



Österreichischer Verband für Elektrotechnik  
Eschenbachgasse 9 ■ 1010 Wien  
Tel.: +43 1 587 63 73-0 ■ Fax: +43 1 817 49 55 34 95



## Blitzschutzsystem Prüfbefund – Deckblatt (Teil A)

### A1. Allgemeines

Betreiber der Anlage /Anlagenverantwortlicher	Eigentümer /Verfügungsberechtigter
Name: Max Mustermann	Name: Max Mustermann
Straße: Musterstraße 1	Straße: Musterstraße 1
PLZ / Ort: / Musterstadt	PLZ / Ort: / Musterstadt
Ansprechp.:	Ansprechp.:
Telefon:	Telefon:
E-Mail:	E-Mail:

### A2. Objektdaten

Anlagennummer:  
Errichtungsdatum: 21.04.2016  
Gebäudebezeichnung: Betriebsgebäude  
Gebäudenutzung: Betriebsgebäude  
Straße: Musterstraße 1  
PLZ / Ort: / Musterstadt

### A3. Prüfbefundnummer

### A4. Anmerkungen / Besonderheiten

Das Gebäude wurde in Ortbetonbauweise errichtet EG u. OG.  
Der Fundamenterdler und die Ableitungen wurden in den  
Ortbeton eingelegt und mit der Bewehrung verbunden.  
Siehe Fotodokumentation



# Blitzschutzsystem

## Prüfbefund – Übersicht (Teil B)

### B. Auflistung und Zusammenfassung der Prüfergebnisse – zu Prüfbefund Nr.:

Art der Prüfung

- Wiederkehrende Prüfung
- Außerordentliche Prüfung
- Baubegleitende Prüfung
- Messtechnische Prüfung
- Sichtprüfung
- Prüfung der Dokumentation

Abweichungen vorhanden  
Ja / Nein

EX-Bereiche vorhanden  
Ja / Nein

In Ordnung (i.O.) /  
Nicht in Ordnung (n.i.O.)

Prüfer / Firma

Nächste Prüfung  
MM/JJJJ

Prüfdatum

21.04.16

Musterfirma

April 2019



zu Prüfbefund Nr.

Anlagennummer

Gebäudebezeichnung

Datum

## Blitzschutzsystem Prüfbefund – Erdungsanlage (Teil C)

### C1. Prüfgrundlagen

- ÖVE/ÖNORM EN 62305
- ÖVE/ÖNORM E 8049-1
- ÖVE/ÖNORM E 8001-1
- ÖVE/ÖNORM E 8014-2
- ÖVE/ÖNORM E 8383
- ÖVE-E 49
- 

Ausgabedatum: 01. 01. 2008

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum: 01. 08. 2006

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

- Auflagen aus Behördenbescheid

### C2. Dokumentation

- Erdungsplan mit Legende, Werkstoff und Erderlängen
- Blitzschutzklassenermittlung
- Potenzialsteuerung

Zonenplan für Ex-Bereiche

Fotodokumentation

- Nachweise über blitzstromgeprüfte Bauteile  
Anmerkungen/Beilagen:

- Bauüberwachungsdokumente, Teilabnahmen  
Anmerkungen/Beilagen:

Planbezeichnung

Erdungsplan

Ersteller

Max Mustermann

Plannr. / Rev.

111

Datum

April 16



### C3.Prüfart / Prüfmethode / Prüfumfang

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Erstprüfung    | <input type="checkbox"/> Teilprüfung von Anlagenergänzungen   |
| <input type="checkbox"/> Wiederkehrende Prüfung    | <input type="checkbox"/> Gesamtprüfung infolge von Änderungen |
| <input type="checkbox"/> Außerordentliche Prüfung  | <input type="checkbox"/> Baubegleitende Überprüfung           |
| <input type="checkbox"/> Messtechnische Prüfung    | <input type="checkbox"/> Abnahmeprüfung nach Fertigstellung   |
| <input type="checkbox"/> Sichtprüfung              | <input type="checkbox"/> Stichprobenartig (keine Änderungen)  |
| <input type="checkbox"/> Prüfung der Dokumentation | <input type="checkbox"/>                                      |

