

Blitzschutzsysteme 1

Allgemeine Grundsätze, Risikomanagement, Schutz von baulichen Anlagen und Personen - Erläuterungen zu den Normen DIN EN 62305-1 (VDE 0185-305-1):2011-10 u. a.

Dieses Buch macht mit den Grundlagen des modernen Blitzschutzes vertraut. Blitzschutz meint dabei die Gesamtheit der Schutzmaßnahmen: • zur Verringerung von physikalischen Schäden und der Lebensgefahr in einer baulichen Anlage (Blitzschutzsystem), • zur Verringerung des Ausfalls von elektrischen und elektronischen Systemen in einer baulichen Anlage (Überspannungsschutz). Basierend auf einer kurzen Beschreibung von Physik und Schadenswirkungen der Blitzentladung werden Aufbau, Inhalte und Anforderungen der Normenreihe DIN EN 62305 (VDE 0185-305) ausführlich vorgestellt. Teil 1 „Allgemeine Grundlagen“ und Teil 2 „Risikomanagement“ der Norm werden verständlich dargestellt, Teil 3 „Schutz von baulichen Anlagen und Personen“ bildet den umfangreichsten Abschnitt. Im Detail und anhand von vielen Praxisbeispielen werden die Inhalte der Normenteile erläutert und Lösungsmöglichkeiten zur Umsetzung gezeigt. Dies umfasst die Maßnahmen des äußeren Blitzschutzes und die Belange des inneren Blitzschutzes. Gleichzeitig werden die „Best-Practice“-Beispiele aus dem Beiblatt 1 zur VDE 0185-305-3 mit einbezogen.

Dieses Buch macht mit den Grundlagen des modernen Blitzschutzes vertraut. Blitzschutz meint dabei die Gesamtheit der Schutzmaßnahmen: zur Verringerung von physikalischen Schäden und der Lebensgefahr in einer baulichen Anlage (Blitzschutzsystem), zur Verringerung des Ausfalls von elektrischen und elektronischen Systemen in einer baulichen Anlage (Überspannungsschutz). Basierend auf einer kurzen Beschreibung von Physik und Schadenswirkungen der Blitzentladung werden Aufbau, Inhalte und Anforderungen der Normenreihe DIN EN 62305 (VDE 0185-305) ausführlich vorgestellt. Teil 1 "Allgemeine Grundlagen" und Teil 2 "Risikomanagement" der Norm werden verständlich dargestellt, Teil 3 "Schutz von baulichen Anlagen und Personen" bildet den umfangreichsten Abschnitt. Im Detail und anhand von vielen Praxisbeispielen werden die Inhalte der Normenteile erläutert und Lösungsmöglichkeiten zur Umsetzung gezeigt. Dies umfasst die Maßnahmen des äußeren Blitzschutzes und die Belange des inneren Blitzschutzes. Gleichzeitig werden die "Best-Practice"-Beispiele aus dem Beiblatt 1 zur VDE 0185-305-3 mit einbezogen.



36,00 €
33,64 € (zzgl. MwSt.)

*somit versandfertig, Lieferfrist: 1-3
Werkstage*

Artikelnummer: 9783800735112
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8007-3511-2
Verlag: VDE Verlag
Erscheinungstermin: 18.07.2014
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Neuerscheinung
Serie: VDE-Schriftenreihe Normen verständlich
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 417 g
Seiten: 308
Format (B x H): 146 x 211 mm

