

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:	
Datum:	

## 1. Allgemeines:

### Anschrift Prüfobjekt:

Name:			
Ansprechpartner:			
PLZ / Ort / Straße:			
Telefon:			

### Objekteigentümer / Auftraggeber:

Name:			
Ansprechpartner:			
PLZ / Ort / Straße:			
Telefon:		eMail:	

### Anschrift Prüfer:

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 (Jahr):	
Gebäudehöhe:	
Gebäudeabmessung (Umfang):	
Bauart:	
Dachform:	
Art der Dacheindeckung:	

## 3. Grundlagen zur Prüfung:

Beschreibung und Bezeichnung des Blitzschutzsystems:	
Auflistung der Pläne lt. Beilage:	

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

## Blitzschutznormen und -bestimmungen zum Zeitpunkt der Errichtung:

<input type="checkbox"/>	ÖVE/ÖNORM EN 62305-3:2008	ÖVE/ÖNORM E 8014 <input type="checkbox"/> :2006 <input type="checkbox"/> :2019
<input type="checkbox"/>	ÖVE/ÖNORM EN 62305-3:2012	<input type="checkbox"/> Vorgabe von Behörden (Baubescheid, etc. gemäß Beilage)
<input type="checkbox"/>	ÖVE/ÖNORM EN 8049-1:2001	
<input type="checkbox"/>	ÖVE E 49/88	<input type="checkbox"/>

## Risikoanalyse durchgeführt gemäß:

<input type="checkbox"/>	ÖVE/ÖNORM EN 62305-2	Mindestauswahl der Schutzklasse gemäß OVE R 1000-2 berücksichtigt <input type="checkbox"/>
	Auswahl Schutzklasse	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
<input type="checkbox"/>	ÖVE/ÖNORM E 8049-1:2001	

## 4. Umfang der Prüfung

<input type="checkbox"/>	Äußerer Blitzschutz	<input type="checkbox"/>	Innerer Blitzschutz
--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

## 5. Art der Prüfungen

<input type="checkbox"/>	Prüfung der Planung/Dokumentation	<input type="checkbox"/>	Wiederholungsprüfung Vollständig
<input type="checkbox"/>	Erstprüfung	<input type="checkbox"/>	Wiederholungsprüfung Sichtprüfung
<input type="checkbox"/>	Abnahmeprüfung	<input type="checkbox"/>	Zusatzprüfung
<input type="checkbox"/>	Baubegleitende Prüfung	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Messtechnische Prüfung		

## 6. Angaben zur Prüfung

Messmethode:	
Messgeräte (Typ, Seriennummer):	
Witterungsbedingungen:	

## 7. Angaben zum Blitzschutzsystem

### Fangeinrichtungen:

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"/>	≤ 10 m x 20 m
	<input type="checkbox"/>	≤	m x	m				
Schutzwinkel in Grad:								
Fangstangen:								
Dachaufbauten: (B/H/T) / Bezeichnung								
Werkstoff:	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Kupfer	<input type="checkbox"/>	verzinkt	<input type="checkbox"/>	
Sonstiges: z.B. natürliche Bestandteile								

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

Ableitungseinrichtungen:				
Ableitung: (Bezeichnung)				
Führung der Ableitungen:	<input type="checkbox"/> Auf Putz	<input type="checkbox"/> Im Putz	<input type="checkbox"/> Im Beton	<input type="checkbox"/>
Werkstoff:	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/> verzinkt	<input type="checkbox"/>
Querschnitt (mm <sup>2</sup> ):				
Anzahl/Trennstelle/Nr.:	Anzahl:	Trennstelle:	Nr.:	
Ableitungen:				
Sonstiges: (z.B. natürliche Bestandteile)				

