



Die sichere Energieversorgung

# Sonnenenergie für Profis

klimafreundlich und unabhängig

**TEAG**  
Solar 

# Von Profis für Profis

## Energielösungen aus einer Hand

Die TEAG Solar GmbH ist seit über 10 Jahren ihr Ansprechpartner für alle Fragen rund um das Thema Erneuerbare Energie. Unser Kerngeschäft ist die Entwicklung und Errichtung großer Solarparks und gewerblicher PV-Aufdachanlagen. Ergänzende Dienstleistungen wie die Vermarktung, die Wartung und die Betriebsführung dieser Anlagen runden unser Angebot ab. Als 100% Tochter und Teil der TEAG-Gruppe besitzen wir nicht nur branchenspezifisches Fachwissen und einen umfangreichen Erfahrungsschatz – wir profitieren auch von einem leistungsfähigen Netzwerk, das die gesamte Bandbreite der Energieversorgung abdeckt.

## Bei uns stimmt die Energie

Am Standort Erfurt – im sogenannten grünen Herzen von Deutschland – arbeiten wir mit einem wachsenden Team, welches sich aus Außendienstmitarbeitern, Projekt-Ingenieuren, Elektrikern, Monteuren, Servicetechnikern und natürlich dem Innendienst zusammensetzt.

Als Spezialist für Erneuerbare Energien bieten wir unseren Kunden effiziente und marktgerechte Energielösungen. Unser Ziel ist, die Energieversorgung der Zukunft sicher und klimafreundlich zu gestalten – ohne die Wirtschaftlichkeit aus den Augen zu verlieren. Mit dieser Vision begleiten wir unsere Kunden auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft.



## Unsere Leistung in Zahlen:

- über 650 realisierte Projekte
- 31,5 MWp installierte Leistung
- 22 MWp in der Betriebsführung
- 28 GWh Stromerzeugung pro Jahr
- 11.800 Tonnen CO<sub>2</sub> Ersparnis pro Jahr

# Starten Sie Ihre persönliche Energiewende

## Mehr Unabhängigkeit bei der Energieversorgung

Die steigenden Energiekosten und immer strengeren Auflagen zum Klimaschutz stellen viele Unternehmen vor neue Herausforderungen. Die Nutzung von Sonnenstrom ist dabei ein wichtiger Baustein auf dem Weg zu mehr Unabhängigkeit.

Im Vergleich zur Netzenergie leisten Photovoltaik-Anlagen schon heute einen nachhaltigen und kostensparenden Beitrag, da sie Strom zu günstigeren Konditionen erzeugen können. Einmal errichtet, versorgt eine solche Anlage Ihr Unternehmen langfristig mit günstigen und klimafreundlichen Strom zu kalkulierbar festen Kosten. Solarstrom-Anlagen können flexibel angepasst werden, weshalb sich nahezu jedes Gewerbedach für deren Einsatz eignet.

Unternehmen stehen in der heutigen Zeit besonders in der Pflicht, die Energiewende zu unterstützen. Darüber hinaus stärken Sie durch die Senkung des CO<sub>2</sub>-Fußabdruckes die Position Ihres Unternehmens gegenüber anderen Marktbegleitern, zumal auch Kunden dem Faktor Nachhaltigkeit eine immer größere Bedeutung beimessen.

### Das spricht dafür:

- ✓ Energiekosten nachhaltig senken
- ✓ Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen
- ✓ ungenutzte (Dach-)Flächen sinnvoll nutzen
- ✓ klima- und ressourcenschonende Energieerzeugung entlastet die Umwelt
- ✓ CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion für eine positive Klimabilanz
- ✓ Kombination mit Speichertechnik und Ladelösungen für E-Mobilität möglich

# Unser Leistungsangebot



## Planung und Errichtung von Solaranlagen

- ✓ schlüsselfertige Aufdach- und Freiflächen-PV-Anlagen
- ✓ Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- ✓ Bauleitplanung und Begleitung von Genehmigungsprozessen bei Bedarf
- ✓ Ertüchtigungen für Elektroverteilungen und Netzausbau
- ✓ Betrieb, Zertifizierung und Direktvermarktung der Anlage
- ✓ Kombination mit Speicher- und Ladelösungen möglich



## Projektentwicklung von PV-Freiflächen

- ✓ Anpachtung von Grundstücksflächen ab 1ha
- ✓ initiale Flächenpotentialanalyse
- ✓ Projektentwicklung mit Bauleitplanung
- ✓ Projektierung und Errichtung der Solaranlage
- ✓ Zertifizierung und Direktvermarktung
- ✓ attraktive Beteiligungsmodelle



