

# LINKING **ENERGY** TO PEOPLE



**REFERENZEN**

# DAS UNTERNEHMEN

## FOKUS AUF ERNEUERBARE ENERGIEN

Die SunAirgy Ingenieurgesellschaft wurde im Juni 2010 gegründet. Sie beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit dem Thema Erneuerbare Energien, mit Fokus auf das Thema Photovoltaik und LED-Lichttechnik. Dabei ist seit Beginn die schlüsselfertige Errichtung von Solarkraftwerken im Kundenauftrag von „klein bis ganz groß“ Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit.



## PHOTOVOLTAIK

Das komplette Paket als „Rundum-Glücklich-Lösung“ beinhaltet nach Situation:

- Ihre Photovoltaik-Anlage auf dem eigenen oder gemieteten Dach
- Nutzungsverträge<sup>1</sup> für Dach, Trassen und ZAS und/oder Transformator und/oder Übergabestation
- Statik
- Netzverträglichkeitsprüfung mit Netzverknüpfungspunkt
- Ertragsprognose für die Finanzierungsmittelbeschaffung
- Empfehlung von Versicherungs- und Bankpartnern, ggfls. Abwicklung<sup>1</sup>
- Planung der Photovoltaikanlagen
- Schlüsselfertiger Bau inkl. Lieferung aller Komponenten DC- und AC-seitig
- Netzanschluß als Voll- oder Überschusseinspeisung
- Lieferung des Meßstellenbetreibers / Installation der Meßstelle(n) unabhängig vom örtlichen Energieversorgungsunternehmen
- Datenübertragung zum hauseigenen Monitoring / Einrichten des Zugangs
- Verbindung mit VPN-Datenübertragung zum Direktvermarkter unserer Empfehlung / zum Energieversorger
- Betriebswirtschaftliche Auswertung<sup>1</sup> über 20 Jahre unter Berücksichtigung der aktuellen Kostensituation mit Kennzahlen zur Rentabilität
- Aufbereitung aller Unterlagen für die Fremdmittelbeschaffung<sup>1</sup>

Alles auf Wunsch zum Pauschalpreis je nach Situation inkl. Pachtvorauszahlung für einen fixen Zeitraum an den Dacheigentümer bei gemieteten Dächern.

1) Wir selbst tätigen weder Rechts- und/oder Steuerberatung, noch Finanzierungsmittelbeschaffung und/oder Versicherungsvermittlung. Bitte konsultieren Sie diesbezüglich unbedingt die Angehörigen der entsprechenden Berufsgruppen.

## Wartung & Reinigung

Damit der Anlagenertrag und dadurch Ihre Investition gesichert ist, warten und reinigen wir zyklisch Ihre Anlagen nach einem vereinbarten Plan.

## Unsere Partner

Unsere Partner sind ausgewählte Subunternehmer, Hersteller und Lieferanten, mit denen wir seit Jahren erfolgreich auf hohem Qualitätsniveau zusammenarbeiten.

## Lichttechnik

Lichttechnik mit LED erfordert Kompetenz und langjährige Erfahrung. Kompetente Partner aus dem Elektrotechnik-Bereich und der Beleuchtungsplanung unterstützen Sie bei der Durchführung mit individueller, kompetenter Beratung zu Einsparpotentialen, Beleuchtungskonzepten von der anschließenden Ausführungsplanung bis zur technischen Realisation des Konzeptes mit hochqualitativen Komponenten in einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis.

## Carport

Ihr Auto braucht ein zweites Dach zum Schutz vor Schnee, Regen, Hagel oder Sonne? Dann haben wir ein Carport der Extraklasse für Sie, welches sich selbst bezahlt: **Mit integrierter Photovoltaikanlage!**



## Referenzen

Fotos zu aktuellen Photovoltaik-anlagen finden Sie auf unserer Facebook-Seite in Form einer Fotodokumentation. Klicken Sie dazu unter [www.sunairgy.de](http://www.sunairgy.de) in der Fußzeile auf Facebook.

