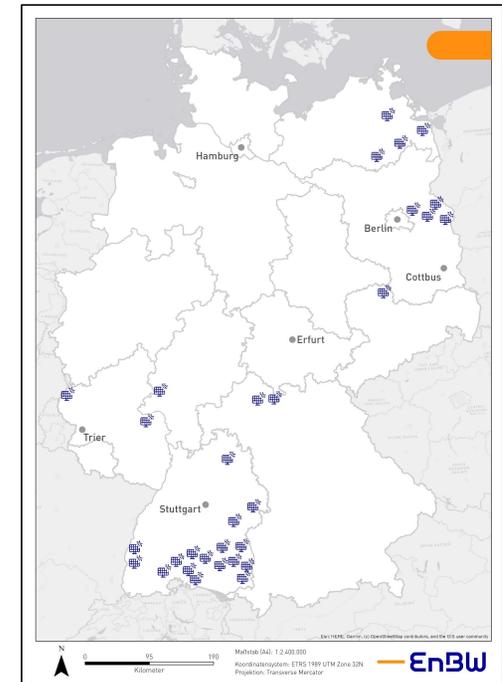
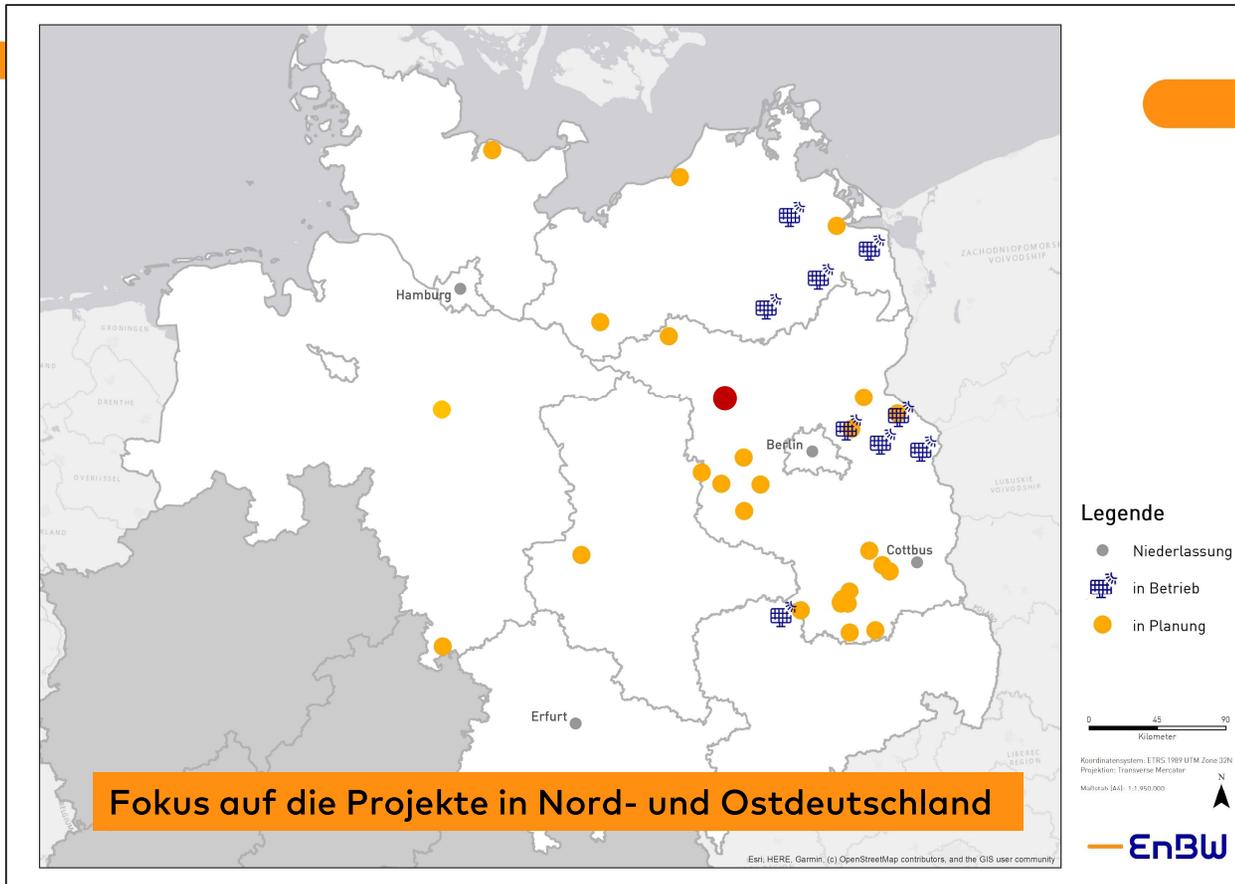
Vorstellung EnBW



