

Fachseminar

Blitzschutzanlagen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Ziel des Seminars ist, jene Grundlagen zu vermitteln, um die (gar nicht mehr so neue) Blitzschutznorm ÖVE/ÖNORM EN 62305 zu verstehen und dann auch anwenden zu können.

Dafür werden die wichtigsten Begriffe und fachlichen Zusammenhänge erklärt und so die Basis dafür geschaffen, sich selbstständig und detaillierter mit diesem doch sehr komplexen Fachgebiet auseinander zu setzen.

Inhaltsübersicht:

- Grundlagen der Blitzphysik;
allgemeine Grundsätze des Blitzschutzwesens (EN 62305-1)
- Risikomanagement (EN 62305-2)
- Blitzschutzanlagen (EN 62305-3)
- Schutz von elektrischen und elektronischen Systemen (EN 62305-4)

Detailprogramm:

Grundlagen der Blitzphysik; allgemeine Grundsätze (EN 62305-1)

- Entstehung eines Blitzschlages und Blitztypen, Blitzstromparametern
- Blitzkugelradius und Schutzwinkel
- Induktion von Spannungen
- Arten von Blitzeinschlägen in bauliche Anlagen
- Schadensursachen und Schadensarten
- Schutzbedarf und Schutzmaßnahmen

Risikomanagement (EN 62305-2)

- Bedarf von Risikoabschätzung und Risikomanagement, Risikoberechnung

Blitzschutzanlagen (EN 62305-3)

- Fangeinrichtungen und Ableitungseinrichtungen
- Natürliche Fangeinrichtungen
- Sicherheitsabstand s , Trennungsabstand d
- Erdungsanlage
- Schutz von Dachaufbauten
- Innerer Blitzschutz

Schutz von elektrischen und elektronischen Systemen (EN 62305-4)

- Elektromagnetische Blitzimpulse
- Schutzmaßnahmen
- Erdung und Potentialausgleich
- Blitzschutzzonen – Konzept, Abschirmungsmaßnahmen

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 beedeter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger

Kontaktadresse:

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