



Datum:  
Auftrags-Nr. /  
Kunden-Nr.

## Prüfung des Blitzschutzsystems nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

### 1. Allgemeines

#### Anschrift Prüfobjekt

Name			
Ansprechpartner			
PLZ, Ort, Straße			
Telefon/eMail			

#### Objekteigentümer

Name			
Ansprechpartner			
PLZ, Ort, Straße			
Telefon/eMail			

#### Anschrift Errichter Blitzschutzsystem

Name			
Ansprechpartner			
PLZ, Ort, Straße			
Telefon/eMail			



## 2. Angaben zur baulichen Anlage

Gebäudebezeichnung/Komplex		
Standort/Nutzung		
Baujahr Gebäude		
Erweiterung/Umbau (Jahr)		
Gebäudehöhe		
Gebäudeabmessung (Umfang)		
Bauart		
Dachform		
Art der Dacheindeckung		

## 3. Grundlage der Prüfung

Beschreibung und Zeichnung des Blitzschutzsystems	
--	--

- DIN EN 62305-3 (2011-10)       DIN V VDE V 0185-3(2002-11)  
 VDE 0185-305-3 (2006-10)       DIN V VDE V 0185-4 (2002-11)  
 VDE 0185-305-3: Beiblätter 1-5       DIN VDE 0185-1 (1982-11)  
 VDE 0185-305-4 (2011-10)       DIN VDE 0185-2 (1982-11)  
 Schutzklasse I  II  III  IV

## 4. Umfang der Prüfung

- Äußerer Blitzschutz       Innerer Blitzschutz

## 5. Art zur Prüfung

- Prüfung der Planung       Baubegleitende Prüfung  
 Abnahmeprüfung       Zusatzprüfung  
 Wiederholungsprüfung vollständig       Wiederholungsprüfung Sichtprüfung

## 6. Angaben zur Prüfung

Messmethode	
Messgeräte	
Witterungsbedingungen	



## 7. Angaben zum Blitzschutzsystem

### Fangeinrichtungen

Zeichnungsnummer \_\_\_\_\_

Maschenweite

- $\leq 5 \times 5 \text{ m}$       $\leq 10 \times 10 \text{ m}$       $\leq 15 \times 15 \text{ m}$       $\leq 20 \times 20 \text{ m}$   
  $\leq 10 \times 20 \text{ m}$      .... X .... m

Schutzwinkel \_\_\_\_\_

Fangeinrichtung \_\_\_\_\_

(Bezeichnung)

Werkstoff

- Aluminium     Kupfer     NIRO (V2A)     \_\_\_\_\_

Dachaufbauten \_\_\_\_\_

(Abmessungen)

Sonstiges \_\_\_\_\_

### Ableitungseinrichtungen

Ableitung (Bezeichnung) \_\_\_\_\_

Werkstoff

- Aluminium     Kupfer     NIRO (V2A)     \_\_\_\_\_

Querschnitt (mm) \_\_\_\_\_

Anzahl/Nr./Trennstelle

Anzahl: \_\_\_\_\_ Nr.: \_\_\_\_\_ Trennstelle: \_\_\_\_\_

Anzahl der Ableitungen \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_



Erdungsanlage

Werkstoff  Stahl, feuerverzinkt  NIRO (V4A)  Kupfer  
 \_\_\_\_\_

Art/Ausführung Typ A:  Horizontalerder  Vertikalerder  
Typ B:  Fundamenterder  Oberflächenerder

Sonstiges  
\_\_\_\_\_

Trennungsabstand

Gefahrenpunkt Bezeichnung \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_  
Trennungsabstand notwendiger \_\_\_\_\_  
tatsächlicher \_\_\_\_\_  
Maßnahmen ja  \_\_\_\_\_  
nein  \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Blitzschutz-Potentialausgleich zu metallenen Installationen

Wasser-/Abwasser-  
leitung(en)  vorhanden  
 angeschlossen, Anschlussort \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Blitzschutz-Potentialausgleich zu energetischen Installationen

Systemform  TT  TN-C  TN-S  TN-C-S  IT  
Blitzstrom-Ableiter  
SPD Typ I  vorhanden:  ja  nein  
Hersteller \_\_\_\_\_  
Produktbezeichnung \_\_\_\_\_  
Einbauort \_\_\_\_\_  
Funktion:  ja  nein  
Sonstiges \_\_\_\_\_