Trennungsabstandsberechnung	
Trennungsabstandsberechnung wurde	<input type="checkbox"/> durchgeführt <input type="checkbox"/> überprüft
Berechnungsnachweis gemäß Beilagen	
Maximal berechneter Trennungsabstand	cm
Trennungsabstände gemäß Berechnungsnachweis	<input type="checkbox"/> eingehalten <input type="checkbox"/> nicht eingehalten
Bei nicht eingehaltenen Trennungsabständen wurden folgende Ersatzmaßnahmen getroffen:	

Durchgang zu metallenen Installationen (Blitzschutzpotentialausgleich)			
Gas	Wasser	Heizung / etc.	Lüftung / etc.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Blitzschutz-Potentialausgleich zu metallenen Installationen	
Wasser-/Abwasserleitung(en):	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> angeschlossen, Anschlussort:
Sonstiges:	

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	<input type="checkbox"/>	
	Typ B: <input type="checkbox"/> Fundamenterder	<input type="checkbox"/> Ringerder	<input type="checkbox"/>	
Sonstiges:				

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

## Messungen der Durchgangswiderstände R an allen Messstellen, um die Durchgängigkeit der Leitungen im Erdreich oder Fundament 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:	<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
Messtechnische Ermittlung des spezifischen Bodenwiderstandes (R <sub>Ho</sub> ):					$\rho_e$	$\Omega m$
<input type="checkbox"/>	gemessen/berechnet mit Messanordnung nach Wenner					
<input type="checkbox"/>	gemessen/berechnet mit Tiefenerder					
Anmerkungen:						

## Messung des Erdausbreitungswiderstandes R<sub>A</sub> von Einzelerdern bei geöffneter Trennstelle Messung des Schleifenwiderstandes, z.B. bei Fundamenterder mit Messzange

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		$\Omega$
Optische Kontrolle durch Freigrabungen:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
Ort der Freigrabungen:		
Anmerkungen:		

## Gesamt-Erdungswiderstand der Anlage:

Art der Messung	<input type="checkbox"/> ohne Schutzleiter	$\Omega$
	<input type="checkbox"/> mit Schutzleiter	$\Omega$

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

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 1:	Vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
	Hersteller:	Produktbezeichnung:			
	Einbauort:				
	Funktion:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Sonstiges: (Vorsicherung, Koordinierung eingehalten, usw.)					

Blitzschutz-Potentialausgleich zu informationstechnischen Installationen:		
Daten- und Telekommunikation:		
MSR-Technik:		
Koaxiale Leitungen:		
Blitzstrom-Ableiter	Vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Hersteller:	Produktbezeichnung:
	Einbauort:	
	Funktion:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Sonstiges:		

## 7.1 Zusätzliche Angaben zum Blitzschutzsystem bei Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen

Normen und Bestimmungen		
<input type="checkbox"/>	ÖVE/ÖNORM EN62305-3 Beiblatt 1	<input type="checkbox"/> VEXAT
<input type="checkbox"/>	Vorgaben von Behörden	
Grundlagen zur Prüfung		
<input type="checkbox"/>	Ex-Zonenplan gemäß Beilage	
<input type="checkbox"/>		
Ex-Zonen		
<input type="checkbox"/>	Ex-Zone 0	<input type="checkbox"/> Ex-Zone 1 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 2 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 20 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 21 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 22
<input type="checkbox"/>	Risikoanalyse durchgeführt gemäß Punkt 3	
<input type="checkbox"/>	Auswahl der Mindestschutzklasse gemäß ÖVE/ÖNORM EN62305-3 Beiblatt 1	
Forderungen gemäß ÖVE/ÖNORM EN62305-3 Beiblatt 1		
Empfohlene Ausführung der Erdungsanlage Typ B		
<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/> nein Fundamenterder
<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/> nein Ringerder
<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/> nein Vermaschung der Einzelerder Maschenweite <input type="text"/> x <input type="text"/> m (Empfohlen 15 m x 15 m)
<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/> nein Bei Erdkabel Begleiterder vorhanden und mit übriger Erdungsanlage verbunden.

