|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kundendaten | | | |
| Name: |  | Anschrift: |  |
| Auftragsnummer |  |
| Prüfgerätedaten | | | |
| Fabrikat: |  | Gerätetyp: |  |
| Geräte-Nr.: |  | Nennspannung: |  |
| Inventar-Nr. |  | Anschlussleitung |  |
| Blitzschutzanlagedaten | | | |
| Objekt: |  | Auftraggeber: |  |
| Herstellerfirma: |  | Serien-Nr.: |  |
| Errichtungsjahr: |  | Kalibriert bis: |  |
| Prüfer | | | |
| Prüfername |  | Prüfdatum |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grundlage der Prüfung | | | |
| **Blitzschutznorm zum Zeitpunkt der Errichtung** | VDE 0185-1 (1982-11) | VDE 0185-2 (1985-11) |
| VDE 0185-3 (2002-11) | EN 62305-3 (2006-10) |
| VDE V 0185-100 (1996-08) | ABB (8. Auflage) |
| TGL: | |
| **Art der Prüfung** | Sichtprüfung | Umfassende Prüfung |
| **Schutzklasse**  (gemäß Prüfbuch) | Klasse I | Klasse II |
| Klasse III | Klasse IV |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfung  Der notwendige Blitzschutz-Potentialausgleich mit den metallenen Installationen im Gebäude sowie mit den in die bauliche Anlage eingeführten Kabeln und Leitungen der elektrischen Energie- und Informationstechnik ist nicht im Prüfungsumfang enthalten. Wir weisen darauf hin, dass das Blitzschutzsystem erst dann komplett ist wenn auch die Maßnahmen des inneren Blitzschutzes nach DIN EN 62305-3: 2006-10, Abschnitt 6.2 ausgeführt und funktionstüchtig sind. | | | |
| **Trennabstände** |  | | |
| Gefahrenpunkt | Bezeichnung: | Ort: | |
| Trennungsabstand | Notwendiger (cm): | Tatsächlicher (cm): | |
| Maßnahmen erforderlich? | | Ja | Nein |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sichtprüfung | | | |
| **Kontrollfrage** | **Ja** | **Nein** | **entfällt** |
| Ordnungsmäßiger Zustand der Befestigung aller Leitungen und Systembauteile |  |  |  |
| Ordnungsgemäßer Zustand des Aufbaus und Zustand der Fangeinrichtung? |  |  |  |
| Ordnungsgemäßer Zustand des Aufbaus und Zustand der Ableitung? |  |  |  |
| Ordnungsgemäßer Zustand des Aufbaus und Zustand der Erdanschlüsse? |  |  |  |
| Durch Korrosion geschwächte Teile? |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Messtechnische Prüfung – Teil 1** | | | |
| **Kontrollfrage** | **Ja** | **Nein** | **Entfällt** |
| Fangeinrichtungen |  |  |  |
| Ableitungen |  |  |  |
| Erdleitungen |  |  |  |
| Potentialausgleichsleitungen |  |  |  |
| Richtwert < 1 Ohm |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Messwerte – Durchgang zu metallenen Installationen (in Ohm)** | | | |
| Gas | Wasser | Heizung | Lüftung |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| Messtechnische Prüfung – Teil 2 | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Übergangswiderstände an allen Messstellen, um die Durchgängigkeit der Leitungen festzustellen** | | | | | | | | | |
| Trennstelle | *1-2* | *2-3* | *3-4* | *4-5* | *5-6* | *6-7* | 7-8 | 8-9 | 9-10 |
| Wert in Ohm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trennstelle | *10-11* | *11-12* | *12-13* | *13-14* | *14-15* | *15-16* | *16-17* | *17-18* | *18-19* |
| Wert in Ohm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trennstelle | *19-20* | *20-21* | *21-22* | *22-23* | *23-24* | *24-25* | *25-26* | *26-27* | *27-28* |
| Wert in Ohm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **Messung des Erdausbreitungswiderstandes von Einzelerdern bei geöffneten Trennstellen** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trennstelle | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | 7 | 8 | 9 |
| Wert in Ohm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trennstelle | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* |
| Wert in Ohm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trennstelle | *19* | *20* | *21* | *22* | *23* | *24* | *25* | *26* | *27* |
| Wert in Ohm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **Messung des Erdausbreitungswiderstandes der gesamten Anlage bei geschlossenen Trennstellen** | |
| --- | --- |
| Wert in Ohm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bodenart:** | | |
| Sandboden | Kies | Moor-, Sumpf-, Humusboden |
| steinig | Beton | Lehm-, Ton-, Ackerboden |
| **Bodenzustand:** | | |
| trocken | feucht | gefroren |

| **Prüfung der Erdungsanlage – Gesamt-Erdungswiderstand der Anlage** | |
| --- | --- |
| Wert in Ohm |  |

**Prüfung bestanden und Plakette erteilt:  ja  nein**

|  |
| --- |
| **Bemerkungen:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Datum / Unterschrift (Prüfer) |  | Datum / Unterschrift (Eigentümer / Betreiber) |

|  |
| --- |
| Anlage zum Prüfbericht Blitzschutzanlage |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beschreibung des Gebäudes** | | | | | | |
| **Bauwerkstoffe** | | | | | | |
| Ziegel | Stahlbeton | Holz | Stahlskelett | | Sonstige: | |
| **Dacheindeckung** | | | | | | |
| Ziegel | Pappe | Blech | Folie | Reet | | Sonstige: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Beschreibung äußerer Blitzschutz** | |
| Dachleitung aus: | |
| 8 mm = 50 mm2 Stahl verzinkt | 8 mm = 50 mm2Alu-Knetlegierung |
| 8 mm = 50 mm2Kupfer | 8 mm CrNiSt 1.4571 |
| Ableitung aus: | |
| 8 mm = 50 mm2Stahl verzinkt | 8 mm = 50 mm2Alu-Knetlegierung |
| 8 mm = 50 mm2Kupfer | 8 mm CrNiSt 1.4571 |
| Alle Gebäudeteile und metallene Konstruktionen sind, soweit erforderlich in die BSA einbezogen | |
| Ja | Nein |
| Erdungsanlage aus: | |
| 10 mm = 78 mm2 Stahl verzinkt | 30 X 3,5mm CrNiSt 1.4571 |
| 30 X 3,5mm = 105 mm2Bandstahl verzinkt | Maschenweite (in m): |
| Fundamenterder | Tiefenerder |
| Stahlerder | Ringerder |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beschreibung innerer Blitzschutz | | | |
| **Kontrollfrage** | **Ja** | **Nein** | **Typ** |
| Potentialausgleich vollständig vorhanden |  |  |  |
| Potentialausgleichsschiene vorhanden |  |  |  |
| Verbindung zur Blitzschutzanlage vorhanden |  |  |  |
| SPD Stromversorgung vorhanden (Typ) |  |  |  |
| SPD Informationstechnik vorhanden (Typ) |  |  |  |
| Erdseitiger Anschluss in Ordnung |  |  |  |
| Netzseitiger Anschluss in Ordnung |  |  |  |
| Funktionsprüfung/ Defektanzeige in Ordnung |  |  |  |