- Energieversorger mit ca. **5,5 Mio. Kunden** in Deutschland
- Eigentümerstruktur der EnBW: ca. 47 % Land Baden-Württemberg, ca. 47 % Landkreise und Kommunen
- Aktiv in allen energiewirtschaftlichen Wertschöpfungsstufen (Erzeugung, Handel, Netze, Vertrieb)
- **Langjährige Erfahrung** in der Errichtung und im Betrieb energietechnischer Anlagen
- Während der **gesamten Laufzeit des PV-Parks vor Ort**, PV-Anlage als Kraftwerksstandort inkl. eigenes Wartungspersonal, Rückbau der Anlagen nach Betrieb
- ca. 28.000 Mitarbeiter*innen (MA) weltweit, davon u.a. ca. 2.000 MA bei VNG und Ontras (Leipzig), ca. 650 MA bei Senec (Leipzig) und ca. 100 MA in Berlin und Brandenburg tätig



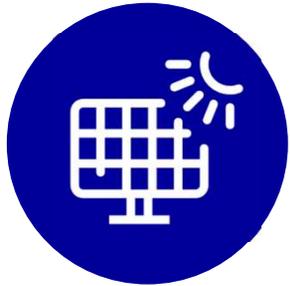
Unser Portfolio im Solarbereich



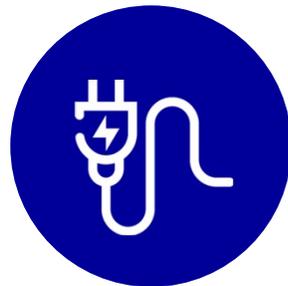
Portfolioausbau durch EEG-Projekte und förderfreie Großprojekte mit einer Projektpipeline von über 3 GW.