## Versicherung

Zur Absicherung der Planungs- und Bauleistungen hat die SunAirgy eine Betriebshaftpflichtversicherung. Gerne überlassen wir Ihnen auf Anforderung eine Kopie der Police<sup>2</sup>. Selbstverständlich haben wir eine Montageversicherung für jedes Bauvorhaben.

## Gutachterliche Tätigkeit

Seit 2017 ist Herr Lorich TÜV-zertifizierter Gutachter für Photovoltaikanlagen. Detaillierte Informationen zur gutachterlichen Tätigkeit entnehmen Sie bitte unserer Homepage<sup>2</sup>.



## Werte Kundinnen und Kunden,

Im Bewußtsein der klassischen und konservativen Werte des ordentlichen Kaufmanns, wie insbesondere

- *Fairness und Offenheit*
- *Worttreue*
- *Qualitätsbewußtsein*
- *Verlässlichkeit und Termintreue*
- *gleiche Augenhöhe zwischen den Vertragsparteien*

zu handeln, ist uns in der gemeinsamen Zusammenarbeit mit Ihnen eine nicht zu verhandelnde Notwendigkeit. In diesem Sinne ist Ihre Zufriedenheit unser Ansporn und erklärtes Ziel. Bitte lassen Sie uns unbedingt wissen, wenn Sie positive oder andere Kritik haben! Nur so können wir uns über unsere gute Arbeit freuen und motiviert daran arbeiten, unsere Leistungen täglich zu verbessern.

Mit sonnigen Grüßen, Ihr



**Dirk Lorich**  
Gesellschafter und Geschäftsführer



## Dipl.-Ing. Dirk Lorich

### Geschäftsführender Gesellschafter

Herr Dipl.-Ing. Dirk Lorich studierte Maschinenbau mit Schwerpunkt Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen. Nach vier Jahren in einem weltweit agierenden, renommierten Ingenieurbüro in Dortmund – zu Beginn in der Meß- und Regelungstechnik, anschließend in der Auftragsabwicklung im Fachbereich Umwelttechnik – machte er sich selbständig und arbeitet seither als geschäftsführender Gesellschafter als Unternehmerberater, Financial Planer und Bauträger. Seit 2010 ist er Geschäftsführer der SunAirgy Ingenieurgesellschaft mbH. Neben fundierten technischen Kenntnissen und einer Ausbildung zum TÜV Rheinland zertifizierten Gutachter für Photovoltaik-Anlagen verfügt er über weitreichendes betriebswirtschaftliches Know-How und umfangreiches Wissen zu den Themen Finanzierung und Versicherung.

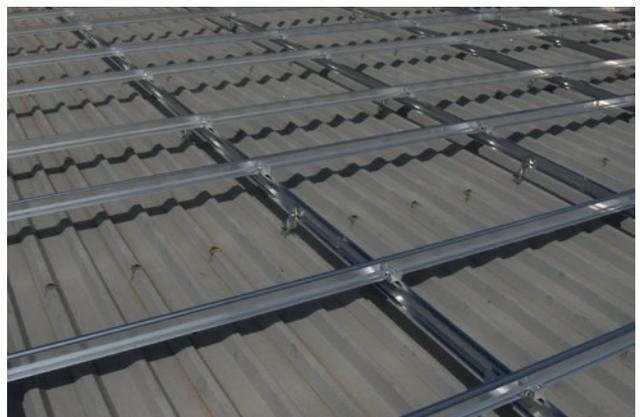
<sup>2</sup>) TÜV-Zertifikat, Versicherungssummen, Bedingungswerk und AVB finden Sie im internen Downloadbereich (Registrierung erforderlich).

