



jbi FACHWISSEN

Zuverlässigkeit in der Energieversorgung

Rund um die Uhr im Einsatz

Anlagen zur Energieversorgung werden 24 Stunden am Tag und sieben Tage in der Woche benötigt. Ein Ausfall dieser kann den gesamten Produktionsprozess außer Betrieb setzen. Das führt nicht nur zu Verlusten, sondern auch zu langfristigen Imageproblemen.

Jede Anlage kann optimiert werden. Zum einen, um teure Energieverluste zu vermeiden und zum anderen um eine dauerhafte Verfügbarkeit der gesamten Anlage sicherzustellen. Die Personen- und Anlagensicherheit zu gewährleisten sowie die gesamte Anlage wartungsfreundlicher zu gestalten, stehen hierbei an erster Stelle.



Das leisten wir

- ✓ Ganzheitliche Projektplanung und Ausführung aller Leistungsphasen
- ✓ Netzberechnungen unter Einsatz der Software NEPLAN® und Power-Factory®
- ✓ Konzepte zur Energieversorgung, Redundanz, Notstromversorgung, Eigenerzeugungsanlagen
- ✓ Risikoanalysen
- ✓ Messung der Spannungsqualität in Anlehnung an DIN EN 50160
- ✓ Messung von Lastprofilen und Oberschwingungen
- ✓ Identifizierung von Einsparpotenzialen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen



Energie ist wertvoll

Am Anfang steht die Netzanalyse. Mit der Netzanalyse zeigen wir Ihnen unter anderem die Auslastung einzelner Energieschwerpunkte auf und ermitteln die noch verfügbaren Leistungsreserven Ihrer Anlage.

Insbesondere Transformatoren bieten ein hohes Einsparpotenzial, das gerade bei steigenden Energiekosten genutzt werden sollte.

Energie sicher nutzen

Versorger und Netzbetreiber nutzen zur Energieübertragung Mittel- bzw. Hochspannung. Insbesondere bei hohen Spannungsebenen können schon bei kleinen Fehlern große Schäden entstehen. Der Betrieb sowie Wartungsarbeiten müssen daher unter diesem Aspekt sicher und gefahrlos möglich sein.

Energieversorgung sicherstellen

Eine Netzberechnung, Schwachstellen- und Risikoanalyse bieten die Grundlage, um künftig die Versorgung Ihrer gesamten Anlagen und Prozesse zu gewährleisten.

Faktoren wie Blitzeinschläge oder Überspannungen liegen außerhalb Ihrer Anlage, lassen sich jedoch als Gefahrenquelle mit dem geeigneten Konzept eindämmen.

Ganzheitliche Konzepte für die Energieversorgung

Mit einem Konzept, das auch im Notfall auf eine sichere Energieversorgung, wartungsfreundliche und langlebige Anlagen sowie dem Personenschutz ausgelegt ist, befinden Sie sich als Anlagenbetreiber auf der sicheren Seite und dies unter betrieblichen, finanziellen und sicherheitsrelevanten Aspekten. Als zuverlässiger Partner in der Planung Ihrer Energieversorgung können wir eine hochqualitative und ressourcenschonende Unterstützung bieten.

Ihre Ansprechpartner

B. Eng.
Mike Becker
Tel 04792 / 93 10-24
m.becker@
wirberaten.de



Dipl.-Ing.
Jörg Goßmann
Tel 04792 / 93 10-42
j.gossmann@
wirberaten.de

