



# PHOTOVOLTAIK FREIFLÄCHENANLAGE MEYENBURG

---

# Wer wir sind!

- PV Projektgesellschaft Meyenburg GmbH & Co. KG (i.G.)
- 4 Gesellschafter
- Sitz der Gesellschaft:  
    Birnenweggen 13-15  
    16045 Meyenburg

# Wo?

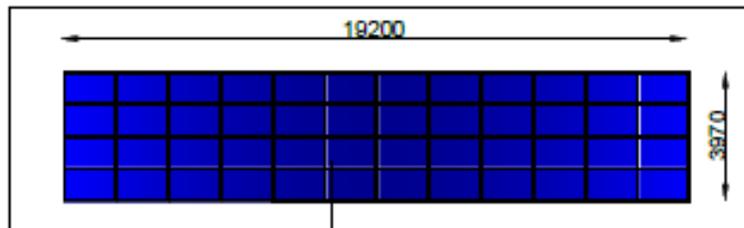
- Ehemaliger Agrarflugplatz Meyenburg
- Flächeneigentümer:
  - Jens-Peter Clausen
  - Detlef Porath Freyenstein
  - Rainer Sander
- 12 ha Grünland/ Ackerfläche
- Standortvorteile:
  - Räumliche Trennung zur Stadt Meyenburg
  - Natürlicher Sichtschutz
  - Keine Beeinträchtigung durch reflektierte Sonneneinstrahlung



# Was ist geplant?

- Anzahl Module: 25.632 Stk.
- Gesamte Anlagenleistung: 8.586 kWp
- Mögliche Energiegewinnung: 9,44 MWh/Jahr
- Versorgte Privathaushalte: ca. 2.300

Modulleistung: 335Wp  
pro Modultisch 48 Module - 16,08kWp



# Energieversorger

- E.DIS Netz GmbH
- Langewahler Straße 60
- 15517 Fürstenwalde/ Spree
  
- Entfernung Netzanschlusspunkt nach Prüfung

# Beteiligte Unternehmen bei Umsetzung

- Planungsbüro Stadtentwicklung Pritzwalk (Frau Kostka)
- Planungsbüro IngenieurNetzwerk Energie eG
- Hanekamp Energiesysteme
  
- Beteiligung von Unternehmen aus der Region wird bevorzugt
  - z.B. Meyenburger Elektrobau GmbH (Zusammenarbeit seit 2009)  
Gass und Stassen Tiefbau und Rohrverlegung

**Saerbecker Energie Verwaltungs- und Beteiligungs- GmbH**  
Lindenstraße 2  
48369 Saerbeck

- öffentlicher Auftraggeber  
 privater Auftraggeber

**Ansprechpartner des Auftraggebers**  
Ansgar Heilker  
Fon +49 02574 9375 29  
Mail info@saer-energie.de

**Auftragnehmer**  
IngenieurNetzwerk Energie eG (iNeG)  
Charlottenburger Ring 16  
49186 Bad Iburg

**Veröffentlichung**  
www.ineg-energie.de



## Bieter-Referenzliste Erneuerbare Energie (Photovoltaik)

**Kurze Beschreibung der Maßnahme:**  
Neubau einer Photovoltaik Freiflächenanlage auf einem alten Munitionsgelände.

Die neu errichtete Photovoltaik Freiflächen Anlage wurde durch die iNeG geplant und ausgeschrieben. Die Bauleitung, sowie die Bauabnahme erfolgte ebenso durch die iNeG.

Die Gesamtleistung der Anlage beläuft sich auf 5740kWp. Die Modulmontage wurde freistehend mittels Beton-Fundamente und auf den alten Bunkeranlagen durchgeführt.

Die erzeugte Energie wird in 6 Wechselrichterstation eingespeist und von dort in die neue errichtete Übergabestation an das 30kV Netz angeschlossen.

**Im Wesentlichen umfasst dies die Anlagen folgender Anlagenteile:**

- ✓ Der elektrischen Energie- Versorgung und - Verteilung

**Bearbeitete Anlagengruppen**  
Anlagen aus der Anlagengruppen 4

**Projektleiter**  
Michael Luks, Dennis Schmitter

**Art des Bauvorhabens**  
 Neubau  Umbau/ Sanierung  
 Sonstige Anlage

**Honorarzone je zugehöriger Anlagengruppe**  
Ohne Angabe

**Stand des Vorhabens**  
Bauabnahme erfolgt

**Leistungszeitraum (MM/JJ)**  
Leistungsbeginn: 01/12  
Leistungsende: 09/12

**Projektgröße in m<sup>2</sup>**  
(tatsächlich geplante Fläche)  
38.000 m<sup>2</sup>

**Baukosten**  
(ohne MwSt.) je zugehöriger / bearbeiteter Anlagengruppe nach letzt- verfügbarem Stand der Kostenermittlung  
8.600.000 € (netto)



**Johann Bunte Bauunternehmung  
GmbH & Co. KG**  
Hauptkanal Links 88  
26871 Papenburg

- öffentlicher Auftraggeber  
 privater Auftraggeber

**Ansprechpartner des Auftraggebers**  
Herr Kolthoff  
Fon +49 4961 895 502  
Mail kolthoffR@johann-bunte.de

**Auftragnehmer**  
IngenieurNetzwerk Energie eG (iNeG)  
Charlottenburger Ring 16  
49186 Bad Iburg

**Veröffentlichung**  
www.ineg-energie.de

## Bieter-Referenzliste Erneuerbare Energie (Photovoltaik)

**Kurze Beschreibung der Maßnahme:**  
Neubau einer Photovoltaik  
Freiflächenanlage auf einem Flugplatz  
in Ahlhorn.

Die neu errichtete Photovoltaik Freiflächen  
Anlage wurde durch die iNeG geplant und  
ausgeschrieben. Die Bauleitung, sowie die  
Bauabnahme erfolgte ebenso durch die  
iNeG.

