green enesys

Schönfeld/Werneuchen

Konzeptvorstellung Solarkraftwerk (Freiflächen+ Agri-PV)

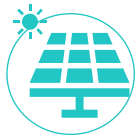
Green Enesys

Über den Projektentwickler

15-jährige Unternehmensgeschichte im Bereich der erneuerbaren Energien

In den letzten 10 Jahren über **490 MWp** an PV-Projekten entwickelt, finanziert und teilweise gebaut

Aktuelle Projektpipeline:
2,4 GWp an PV-Projekten in Spanien und ca. **8 GWp** weltweit



Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion von PV-Freiflächenanlagen, Agri-PV, Parkplatz-PV und Floating-PV Anlagen

Erfahrung auf dem Gebiet der wasserstoffbasierten Technologien.

Hauptsitz in Deutschland;
Niederlassungen in Spanien, Italien und der Schweiz

Projektvorstellung

Zwei zusammenhängende PV-Projekte

1. Freiflächen-PV-Projekt

Fläche	ca. 58 ha
Laufzeit	30+ Jahre (Option auf Verlängerung)
Maximalleistung	**ca. 49 MWp** (Strombedarf für 12.500 Haushalte)
Gemeindebeteiligung	bis zu 0,2 c/kWh oder **98.000 Euro**

2. Agri-PV-Projekt

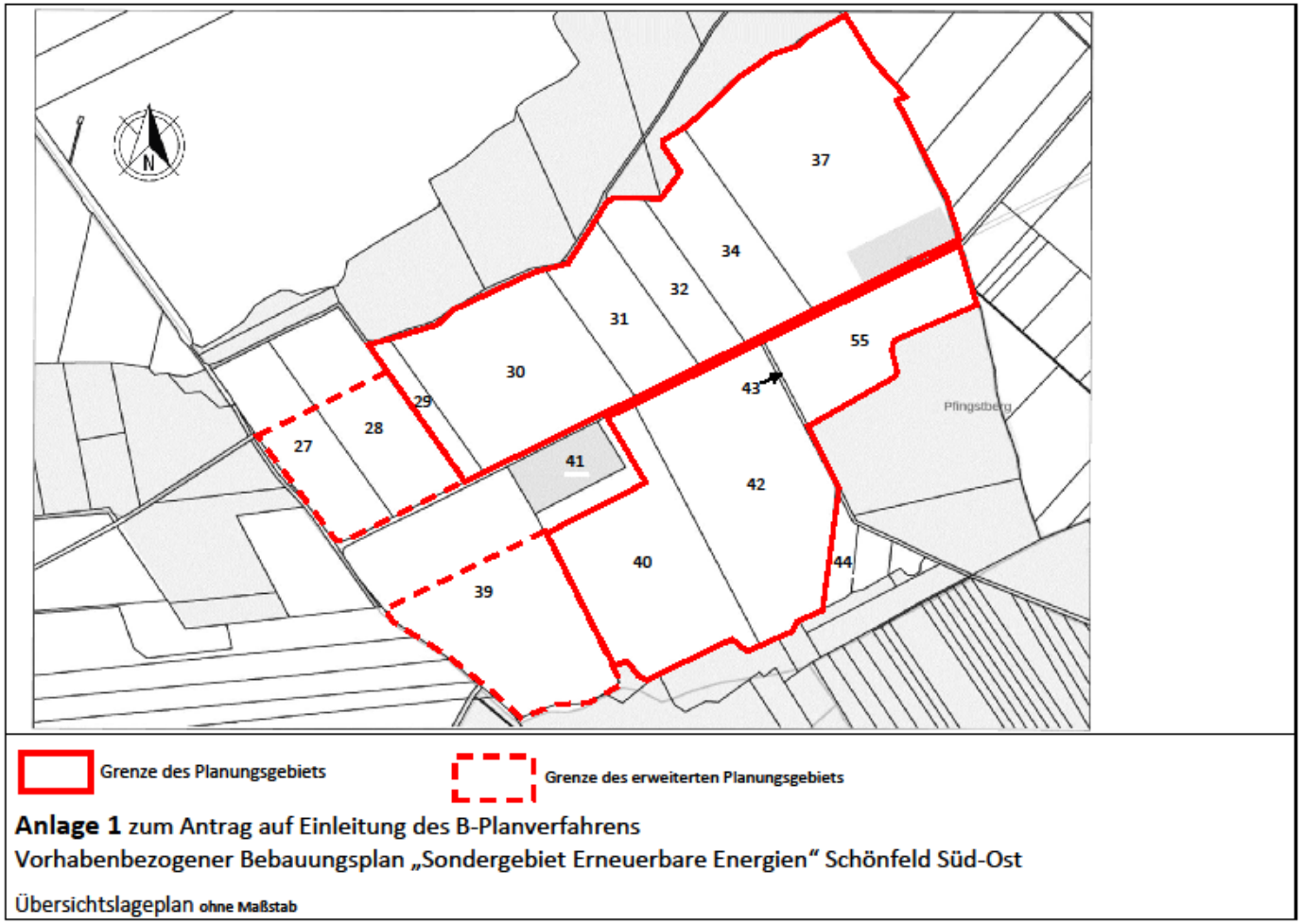
Fläche	ca. 18 ha
Laufzeit	30+ Jahre (Option auf Verlängerung)
Maximalleistung	**Bis zu 10 MWp** (Strombedarf für 2.500 Haushalte)
Gemeindebeteiligung	Keine (aufgrund hoher Installationsaufwendungen)

