Neue Energiequellen zahlen sich aus

Planung von Photovoltaikanlagen und elektrischen Speichersystemen

Freiflächen-PV

Dach-PV

Agri-PV

Photovoltaikanlagen, in Kombination mit effizienten Speichersystemen, sind heute wesentlicher Bestandteil einer nachhaltigen, umweltbewussten Energieversorgung – mit hoher Versorgungssicherheit und langfristig profitabel.

Mit unserer maßgeschneiderten Konzeption von Photovoltaikanlagen erschließen Sie sich eine umweltschonende Energiequelle und profitieren gleichzeitig von erheblichen finanziellen Vorteilen. Der Planungsansatz der RBS wave fußt auf einer gründlichen Potenzialanalyse, um zunächst den idealen Standort für Ihre Anlage zu ermitteln. Dabei berücksichtigen wir detaillierte Energiebedarfsanalysen und Verbrauchsprofile.

In der technischen Planung legen wir besonderen Wert darauf, dass alle Komponenten der Photovoltaik- und Speichersysteme optimal dimensioniert und aufeinander abgestimmt sind. Dazu zählt auch die Bestimmung der Netzanbindung und die Ermittlung der Anschlussleistung.

„Ökologisch und ökonomisch überzeugend."

Johannes McInturff,
Teamleiter Elektrotechnik

Darüber hinaus identifizieren wir mögliche Verschattungsquellen und sorgen dafür, dass die Anlage bedarfsoptimiert ausgerichtet ist und der Neigungswinkel den spezifischen Anforderungen entspricht.

Eine gründliche Wirtschaftlichkeitsanalyse garantiert Ihnen, dass Ihr Projekt sich amortisiert und auf lange Sicht für Sie auszahlt.

Weitere Benefits unseres Leistungsportfolios

- Konzeption, Planung und Ausarbeitung von Agri-, Dach-, Fassaden-, Freiflächen- und Carport-Photovoltaikanlagen
- Statische Prüfung von Bestandsgebäuden, inkl. Tragfähigkeitsanalysen
- Planung der Unterkonstruktion oder Fundamentierung
- Elektrotechnische Integration unter Betrachtung möglicher elektrischer Speichersysteme und -arten
- Unterstützung bei Ausschreibungen und Vergabeverfahren
- Überwachung der Bauausführung
- Koordinierung aller Akteure, inkl. Versorgungsnetzbetreiber
- Veranlassung der notwendigen Zertifizierungsverfahren
- Fortlaufendes Monitoring und gezielte Anpassungsvorschläge während des Betriebs

Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

Infrastruktur einen Schritt voraus

RBS wave ist Ihr verlässlicher Partner in den Bereichen Energie, Wasser und Infrastruktur. Wir bieten ein breites Spektrum an Ingenieurleistungen aus einer Hand. Mit Know-how und Innovationsfreude entwickeln wir ganzheitliche Lösungen, die Ihren Herausforderungen von morgen schon heute gerecht werden.

Johannes McInturff
Teamleiter Elektrotechnik
Telefon 0160 6908810
j.mcinturff@rbs-wave.de

Standort Ettlingen
RBS wave GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 2
76275 Ettlingen

www.rbs-wave.de