

Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:	
Datum:	

1. Allgemeines:			
Anschrift Prüfobjekt:			
Name:			
Ansprechpartner:			
PLZ / Ort / Straße:			
Telefon:			
Objekteigentümer <input type="checkbox"/> / Auftraggeber <input type="checkbox"/> :			
Name:			
Ansprechpartner:			
PLZ / Ort / Straße:			
Telefon:		E-Mail:	
Anschrift Prüfer:			
Name:			
Ansprechpartner:			
PLZ / Ort / Straße:			
Telefon:		E-Mail:	
Anschrift Errichter Blitzschutzsystem:			
Name:			
Ansprechpartner:			
PLZ / Ort / Straße:			
Telefon:		E-Mail:	

2. Angaben zur baulichen Anlage:	
Gebäudebezeichnung/Komplex:	
Standort:	
Nutzung:	
Baujahr Gebäude:	
Erweiterung (Jahr):	
Gebäudehöhe:	
Gebäudeabmessung (Umfang):	
Bauart:	
Dachform:	
Art der Dacheindeckung:	

3. Grundlagen der Prüfung:	
Beschreibung und Zeichnung des Blitzschutzsystems:	

Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:

Blitzschutznormen und -bestimmungen zum Zeitpunkt der Errichtung:		
<input type="checkbox"/> DIN EN 62305-3 (2011-10)	<input type="checkbox"/> DIN V VDE V 0185-3 (2002-11)	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0185-1 (1982-11)
<input type="checkbox"/> VDE 0185-305-3 (2006-10)	<input type="checkbox"/> DIN V VDE V 0185-4 (2002-11)	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0185-2 (1982-11)
<input type="checkbox"/> VDE 0185-305-3: Beiblätter 1-5	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0100-410 und -540	<input type="checkbox"/> TGL
<input type="checkbox"/> VDE 0185-305-4 (2011-10)		
Schutzklasse <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV		

4. Umfang der Prüfung:	
<input type="checkbox"/> Äußerer Blitzschutz	<input type="checkbox"/> Innerer Blitzschutz

5. Art der Prüfung:		
<input type="checkbox"/> Prüfung der Planung	<input type="checkbox"/> Abnahmeprüfung	<input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung Vollständig
<input type="checkbox"/> Baubegleitende Prüfung	<input type="checkbox"/> Zusatzprüfung	<input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung Sichtprüfung

6. Angaben zur Prüfung:	
Messmethode:	
Messgeräte:	
Witterungsbedingungen:	

7. Angaben zum Blitzschutzsystem:				
Fangeinrichtungen:				
Zeichnungs-Nr.:				
Maschenweite:	<input type="checkbox"/> ≤ 5 m x 5 m	<input type="checkbox"/> ≤ 10 m x 10 m	<input type="checkbox"/> ≤ 15 m x 15 m	<input type="checkbox"/> ≤ 20 m x 20 m
	<input type="checkbox"/> ≤ 10 m x 20 m	<input type="checkbox"/> ≤ ____ m x ____ m		
Schutzwinkel:				
Fangeinrichtung (Bezeichnung):				
Werkstoff:	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/> NIRO (V2A)	<input type="checkbox"/>
Dachaufbauten (Abmessungen):				
Sonstiges:				
Ableitungseinrichtungen:				
Ableitung (Bezeichnung):				
Werkstoff:	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/> NIRO (V2A)	<input type="checkbox"/>
Querschnitt (mm):				
Anzahl/Trennstelle/Nr.:	Anzahl:	Trennstelle:	Nr.:	
Anzahl der Ableitungen:				
Sonstiges:				

Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:	
------------------	--

Erdungsanlage:				
Werkstoff:	<input type="checkbox"/> Stahl, feuerverzinkt	<input type="checkbox"/> NIRO (V4A)	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/>
Art/Ausführung:	Typ A <input type="checkbox"/> Horizontalerder		<input type="checkbox"/> Vertikalerder	
	Typ B <input type="checkbox"/> Fundamenterder		<input type="checkbox"/> Oberflächenerder	
Sonstiges:				
Trennungsabstand:				
Gefahrenpunkt:	Bezeichnung:		Ort:	
Trennungsabstand:	notwendiger:		tatsächlicher:	
Maßnahmen:	Ja <input type="checkbox"/>			
	Nein <input type="checkbox"/>			
Sonstiges:				
Blitzschutz-Potentialausgleich zu metallenen Installationen:				
Wasser-/Abwasserleitung(en):	<input type="checkbox"/> vorhanden	<input type="checkbox"/> angeschlossen, Anschlussort:		
Sonstiges:				
Blitzschutz-Potentialausgleich zu energietechnischen Installationen:				
Systemform:	<input type="checkbox"/> TT	<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> IT
Blitzstrom-Ableiter SPD Typ I:	Vorhanden: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			
	Hersteller:		Produktbezeichnung:	
	Einbauort:			
	Funktion:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
Sonstiges:				
Blitzschutz-Potentialausgleich zu informationstechnischen Installationen:				
Daten- und Telekommunikation:				
MSR-Technik:				
Koaxiale Leitungen:				
Blitzstrom-Ableiter SPD Typ I: (Kategorie D1)	Vorhanden: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			
	Hersteller:		Produktbezeichnung:	
	Einbauort:			
	Funktion:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
Sonstiges:				

8. Prüfung der technischen Unterlagen:		
in Ordnung		
<input type="checkbox"/> Vollständig und übereinstimmend mit den Normen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:	
------------------	--

9. Prüfung durch Besichtigung:

in Ordnung		
<input type="checkbox"/> Ordnungsgemäßer Zustand des Äußeren Blitzschutzes:		
<input type="checkbox"/> Befestigung aller Leitungen und Systembauteile		
<input type="checkbox"/> Aufbau und Zustand der Fangeinrichtung	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Aufbau und Zustand der Ableitungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Erdungsanlage		
– alle Erdanschlüsse	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
– durch Korrosion geschwächte Teile	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Ordnungsgemäßer Zustand des Inneren Blitzschutzes:		
<input type="checkbox"/> Richtiger Einbau aller Blitzstrom- (SPD Typ I) und Überspannungs-Ableiter (SPD Typ II)		
– energietechnisches System	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
– informationstechnisches System	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Beschädigung/Auslösung von Blitzstrom- oder Überspannungs-Ableiter	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Unterbrechung der Ableiter-Vorsicherungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Lückenloser Blitzschutz-Potentialausgleich für neue Versorgungsanschlüsse oder Ergänzungen von Versorgungsanschlüssen im Inneren der baulichen Anlage die seit der letzten Prüfung durchgeführt wurden	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Potentialausgleichsverbindungen innerhalb der baulichen Anlage	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Trennungsabstand des Blitzschutzsystems zu Installationen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Änderungen, die zusätzliche Schutzmaßnahmen erfordern	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

10. Messen:

in Ordnung		
Durchgängigkeit der Verbindungen die nicht sichtbar verlegt sind (empfohlener Prüfstrom ≥ 200 mA)		
<input type="checkbox"/> Fangeinrichtungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Ableitungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Erdleitungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> Potentialausgleichsleitungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/> (Richtwert < 1 Ohm)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:	
------------------	--

Durchgang zu metallenen Installationen:			
Gas:	Wasser:	Heizung:	Lüftung:
Ω	Ω	Ω	Ω
Ω	Ω	Ω	Ω
Ω	Ω	Ω	Ω

Messungen der Übergangswiderstände R an allen Messstellen, um die Durchgängigkeit der Leitungen festzustellen:										
Trennstelle Nr.:	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	51-52	52-53	53-54	54-55	55-56	56-57	57-58	58-59	59-60	60-61
Wert in Ohm:										

