

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Einteilung .....	8
4.1 Nach der Fähigkeit, Belastungen durch Blitzstrom standzuhalten .....	8
4.2 Nach dem Ort ihres Einbaus .....	8
4.3 Nach dem mechanischen Verhalten der Verbindungsbauteile .....	8
4.4 Nach der Unlösbarkeit oder Lösbarkeit einer Verbindung .....	8
5 Anforderungen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Einbauanweisungen .....	8
5.3 Blitzstromtragfähigkeit .....	9
5.4 Statisch-mechanische Beanspruchung .....	9
5.5 Unlösbare Verbindung .....	9
5.6 Lösbare Verbindung .....	9
5.7 Lösen von Messstellen .....	9
5.8 Beschädigung von Leitern und metallischen Installationen .....	9
5.9 Zuverlässige Verbindung .....	9
5.10 Klemmen für Potentialausgleichsschienen .....	9
5.11 Kennzeichnung .....	10
6 Prüfungen .....	10
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	10
6.2 Vorbereitung des Prüflings .....	10
6.3 Konditionierung/Alterung .....	14
6.3.1 Verbindungsbauteile, die nicht in Beton eingebettet sind .....	14
6.3.2 Verbindungsbauteile, die in Beton eingebettet sind .....	14
6.4 Elektrische Prüfung .....	15
6.5 Statisch-mechanische Prüfung .....	16
6.5.1 Allgemeines .....	16
6.5.2 Prüfverfahren .....	16
6.6 Prüfung der Kennzeichnung .....	16
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	16
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts .....	17
8.1 Allgemeines .....	17
8.2 Identifizierung des Prüfberichts .....	17

	Seite
8.3 Beschreibung des Prüflings.....	17
8.4 Leiter.....	18
8.5 Normen und Verweisungen.....	18
8.6 Prüfverfahren.....	18
8.7 Beschreibung der Prüfeinrichtung.....	18
8.8 Beschreibung der Messgeräte.....	18
8.9 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte.....	18
8.10 Erklärung des Bestehens/Nicht-Bestehens.....	18
Anhang A (normativ) Zusammenfassung der Anforderungen und zugehörigen Prüfungen.....	19
Anhang B (informativ) Typische Anordnungen für verschiedene Blitzschutzsystembauteile.....	20
Anhang C (normativ) Flussdiagramm der Prüfungen für Verbindungsbauteile.....	21
Anhang D (normativ) Konditionierung/Alterung für Verbindungsbauteile.....	23
D.1 Allgemeines.....	23
D.2 Salznebelbehandlung.....	23
D.3 Behandlung in feuchter schwefelhaltiger Atmosphäre.....	23
D.4 Behandlung in Ammoniakatmosphäre.....	23
Literaturhinweise.....	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Grundanordnung für Prüfling mit Kreuzverbindungsbauteil.....	11
Bild 2 – Grundanordnung für Prüfling mit Parallelverbindungsbauteil.....	12
Bild 3 – Grundanordnung für Prüfling mit Überbrückungsbauteil.....	13
Bild 4 – Grundanordnung für Prüfling mit Potentialausgleichsschiene.....	14
Bild 5 – Grundanordnung für die Kontaktmessung des Ausdehnungsstücks.....	16
Bild B.1 – Typische Anordnungen für verschiedene Blitzschutzsystembauteile.....	20
Bild C.1 – Flussdiagramm der Prüfungen für Verbindungsbauteile.....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Kennwerte des Blitzstoßstroms $I_{imp}$ .....	15
Tabelle A.1 – Anforderungen und zugehörige Prüfungen.....	19