

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Allgemeines zur Prüfung durch eine Blitzschutz-Fachkraft .....	5
2 Umfang von Prüfungen .....	6
2.1 Bestandsschutz .....	6
3 Zeitabstand für Wiederholungsprüfungen .....	8
4 Arten der Prüfung .....	9
4.1 Prüfung der Planung .....	9
4.2 Baubegleitende Prüfung .....	9
4.3 Abnahmeprüfung (Prüfung nach der Fertigstellung) .....	10
4.4 Umfassende Prüfung .....	10
4.5 Zusatzprüfung .....	10
4.6 Sichtprüfung .....	10
5 Prüfungsmaßnahmen .....	10
5.1 Prüfung der technischen Dokumentation .....	10
5.2 Sichtprüfungen .....	10
5.3 Anwendung der Messverfahren .....	11
5.4 Prüfablaufplan .....	13
6 Dokumentation .....	16
7 Wartung von Blitzschutzsystemen .....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Durchführung der Wartung .....	17
7.3 Dokumentation der Wartung .....	18
8 Zeichnerische Darstellung von Blitzschutzsystemen .....	18
Literaturhinweise .....	28
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Entscheidungshilfe zur Beurteilung des Bestandsschutzes von Blitzschutzsystemen .....	7
Bild 2a – Ablaufplan zur Durchführung einer Prüfung (Teil 1) .....	13
Bild 2b – Ablaufplan zur Durchführung einer Prüfung (Teil 2) .....	14
Bild 2c – Ablaufplan zur Durchführung einer Prüfung (Teil 3) .....	15
Bild 3 – Blitzschutzsystem mit Teilringerder und Staberder (Tiefenerder) .....	22
Bild 4 – Blitzschutzsystem mit Fundamenterder (Dachdraufsicht) .....	23
Bild 5 – Blitzschutzsystem mit Fundamenterder (Keller/Erdgeschoss) .....	24
Bild 6 – Blitzschutzsystem, Ausführungsdetail mit Fundamenterder (Schnitt A-A) .....	24
Bild 7 – Messverfahren 1 a: Durchgängigkeitsmessung zwischen Erdeinführung und Ableitung mit einem Erdungsmessgerät .....	25
Bild 8 – Messverfahren 1 b: Durchgängigkeitsmessung zwischen zwei Ableitungen mit einem Erdungsmessgerät .....	25

	Seite
Bild 9 – Messverfahren 1 c: Durchgängigkeitsmessung zwischen zwei Erdführungen mit einem Erdungsmessgerät .....	25
Bild 10 – Messverfahren 2 a: Durchgängigkeitsmessung zwischen zwei Erdführungen mit einem Zangenmessgerät.....	26
Bild 11 – Messverfahren 2 b: Durchgängigkeitsmessung mit einem Zangenmessgerät, alle Trennstellen geschlossen.....	26
Bild 12 – Messverfahren 3: Messung des Ausbreitungswiderstands $R_A$ der Erdungsanlage mit einem Erdungsmessgerät und Sonde und Hilfserder, alle Trennstellen offen, keine Verbindung zum Potentialausgleich .....	27
Bild 13 – Messverfahren 4: Messung des spezifischen Bodenwiderstands $\rho_E$ nach der Wenner-Methode mit einem Erdungsmessgerät.....	27
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Größte Zeitabstände zwischen den Prüfungen von Blitzschutzsystemen.....	9
Tabelle 2 – Anwendung der Messverfahren .....	12
Tabelle 3 – Symbole für Gebäudeteile .....	19