

Optimierung von Stromversorgungsnetzen einschließlich Bezugsoptimierung

Stromversorgungsnetze

Für Industriekunden und Gewerbeparks optimieren wir die Strukturen ihrer Stromversorgungsnetze, um Betriebsabläufe systematisch zu verbessern und nachhaltige Einsparpotentiale zu ermitteln.

Indem wir elektrotechnische und betriebswirtschaftliche Aspekte miteinander vereinen, erarbeiten wir Optimierungsvorschläge für den Betrieb vorhandener Netzstrukturen und begleiten den Gesamtprozess bis hin zur Umsetzung.

Durch das koordinierte Zusammenspiel bewährter Maßnahmen kann so ein hohes Maß an Energieeffizienz erreicht werden – so dass Umwelt und Unternehmensausgaben entlastet werden.

Drei Schritte zum Erfolg

Um Ihnen einen unkomplizierten Ablauf zu ermöglichen, bieten wir die Projektabwicklung zur Optimierung Ihrer Stromversorgungsnetze in 3 Schritten an:

1.Schritt: Bestandsaufnahme & Projektanalyse

Eine umfassende Bestandsaufnahme ermittelt das Optimierungspotential Ihrer Versorgungsstruktur

2.Schritt: Planung von Netzstrukturen und Optimierungen

Wir planen die Umsetzungsmaßnahmen und den energieeffizienten Einsatz der vorhandenen Strukturen

3.Schritt: Koordination der Projektausführung

Gemeinsam mit Ihren Mitarbeitern und externen Dienstleistern koordinieren wir die Umsetzung der Optimierungsmaßnahmen

Erfahrungen - Leistungen

- Systematische Beratung von Kunden, die für Industrieanlagen und Gewerbeparks ein eigenes Stromnetz betreiben.
- Strategische Entwicklung von Stromnetzkonzepten und Begleitung bei der prozessualen Umsetzung.
- Analyse und Optimierung vorhandener Netzstrukturen sowie konzeptionelle Planung von Netzerweiterungen oder Netzurückbaumaßnahmen.
- Erstellung von Machbarkeitsanalysen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen und fachlichen Dossiers als wirksame Entscheidungshilfen.
- Energieeffizienzsteigerung durch die Optimierung von Lastprofilen und die Überprüfung der Stromlieferungsverträge.
- Planung und Bewertung von Instandhaltungsmaßnahmen.
- Beratung bei Personal- und Betriebsführungsstrukturen.
- Erstellung und Beratung bei der Abfassung von Ausschreibungsunterlagen.

Wirtschaftlicher Erfolg

Ob bei der Umsetzung von Einzelmaßnahmen oder der Entwicklung tragfähiger Versorgungskonzepte: die langfristige Wirtschaftlichkeit und bestmögliche Energieeffizienz der Versorgungsnetze steht im Mittelpunkt unserer Beratungstätigkeit.

Um rechtzeitig die Weichen für eine effiziente Stromversorgung zu stellen, begleiten wir unsere Kunden schon bei der Planung neuer Netze oder ermitteln das Optimierungspotential bereits bestehender Netze.

Damit legen wir die Grundlage für eine umsichtige und vor allem wirtschaftliche Stromversorgung und stärken Unternehmensstrukturen nachhaltig.