Blitzschutz-Potentialausgleich zu informationstechnischen Installationen

Daten- und  
Telekommunikation

\_\_\_\_\_

MSR-Technik

\_\_\_\_\_

Koaxiale Leitungen

\_\_\_\_\_

Blitzstrom-Ableiter

SPD Typ 1 (Kategorie D1)  vorhanden:  ja  nein

Hersteller \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung \_\_\_\_\_

Einbauort \_\_\_\_\_

Funktion:  ja  nein

Sonstiges

\_\_\_\_\_

**8. Prüfung der technischen Unterlagen**

in Ordnung

vollständig und übereinstimmend

ja  nein

**9. Prüfung durch Besichtigung**

in Ordnung

Ordnungsgemäßer Zustand des Äußeren Blitzschutzes

Befestigung aller Leitungen und Systembauteile  ja  nein

Aufbau und Zustand der Fangeinrichtung  ja  nein

Aufbau und Zustand der Ableitungen  ja  nein

Erdungsanlage

- alle Erdanschlüsse  ja  nein

- durch Korrosion geschwächte Teile  ja  nein

\_\_\_\_\_  ja  nein

\_\_\_\_\_  ja  nein



Ordnungsgemäßer Zustand des Inneren Blitzschutzes

Richtiger Einbau aller Blitzstrom- (SPD Typ I) und  
Überspannungs-Ableiter (SPD Typ II)

-energietechnisches System  ja  nein

-informationstechnisches System  ja  nein

Beschädigung oder Auslösung von Blitzstrom  
oder Überspannungs-Ableiter  ja  nein

Unterbrechung der Ableiter-Vorsicherungen  ja  nein

lückenloser Blitzschutz-Potentialausgleich für  
neue Versorgungsanschlüsse oder Ergänzungen  
von Versorgungsanschlüssen im Inneren der  
baulichen Anlage die seit der letzten Prüfung  
durchgeführt wurden  ja  nein

Potentialausgleichsverbindungen innerhalb der  
baulichen Anlage  ja  nein

Trennungsabstand des Blitzschutzsystems zu  
Installationen  ja  nein

Änderungen, die zusätzliche Schutzmaßnahmen  
erfordern  ja  nein

\_\_\_\_\_  ja  nein

\_\_\_\_\_  ja  nein

**10. Messen**

in Ordnung

Durchgängigkeit der Verbindungen die  
nicht sichtbar verlegt sind (empfohlener  
Prüfstrom  $\geq 200$  mA)

Fangeinrichtungen  ja  nein

Ableitungen  ja  nein

Erdleitungen  ja  nein

Potentialausgleichsleitungen  ja  nein

(Richtwert  $< 1$  Ohm)  ja  nein

\_\_\_\_\_  ja  nein

\_\_\_\_\_  ja  nein



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
Wert in Ohm									
Trennstelle Nr.	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Wert in Ohm									
Trennstelle Nr.	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28
Wert in Ohm									

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

- Messung des Erdausbreitungswiderstandes  $R_A$  von Einzelerdern bei geöffneter Trennstelle  
 Messung des Schleifenwiderstandes

Trennstelle Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wert in Ohm									
Trennstelle Nr.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Wert in Ohm									
Trennstelle Nr.	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Wert in Ohm									

Messung des Erdausbreitungswiderstandes der gesamten Anlage bei geschlossenen Trennstellen \_\_\_\_\_ Ω

Optische Kontrolle durch Freigrabungen  ja  nein

Ort der Freigrabungen \_\_\_\_\_







Schutzklasse	Sichtprüfung (Jahr)	Umfassende Prüfung (Jahr)	Umfassende Prüfung kritischer Systeme <sup>a, b</sup> (Jahr)
I und II	1	2	1
III und IV	2	4	1

<sup>a</sup> 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.

<sup>b</sup> Kritische Situationen können 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 Größerer 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 insgesamt \_\_\_\_\_

Anlagen zum Prüfbericht,  
Zeichnungs-Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Hinweise für den Eigentümer der Anlage:

Der Eigentümer hat für die Besichtigung 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.

Ort \_\_\_\_\_ Prüfdatum \_\_\_\_\_

Stempel / Unterschrift des Prüfers \_\_\_\_\_

SV-Büro Reichel/Stein