Projektvorstellung

Freiflächen-PV-Projekt

Übersicht

- Abstand zu Waldflächen ca. 40m
- Wildkorridor zwischen den beiden Waldstücken geplant
- Erhalt der Motorcross-Strecke inklusive Parkplatz
- Angebot zur Umsiedlung des Modelflugplatzes innerhalb von Schönfeld (größer und konfliktfreierer Betrieb mit Windanlagen-Projekten und PV-Systemen)



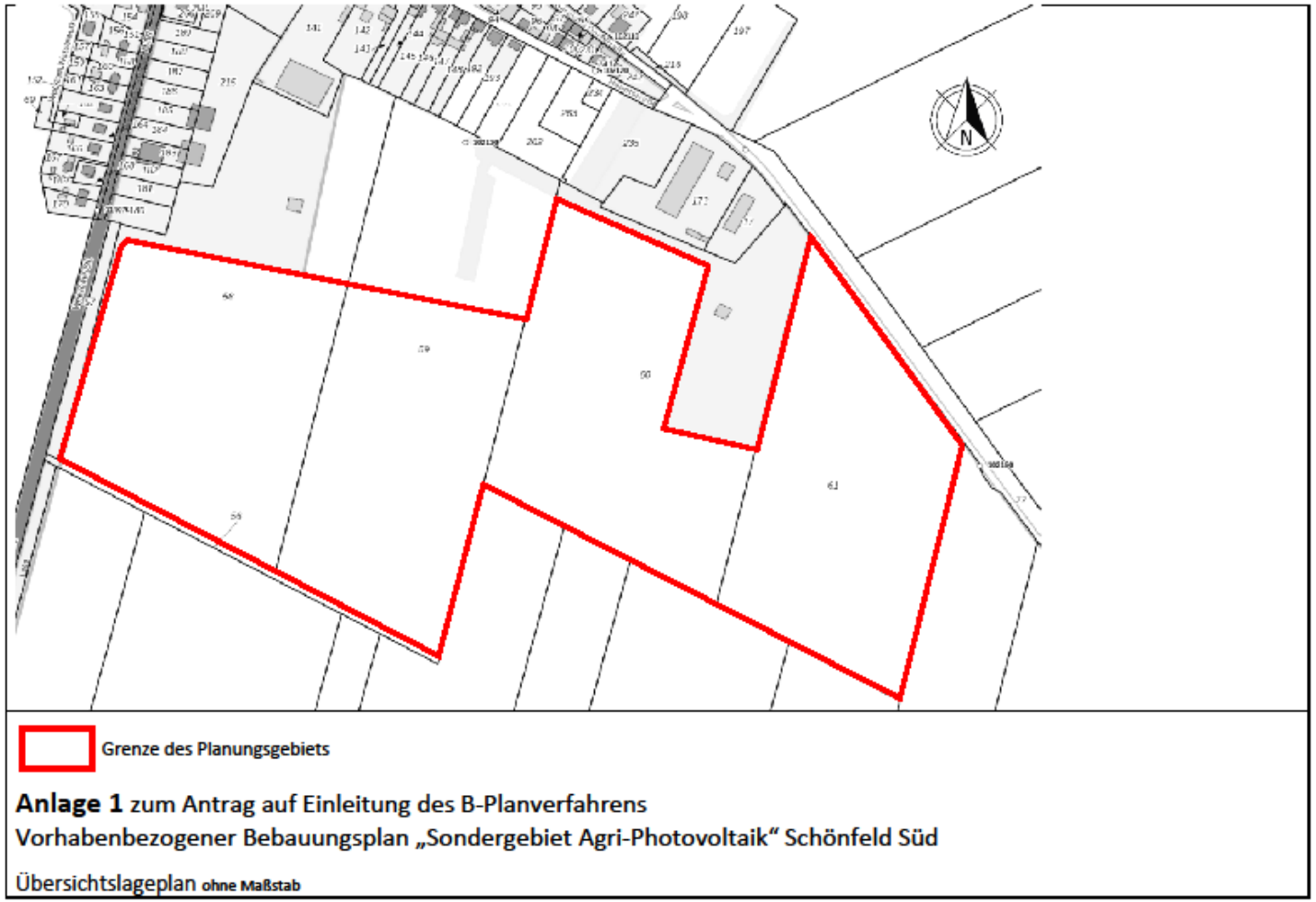
Projektvorstellung

Agri-PV-Projekt

Übersicht

- PV-System zur Überdachung von Pferdekoppel-Flächen auf Flurstück 58, 59 und 61

- PV-System zur Überdachung von Weideflächen für Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel auf Teilflächen von Flurstück 60



Projektvorstellung

Agri-PV-Projekt: Impressionen

Abildung 1 zeigt geplante Rampen-PV-Anlage mit erweitertem Abstand für Rinderhaltung

Abildung 2 zeigt geplantes PV-System zur Überdachung von Weideflächen (und Pferdekoppeln)

Unser Konzept

Übersicht

- Rahmenbedingungen
- Wirtschaftliche Beteiligung der Gemeinde
- Wirtschaftliche Beteiligung der Bürger und Bürgerinnen
  - Günstige Stromlieferverträge
  - Solartankstelle
  - Unterstützung bei der Errichtung von privaten PV-Dachanlagen

Unser Konzept

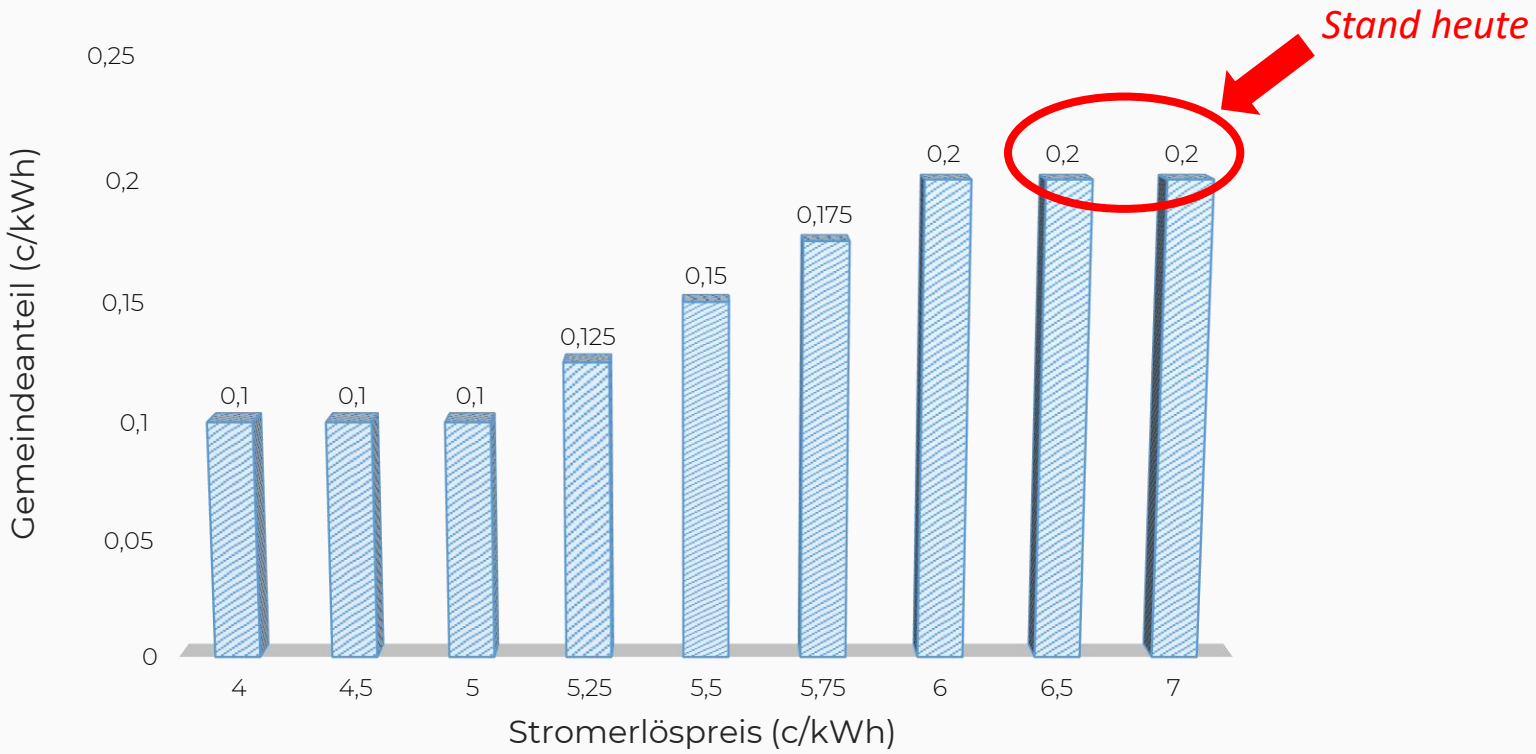
Rahmenbedingungen

- Gründung einer eigenen Projektentwicklungsgesellschaft vor Ort
- Bauzeit beträgt ca. 12 Monate
- Sehr geringe Versiegelung von Flächen (kleiner 3%)
- Einfriedung der Anlage
- Garantierter Rückbau nach der Laufzeit
- Bodenfruchtbarkeit wird erhöht

Unser Konzept

Wirtschaftliche Beteiligung für die Gemeinde

Die Gemeinde erhält einen Anteil aus dem durchschnittlichen Jahresstromverkaufserlös in Höhe von bis zu **0,2 c/kWh**.
Dies entspricht bei einer 58 MWp Solaranlage einem jährlichen Ertrag von ca. **EUR 98.000**.



Unser Konzept

Wirtschaftliche Beteiligung für die Bürger und Bürgerinnen

Günstiger Strom für Bürgerinnen und Bürger
Absicherung gegen steigende Strompreise