Bodenart:	<input type="checkbox"/> Sandboden	<input type="checkbox"/> Kies	<input type="checkbox"/> Moor-, Sumpf-, Humusboden
	<input type="checkbox"/> steinig	<input type="checkbox"/> Beton	<input type="checkbox"/> Lehm-, Ton-, Ackerboden
Bodenzustand:	<input type="checkbox"/> trocken	<input type="checkbox"/> feucht	<input type="checkbox"/> gefroren

<input type="checkbox"/> Messung des Erdausbreitungswiderstandes R _A von Einzelerdern bei geöffneter Trennstelle:										
<input type="checkbox"/> Messung des Schleifenwiderstandes:										
Trennstelle Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Wert in Ohm:										
Trennstelle Nr.:	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Wert in Ohm:										

Messung des Erdausbreitungswiderstandes der gesamten Anlage bei geschlossenen Trennstellen _____ Ω
Optische Kontrolle durch Freigrabungen <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Ort der Freigrabungen:



Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:	
------------------	--

11. Gesamt-Erdungswiderstand der Anlage:		
Art der Messung:	<input type="checkbox"/> ohne Schutzleiter	Ω
	<input type="checkbox"/> mit Schutzleiter	Ω

12. Prüfbericht:		
Das Blitzschutzsystem ist ohne Mängel	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Die Prüfung hat folgende Mängel ergeben:	
--	--

Prüfung des Blitzschutzsystems

Prüfbericht-Nr.:

13. Angaben nach der Vorgabe von Behörden:

Festgelegter Prüfmodus der Wiederholungsprüfung entsprechend behördlicher Auflagen und Verordnungen.

Intervall zwischen den vollständigen Prüfungen:

1 Jahr	
2 Jahre	
3 Jahre	
4 Jahre	
5 Jahre	
6 Jahre	

Schutzklasse	Sichtprüfung (Jahr)	Umfassende Prüfung (Jahr)	Umfassende Prüfung kritischer Systeme ^{a, b} (Jahr)
I und II	1	2	1
III und IV	2	4	1

^a Blitzschutzanlagen für explosionsgefährdete bauliche Anlagen sollten alle 6 Monate einer Sichtprüfung unterzogen werden. Der elektrische Test der Installation sollte einmal im Jahr ausgeführt werden. Eine akzeptable Abweichung von diesem jährlichen Prüfplan wäre es, die Tests alle 14 bis 15 Monate dort durchzuführen, wo es sinnvoll erscheint, die Messung des Erdwiderstands zu unterschiedlichen Zeiten des Jahres durchzuführen, um so einen Hinweis auf jahreszeitbedingte Veränderungen zu bekommen.

^b Kritische Situationen könnten sich auf bauliche Anlagen beziehen, die sensible Systeme beinhalten, oder auf Bürogebäude, Geschäftshäuser oder Plätze, wo sich eine größere Anzahl von Personen aufhalten kann.

Quelle: DIN EN 62305-3; Tabelle E.2 Größter Zeitabstand zwischen Prüfungen des LPS

Die in Tabelle E.2 angegebenen Abstände zwischen den Prüfungen des LPS gelten, wenn keine Gesetze vorliegen.

Nächste Prüfung im Jahr:	
Anzahl Seiten Prüfbericht:	
Anzahl Seiten Zeichnungen:	
Anzahl Fotos zum Prüfbericht:	
Anzahl Seiten Anlagen insg.:	
Anlagen zum Prüfbericht, Zeichnungs-Nr.	

Hinweise für den Eigentümer der Anlagen:

Der Eigentümer hat für die Beseitigung der Mängel zu sorgen.

Die Notwendigkeit zusätzlicher Maßnahmen für den Inneren Blitzschutz ist zu prüfen.

Bei baulichen Veränderungen oder Blitzschlag ist umgehend der Revisionsdienst zu verständigen.

Firma

Ort Datum

Unterschrift des Prüfers