

SEMINARZIEL

Das Seminar vermittelt allgemeine Grundlagen zu Elektroinstallation und elektrischen Anlagen und geht auf Gefahrenstellenbereiche sowie auf Instandhaltungsschwerpunkte ein.

Die Grundlagenseminare für Facility Manager haben zum Ziel, Führungs- und Fachkräften im Facility Management (FM), die keine bau- und gebäudetechnischen Kenntnisse besitzen, die Möglichkeit zu geben, sich einen Mindestumfang an Grundwissen anzueignen. Das wird dazu beitragen, das Fachverständnis und die Kompetenz für ihre Aufgaben und Verantwortung zu vertiefen und ihre Hausherrenfunktion gegenüber den Vertragspartnern für das FM-gerechte Planen, Bauen und Bewirtschaften von Gebäuden fach- und sachkundiger wahrzunehmen.

TEILNEHMERKREIS

Führungs- und Fachkräfte im Facility Management

SEMINARINHALT

Grundlagen und Grundbegriffe

Strom und Spannung, Stromarten, Anschlusswerte und Stromverbrauch

Stromversorgungssysteme im Gebäude

Hausanschlussleitung, Hausanschlussraum, Hausanschlusskasten
Netzstationen, Trafokammern, Schalträume, Zähleranlagen, Zählerarten, Stromkreis,
Stromkreisverteiler, Bestückung der Verteiler, Absicherung der Stromkreise
Potentialausgleich, Bedeutung des Potentialausgleichs, Fundamenterder,
Hauptpotentialausgleich, örtlicher Potentialausgleich
Netzformen, Installationssysteme, Leitungen, Leitungsführung und -verlegung
Notstromversorgungsanlagen, Notbeleuchtung, Batterieanlagen, Dieselaggregate
Blitzschutzanlagen, äußerer Blitzschutz, innerer Blitzschutz

Lesen und Interpretieren von Elektroinstallationsplänen

Übliche Sinnbilder, Bezeichnung der Anlagenteile
Kennzeichnung und Symbole der Schutzarten

Gefahrenstellenbereiche und sicherheitsbedingte Kompetenzabgrenzungen

Gefahrenstellen, Unfallverhütungsvorschriften (UVV), Schutzklassen, Schutzmaßnahmen
Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme in Betriebsstätten, Räumen bei

Anlagen besonderer Art

Bedeutung aktueller Revisionsunterlagen

Kompetenzabgrenzung Eigentümer, FM-Dienstleister, Hersteller,
Stromversorgungsunternehmen, Überwachungsinstitutionen

Instandhaltungsschwerpunkte an E-Anlagen

REFERENT

Dipl.-Ing. Uwe Deutschmann

EGU Energietechnik GmbH

TERMINE

12.02.26, 09:00 - 16:30 Uhr

10.09.26, 09:00 - 16:30 Uhr