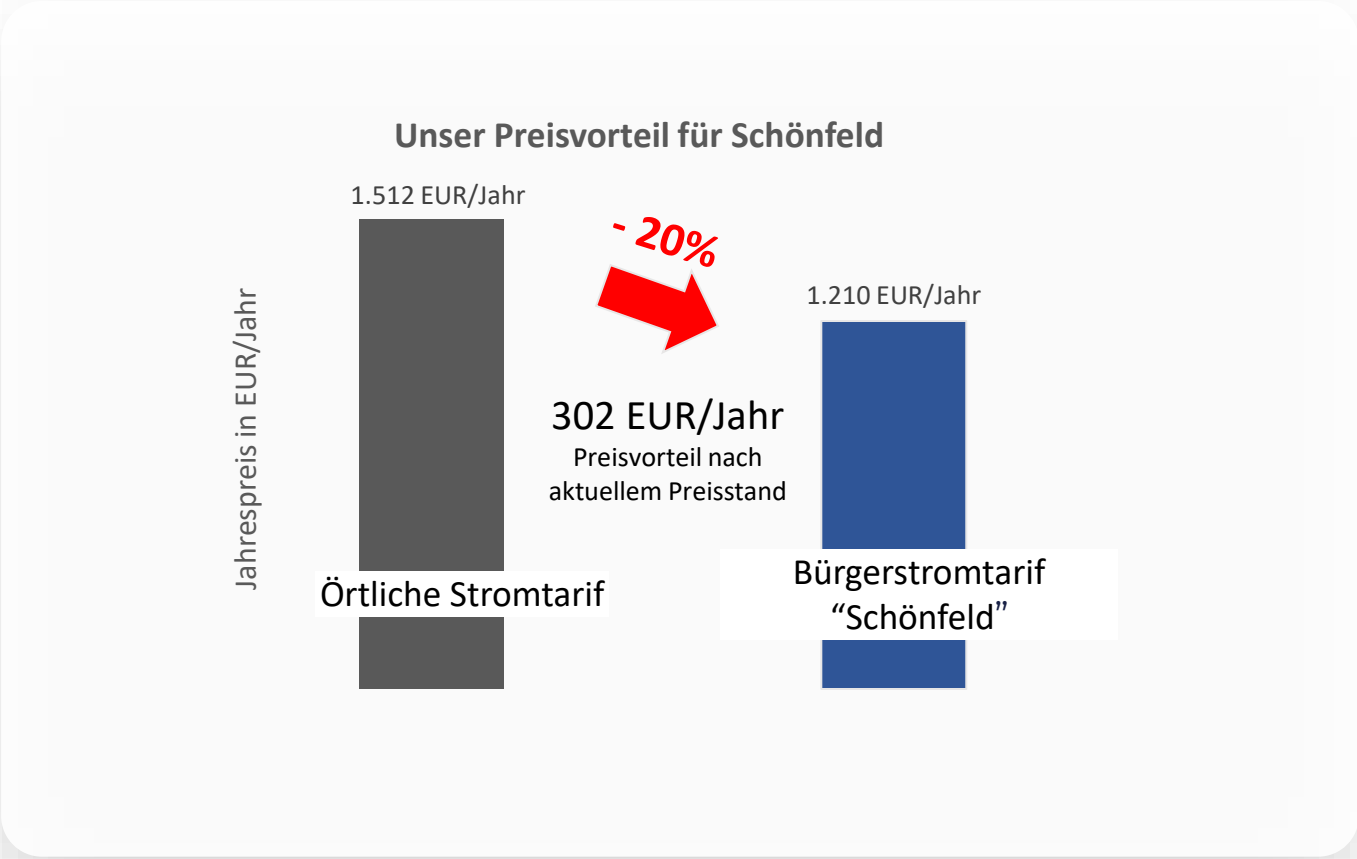
Anwohner erhalten die Möglichkeit einen günstigen Stromliefervertrag abzuschließen.

- **20% günstiger** im Vergleich zum Grundversorgungstarif
- für Haushalte mit bis zu 4.000 kWh Jahresverbrauch
- **Preisvorteil an die Laufzeit des Solarparks gekoppelt**
- 100% Strom aus Erneuerbaren Energien
- **Exklusiv für die Haushalte aus Schönfeld**

Unser Konzept

Wirtschaftliche Beteiligung für die Bürger und Bürgerinnen

Günstige Stromlieferverträge für die Anwohner
Absicherung gegen steigende Strompreise