## Technische Betriebsführung

- ✓ gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit mit optimalen Erträgen
- ✓ sichert die Wirtschaftlichkeit der Anlage
- ✓ gesetzlich geforderte Wartungen in jährlichen Intervallen
- ✓ Reparaturen nach Bedarf
- ✓ Fernüberwachung der PV-Anlage
- ✓ netzwirtschaftliche Betreuung
- ✓ TÜV-geprüfte Servicetechniker

# Wir suchen Flächen

## Freiflächen für Solaranlagen

Viele Grundstückseigentümer besitzen Flächen, welche einen geringen wirtschaftlichen Nutzen haben oder kaum landwirtschaftliche Erträge erzielen. Solche Flächen eignen sich ideal für die Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien. Kommunen profitieren zudem von attraktiven Beteiligungsmodellen und leisten einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Durch die Verpachtung oder den Verkauf des Grundstücks können Sie sich ein festes, planbares Einkommen für die nächsten Jahrzehnte sichern – ganz ohne Aufwand oder eigene Investitionen.

### Ihre Vorteile:

- ✓ planbare und hohe Erträge durch Nutzungsverträge von mind. 20 Jahren
- ✓ naturverträgliche Standortlösungen
- ✓ alles aus einer Hand: Komplettpaket von der Planung bis zur Betriebsführung der Anlage
- ✓ Kompetenz und Sicherheit als 100% Tochter der TEAG-Gruppe



# Referenzen

## HFP Bandstahl in Bad Salzungen

- ✓ Planung
- ✓ Bau
- ✓ Netzausbau

Baujahr 2020  
Leistung 750 kWp



Die Produktion von beschichtetem Bandstahl hat einen hohen Energiebedarf. Im Rahmen einer energetischen Modernisierung konnten wir den Kunden mit der Installation einer 750 kWp Aufdach-Anlage unterstützen. Für die Wechselrichter und Schaltanlagen entwickelten unsere Planer eine gut zugängliche Eigenkonstruktion mit kurzen Leitungswegen. Die Netz- und Trafokapazitäten wurden für weitere PV-Flächen bereits erweitert. 2020 gewann die HFP Bandstahl einen Energieeffizienz-Preis für Ihre umfassenden Maßnahmen zur klimaneutralen Produktion.

## Freiflächen-PV-Anlage bei Breitenworbis

- ✓ Planung
- ✓ Bau
- ✓ Zertifizierung

Baujahr 2022  
Leistung 2x749,76 kWp



Im Auftrag der EW Eichsfeldgas entstand auf einer stillgelegten Deponiefläche im Nordwesten von Thüringen eine 1,5 MW Freiflächen-PV-Anlage. Aufgrund von Einschränkungen bei der maximalen Flächenlast kam eine ballastierte Unterkonstruktion zum Einsatz. Die 3.300 Photovoltaik-Module liefern Energie für rund 600 Haushalte und sparen jährlich über 900 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen ein.

## Landwirtschaftszentrum Dingelstätt

- ✓ **Planung**
- ✓ **Bau**
- ✓ **Betriebsführung**

Baujahr 2019 und 2020

Leistung insg. 2 MWp



Die ungenutzten Dachflächen des Landwirtschaftszentrums in Dingelstätt wurden in mehreren Bauabschnitten von der TEAG Solar GmbH mit Aufdach-PV-Anlagen bestückt. Auf den insgesamt 10 Dächern wurden bislang 1,5 MWp installiert. Neben umfassenden Tiefbauarbeiten mussten in Zusammenarbeit mit der Netzgesellschaft auch die Trafokapazitäten und Netzleistungen erweitert werden. Der Kunde erhält für die Verpachtung seiner Dachflächen Einnahmen, die er an anderer Stelle wieder investieren kann.

## Springer Stahl und Technik in Ohrdruf

- ✓ **Planung**
- ✓ **Bau**
- ✓ **Betriebsführung**

Baujahr 2022

Leistung 285,12 kWp



Die Solaranlage wurde auf der 6.500 Quadratmeter großen Dachfläche des Produktionsgebäudes installiert. Mit der Ertragsleistung von 285.041 kWh kann die Springer GmbH nun rund 30 Prozent des jährlichen Stromverbrauchs selbst decken. Neben der Energiekosteneinsparung waren auch die Abfederung der Lastspitzen und die klimafreundliche Gestaltung der Produktionsabläufe Gründe, die für den Bau der Anlage sprachen. Die TEAG Solar überwacht die die Funktion der Anlage dank technischer Betriebsführung weiter fort.

**Wir sind gern für Sie da:**

☎ 0361 652 - 2828

@ info@teag-solar.de

🌐 www.teag-solar.de

🌐 Besuchen Sie uns auf LinkedIn



TEAG Solar GmbH  
Schwerborner Straße 30  
99087 Erfurt

05/2023

Die TEAG Solar GmbH ist ein  
Unternehmen der TEAG Thüringer Energie AG.