



Umsetzungsbegleitung Energieprojekte

Unterstützung bei der Realisierung von
Projektideen auf dem Weg zum innovativen
Energieeinsparungs- oder Energie-
versorgungsprojekt



+ Ihr Plus

- + Energiebedarfs- bzw. Standortanalyse
- + Ertragsoptimierung durch Variantensimulation
- + Machbarkeitsstudie vor Anlagenerrichtung
- + Hilfestellung für maßgeschneiderte Förderungen

+ Photovoltaik

Für den wirtschaftlichen Betrieb von Photovoltaikanlagen ist die richtige Dimensionierung maßgebend. Eine PV-Simulation ermöglicht schon vor der Errichtung der Anlage eine Betrachtung mehrerer Varianten inklusive deren Erträge. Der zentrale Punkt der Simulation ist die Eigenverbrauchsoptimierung. Daher wird einem bestehenden Lastprofil der standortbezogene Ertrag gegenübergestellt um eine optimale Anlagengröße zu definieren.

+ Stromspeicher – Spitzenlastsimulation/Eigenverbrauch

Anwendungsfälle für Stromspeicher sind unter anderem Spitzenlastabdeckung, Blindstromkompensation, Regelleistung (im Verbund als virtueller Speicher) oder Zwischenspeicher für Ökostrom. Durch die Nutzung von Batteriespeichern wird die Netzstabilität positiv beeinflusst und Stromausfälle im Unternehmen können minimiert werden. Beim einfachsten Anwendungsfall, der Nutzung als Zwischenspeicher für Ökostrom, wird der eigenproduzierte Solarstrom während des Tages gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt (z.B.: Nachtbeleuchtung) abgerufen. Damit wird die unabhängige Energieversorgung des Unternehmens erhöht.

+ Unsere Leistungen

- Automatisierte Auswertung von geeigneten Standorten und Dachflächen
- Detailanalyse inklusive technischer und wirtschaftlicher Beurteilung von integrativen Energiesystemen
- Erstellung eines Lastenheftes auf Basis der PV-Simulation
- Simulation der PV-Anlage in Kombination mit einem Stromspeicher
- Angebotseinholung und Auswahl von geeigneten Anbietern
- Unterstützung beim gewerberechtlichen Genehmigungsverfahren
- Auswahl geeigneter Förderungen und Begleitung bei der Förderabwicklung