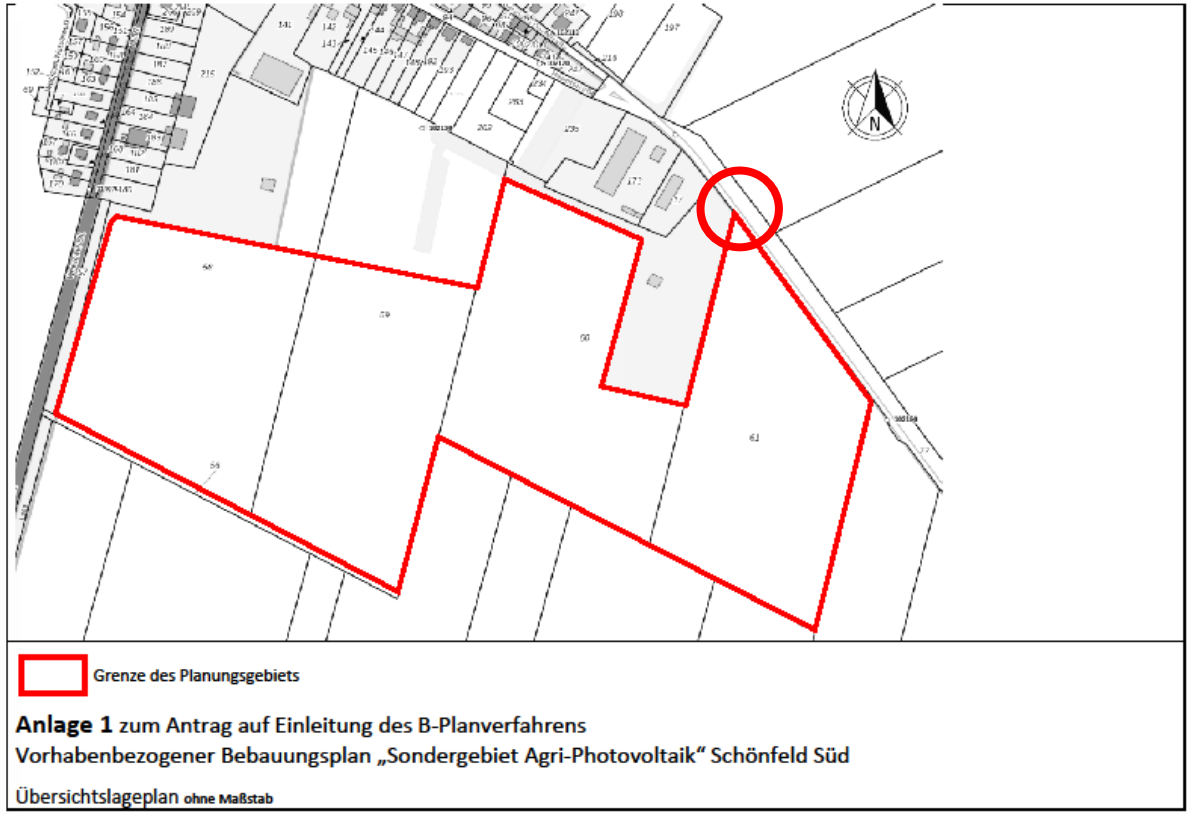
Unser Konzept

Wirtschaftliche Beteiligung für die Bürger und Bürgerinnen

Solartankstelle für Elektrofahrzeuge

Die Gemeinde erhält am Ende der Hauptstraße von Schönfeld eine Solarladetankstelle für Elektrofahrzeuge.
Ladevorgänge sind während den Sonnenstunden kostenfrei möglich.

- Die Solartankstelle wird auf Kosten des Investors errichtet
- Kostenfreies Laden für die Einwohner von Schönfeld
- Unabhängig von hohen Strompreisen



Unser Konzept

Wirtschaftliche Beteiligung für die Bürger und Bürgerinnen

Angebot für Installation von PV-Dachanlagen für Haushalte aus Schönfeld

Das Angebot beinhaltet ein Komplettangebot einer PV-(Dach)Anlage inklusive individueller Beratung bei der Planung und Montage.

Vorteile von PV-Dachanlagen

- Unabhängigkeit von Energieversorgern und Strompreisentwicklung
- Stromkosten senken durch Eigenverbrauch
- Staatlich gewährleistete Vergütung für eingespeisten Solarstrom

Unser Konzept

Wirtschaftliche Beteiligung für die Bürger und Bürgerinnen

Angebot für Installation von PV-Dachanlagen für Haushalte aus Schönfeld

Was ist der Vorteil?

- Preisvorteil von mehr als 10 % (abhängig von örtlichen Gegebenheiten)
- Unterstützung bei der Planung und der Überprüfung, welche Förderprogramme für die Anlage infrage kommen
- Verkürzte Wartezeit durch Lieferanten des Projektentwicklers

Wie läuft das Ganze ab?

- Registrierung beim Projektentwickler
- Kontaktaufnahme durch den Installateur, um die individuelle Planung zu besprechen
- Angebot durch den Installateurs mit ihrem individuellen Preisvorteil
- Vertragsabschluss + Installation der Anlage durch den Installateur

Unser Konzept

Auf einen Blick

Vorstellung von zwei zusammenhängenden PV-Konzepten

- Agri-PV
- Freiflächen-PV

Gemeinde und Bürger profitieren von der Anlage

- Langjährige Einnahmequelle für die Gemeinde
- Senkung der Strompreise für die Bürger
- Solartankstelle
- Günstige PV-Dachanlagen

GUTE PLANUNG
Best Practice für PV-Freilandanlagen

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Jürgen Sache

Tele +49 1511 5527 297

E-Mail juergen@greenenesys.com