

Die Sonne angezapft - Solarparks im XXL Format

Solarpark Weesow-Willmersdorf



- > Bundesland: Brandenburg
- > Landkreis: Barnim
- > Erlösstruktur: Markt, PPA-Verträge



Stadt Werneuchen



40 Jahr
Betrieb



187 MWp
Leistung DC



180 Mio. kWh/a



50.000 Haushalte
können pro Jahr
versorgt werden



129.000 t CO₂
Einsparungen/a



164 Hektar
Baufläche



12 Monate
Bauzeit

EnBW-Solarcluster bei Berlin

— EnBW

- 487 MWp
- 1,16 Mio. Module
- ca. 24 km Zaunlänge
- > 240.000 Gestellpfosten
- 140.000 Haushalte können mit 3.500 kWh/Jahr versorgt werden



Hybride Vermarktlungen sind umsetzbar



- > Bundesland: Bayern
- > Landkreis: Bad Kissingen
- > Erlösstruktur: EEG-Vergütung + Markt



Markt Maßbach



30 Jahre
Betrieb



28 MWp
Leistung DC



31 Mio. kWh/a



8.800 Haushalte
können pro Jahr
versorgt werden



21.500 t CO₂
Einsparungen/a



42 Hektar
Baufläche



6 Monate
Bauzeit

Herausforderungen Projektentwicklung



Budgetfreigaben



Technisches Konzept



**Präqualifizierung /
Lieferantenauswahl**



Abstimmung VNB



**Genehmigungsverfahren
/ Auflagen**



Kommunikationskonzept

Akzeptanz vor Ort schaffen!



Den Solarpark zu einem persönlichen Projekt der Menschen vor Ort machen.



Dialog & Mitmach-Modelle



Visualisieren / REVisAR

Herausforderungen Umsetzung

— EnBW



Baustelleneinrichtung



Materialbeschaffung



Zuwegung



Baustellenmanagement



Qualitätssicherung



Ökologie



Monitoring mit KI



Instandhaltung mit RFID



Thermografie mit Drohne



Ersatzteilmanagement



E-Cockpit

(Tier-)Erlebnisswelt Solarpark



Mehr Infos unter www.enbw.com/artenvielfalt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Projektentwicklung
Photovoltaik**

Tim Morath

Tel.: 0711 – 289 48713

t.morath@enbw.com