|  |
| --- |
| 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 |

|  |
| --- |
| PrüfungDer 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 | [ ]  | [ ]  |       |