# REFERENZEN

## MONTAGE AUF TRAPEZBLECH MIT STOCKSCHRAUBEN

Hier sehen Sie, wie ein Trapezblechdach mit 8° Dachneigung montiert wird. Die 175-Wp-Module bringen eine Leistung von ca. 191 kWp. Ausgestattet mit zwölf Wechselrichtern von RefuSol mit je 15 kW. Die Anlage befindet sich in Bayern in der Nähe von Altötting auf einem Hallendach.

**191**  
kWp



## PVA DAMSDORF, KLOSTER LEHNIN

Hier sehen Sie eine Aufdach-PV-Anlage mit 592 kWp und 247 kWp (Module Hanwha 240 Wp und RefuSol-Wechselrichter).

**592**  
kWp

**247**  
kWp



# REFERENZEN

## PVA UECKERMÜNDE, ALTE ZIEGELEI

Hier sehen Sie eine Aufdach-PV-Anlage mit 971 kWp (Module Schüco 235 Wp und RefuSol-Wechselrichter).



**971**  
kWp



## EIGENVERSTROMUNG IN ERLBACH MIT 240 KWP

Hier sehen Sie eine Anlage mit Tamesol-Modulen (255 Wp) und RefuSol-Wechselrichtern in der Nähe von Chemnitz (Erlbach) mit einer Leistung von 240 kWp. Der Solarstromnutzer verbraucht ca. 96% des eigenerzeugten Stromes selbst. Die Stromgestehungskosten liegen bei ca. 9,0 ct/kWh und die Ersparnis somit bei ca. 5 ct/kWh.



**240  
kWp**



# REFERENZEN

## PVA JERICHOW 207 KWP & 29 KWP

Hier sehen Sie eine Aufdach-PV-Anlage mit Dachdurchdringung (Module von ReneSola, und RefuSol- und PowerOne-Wechselrichter), teilweise aufgeständert.



## MONTAGE AUF PFANNENDACH

Hier sehen Sie eine Anlage mit SOLON Modulen in Grünwald nahe München. Die 220-Wp-Module bringen eine Leistung von ca. 28 kWp. Ausgestattet mit Wechselrichtern von SMA wurden insgesamt vier Dächer belegt.



**28**  
kWp



# REFERENZEN

## HANWHA UND REFUSOL MIT 929 KWP AUF MILCHVIEHSTALL

PVA in der Nähe von Chemnitz in Erlbach, Dachsanierung auf Milchviehställen, 3840 Module, 230 Wp Hanwha SolarOne insgesamt 929 kWp mit RefuSol-Wechselrichtern. Baujahr 2012

929  
kWp



71  
kWp

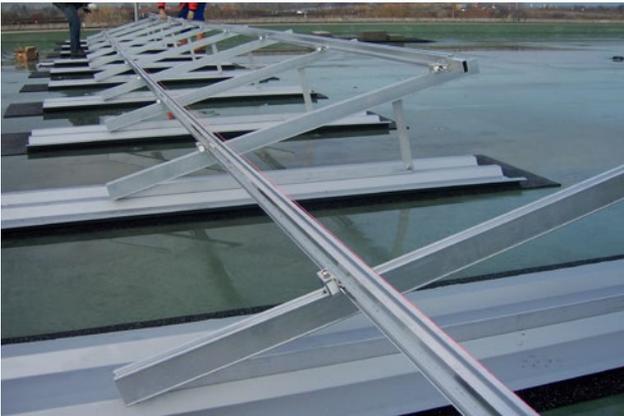
## PFANNENDACH IN STAUCHITZ BEI DRESDEN

Hier sehen Sie eine Anlage mit Isophoton-Modulen in der Nähe von Dresden (Stauchitz) mit einer Leistung von 71 kWp und einem 15% über dem von uns prognostizierten Ertrag.

