

Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Verletzungen von Personen infolge von Berührungs- und Schrittspannungen: Isolationsfestigkeit von Bodenuntergründen (Schicht Kies mit einer Dicke 15 cm)

Verlautbarung zu DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10 Abschnitt 8.

Das für die Norm DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10 „Blitzschutz Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen“ zuständige DKE-Komitee K 251 „Blitzschutzsysteme und Blitzschutzbauteile“ gibt als Hilfe für die Anwendung folgenden Hinweis zur Norm. Dieser gilt bis zum Abschluss der international begonnenen Überarbeitung dieses Normenteils und dessen Übernahme in Deutschland.

„Untersuchungen zur Isolationsfestigkeit von Bodenuntergründen im Ausschuss für Blitzschutz und Blitzforschung des VDE (ABB) haben gezeigt, dass eine Schicht Kies mit einer Dicke von 15 cm nicht unter allen Umständen einen Übergangswiderstand von mindestens 100 k Ω sicherstellt. Aus diesem Grund wird eine Schicht Kies mit einer Dicke von 15 cm nicht als ausreichende Schutzmaßnahme gegen Berührungs- und Schrittspannungen angesehen.“