Anmerkungen:

### Bestandteile und Ausführungsform der Erdungsanlage:

	Material				Zustand		Anmerkungen
	Cu	V4A	Stahl	Stahl	i.O	n.i.O	
Horizontalerder (Typ A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vertikalerder (Typ A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fundamenterder (Typ B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ringerder (Typ B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Natürliche Bestandteile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anschlussfahnen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verbindungsleitungen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gesamterdungsanlage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Beim Erdungssystem sind folgende Anbindungspunkte berücksichtigt:

	vorgesehen	angeschlossen	Tag/Nacht Übergänge*	i.O	n.i.O	Anmerkungen
	Regenfallrohre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Einzelfundamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erdungs-Potenzialausgleichspunkte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bewehrungsseisen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stahlkonstruktionen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Maschinenfundamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Metallfassadensysteme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	

\*Isolierte Ausführung wenn nicht V4A Qualität

## C4. Messergebnisse

Messgeräte: Erdungswiderstandsmesser  
Typ: Chauvin Arnoux  
Seriennummer: Nr. 6425

### Sondenverfahren / Schleifenmessung

Erder	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$R_E (\Omega)$	1,8	4,7	3,1	3,5									
Erderlänge (EE)	/	/	/	/									
Erderart	GE	GE	GE	GE									
Ergebnis i.O / n.i.O	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.									

Erder	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
$R_E (\Omega)$													
Erderlänge (EE)													
Erderart													
Ergebnis i.O / n.i.O													

### Durchgängigkeit der Erdungsverbindungen

Messpunkt 1  
Messpunkt 2  
 $R_{SCHL} (\Omega)$   
Erderart  
Ergebnis i.O / n.i.O

Legende: Typ A EE = Einzelerder (Vertikalerder oder Horizontalerder)  
Typ B GE = Gesamterder (Fundamenterder oder Ringerder)  
P = Erderlängen sind den Planunterlagen zu entnehmen

### Bestimmung des mittleren spezifischen Bodenwiderstandes

- Bestimmung nach Bodenbeschaffenheit (Literaturtabelle)   
Wenner - Methode   
Bestimmung über Staberder / Tiefenerder

Rho: 300  $\Omega m$

## C5.Mechanische Beschaffenheit /Korrosionszustand

	Ja	Nein
Ist die Anlage hinsichtlich mechanischer Beschädigungen in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Anlage hinsichtlich Korrosion in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung vom Prüfumfang und Ergebnis:

Kontrolle der Fotoaloku und Planunterlagen  
Erdungsmessung

## C6.Ex-Bereich

**Zusätzliche Anforderungen, wenn Anlagenteile mit explosionsgefährdeten Bereichen vorliegen**

	Ja	Nein
Wird der höchstzulässige Stoßerdungswiderstand eingehalten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Erdungsanlagen miteinander mehrfach verbunden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegt bei den Verbindungen eine Maschenweite $\leq 15m$ vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anlagen mit Explosivstoffen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegt ein geschlossener Ringerder vor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Vertikalerder mit mindestens 3m Länge ausgeführt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Anzahl der erforderlichen Vertikalerder ausreichend? (Ringerderumfang/10 = Anzahl der Vertikalerder)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anmerkungen: Keine Ex-Bereiche



## C7.Prüfergebnis

	Ja	Nein
Ist die Erdungsanlage in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegen Abweichungen zu Prüfgrundlagen und Dokumentation vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stimmt die Ausführung mit Planunterlagen überein?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung der Abweichungen:

Beschreibung der Mängel:

Stamplige:



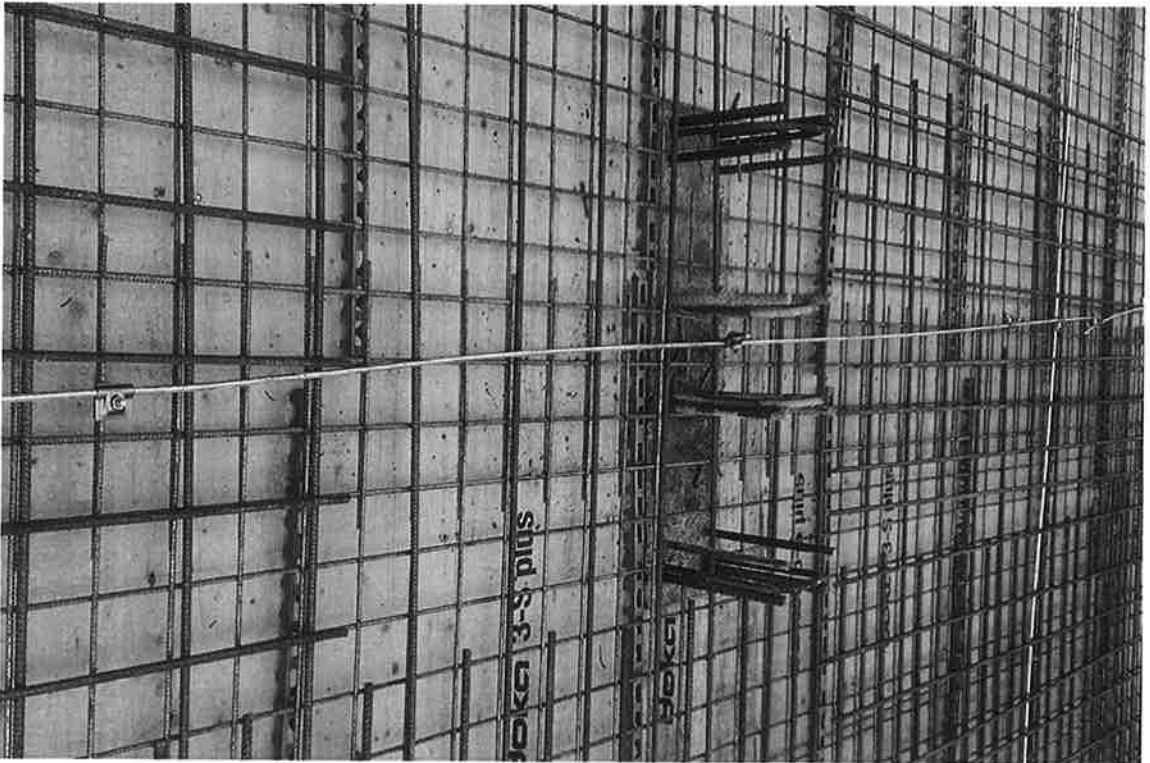
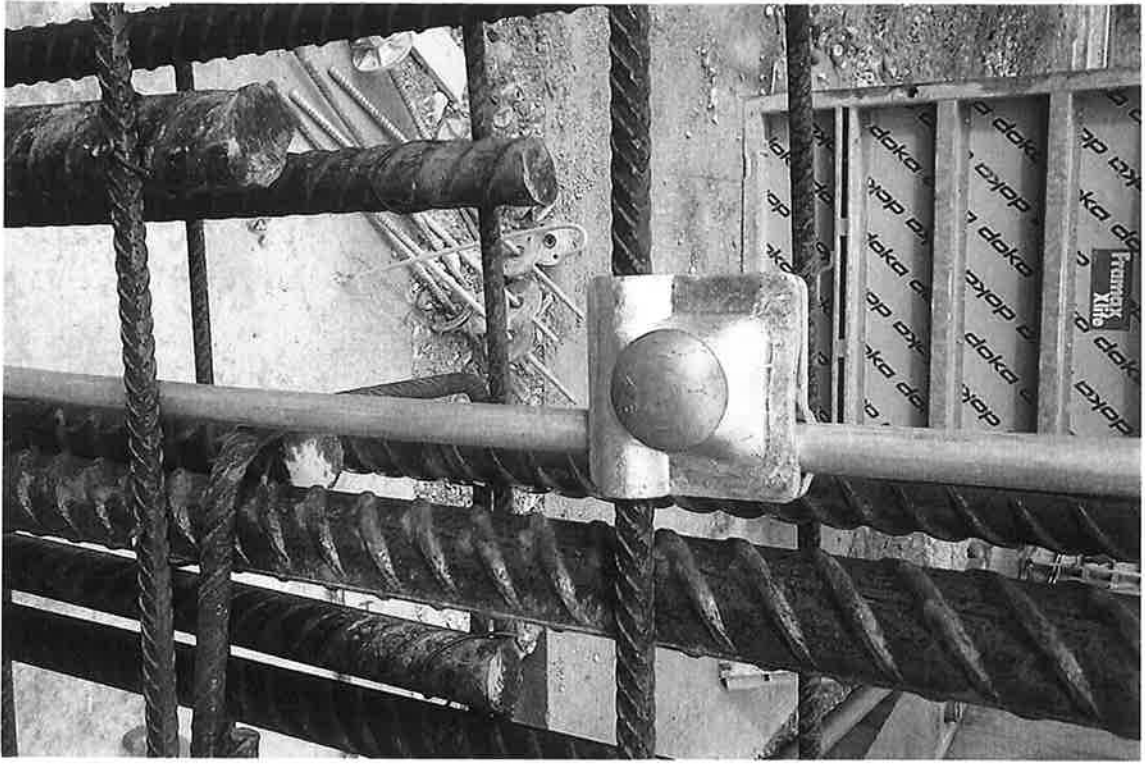
**AA Blitzschutz und Erdung**

