

Effiziente Netzersatzversorgung für Kommunen

Umweltfreundlichere Stromversorgung auch im Krisenfall



Netzersatzaggregat

Photovoltaik-Anlage

Batteriespeicher

Entdecken Sie, wie ein kombiniertes System aus Photovoltaikanlage, Batteriespeicher und Dieselgenerator Ihre Kommune auch im Krisenfall zuverlässig mit Strom versorgt und gleichzeitig umweltfreundlich ist.

Um die Mindesthandlungsfähigkeit der Krisenarbeit einer Kommune auch bei längerfristigen Stromausfällen aufrechtzuerhalten, ist eine zuverlässige Netzersatzversorgung hierbei unerlässlich. Traditionell wurden Dieselaggregate eingesetzt, um eine Ausfalldauer von bis zu 72 Stunden zu gewährleisten. Zeitgemäß gibt es mittlerweile nachhaltigere Alternativen.

Eine reine Stromversorgung durch Photovoltaikanlagen und Batteriespeicher ist meist unwirtschaftlich. Eine Kombination aus Photovoltaikanlage, Batteriespeicher und Dieselaggregat bietet eine zuverlässige, umweltfreundliche Lösung. Das Hybridsystem reduziert die CO₂-Emissionen, senkt Betriebskosten und rechtfertigt langfristig die höheren Anschaffungskosten.

Ein Vorteil ist, dass die Photovoltaikanlage nicht nur im Notfall, sondern auch im Alltag nachhaltigen Strom liefert und sich so längerfristig amortisiert. Überschüssige Energie wird in der Batterie gespeichert und kann bei Bedarf genutzt werden.

„Nachhaltig abgesichert?“

Alexander Voigt
Team Elektrotechnik

Um die passende Netzersatztechnik zu wählen, ist eine sorgfältige Analyse der örtlichen Gegebenheiten und individuellen Anforderungen

unerlässlich, um eine maßgeschneiderte Lösung für die Kommune zu finden.

Ihre Vorteile:

- > Umweltfreundlichkeit: Reduktion der CO₂-Emissionen im primären Betrieb.
- > Kostenersparnis: Reduzierte Betriebskosten durch Eigenerzeugung und geringeren Wartungsaufwand.
- > Nachhaltige Energie: Ganzjährige Ersparnis durch Eigenstromversorgung via Photovoltaikanlage.
- > Flexibilität: Dieselgenerator als redundanter Backup, der nur bei Bedarf im Krisenfall aktiviert wird.

Unsere Leistungen:

- > Individuelle Analyse der örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen.
- > Beratung zur optimalen hybriden Netzersatzversorgung für Kommunen.
- > Planung von Hybridsystemen aus Photovoltaikanlage, Batteriespeicher und Dieselaggregat.
- > Vorstellung im Gemeinde-/ Stadtrat nach Bedarf
- > Ausschreibung und Begleitung zur Anschaffung

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