Die Gesamtleistung der Anlage beläuft sich  
auf 34,4MWp. Die Modulmontage wurde  
freistehend mittels Ramppfosten im Erdreich  
durchgeführt.

Die erzeugte Energie wird in mehreren  
Wechselrichterstation eingespeist und von  
dort in die neue errichteten  
Übergabestationen an das 20kV Netz  
angeschlossen.

**Im Wesentlichen umfasst dies die  
Anlagen folgender Anlagenteile:**

- ✓ Der elektrischen Energie- Versorgung  
und - Verteilung

**Bearbeitete Anlagengruppen**  
Anlagen aus der Anlagengruppen 4

**Projektleiter**  
Michael Luks, Dennis Schmitter

**Art des Bauvorhabens**  
 Neubau  Umbau/ Sanierung  
 Sonstige Anlage

**Honorarzone je zugehöriger  
Anlagengruppe**  
Ohne Angabe

**Stand des Vorhabens**  
Bauabnahme erfolgt

**Leistungszeitraum (MM/JJ)**  
Leistungsbeginn: 01/12  
Leistungsende: 09/12

**Projektgröße in m<sup>2</sup>**  
(tatsächlich geplante Fläche)  
230.000 m<sup>2</sup>

**Baukosten**  
(ohne MwSt.) je zugehöriger / bearbeiteter  
Anlagengruppe nach letzt- verfügbarem  
Stand der Kostenermittlung  
40.000.000 € (netto)



# Nachhaltige Maßnahmen zum Schutz von Flora & Fauna

- Die Flächen unter der PV-Anlage bieten neue Lebensräume für die Pflanzen- und Tierwelt
- Baum- und Buschgruppen in der Fläche bleiben als Schutzbereich erhalten
- Extensive Nutzung der Fläche
- Der Einsatz synthetischer Dünge- und Pflanzenschutzmittel sowie von Gülle ist ausgeschlossen.



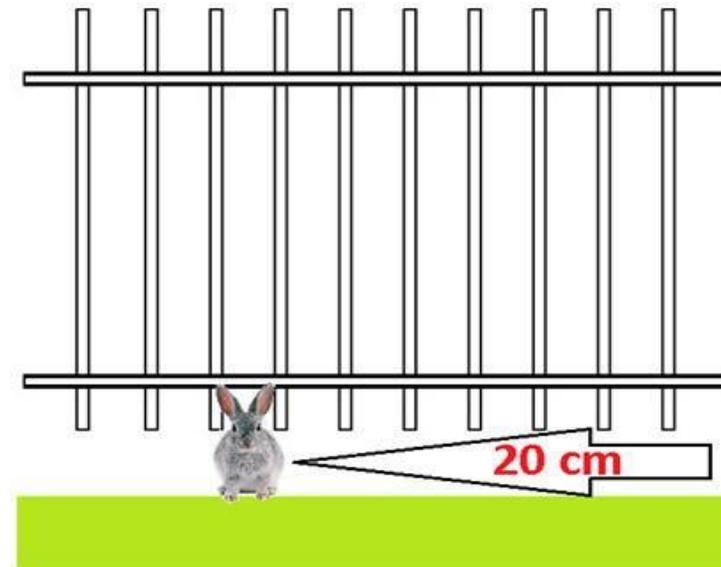
# Umweltverträgliche und schonende Pflege der Flächen



- Die Pflege der Anlagenfläche erfolgt extensiv mit Schafbeweidung
- Nutzung der naturnahen Schafbeweidung als Pflegeverfahren ist mit der ökologischen Stromerzeugung kompatibel und trifft in der Öffentlichkeit auf hohe Akzeptanz

# Tiergerechte Umzäunung

- Die vorgeschriebene Umzäunung wird mit einem durchgängigen Abstand von 15-20cm zwischen Bodenoberkante und Zaununterkante realisiert
- Somit ist die ökologische Durchgängigkeit für Kleintiere gewährleistet



# Lebensraum für Insekten

Erholung der Böden und eine Wiederansiedlung von verschiedenen Tier- und Pflanzenarten

- Bienenvölker/ Imker
- Insektenhotels

Freiflächen-Solaranlagen leisten also viel mehr, als nur umweltfreundlichen Strom zu erzeugen.



# Vorteile Amt Meyenburg

- Einnahmen Gewerbesteuer gesamte Laufzeit: ca. 250.000 - 300.000 Euro/ 20 Jahre
- Anlagenbetreuung direkt Vorort
- Umweltschonende, CO<sup>2</sup>-neutrale Energiegewinnung
- Einbindung von regionalen Unternehmen bei der Umsetzung des Projektes