

Erneuerbare Energien mit e-Green

PHOTOVOLTAIK



Photovoltaikanlage für IHK Siegen: 63,19 kWp Leistung, 142 Solarpanels, Jahresertrag von 943,19 kWh pro kWp, 59.598 kWh erzeugter Solastrom pro Jahr, Nutzungsgrad von 90,53 % & 28 Tonnen CO2 Einsparung jährlich

Photovoltaik für Gewerbe & Industrie

e-green ist Ihr zuverlässiger Partner für maßgeschneiderte Photovoltaikanlagen auf Gewerbe- und Industriegebäuden. Wir begleiten Ihr Projekt von der persönlichen Beratung über die präzise Planung bis zur fachgerechten Installation inkl. Service und Wartung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Begleitung aller Projektphasen aus einer Hand – von Beratung bis Installation
- ✓ Für jede Branche eine passende Photovoltaik-Lösung
- ✓ Effiziente Nutzung von Dachflächen auf Gewerbeimmobilien
- ✓ Nachhaltige Stromerzeugung für den Eigenverbrauch
- ✓ Reduzierung der Energiekosten und langfristige Planungssicherheit

Gewerbespeicher für Unternehmen

Wir planen und realisieren Energiespeichersysteme für Gewerbe- und Industrieunternehmen. Unsere Lösungen sind individuell auf Ihren Betrieb abgestimmt und unterstützen eine wirtschaftliche, sichere und nachhaltige Energienutzung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Planung und Umsetzung aus einer Hand
- ✓ Eigenverbrauchsoptimierung & Lastspitzenkappung
- ✓ Energiekosten senken: Strom bei Niedrigpreisen speichern und bei hohen Preisen nutzen – mehr Effizienz und Einsparungen
- ✓ Arbitrage / Stromhandel: Strom bei Niedrigpreisen speichern und bei hohen Preisen am Strommarkt vertreiben
- ✓ Erhöhte Versorgungssicherheit und Unabhängigkeit bei Netzschwankungen oder Stromausfällen

GEWERBESPEICHER



Skalierbare Outdoor-Energiespeichersysteme - von 100 kVA / 189 kWh bis 600 kVA / 1827 kWh

Erneuerbare Energien mit e-Green

LADINFRASTRUKTUR



Ladeinfrastruktur für Unternehmen inkl. Abrechnungssystem e-Green SmartCharge

Wir realisieren Ladeinfrastrukturen für Unternehmen und den öffentlichen Bereich – von Planung über Installation bis zur Inbetriebnahme. Unser Abrechnungssystem e-Green SmartCharge ermöglicht flexible und individuelle Abrechnung für alle Ladeszenarien (u.a. Abrechnung von Dienstwagen, Mitarbeiter privat sowie Roaming).

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Alles aus einer Hand: von der Planung bis zur fertigen Ladeinfrastruktur
- ✓ Maßgeschneiderte Lösungen für jede Branche und jeden Use Case
- ✓ Eigenes App- oder RFID- basiertes Abrechnungssystem mit e-Green SmartCharge für maximale Flexibilität
- ✓ Abbildung aller Abrechnungskonstellationen

ENERGIEMANAGEMENT-SYSTEM (EMS)

Energiemanagementsystem - alles auf einen Blick

Unser Energiemanagementsystem ermöglicht die intelligente Überwachung, Steuerung und Optimierung aller Energieflüsse in Echtzeit. Es vereint Photovoltaikanlagen, Energiespeicher, Ladeinfrastruktur und steuerbare Verbraucher in einem zentralen System und sorgt so für maximale Effizienz, Transparenz und einen nachhaltig optimierten Energieeinsatz.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Echtzeit-Analyse und Optimierung Ihres Energieverbrauchs
- ✓ Individualisierte Live-Dashboards mit voller Transparenz über alle Daten
- ✓ Vollautomatisierte Überwachung inkl. Einbindung von PV-Anlagen, Energiespeichern, Ladeinfrastruktur und steuerbaren Verbrauchern
- ✓ Erhebliche Senkung der Energiekosten durch intelligentes Last- und Energiemanagement

