

Energieversorgungskonzepte



Eine verlässliche und sichere Versorgung mit Energie ist für nahezu jedes Unternehmen ein zentraler Wettbewerbsfaktor: Fällt der Strom aus, kann dies einen ganzen Betrieb lahmlegen. Dem vorzubeugen, ist nicht allein Aufgabe von Netzbetreibern und Energielieferanten, auch Unternehmen selber können mit ausgereiften, tragfähigen Versorgungskonzepten einen wesentlichen Beitrag zu optimaler Verfügbarkeit leisten. TÜV NORD bietet dabei umfangreiche Unterstützung - von der Planung, Errichtung und dem Betrieb bis hin zu Gefährdungsbeurteilungen für die verantwortlichen Führungs- und Elektrofachkräfte elektrischer Anlagen.

Unverzichtbar ist Versorgungssicherheit vor allem in den Unternehmensbereichen Produktion und Datenverarbeitung sowie bei sicherheitsrelevanten und medizinischen Einrichtungen. Dabei geht es nicht allein um wirtschaftliche Vorteile, sondern auch um den Schutz von Menschen und Sachwerten.

Wird eine elektrische Anlage neu gebaut oder erweitert, lässt sie sich mit Unterstützung der Fachleute von TÜV NORD bereits in der Planungsphase so auslegen, dass Aus- und Unfallrisiken möglichst gering gehalten werden - dies betrifft sowohl Netzstörungen als auch anlagenbezogene Defekte.

Auch bei bestehenden Anlagen ergeben sich nach sachkundiger Analyse oft Optimierungsmöglichkeiten, die mit geringem Aufwand die Versorgungssicherheit signifikant erhöhen und das Verletzungsrisiko für Personal minimieren können.

TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.

Unsere Leistungen

Planung elektrischer Anlagen

- Bewertung und Optimierung von Energieversorgungskonzepten
- Risikoanalysen und Ausfallwahrscheinlichkeits-Betrachtungen unter Einbeziehung von Wartungs und Instandhaltungsplänen
- Erstellung von Notstromversorgungskonzepten unter Berücksichtigung der Risikominimierung und der Kostenoptimierung
- Erstellung von Erdungs- und Blitzschutzkonzepten

Errichtung elektrischer Anlagen

- Teilnahme an Werksabnahmen zur Erreichung einer hohen Fertigungsqualität
- Abnahme- und Funktionsprüfungen
- Überwachung der auslegungs- und normenkonformen Anlagenerrichtung

Betrieb elektrischer Anlagen

- Rechnerische und messtechnische Kurzschlussstrombestimmung, Selektivitätsanalysen, Lastflussberechnungen
- Rechnerische Gefährdungsbeurteilung von Störlichtbögen
- Erstellung und Optimierung des Betriebsreglements (Betriebshandbuch, Notfallhandbuch)
- Betreuung und Bewertung von Änderungen

Ihr Nutzen:

- Optimale Unterstützung in jeder Phase
- Erhöhung der Anlagensicherheit
- Minderung der Brand- und Unfallgefahr
- Höhere Verfügbarkeit von Anlagen (für Produktionsausfallversicherungen relevant)
- Sicherheit durch Erfüllung der Abschaltbedingungen im Fehlerfall
- Sichere Notstromversorgung

Unsere Kompetenz:

- Unabhängigkeit und Neutralität
- Eigene Software für eine Modellerstellung der Stromverteilungsanlage zur Beurteilung der Selektivität
- Langjährige Erfahrung unserer Sachverständigen
- Schnelle Reaktionszeit

Gerne beraten wir Sie ausführlich.
Sprechen Sie uns an.

Tel.: +49 511 986-111
e-versorgung@tuev-nord.de

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg

Am TÜV 1 · 30519 Hannover

Langemarckstraße 20/28 · 45141 Essen

www.tuev-nord.de