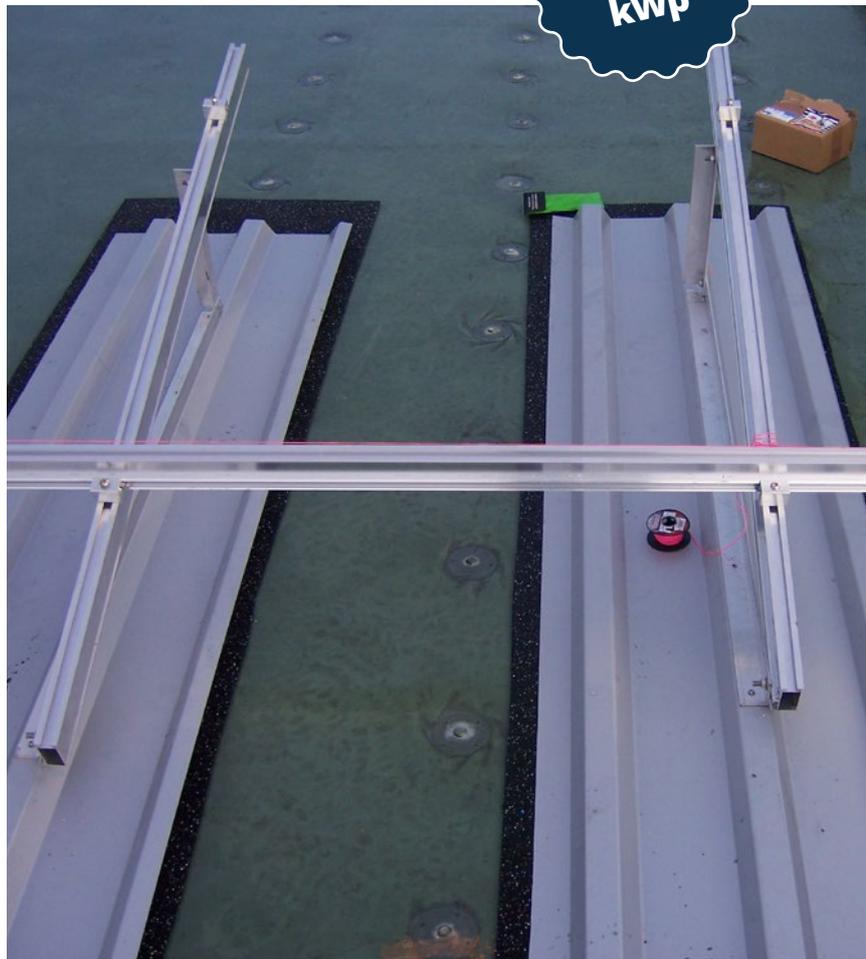


## FLACHDACHANLAGE BEI HALLE MIT 80 KWP

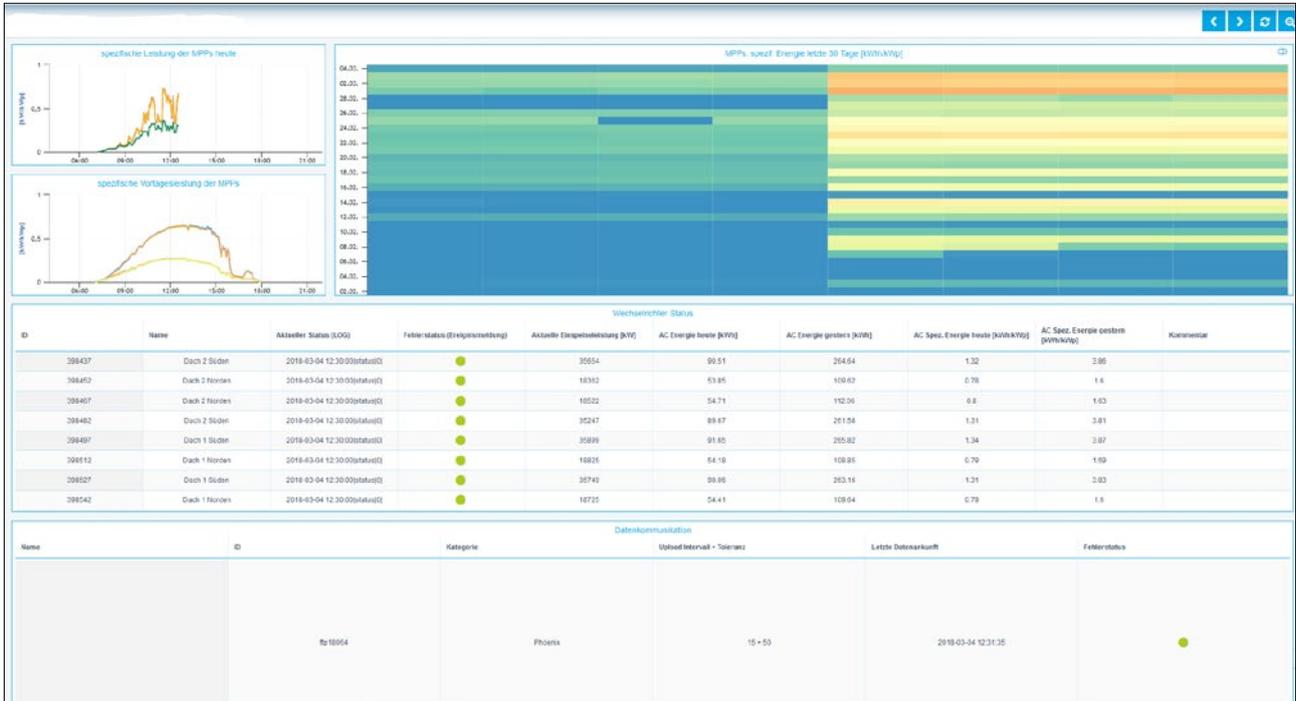
Hier sehen Sie eine Aufdach-PV-Anlage ohne Durchdringung mit Beschwerung (SunOwe-Module und RefuSol-Wechselrichter).



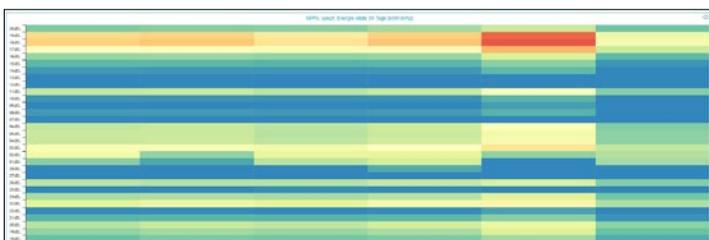
80  
kwp







Über die sogenannte Heatmap (siehe unten) sehen Sie auf einen Blick, ob Ihre Anlage korrekt läuft. Haben wir einen Sensor auf Ihrem Dach installiert, so können Sie Ihre Anlage immer mit den aktuellen Einstrahlwerten vergleichen und Abweichungen sofort feststellen – eine einzigartig sichere Methode zur Anlagenüberwachung.



# IMPRESSIONEN

## PHOTOVOLTAIK-IMPRESSIONEN







**SunAirgy**  
Ingenieurgesellschaft mbH  
Dipl.-Ing. Dirk Lorch  
Weinbergstr. 19  
77971 Kippenheim

☎ +49 (0) 7825 - 8698865  
📠 +49 (0) 7825 - 8799219  
☎ +49 (0) 177 - 70 71 615  
✉ info@sunaigy.de  
🌐 www.sunaigy.de

**Bildnachweise**

Tree growing from pile of coins von © Dmitry - Fotolia.com;  
Solar photovoltaics panels © Shawn Hempel - Fotolia.com;  
Sonnenblume © grafikplusfoto. Alle anderen Abbildungen und  
Texte sind vom Autor erstellt und urheberrechtlich geschützt.

© SunAirgy 03/2018 – Alle Rechte vorbehalten.