Solarpark Kerzlin

Übersicht Anlagendaten



≈ 50.000 kW_p
Geplante Leistung
Annahme 1 ha ~ 1 MW



≈ 55 Mio. kWh
Erzeugung
pro Jahr
Pro MW ~ 1,1 Mio. kWh

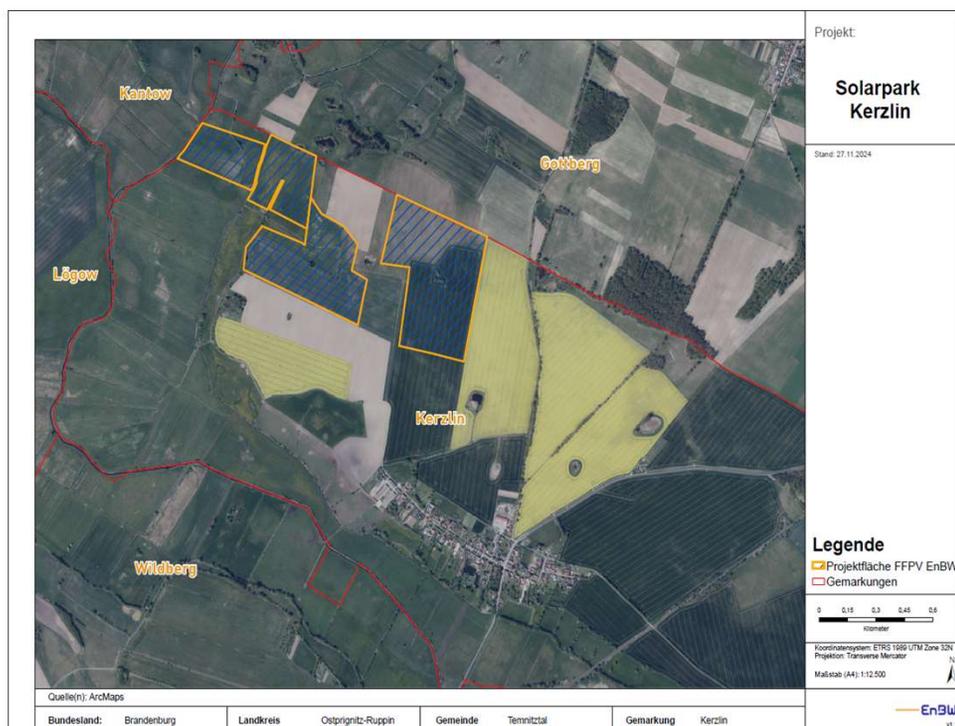


≈ 19.000 Haushalte
(2.900 kWh/a)
Versorgung von
Dreipersonen-Haushalten
pro Jahr

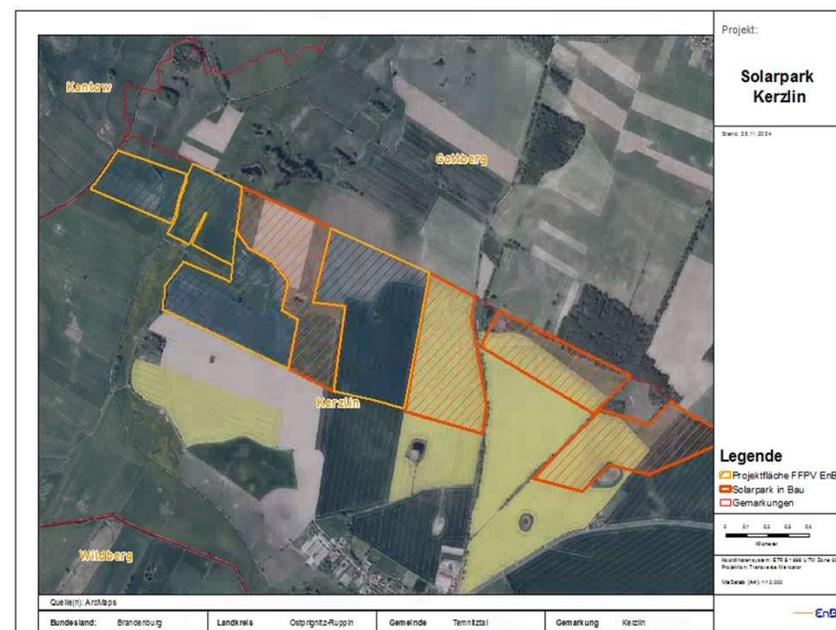


≈ 34.000 t CO₂
CO₂-Einsparung
pro Jahr

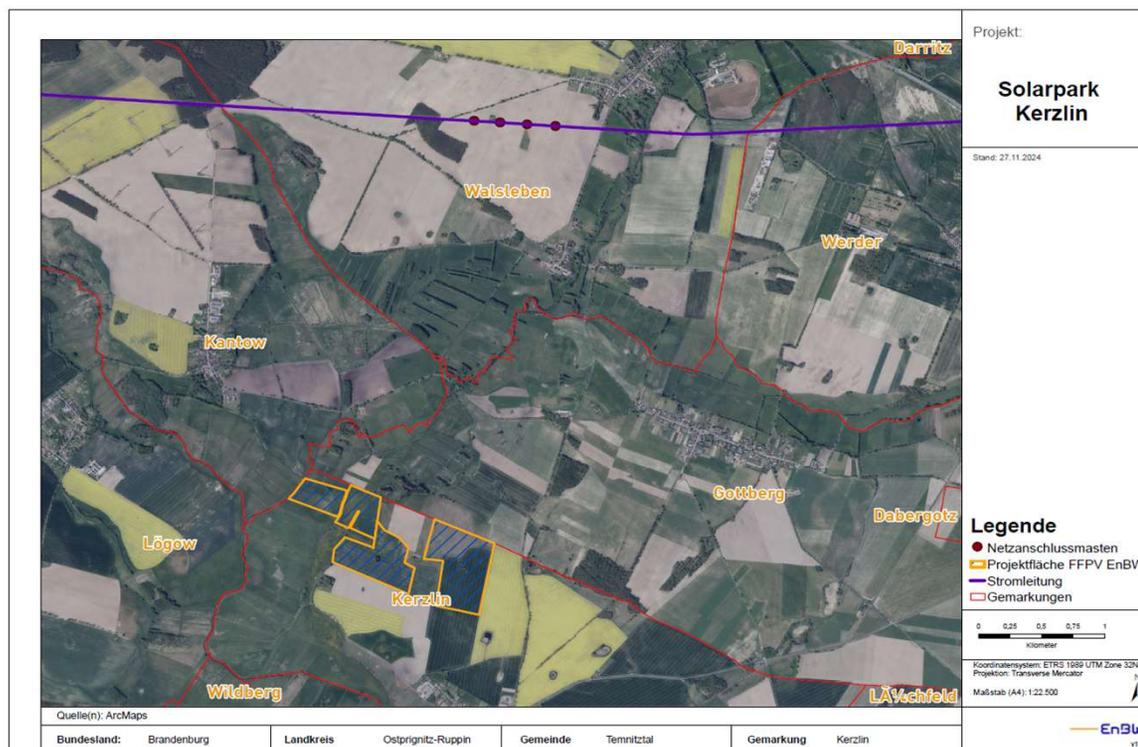
Kerzlin: Projektfläche



Solarpark im Bau



Netzverknüpfungspunkte



Netzverknüpfungspunkte:

