

ZERTIFIKAT



Herr Bartłomiej Zygmunciak

hat an dem Fachseminar TBS BESCHÜTZT HOCH 4
mit den Inhalten

Äußerer Blitzschutz: VDE 0185-305 Oktober 2011

- Notwendigkeit einer Blitzschutzanlage, Vorschriften und VdS-Richtlinie 2010
- Verfahren zur Blitzschutzklassenermittlung
- Update äußerer Blitzschutz
- Schutzmaßnahmen: Blitzkugel-, Schutzwinkel- und Maschenverfahren
- Natürliche Bestandteile
- Isolierter Blitzschutz

Erdungsanlagen: DIN 18014 der Fundamenterder

- Arten von Erder
- Grundsätzliche Anforderungen an den Fundamenterder
- Werkstoffe
- Ausführung des Erders bei schwarzer und weißer Wanne
- Zusätzliche Maßnahmen für Blitzschutzsysteme und EMV
- Wichtigkeit der Dokumentation

Überspannungsschutz in der Gebäudetechnik

- Auswirkung von Blitzenladungen
- Wer fordert überhaupt Überspannungsschutz
- Verschiedene Ableiter für verschiedene Gebäudetypen
- Blitzschutzzonen Konzept
- Grundinformationen: Überspannungsschutz in der Kommunikations- und Datentechnik
- Schnelle Auswahlhilfe
- Vorstellung der kostenlosen ÜSS Construct-Software

erfolgreich teilgenommen.

Fürth, den 29.01.2014