

Ihr Photovoltaik-Spezialist für Gewerbe & Industrie aus Krefeld

Wir begleiten Sie von der Planung über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Wartung von Photovoltaik-Anlage und Infrastruktur:



- ✓ PV-Dachanlagen 30 - 500 kWp
- ✓ PV-Großanlagen >100.00 kWp/Jahr
- ✓ Dachprüfung & Objekteinschätzung
- ✓ Rentabilitätsanalyse
- ✓ Speicherlösungen
- ✓ Ladeinfrastruktur
- ✓ Service & Wartung
- ✓ Maßgeschneiderte Stromkonzepte
- ✓ Beschaffung am Spot-Markt

Planung, Installation,
Energiemanagement und Wartung
aus einer Hand

Ihre Ziele im Fokus

Viele Lager- und Produktionshallen oder Bürogebäude bieten ideale Voraussetzungen für eine PV-Anlage.

Eine Investition, die sich auszahlt:

- Im Immobilienwert,
- auf Ihrer Stromrechnung und in einem
- geringeren CO₂-Fußabdruck.

Die Realisierung einer PV-Anlage beginnt mit der Analyse des Stromverbrauchs der Immobilie und dem Verständnis für Ihre wirtschaftlichen Ziele.

Gleichzeitig beurteilen unsere Experten Dach und Elektroanlage, um die Voraussetzungen für die bauliche Umsetzung und den Netzanschluss zu prüfen.

Auf dieser Basis erstellen wir eine optimale, wirtschaftliche Anlagenplanung.

Diese Anforderungen kombinieren wir mit Ihren Zielen und setzen dann eine technisch einwandfreie, produktionsbereite PV-Anlage für Sie um.



Theißen Energy ist ein Full-Service-Fachbetrieb für Photovoltaik und neue Energielösungen in Krefeld. Unser Angebot umfasst die Planung, Installation und Wartung von PV-Anlagen und Stromspeichern in ganz NRW.



Alles aus einer Hand

Zu unserer Leistung gehören alle Themen rund um Ihre Anlage:

Speicher, Lastganganalyse, Trafo bzw. Hausanschluss, Direktvermarktung, Netzbetreiber, gewerblicher Mieterstrom, Energiemanagement uvm.

Ein starkes Team für Ihr Projekt

Unser Partner für Ladeinfrastruktur ist die Theißen Power & Charge GmbH.

Unsere Muttergesellschaft ist Full-Service Dienstleister mit langjähriger Erfahrung rund um die E-Mobilität und bietet die Planung, den Bau und den Betrieb von Ladeinfrastruktur für Wohn-, Büro- und Gewerbeimmobilien an.

EIN UNTERNEHMEN DER THEISSEN-GRUPPE
www.gruppe.theissen.com



Theißen Energy GmbH
Düsseldorfer Str. 100 - 47809 Krefeld
Tel.: 02151 / 44 55 610
Mail: energy@theissen.com
www.theissen-energy.de

Ø 30 - 500 kWp



Eigenverbrauch-Optimierung

In der Regel planen wir eigenverbrauchs-optimierte PV-Anlagen von 30kWp bis 500kWp zur Überschusseinspeisung mit folgenden Effekten:

- **Senkung der Stromkosten**
- **Größere Unabhängigkeit von Preisschwankungen**
- **Lastspitzen reduzieren**
- **Messbare CO2 Reduktion**

Technische Umsetzung

Bei größeren PV-Anlagen sind folgende Aspekte sicherzustellen:

- **Elektrische Anbindung gemäß Netzanschlussbedingungen**
- **Überwachung der Netzstabilität**
- **Prüfung der vorhandenen Installationen, ggf. Modernisierung**
(Verteilung, Messeinrichtungen, Trafostation etc.)

Ladesäulen für Kunden, Gäste & Mitarbeiter:

Unternehmen bieten zunehmend Lademöglichkeiten an, nicht nur für die eigene elektrische Dienstwagen-Flotte, sondern auch für die Privat-Fahrzeuge der Mitarbeiter, für Kunden oder Gäste.

Neben Umweltaspekten und der Erhöhung des Eigenverbrauchs ist auch der Imagegewinn sowohl als Marktpartner als auch als Arbeitgeber ein wichtiges Argument für eigene Ladeinfrastruktur.

Wenn eine PV-Anlage zur Verfügung steht, kann der grüne, selbst produzierte Strom auch in die zu ladenden Fahrzeuge fließen.

Wir beraten Sie gerne unverbindlich!

Individuelle Speicherlösungen

>100.000kWh/Jahr



Unternehmen mit hohem Stromverbrauch (>100.000kWh/Jahr) können durch individuelle Speicherlösungen über die Eigenverbrauchsoptimierung hinaus profitieren durch:

- **Allgemeinstrom**
- **Wärmepumpe**
- **Lastverlagerung / (Peak Shaving)**
- **interne Notstromversorgung**
- **Stromeinkauf am Spot-Markt zu niedrigen Preisen**

Optional passen wir PV-Anlage(n), Speicher, Lade-Infrastruktur und Stromeinkauf Ihren wirtschaftlichen Zielen an, um ein individuelles, effizientes Gesamtsystem zu schaffen.

In der Betriebsphase setzen wir Energiemanagement-Systeme (EMS) für Sie um, um Erzeugung, Speicher, Stromeinkauf und Verbrauch zu regeln.



Mit einem Energiemanagement-System laden Sie Ihre Elektrofahrzeuge am Betriebsstandort genau dann, wenn (gespeicherter) Sonnenstrom verfügbar ist.