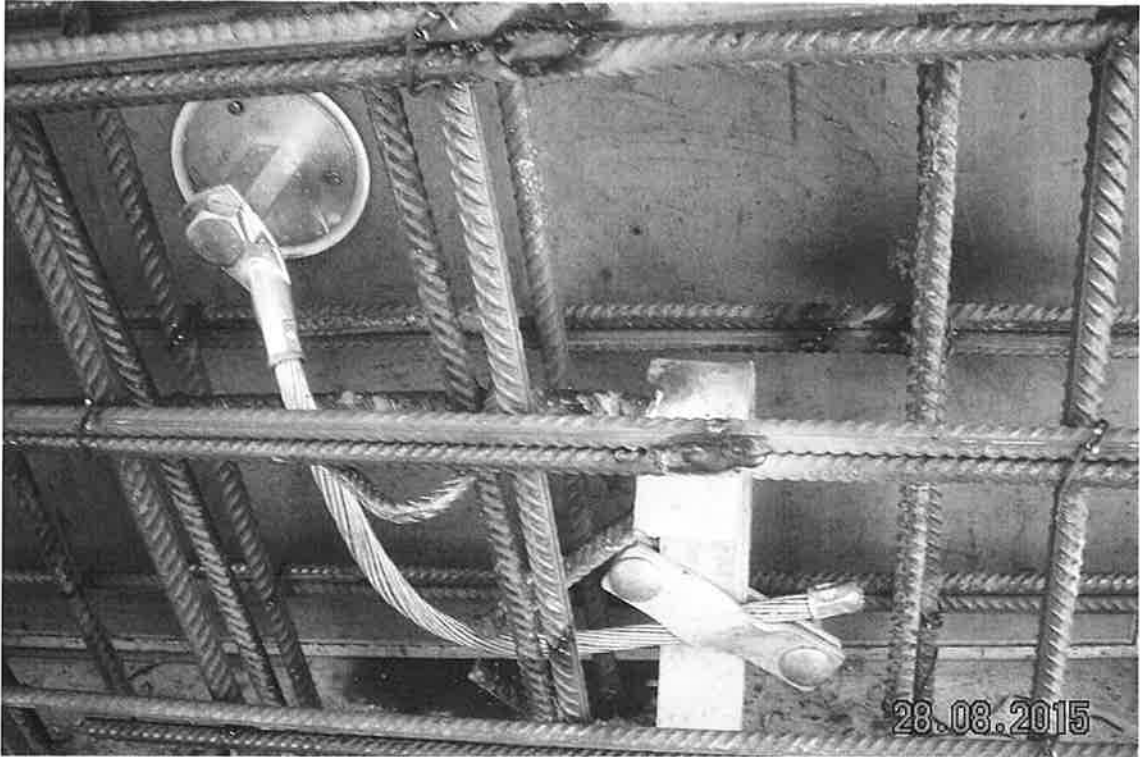
Prüfer: Max Mustermann

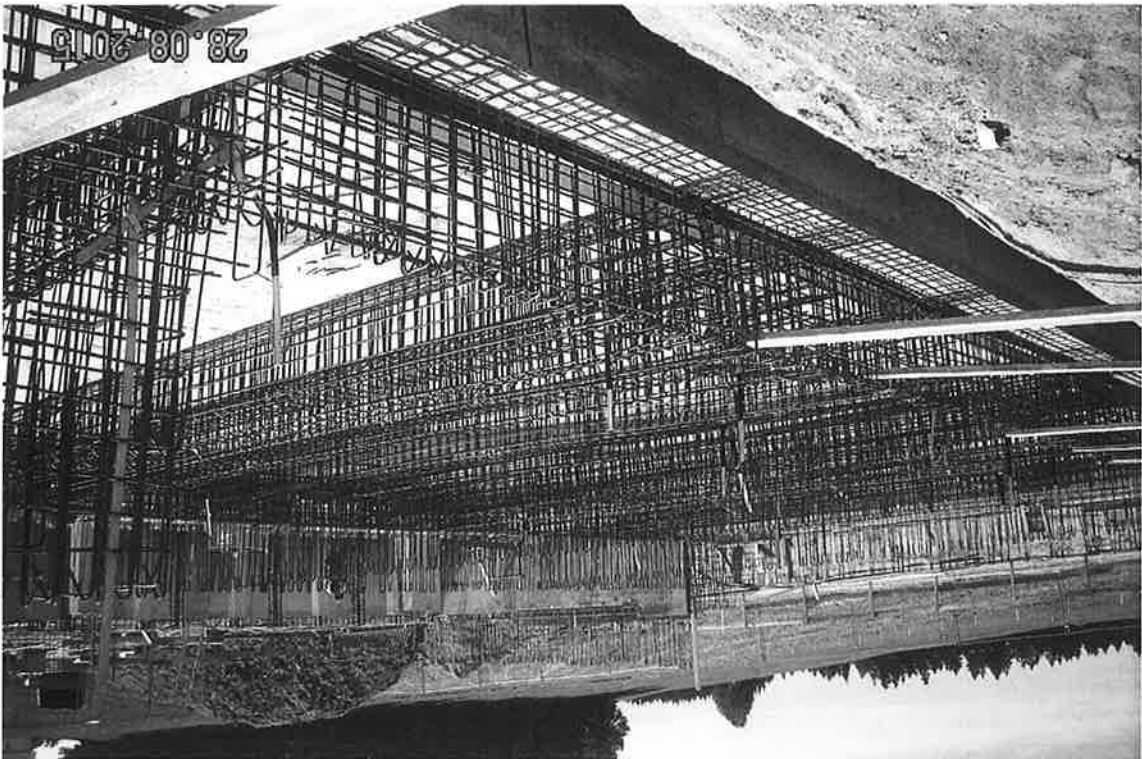
Ort: Musterstadt .den April 2016

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Prüfers











zu Prüfbefund Nr.

