

Autarke Stromversorgung für technische Anlagen im Außenbereich Kommunen und kommunale Versorgungsunternehmen



Freiflächenphotovoltaikanlage



Ersatzversorgung



Photovoltaikanlage im Außenbereich

Entdecken Sie die Möglichkeiten einer autarken Stromversorgung im Außenbereich. Mit innovativen Lösungen wie der Kombination von Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher und Brennstoffzelle bieten wir Ihnen nachhaltige und wirtschaftliche Alternativen zur konventionellen Stromversorgung.

Die autarke Stromversorgung von technischen Anlagen im Außenbereich stellt eine zukunftsweisende Lösung dar, die sowohl ökologisch als auch ökonomisch überzeugt. Unsere Machbarkeitsanalyse zeigt Ihnen detailliert die verschiedenen Optionen auf, wie beispielsweise eine Lichtsignalanlagen, Messeinrichtungen und andere technische Einrichtungen unabhängig vom öffentlichen Stromnetz betreiben können.

Im Rahmen der Analyse betrachten wir die Kombination aus Photovoltaikanlagen und Batteriespeichern sowie autarken Stromerzeugern. Diese Technologien ermöglichen eine zuverlässige und kontinuierliche Stromversorgung, selbst in abgelegenen oder schwer zugänglichen Gebieten. Durch die Nutzung erneuerbarer Energien reduzieren Sie nicht nur Ihre Betriebskosten, sondern leisten auch einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.

„Wie können wir Ihre Stromversorgung nachhaltiger gestalten?“

Johannes McInturff
Teamleiter Elektrotechnik

Dabei berücksichtigen wir die Investitionskosten, laufenden Betriebskosten sowie mögliche Einsparungen durch den Einsatz

Unsere Experten führen eine umfassende Wirtschaftlichkeitsbetrachtung durch, um die finanziellen Vorteile der autarken Stromversorgung gegenüber der herkömmlichen Netzversorgung zu ermitteln.

erneuerbarer Energien. Zusätzlich analysieren wir die benötigte Aufstellfläche und die technischen Anforderungen, um die optimale Lösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse zu finden.

Die Ergebnisse unserer Untersuchung werden in einem detaillierten Bericht zusammengefasst, der Ihnen eine fundierte Entscheidungsgrundlage bietet. Dieser Bericht enthält alle relevanten Informationen, von der technischen Machbarkeit über die wirtschaftlichen Aspekte bis hin zu praktischen Empfehlungen für die Umsetzung.

Ihre Vorteile:

- Unabhängigkeit von öffentlichen Stromnetzen
- Reduzierung von Betriebskosten durch erneuerbare Energien
- Nachhaltige und umweltfreundliche Stromversorgung
- Zuverlässige Energieversorgung auch in abgelegenen Gebieten
- Fundierte Entscheidungsgrundlage durch detaillierte Analyse

Unsere Leistungen:

- Machbarkeitsanalyse zur autarken Stromversorgung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und Variantenvergleich
- Erstellung eines detaillierten Untersuchungsberichts
- Beratung und Unterstützung bei der Umsetzung
- Kontinuierliche Betreuung und Optimierung der Systeme

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

