

Fachseminar

Rechtsgrundlagen und Normenwesen in der Elektrotechnik

Gesetzlicher Rahmen der Elektrotechnik in Österreich

- Richtlinien der Europäischen Union
 - Niederspannungsrichtlinie
 - EMV-Richtlinie 2004-108-EG
 - EURL Elektromagnetische Felder am Arbeitsplatz 2004/40/EG
 - Exkurs: Maschinenrichtlinie
- ETG Elektrotechnikgesetz
 - Grundsätzlicher Überblick
 - wesentliche Änderung / wesentliche Erweiterung einer elektrischen Anlage oder eines elektrischen Betriebsmittels
 - Sicherheitsmaßnahmen auf dem Gebiete der Elektrotechnik
 - Außerbetriebnahme von elektrischen Anlagen
- Elektrotechnikverordnung
 - Verbindlicherklärung von Sicherheitsvorschriften
- Weitere Verordnungen
 - NullungsVO
 - Explosionsschutzverordnung – ExSV
 - Niederspannungsgeräteverordnung NspGV
 - Elektromagnetische Verträglichkeitsverordnung EMVV
 - Andere Verordnungen
 - OVE Richtlinie R5
- ArbeitnehmerInnenschutzgesetz
- Elektroschutzverordnung
 - Basis Arbeitnehmerschutzgesetz
 - Regelung der Verantwortung des Geschäftsführers
 - Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an elektrischer Anlagen
 - Wiederkehrende Überprüfung elektrischer Anlagen
 - Wiederkehrende Überprüfung elektrischer Betriebsmittel

Normen und Sicherheitsvorschriften

- Abstufungen der Regelung technischer Angelegenheiten in der Rechtsordnung
 - Stand der Wissenschaft und Forschung
 - Stand der Technik
 - Anerkannte Regel der Technik, Regel der Technik
 - Normen und Sicherheitsvorschriften
 - TAEV
- Wie entsteht eine Norm?
 - Internationale Normungsgremien (ISO, CEN, CENELEC)
 - nationale Normungsgremien (ÖNORM, ÖVE)
 - Entstehungs- und Abstimmungsprozess internationale und nationaler Normen, Einspruchsmöglichkeiten

Ausgewählte Beispiele wichtiger Normen und Sicherheitsvorschriften

- Nationale Errichtungsvorschriften
 - ÖVE/ÖNORM E 8001
 - Erstüberprüfung / Wiederholungsüberprüfung elektrischer Anlagen
 - E 8001, E 8002, E 8007 Niederspannungsanlagen
 - E 8014 Erdungsanlagen
 - E 8383 Hochspannungsanlagen
 - EN 60204 Elektrische Ausrüstung von Maschinen
 - EN 62305 Blitzschutzwesen
 - E 8065 Explosionsgeschützte Anlagen
 - E 8850 Grenzwerte für Magnetfelder
- Betriebsvorschriften
 - EN 50110 Betrieb elektrischer Anlagen
 - EN 50160 Spannungsqualität
 - EN 61000 EMV
- Vorschriften für Geräte und Betriebsmittel
 - ÖVE/ÖNORM E 8701 Überprüfung elektrischer Betriebsmittel
 - EN 60335 Sicherheit Haushaltsgeräte
- ÖVE Richtlinien
- Hinweise auf Erläuterungen des OEK

Vortragender:

Dipl.-Ing. Dr.techn. Rudolf Mörk-Mörkenstein

Ausbildung:

- HTL Mödling, Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik
- TU Wien, Studium Elektrische Energietechnik

Berufliche Laufbahn:

- Universitätsassistent am Institut für elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik der TU Wien
- Betriebsleiter im Energieversorgungsunternehmen und Geschäftsführer im Bereich Elektrotechnik und Energieversorgung
- Derzeitige Tätigkeit (seit über 10 Jahren):
Ziviltechniker für Elektrotechnik
Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger

Kontaktadresse:

Gastgebasse 27
1230 Wien
Tel.: +43 660 905 1000
moerk-moerkenstein@ies-zt.at
www.ies-zt.at