Anlagennummer

Gebäudebezeichnung

Datum

## Blitzschutzsystem Prüfbefund – Ableitungs- und Fangeinrichtungen (Teil D)

### D1. Prüfgrundlagen

- ÖVE/ÖNORM EN 62305
- ÖVE/ÖNORM E 8049-1
- ÖVE/ÖNORM E 8001-1
- ÖVE/ÖNORM E 8014-2
- ÖVE/ÖNORM E 8065
- ÖVE-E 49
- 

Ausgabedatum: 01. 01. 2008

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

- Auflagen aus Behördenbescheid

Blitzschutzklasse:  I  II  III  ÖVE-E49

### D2. Dokumentation

- Planunterlagen  Zonenplan für Ex-Bereiche
- Blitzschutzklassenermittlung  Fotodokumentation
- Sicherheitsabstandsberechnung

- Nachweise über blitzstromgeprüfte Bauteile / Konstruktionen / Gutachten  
Anmerkungen/Beilagen:

- Bauüberwachungsdokumente, Teilabnahmen  
Anmerkungen/Beilagen:

Planbezeichnung

Blitzschutzplan

Ersteller

Max Mustermann

Plannr. / Rev.

111

Datum

April 16



### D3.Prüfart / Prüfmethode / Prüfungsumfang

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Erstprüfung    | <input type="checkbox"/> Teilprüfung von Anlagenergänzungen   |
| <input type="checkbox"/> Wiederkehrende Prüfung    | <input type="checkbox"/> Gesamtprüfung infolge von Änderungen |
| <input type="checkbox"/> Außerordentliche Prüfung  | <input type="checkbox"/> Baubegleitende Überprüfung           |
| <input type="checkbox"/> Messtechnische Prüfung    | <input type="checkbox"/> Abnahmeprüfung nach Fertigstellung   |
| <input type="checkbox"/> Sichtprüfung              | <input type="checkbox"/> Stichprobenartig (keine Änderungen)  |
| <input type="checkbox"/> Prüfung der Dokumentation | <input type="checkbox"/>                                      |

Anmerkungen:

### D4.Ableitungen

	Material					Anzahl	Zustand		Anmerkungen
	VZ	ALU	CU	V4A	V2A		i.O	n.i.O	
Auf Putz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Unter Putz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
In Beton	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Natürliche Bestandteile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zusätzliche Ableitung im Nahbereich von Bäumen (Abstand < 3m)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nein
Näherungen zur Installation und Anlagenteilen wurden auf Basis der Sicherheitsabstandsberechnungen überprüft.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Halterungen der Ableitung weisen einen Abstand $\leq 1m$ auf und entsprechen den Anforderungen von Blitzschutzbauteilen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausführung von Schleifen in den Ableitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anmerkungen:



## D5. Messergebnisse

Messgeräte: Erdungswiderstandsmesser  
 Typ: Chauvin Arnoux  
 Seriennummer:

### Schleifenwiderstand zwischen Fangeinrichtung und Erdungsanlage

Messstelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$R_{SCHL} (\Omega)$													
Ergebnis i.O / n.i.O													

Messstelle	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
$R_{SCHL} (\Omega)$													
Ergebnis i.O / n.i.O													

## D6. Fangeinrichtungen

	VZ	ALU	Cu	V4A	V2A	Aldrey Seil	Sonstige
Material	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natürliche Bestandteile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Schutzklasse/Maschenweite: Schutzklasse 3 / Maschenweite 15m x 15m

	Ja	Nein
Näherungen zur Installation und Anlagenteilen wurden auf Basis der Sicherheitsabstandsberechnung überprüft.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Halterungen der Fangeinrichtungen weisen einen Abstand $\leq 1m$ auf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Blitzkugel- Schutzwinkel und/oder Maschenverfahren ist in den Planunterlagen eindeutig nachvollziehbar. Die Ausführung der Anlage ist in Übereinstimmung mit den Planunterlagen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausführung von Schleifen in den Fangeinrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anmerkungen:

