

Sicherheit und Handlungsfähigkeit bei längerfristigem Stromausfall

Versorgungskonzepte für die kritische Infrastruktur



Kläranlage

Wasserversorgung

Netzersatzanlage

Versorgungsunternehmen stehen vor der Herausforderung ihre Infrastruktur gegen großflächige und längerfristige Stromausfälle zu sichern. Unser technisches Versorgungskonzept bereitet Sie effektiv auf die Anforderungen vor.

Unser technisches Versorgungskonzept für Stromausfälle ist speziell auf die Bedürfnisse von Versorgungsunternehmen zugeschnitten. Zu den wesentlichen Komponenten eines solchen Konzepts gehören Netzersatzanlagen, um die Stromversorgung aufrechtzuerhalten. Die Technik muss in der Lage sein, kritische Infrastrukturen wie Wasserwerke, Pumpstationen oder Kläranlagen mit Strom zu versorgen, bis die reguläre Stromversorgung wiederhergestellt ist.

In unserer Schwachstellenanalyse werden notwendige Maßnahmen für eine Ersatzstromversorgung ermittelt. Dabei wird untersucht, welche Anlagentechnik weiterhin funktionsfähig sein soll. Das Konzept umfasst eine detaillierte Ermittlung der benötigten Anlagentechnik sowie deren Leistungsbedarf.

Unser Leistungsspektrum umfasst die Identifikation kritischer Anlagenteile und Infrastrukturen durch eine Vor-Ort-Begehung, die Zusammenfassung und Vorstellung des Konzepts in Form eines Gutachtens oder einer Schwachstellenanalyse mit

Maßnahmenkatalog für die Kommune sowie die Wahl geeigneter Anlagentechnik unter Beachtung von Synergieeffekten bei der zukünftigen Energieversorgung.

„Wie gut ist Ihre Infrastruktur auf einen Stromausfall vorbereitet?“

Alexander Voigt
Team Elektrotechnik

Unsere umfangreiche Erfahrung spiegelt sich in der Ausarbeitung einer Vielzahl technischer Versorgungskonzepte mit unterschiedlichen Bedürfnissen und Anforderungen wider.

Ihre Vorteile:

- > Vorbereitung auf verschiedene Katastrophen- und Krisenszenarien sowie Wahrung einschlägiger Vorgaben
- > Identifikation und Sicherung der kritischen Infrastruktur
- > Betrachtung alternativer Möglichkeiten der zukünftigen Energieversorgung

Unsere Leistungen:

- > Identifikation kritischer Infrastrukturen und Verbraucher durch Vor-Ort-Begehung
- > Ermittlung der derzeitigen Ersatzstromversorgung bei Stromausfall
- > Bestimmung der benötigten Ersatzleistung
- > Ermittlung des Kraftstoffbedarfs
- > Wahl geeigneter Anlagentechnik und Festlegung geeigneter Technologien zur Erzeugung

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

