

Prüfung des Blitzschutzsystems nach DIN V VDE V 0185-3

1. Allgemeines

Eigentümer, Name _____
Straße _____
PLZ, Ort _____

2. Angaben zur baulichen Anlage

Standort _____
Nutzung _____
Bauart _____
Art der Dacheindeckung _____
Gebäudehöhe _____

3. Grundlagen der Prüfung

– Beschreibung und Zeichnung des Blitzschutzsystems: _____

– Blitzschutznormen und -bestimmungen zum Zeitpunkt der Errichtung:

* DIN V VDE V 0185-3
* ABB
* DIN VDE 0185-1
* DIN VDE 0185-2
* VDE V 0185-100
* DIN VDE 0185-103

* Blitzschutzklasse I II III IV

4. Umfang der Prüfung

Äußerer Blitzschutz
Innerer Blitzschutz

5. Art der Prüfung

Prüfung der Planung Wiederholungsprüfung
Baubegleitende Prüfung Zusatzprüfung
Abnahmeprüfung Sichtprüfung

6. Errichter des Blitzschutzsystems

Name _____
Straße _____
PLZ, Ort _____

7. Angaben zum Blitzschutzsystem

Werkstoff und Querschnitt der Leitungen _____
Anzahl der Ableitungen _____
Art der Erdungsanlage _____
Ringerder Tiefererder Fundamenterder _____
Näherungen beachtet _____

in Ordnung	
ja	nein

8. Prüfung der technischen Unterlagen

vollständig und übereinstimmend mit den Normen _____

9. Prüfung durch Besichtigung

Ordnungsgemäßer Zustand des Äußeren Blitzschutzes

- Befestigung aller Leitungen und Systembauteile
- Aufbau und Zustand der Fangeinrichtung _____
- Aufbau und Zustand der Ableitungen _____
- Erdungsanlage
 - * alle Erdanschlüsse _____
 - * durch Korrosion geschwächte Teile _____

Ordnungsgemäßer Zustand des Inneren Blitzschutzes

- Richtiger Einbau aller Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter
- * energietechnisches Netz _____
- * informationstechnisches Netz _____
- Beschädigung oder Auslösung von Blitzstrom- oder Überspannungs-Ableiter _____
- Unterbrechung der Ableiter-Vorsicherungen _____
- lückenloser Blitzschutz-Potentialausgleich für neue Versorgungsanschlüsse oder Ergänzungen von Versorgungsanschlüssen im Inneren der baulichen Anlage die seit der letzten Prüfung durchgeführt wurden _____
- Potentialausgleichsverbindungen innerhalb der baulichen Anlage _____
- Sicherheitsabstand des Blitzschutzsystems zu Installationen _____
- Änderungen, die zusätzliche Schutzmaßnahmen erfordern _____

10. Messen

Durchgängigkeit der Verbindungen die nicht sichtbar verlegt sind

- Fangeinrichtungen _____
- Ableitungen _____
- Erdleitungen _____
- Potentialausgleichsleitungen _____
- (Richtwert < 1 Ohm) _____

Durchgang zu metallenen Installationen

Gas	Wasser	Heizung	Lüftung
Ω	Ω	Ω	Ω
Ω	Ω	Ω	Ω

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

Messungen des Erdausbreitungswiderstandes von Einzelerdern bei geöffneten Trennstellen

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

– Messung des Erdausbreitungswiderstandes der gesamten Anlage bei geschlossenen Trennstellen Ω

– optische Kontrolle durch Freigrabungen ja nein

– Ort der Freigrabungen _____

11. Prüfbericht

– das Blitzschutzsystem ist ohne Mängel ja nein

– die Prüfung hat folgende Mängel ergeben _____

12. 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	

13. Prüfmodus der Wiederholungsprüfung nach DIN V VDE V 0185-3

Blitz-Schutzklasse	Intervall zwischen den vollständigen Prüfungen	Intervall zwischen den Sichtprüfungen von baulichen Anlagen der Blitz-Schutzklassen I und II und von kritischen Bereichen
I	2 Jahre	1 Jahr
II	4 Jahre	2 Jahre
III, IV	6 Jahre	3 Jahre

Nächste Prüfung im Jahr _____

Prüfbericht Nr. _____

Der Prüfbericht enthält _____ Seiten

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.

Ort _____ , den _____

Unterschrift des Prüfers _____

Firma: