



Freiflächen Photovoltaik



Der Standard:

- Süd-Ausrichtung mit Abständen von ca. 5 m, um Verschattung zu vermeiden
- Flächenbedarf: ca. 1 – 1,2 MW/ha (1 MW = 1.000 kW)
- Bilanziell können mit einer 1 MW-FF-PVA ca. 200 bis 300 Haushalte im Jahr mit Strom versorgt werden

- Ost-West-Ausrichtung der Anlage in Dachform ermöglicht Stromproduktion vor allem am Morgen und am Abend wenn herkömmliche Südanlagen nur wenig Strom produzieren
- Biodiversität durch die Mindestanforderungen des Solarpaket 1 gegeben



© Solar Direktinvest GmbH 2024



© Stadtwerke Union Nordhessen 2024

Agri-Photovoltaik

- Gleichzeitige Nutzung der Fläche für landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Solarstromproduktion
- **Kategorisierung** von Agri-PV-Systemen
 - **Kultur**, Beispiele: Obst-, Beerenobstbau- und Gemüsebau, vor allem schattentolerante Arten wie Blattgemüse
 - **Dauergrünland**, Beispiele: Weide- und Wiesennutzung
 - **Tierhaltung**, Beispiele: Schafweide oder Legehennenbetrieb



© natureenergy

Landesentwicklungsplan NRW 2024



Die Einzelfallprüfung (2 – 10 ha) verliert durch den neuen LEP an Bedeutung, da

- **überall im Freiraum möglich**, wenn der jeweilige Standort **mit der Schutz- und Nutzfunktion** der jeweiligen Festlegung im Regionalplan vereinbar ist
 - **mit Ausnahme** von regionalplanerisch festgelegten Waldbereichen und Bereichen zum Schutz der Natur
- das überragende öffentliche Interesse des Ausbaus der Erneuerbaren Energien soll stärker berücksichtigt werden

Als besonders geeignete Standorte werden definiert:

- ✓ Geeignete Brachflächen, Halden, Deponien
- ✓ Landwirtschaftlich benachteiligten Gebieten
- ✓ Windenergiebereiche (sofern mit Vorrangfunktion vereinbar)
- ✓ In 500m Entfernung zu Bundesfernstraßen, überregionalen Schienenwegen

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



1: Kostenlose
Erstberatung

3: Projektanalyse

5: Projekt-
genehmigung

2: Standortcheck

4: Projektplanung

6: Baubegleitung

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



1: Kostenlose Erstberatung

- Vorstellung des WLVS land.solar
- Erörterung des möglichen Dienstleistungspaket
- Vorstellung von Möglichkeiten bei Freiflächen-PVA

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



2: Standortcheck

- Antragstellung Netzeinspeisung
- Prüfung planungsrechtlicher Ausschlusskriterien
- indikative Prognose der Wirtschaftlichkeit

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



3: Projektanalyse

- Entwicklung Kommunikations- und Betreiberstrategie
- Erstellung Potentialbericht für Gespräche mit der Kommune und zuständigen Behörden
- Präsentation des Projektes bei der Kommune zur Klärung planungsrechtlicher Rahmenbedingungen

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



4: Projektplanung

- Projektkoordinierung
- Konzepterstellung für die kommunale Bauleitplanung
- Abstimmung mit beteiligten Akteuren
- Aktualisierung der Wirtschaftlichkeitsprognose und Beratung zur externen Finanzierungs- und Investitionsplanung

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



5: Projektgenehmigung

- Zusammentragen vorhandener Projektdaten
- Einholung genehmigungsrelevanter Daten
- Abstimmung des Genehmigungsprozesses

Ihre Beratung für die Planung eines Solarparks



6: Baubegleitung

- Kontaktherstellung zu professionellen Installationsunternehmen
- Stromvermarktung und Beratung ist durch die Gela-Energiegesellschaft möglich (WLV-Tochter)



Kontakt Daten:

Thomas Schoppe

Fachberater für Freiflächen Photovoltaik

Tel.: 0251/4175-274

Mail: land.solar@wlv-service.de

www.wlv-service.de

Schorlemerstr. 15, 48143 Münster