## D7. Dachaufbauten

	im Schutzbereich	angeschlossen	mangelhaft	Anmerkungen
Antenne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dachfenster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rauchfang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Entlüftung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Solaranlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gaube	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elektrische Betriebsmittel	<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"/>	

## D8. Natürliche Bestandteile

	im Schutzbereich	angeschlossen	mangelhaft	Durchschmelzen stellt einen gefährlichen Zustand dar		Anmerkungen
				Ja	Nein	
Ortanglech	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ichsenblech	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Attikablech	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Schneefang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Regenfallrohr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dachrinne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lichtkuppel	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Anmerkungen:

## D9. Mechanische Beschaffenheit / Korrosionszustand

	Ja	Nein
Ist die Anlage hinsichtlich mechanischer Beschädigungen in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Anlage hinsichtlich Korrosion in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fangeinrichtungen und Aufbauten des getrennten Blitzschutzes weisen eine ausreichende Befestigung für auftretende Wind-, Eis- und Schneelasten auf.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung vom Prüfumfang und Ergebnis:

## D10. Ex-Bereich

### Zusätzliche Anforderungen, wenn Anlagenteile mit explosionsgefährdeten Bereichen vorliegen:

In Zone 0 und 20 dürfen weder Fangeinrichtungen noch Ableitvorrichtungen vorhanden sein.  
In Zone 1 und 21 dürfen Fangeinrichtungen nicht und Ableitvorrichtungen nur in enganliegenden, isolierten, schwer brennbaren Schlächen, die oben und unten verschlossen sind, geführt werden.

	Ja	Nein
Sind Ex-Zonen Pläne vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Planbezeichnung

Ersteller

Plannr. Rev.

Datum

	Ja	Nein
Erfüllt die Anlage diese Anforderungen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegen natürliche Bestandteile (siehe oben), welche Blitzstrom führen können (in einer Zone 0-20 oder Zone 1-21) vor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Können Abtropfen von Metallschmelze bzw. Funkensprühwirkung einen gefährlichen gefährlichen Zustand verursachen? (Materialstärken und Verbindungstechniken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind die Ex- Zonen der Anlage auch im Blitzschutzplan eingetragen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung vom Prüfumfang und Ergebnis: keine Ex-Bereiche

## D11.Prüfergebnis

	Ja	Nein
Ist die Anlage in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegen Abweichungen zu Prüfgrundlagen und Dokumentation vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stimmt die Ausführung mit Planunterlagen überein?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung der Abweichungen:

Beschreibung der Mängel:

Stamplige:

Prüfer: Max Mustermann

Ort: Musterstadt ,den April 2016

---

Unterschrift des Prüfers

zu Prüfbefund Nr.

Anlagennummer

Gebäudebezeichnung

Datum

## Blitzschutzsystem Prüfbefund – Innerer Blitzschutz (Teil E)

### E1. Prüfgrundlagen

- ÖVE/ÖNORM EN 62305
- ÖVE/ÖNORM E 8049-1
- ÖVE/ÖNORM E 8001-1
- ÖVE/ÖNORM E 8014-2
- ÖVE/ÖNORM E 8065
- ÖVE/ÖNORM E 8383
- 

Ausgabedatum: 01. 01. 2008

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Ausgabedatum:

Blitzschutzklasse:  I  II  III

### E2. Dokumentation

- Planunterlagen
- Blitzschutzzonenkonzept
- Blitzschutzklassenermittlung
- Fotodokumentation
- Ex-Zonenplan für Ex-Bereich
- Bauüberwachungsdokumente, Teilabnahmen

- Sicherheitsabstandsberechnung
- Angaben zu verlegten Kabeltypen
- Potentialausgleichsschema
- Ermittlung der Teilblitzströme
- 

Anmerkungen / Beilagen:

Planbezeichnung

Innerer Blitzschutz

Ersteller

Max Mustermann

Plannr. / Rev.

