

## Umsetzungsbegleitung Energieprojekte

Wir unterstützen Ihr Unternehmen in Sachen Energieprojekte bei der Realisierung Ihrer Projektideen auf dem Weg zum innovativen Energieeinsparungs- oder Energieversorgungsprojekt.

### Unsere Leistungen

- + Konkretisierung von Umsetzungsmaßnahmen und Erstellung von Machbarkeitsstudien, Konzeptplanungen
- + Erarbeitung von Variantendefinitionen und Investitionsprogrammen
- + Durchführung von Wirtschaftlichkeits- und Sensitivitätsanalysen
- + Förderberatung: Ermitteln von geeigneten Fördermöglichkeiten (Beratung und Umsetzung), Begleitung bei der Antragstellung und Förderabwicklung
- + Spezifikationen für Beschaffungsvorgänge & Planungsprojekte: wir entwickeln mit Ihnen Lastenhefte und Planungsvorgaben für Ihr Energieprojekt bzw. stellen Ihnen entsprechende Kriterienkataloge und Zertifizierungsmöglichkeiten (Stichwort: Gebäudezertifizierung nach klimaaktiv Standard) zur Verfügung.

### Photovoltaik

Für den wirtschaftlichen Betrieb von Photovoltaikanlagen ist die richtige Dimensionierung maßgebend. Eine PV-Simulation ermöglicht schon vor der Errichtung der Anlage mehrere Varianten sowie deren Erträge zu simulieren.

Kern der Simulation stellt die Eigenverbrauchsoptimierung dar, dabei wird ein bestehendes Lastprofil dem standortbezogenen Ertrag gegenübergestellt und eine optimale Anlagengröße definiert.

Haben Sie auf Basis der Variantenanalyse eine Anlagengröße definiert so können folgende Anschlussdienstleistungen für Sie relevant sein:

- + Erstellung eines Lastenhefts auf Basis der PV-Simulation
- + Ausschreibung und Empfehlung eines Anbieters
- + begleitende Förderabwicklung

### Stromspeicher - Spitzenlastsimulation/Eigenverbrauch

Die Anwendungsfälle für Speicher umfassen die Spitzenlastabdeckung, Blindstromkompensation, Regelenergie (im Verbund als virtueller Speicher) oder als Zwischenspeicher für Ökostrom.

Durch die Nutzung von Batteriespeichern wird die die Netzstabilität beeinflusst und Stromausfälle im Unternehmen können minimiert werden.

Der einfachste Anwendungsfall ist die Nutzung als Zwischenspeicher für Ökostrom, dabei wird der eigenproduzierten Solarstrom zu Mittag gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt (z.B. Nachtbeleuchtung) wieder abgerufen. Ein Speicher erhöht den Autarkiegrad des Unternehmens und zeigt Innovationsgeist.

Wir bieten Ihnen:

- + Simulation der PV-Anlage in Kombination mit einem Stromspeicher
- + Dimensionierung des Speichers & Wirtschaftlichkeitsberechnung
- + Angebotseinholung und Auswahl eines Anbieters
- + Unterstützung beim gewerberechtlichen Genehmigungsverfahren
- + begleitende Förderabwicklung