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

ja  nein Alle Blitzstrom durchflossenen Anlagenteile sind in den Blitzschutzpotentialausgleich einbezogen.  
Beschreibung / Auflistung:

ja  nein Positionierung der Fang- und Ableitungen in Abhängigkeit der Ex-Zonen sind erfüllt.

ja  nein Die Forderungen für natürliche Fang- und Ableitungen in den Ex-Zonen sind erfüllt.  
Beschreibung:

## Überspannungsschutz für sicherheitstechnische Einrichtungen vorhanden:

ja  nein Brandmeldeanlage

ja  nein Sprinkleranlage

ja  nein Gaswarneinrichtungen

ja  nein Notbeleuchtung

ja  nein

ja  nein

ja  nein

## Kabel für elektrische Betriebsmittel in Ex-Zonen 0 bzw. 20

ja  nein Geschirmte Kabel blitzstromtragfähig

ja  nein Einbindung der Schirmerdung in den Blitzschutzpotentialausgleich am Eintritt in die Ex-Zone

ja  nein Zündfunkenfreiheit bei Blitzschutzpotentialausgleich beachtet

ja  nein Blitzschutzpotentialausgleich mit Ex-Funkenstrecken  
Beschreibung:

ja  nein Zündschutzart der Ableiter oder Einbaugeräte beachtet

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

## 8. Prüfung der technischen Unterlagen:

<input type="checkbox"/>	Vollständig und übereinstimmend mit den Normen	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	
--------------------------	--	--------------------------	----	--------------------------	------	--

## 9. Prüfung durch Besichtigung

<input type="checkbox"/>	<b>Ordnungsgemäßer Zustand des Äußeren Blitzschutzes:</b>					
<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	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
<input type="checkbox"/>	- alle Erdanschlüsse	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
<input type="checkbox"/>	- 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"/>	<b>Ordnungsgemäßer Zustand des Inneren Blitzschutzes:</b>					
<input type="checkbox"/>	Richtiger Einbau aller Blitzstrom- (SPD Typ I) und Überspannungs-Ableiter (SPD Typ II)					
<input type="checkbox"/>	- energietechnisches System	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
<input type="checkbox"/>	- 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

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

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

## 11. Prüfbericht:

Das Blitzschutzsystem ist ohne Mängel

ja

nein

Die Prüfung hat folgende Mängel ergeben:

# Prüfung des Blitzschutzsystems

nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



Prüfbericht-Nr.:

## 9. Wiederholungsprüfungen

<input type="checkbox"/>	gemäß Elektroschutzverordnung	
<input type="checkbox"/>	gemäß länderspezifischer Verordnungen (z.B. Land- und Forstwirtschaft):	
<input type="checkbox"/>	gemäß feuerpolizeilicher Gesetze der Bundesländer:	
<input type="checkbox"/>	gemäß ÖVE E 49	
<input type="checkbox"/>	gemäß Beiblatt 2 zur ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 Tabelle 1	

Nächste Prüfung im Jahr:	Anzahl Seiten Zeichnungen:
Anzahl Seiten Prüfbericht:	Anzahl Fotos zum Prüfbericht:
Anzahl Seiten Anlagen insg.:	
Änderungsdatum der Planunterlagen:	
Anlagen zum Prüfbericht, Pläne, Risikoanalyse, etc.:	

## Hinweise für den Eigentümer der Anlage:

<input type="checkbox"/>	Der Eigentümer hat für die Beseitigung der Mängel zu sorgen.
<input type="checkbox"/>	Die Notwendigkeit zusätzlicher Maßnahmen für den Inneren Blitzschutz ist zu überprüfen.
<input type="checkbox"/>	Bei baulichen Veränderungen oder Blitzschlag ist umgehend eine Blitzschutz-Fachfirma zu verständigen.

Firma:

Ort:

Datum:

Unterschrift des Prüfers: