

Prüfbericht über die äußere Blitzschutzanlage

SCHOTT
glass made of ideas

Objekt:		Seite 1 von 3
Auftraggeber:		
Herstellerfirma:		
Errichterjahr:		
Gebäudenutzung:		
Name des Prüfers:		

Grundlagen der Prüfung

Blitzschutznorm zum Zeitpunkt der Errichtung	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0185-1 (1982-11)	<input type="checkbox"/> DIN VDE V 0185-3 (2002-11)
	<input type="checkbox"/> ABB (8. Auflage)	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0185-2 (1982-11)
	<input type="checkbox"/> TGL _____	<input type="checkbox"/> DIN EN 62305-3 (2006-10)
	<input type="checkbox"/> DIN VDE V 0185-100 (1996-08)	
Art der Wiederholungs- prüfung	<input type="checkbox"/> Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> Umfassende Prüfung
	Die Prüfung beschränkt sich auf die bekannten, dokumentierten und zugänglichen Anlagenteile.	
Schutzklasse (gemäß Prüfbuch)	<input type="checkbox"/> Klasse I	<input type="checkbox"/> Klasse III
	<input type="checkbox"/> Klasse II	<input type="checkbox"/> Klasse IV

Prüfung

1. Inneres Blitzschutzsysteme

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.

2. Trennungsabstände

Gefahrenpunkt Bezeichnung: _____ Ort: _____

Trennungsabstand notwendiger: _____ cm tatsächlicher: _____ cm

Maßnahmen erforderlich? ☐ Ja ☐ Nein

3. Sichtprüfung

Ordnungsgemäßer Zustand der Befestigung aller Leitungen und Systembauteile? ☐ Ja ☐ Nein

Ordnungsgemäßer Zustand des Aufbaus und Zustand der Fangeinrichtung? ☐ Ja ☐ Nein

Ordnungsgemäßer Zustand des Aufbaus und Zustand der Ableitungen? ☐ Ja ☐ Nein

Ordnungsgemäßer Zustand des Aufbaus und Zustand der Erdanschlüsse? ☐ Ja ☐ Nein

durch Korrosion geschwächte Teile? ☐ Ja ☐ Nein

4. Prüfung durch Messung (empfohlener Prüfstrom ≥ 200 mA)

Fangeinrichtungen

☐ Ja

☐ Nein

Ableitungen

☐ Ja

☐ Nein

Erdleitungen

☐ Ja

☐ Nein

Potentialausgleichsleitungen

☐ Ja

☐ Nein

(Richtwert < 1 Ohm)

☐ Ja

☐ Nein

Messwerte:

Durchgang zu metallenen Installationen (in Ohm)

Gas	Wasser	Heizung	Lüftung

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 bei geschlossenen Trennstellen

Wert in Ohm	
-------------	--

Bodenart:

☐ Sandboden

☐ Kies

☐ Moor-, Sumpf-, Humusboden

☐ steinig

☐ Beton

☐ Lehm-, Ton-, Ackerboden

Bodenzustand:

☐ trocken

☐ feucht

☐ gefroren

5. Prüfung der Erdungsanlage

Gesamt-Erdungswiderstand der Anlage

Wert in Ohm	
-------------	--

Anmerkung:

Blitzschutzsysteme sind in periodischen Abständen zu überprüfen.

Bei baulichen Veränderungen oder Blitzeinschlag ist der Blitzschutzwartungsdienst zu verständigen!

SCHOTT
glass made of ideas

Seite 3 von 3

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

Unterschrift

Anlage zum Prüfbericht Blitzschutzanlage

Objekt:

Beschreibung des Gebäudes

Bauwerkstoffe

☐ Ziegel ☐ Stahlbeton ☐ Holz ☐ Stahlskelett ☐ Sonstige: _____

Dacheindeckung:

☐ Ziegel ☐ Pappe ☐ Blech ☐ Folie ☐ Reet ☐ Sonstige: _____

Beschreibung äußerer Blitzschutz

Dachleitung aus:

☐ 8 mm = 50 qmm Stahl verzinkt ☐ 8 mm = 50 qmm Alu-Knetlegierung

☐ 8 mm = 50 qmm Kupfer ☐ 8 mm CrNiSt 1.4571

Ableitung aus:

☐ 8 mm = 50 qmm Stahl verzinkt ☐ 8 mm = 50 qmm Alu-Knetlegierung

☐ 8 mm = 50 qmm Kupfer

Alle Gebäudeteile und metallene Konstruktionen sind, soweit erforderlich, in die BSA einbezogen.

☐ Ja ☐ Nein

Erdungsanlage aus:

☐ 10 mm = 78 qmm Stahl verzinkt ☐ 30 x 3,5 mm CrNiSt 1.4571

☐ 30 x 3,5 mm = 105 qmm Bandstahl verzinkt Maschenweite (in m): _____

☐ Fundamenterder ☐ Tiefenerder

☐ Strahlerder ☐ Ringerder

Beschreibung innerer Blitzschutz

Potentialausgleich vollständig vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

Potentialausgleichsschiene vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

Verbindung zur Blitzschutzanlage vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

SPD Stromversorgung vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein ggf. Typ: _____

SPD Informationstechnik vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein ggf. Typ: _____

Erdseitiger Anschluss in Ordnung: ☐ Ja ☐ Nein

Netzseitiger Anschluss in Ordnung: ☐ Ja ☐ Nein

Funktionsprüfung / Defektanzeige in Ordnung: ☐ Ja ☐ Nein