



Normen und Vorschriften

Wichtige Veränderungen in der Blitzschutznorm 4
 Berechnung des Trennungsabstands für größere Gebäude..... 10
 Fundamenteder nach DIN 18014:2007..... 15

Blitz- und Überspannungs-Schutzgeräte

Bewerten von Schäden durch Blitzeinwirkungen..... 18
 Aktuelle Blitzstromableiter für Hauptstromversorgung..... 23
 Prüfung von Überspannungs-Schutzgeräten 30
 Erfahrungen beim Prüfen von Blitzschutzsystemen 32
 Sichere und durchdachte Überspannungs-Schutzgeräte..... 37
 Personen- und Geräteschutz in einem Gehäuse kombiniert..... 40
 Überspannungsschäden und Probleme mit der EMV 42
 Trennfunkstrecken 48

Blitzschutz spezieller Objekte

Überspannungsschutz für die MSR-Technik 52
 Neue mehrpolige Kombi-Ableiter für Zählerschränke 54
 Blitz- und Überspannungsschutz von PV-Anlagen 56
 Überspannungsschutz in Arztpraxen..... 59
 Blitz- und Überspannungsschutz für die EDV 64
 Blitzschutzkonzept für Biogasanlagen..... 67

KONTAKT

Abo-Service:
 (030) 42 151-401, Fax -232
 E-Mail: weinert@elektropraktiker.de
 Redaktion:
 (030) 42 151-378, Fax -251
 E-Mail: redaktion@elektropraktiker.de

REDAKTIONSBEIRAT

Dipl.-Ing. Klaus Bödeker, Fachautor
 Dr.-Ing. Manfred Hegner, Fachautor
 Elektromeister Ralf Keller, LIV Sachsen
 Dr.-Ing. Horst Möbus,
 Unternehmensberater
 Obering. Dipl.-Ing. Rolf Müller,
 Fachautor
 Dr.-Ing. Jens Jühling, BGETF
 Elektromeister Ing. Hans-Joachim
 Slischka, Fachautor
 Norbert Wittke, Vertreter der VEG

Leseranfragen

Überspannungs-Schutzgeräte – Leitungsquerschnitte/ -längen..... 72
 Blitzschutzanlage eines Hallenschwimmbads..... 72
 Schutzpotentialausgleich in ex-gefährdeten Bereichen 74
 Überspannungs-Schutzgeräte in Verteilungen 76
 Erdung von Photovoltaikanlagen 76
 Überspannungs-Schutzmaßnahme für Photovoltaikanlagen..... 77
 Blitzschutz für Photovoltaikanlagen 79
 Bestandsschutz bei Blitzschutzanlagen 81
 Blitzschutz für einen Aussichtsturm..... 82
 Prüfen überspannungsgeschützter Steckdosen..... 82