111

Datum

April 16

### E3. Prüfmethode / Prüfmethode / Prüfmethode

- Erstprüfung
- Wiederkehrende Prüfung
- Außerordentliche Prüfung
- Messtechnische Prüfung
- Sichtprüfung
- Prüfung der Dokumentation
- Teilprüfung von Anlagenergänzungen
- Gesamtprüfung infolge von Änderungen
- Baubegleitende Überprüfung
- Abnahmeprüfung nach Fertigstellung
- Stichprobenartig (keine Änderungen)
- 

Anmerkungen:



## E4. Anforderungen zu Blitzschutzpotenzialausgleich (Überspannungsschutz)

Einbauort, Nähe zur PAS (Potenzialausgleichschiene)	Art der eingesetzten SPD	SPD- Typ und Kennwerte	Zustand und Funktion der SPD (Fernmeldekontakt)	Vorsicherungen	Anzahl	Leitungsquerschnitte	Netzform IT/TT/TN-S/TN-C	Nicht in Ordnung	In Ordnung	Anmerkungen
1	2	3	10.	80A	3	16 mm <sup>2</sup>	TN-S		X	1 Erdgeschoss 2 X-Pole 3 B+C SPD 12-28013

Anmerkungen:

## E5. Näherungen zur Äußeren Blitzschutzanlage

Näherungen zum Äußeren Blitzschutz wurden auf Basis der Sicherheitsabstandsberechnung überprüft.

Ja     Nein

Ersatzmaßnahmen bei Näherungen:

## E6. Blitzschutzpotenzialausgleich

Anzahl der Potenzialausgleichsanbindungspunkte: 1

Sind die Potenzialausgleichspunkte gemäß Anzahl und Örtlichkeit mit den Planunterlagen in Übereinstimmung?  
Anschlüsse wurden augensichtlich überprüft und für in Ordnung befunden?

Ja     Nein   
Ja     Nein

Anmerkungen:

## E7. Blitzschutzpotenzialausgleich

Standard / Ebene / Abschnitt	Schirmung (mindestens beidseitig aufgelegt)				Integrierter Potenzialausgleich in der Gebäudestruktur					
	Geschlossene Metallkabeltrasse / Metallrohr	Geschirmtes Kabel mit geeigneter Stromtragfähigkeit	Gebäudeschirmung	Blitzschutzpotenzialausgleich durch Ableiterbeschaltung TYP 1 anstelle von Schirmungsmaßnahmen im Zonenübergang	Querschnitte $\geq 16\text{mm}^2$ (oder Berechnungsgrundlagen liegen vor)	Potenzialebenen in den einzelnen Etagen	Potenzialausgleich bei Blitzschutzonenübergängen	Angaben der Maschenweite des Potenzialausgleichs	Nicht in Ordnung	In Ordnung
EG			1	X	X	X	2	20x10m		X
1. OG			1	X	X	X	2	20x10m		X

Anmerkungen: 1 Gebäudeschirmung durch die eingebundene Bewehrung der Ortbetonwände.  
 2 im Gebäude ist nur die Blitzschutzzone 1 vorhanden.



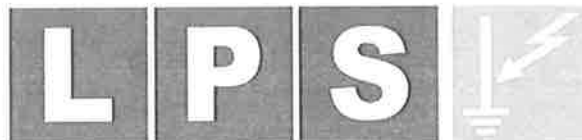
## E8.Prüfergebnis

	Ja	Nein
Ist die Anlage in Ordnung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegen keine Abweichungen zu Prüfgrundlagen und Dokumentation vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stimmt die Ausführung mit Planunterlagen überein?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blitzschutzkonzept stimmt mit der Ausführung nach augenscheinlicher Überprüfung überein.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung der Abweichungen (wenn vorhanden):

Beschreibung der Mängel:

Stampflige:



**AA Blitzschutz und Erdung**

Prüfer: Max Mustermann

Ort: Musterstadt ,den April 2016

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Prüfers

