

Blitz- und Überspannungsschutz für moderne Gebäude

#diezukunftistelektrisch

Inhalt

Blitzentstehung, Ortung, Schäden

- > Blitzphysik
- > Geometrisch elektrisches Model – Blitzkugelfverfahren
- > Blitzortungssystem ALDIS
- > Gefahren durch Blitz- und Überspannungen
- > Smart Energy – Das Energienetz im Wandel der Zeit
- > Beeinflussung der modernen Elektroanlagen durch Blitz(teil)ströme und Überspannungen
- > Blitzschäden: Beispiele aus der Praxis

OVE-Richtlinien, OVE Fachinformationen, Normen, Erdungsanlagen

- > Gesetzliche Grundlagen für Erdung und Blitzschutz gem. ETV2020
- > ÖVE/ÖNORM EN 62305 Teil 3 und 4
- > Mindestblitzschutzklassen
- > ÖVE Richtlinien: R 6 Reihe (Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen R 6-2-1 und R 6-2-2)
- > OVE Fachinformationen
- > Erdungsanlagen (Anlagenerder, Blitzschutzterdung)

Fangeinrichtungen, Abteilungen

- > Das Maschen-, Schutzwinkel- und Blitzkugelfverfahren
- > Richtige Dimensionierung der Fangeinrichtungen (Schutz von Dachaufbauten z.B. PV-Anlage)
- > Planungstool DEHNplan zur normgerechten Planung von Blitzschutzsystemen
- > Richtige Dimensionierung der Ableitungen
- > Wann darf die Gebäudestruktur als „natürliche Ableitung“ verwendet werden.
- > Schaffung von Äquipotentialflächen
- > Stahlbeton- bzw. Stahlskelettbauten

Trennungsabstand, innerer Blitzschutz, e-Mobility

- > Was ist der Trennungsabstand
- > Praxisbeispiele
- > Näherungsweise Berechnung des Trennungsabstandes
- > Berechnung mit der DEHNSupport Toolbox
- > Veränderte Netzsituationen (traditionell und aktuell)
- > Innerer Blitzschutz (Blitzschutzkonzept)
- > E-mobility – Blitzgefährdung der Ladeinfrastruktur
- > Schutzbereich von SPD

TeilnehmerInnen

UnternehmerInnen,
TechnikerInnen,
PlanerInnen,
PrüferInnen und
MonteurInnen

Kosten & Dauer

Seminarkosten: EUR 490,- / EUR 390,-
für e-Marken Betriebe

Seminardauer: 8 LE im Präsenzunterricht

**! Jetzt Ausbildungsgutschein von DEHN
im Wert von EUR 100,- holen !**

<https://shop.elektrotechniker.at/dehnGS>

Termine

- | | | | |
|---|------|---|-----|
| <input type="checkbox"/> 13.04.23 od. <input type="checkbox"/> 04.05.23 | West | <input type="checkbox"/> 18.04.23 od. <input type="checkbox"/> 11.05.23 | Süd |
| <input type="checkbox"/> 27.04.23 od. <input type="checkbox"/> 31.05.23 | Nord | <input type="checkbox"/> 28.04.23 & 05.05.23 | Web |
| <input type="checkbox"/> 13.04.23 od. <input type="checkbox"/> 25.05.23 | Ost | | |

Orte

West: VlbG: Sonepar, Wolfurt, Dammstraße 68, 6922 Wolfurt *oder*
Tirol: Sonepar Österreich GmbH, Valiergasse 33, 6020 Innsbruck

Nord: Rosenberger Restaurant, Ansfelden 165, 4052 Ansfelden

Ost: HdE, Rautenweg 15, 1220 Wien

Süd: bit management GmbH, Kärntner Straße 311, 8054 Graz

Web: Online von 9:00 bis 13:00 Uhr

Wir melden TeilnehmerInnen zum Seminar

Firma:

E-Mail:

Name Teilnehmer:

Datum/Unterschrift:

Es gelten die AGB der e-Marke. Diese habe ich zur Kenntnis genommen und melde mich demgemäß verbindlich an. Sie werden von uns per Mail über Ihre Anmeldung informiert.

INFO

Anmeldung per Mail an shop@elektrotechniker.at
oder direkt in der Branchenwelt über <https://branchenwelt.at/seminaruebersicht/>