

Mehr Infos unter vrielmann.com/weiterbildung

WORKSHOP

Energieeffizienz der elektrischen Energieversorgung

WORUM GEHT'S?

Jedes Bauteil, das mit elektrischem Strom durchflossen wird, verursacht Verluste. Wie hoch diese sind hängt dabei jedoch von vielen unterschiedlichen Faktoren ab. Dieser Workshop soll die Teilnehmer dahingehend sensibilisieren, die **Potentiale zu erkennen** und entsprechende **Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz** einzuleiten. So kann sich beispielsweise eine geeignete Auswahl von Transformatoren oder Kabelsystemen innerhalb weniger Monate amortisieren. Mit Hilfe dieses Workshops werden alle **Grundlagen zur eigenständigen Analyse und Bewertung** Ihrer elektrischen Energieversorgung vermittelt.

INHALT

- Energieeffizienz und Normen (DIN VDE 0100-801)
- Struktureller Aufbau der Energieversorgung eines industriellen Unternehmens
- Energieverlustursachen und Einsparpotentiale
 - Berechnung von Lastschwerpunkten
 - Transformatoren
 - Kabel-, Leitungs- und Stromschienensysteme
 - Oberschwingungen
 - Blindleistung
 - Lastmanagementsysteme
- Beschaffung der notwendigen Daten
- Berechnung, Analyse und Bewertung der Energieeffizienz
- Amortisationsberechnungen
- Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und Kosteneinsparung

TEILNEHMER

Dieser Workshop richtet sich an Elektrofachkräfte, Controller, Energiemanagementbeauftragte und weitere Berufsgruppen, die sich mit der Energieeffizienz und Kosteneinsparungen in industriellen Unternehmen beschäftigen.

IHR ANSPRECHPARTNER

M. Sc. Peter Klein

Mail: klein@vrielmann.com

Tel.: +49 5921 / 81918 67

LEISTUNGSPAKET

- Mittagessen inkl. Getränke*
- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung

* Nur bei Veranstaltungen in unseren Räumlichkeiten.

DAUER

1-tägig

VERANSTALTUNGORT

Vrielmann Akademie
Otto-Hahn-Straße 54
48529 Nordhorn

Auf Anfrage auch als
Inhouse-Schulung möglich.

DOZENT

- M. Sc. Peter Klein

TERMINE/PREISE

Auf Anfrage

VDSI-PUNKTE

 1 VDSI-PUNKT
Arbeitsschutz

 1 VDSI-PUNKT
Umweltschutz