- Netzanbieter: e.dis
- Stromleitung: 110-kV-Leitung
- 4 potenziellen Netzverknüpfungspunkte
- Lage: nördlich der PVA, südwestlich von Walsleben
- Entfernung: ca. 3,5 km

Batteriespeichersystem



12 Batterie-Cubes (CATL) auf Streifenfundamenten mit einer Kapazität von je 372 kWh

Skid-Station (Transformator, Wechselrichter und Outdoor-Schaltanlage) auf Streifenfundamenten und Ölauffangwanne



Kommunale Vorteile auf einen Blick

So profitiert Ihre Gemeinde von der Sonne



Gewerbesteuereinnahmen

für Ihre Gemeinde



Finanzielle Beteiligung

Solareuro Brandenburg oder gemäß § 6 EEG



Beteiligungsmöglichkeiten

für Gemeinde und Bürger



Regionale Wertschöpfung

durch Wartung, Instandhaltung und Grünpflege (Schafsbeweidung, Imkerei)



Keine Kosten und Risiken

EnBW übernimmt Kosten und Risiken im Planungsverfahren und bei der Umsetzung



Aktiver Beitrag

zu einer nachhaltigen Energiezukunft und Energieautarkie

Energieerzeugung erlebbar machen: Unsere MitMach-Modelle

Finanzbeteiligung: Nachrangdarlehen

Mitbürger finanzieren ihren Solarpark direkt

- Investition über ein Darlehen mit qualifiziertem Nachrang (EK-ähnliches Risiko)
- Kleinteilige Beteiligung möglich (500 – 10.000 Euro)
- Vorab festgelegte Laufzeit (7 – 10 Jahre) und Verzinsung

Finanzbeteiligung: Bürgerstrom

- Exklusiver Strombonus für Haushalte vor Ort
- Strombonus beträgt **projektindividuell** bis max. 250€ pro Haushalt bei einer Laufzeit von 5-10 Jahren

Startseite | www.buergerbeteiligung.enbw.com

Unternehmensbeteiligung: Geschäftsanteile

Ein Geschäftsanteil für unsere Partner

- Beteiligung an einer von der EnBW gegründeten Projektgesellschaft
- Maximale Beteiligungsoption im Rahmen der Partnerschaft von 49,9 %
- Indirekte Bürgerbeteiligung über eine Bürgerenergiegenossenschaft möglich
- EnBW trägt Entwicklungs- und Baurisiko
- EnBW übernimmt die langfristige Betriebsführung, Instandhaltung und Direktvermarktung

EnBW ist **finanzstarker Partner und langfristiger Investor**.
Ihr Einstieg erfolgt erst nach Fertigstellung – es sind **keine Vorinvestitionen** nötig.



Projektstand und geplante nächste Schritte – Stand 11/2024

- 10/2024** **Abschluss Flächensicherung**
- 28.11.2024** **Projektvorstellung** in der Gemeinderatssitzung Temnitztal
- 01/2025** **Aufstellungsbeschluss** Bebauungsplan in der Gemeinderatssitzung Temnitztal
- 2025** **Artenschutz- und Biotopkartierung** inklusive Erstellung der Fachbeiträge
- 2025** Start der Bauleitplanung mit dem Planungsbüro
(Bebauungsplan (B-Plan) und Flächennutzungsplan-Änderung (FNP) im Parallelverfahren)
- Q3/2025** **Vorentwurf** Bebauungsplan in der Gemeindevertreterversammlung Temnitztal
- Q1/2026** **Offenlagebeschluss** Bebauungsplan in der Gemeindevertreterversammlung Temnitztal
- Q4/2026** **Satzungsbeschluss** in der Gemeindevertreterversammlung Temnitztal
- 2027** Baugenehmigung
- 2027/2028** Bau und Inbetriebnahme

Vielen Dank

Marvin Müller
Schiffbauerdamm 1
10117 Berlin
marvi.mueller@enbw.com
Telefon +49 30 23455 233
Mobil +49 151 72961673

