



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

Name: Max Mustermann
Straße: Musterstraße 1
PLZ / Ort: / Musterstadt
Ansprechp.:
Telefon:
E-Mail:

Eigentümer /Verfügungsberechtigter

Name: Max Mustermann
Straße: Musterstraße 1
PLZ / Ort: / Musterstadt
Ansprechp.:
Telefon:
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 Fundamenterder und die Ableitungen wurden in den
Ortbeton eingegßt und mit der Bewehrung verbunden.
Siehe Fotodokumentation

Blitzschutzsystem

Prüfbefund – Übersicht (Teil B)

B. Aufstufung und Zusammenfassung der Prüfergebnisse – zu Prüfbefund Nr.:

	<i>Art der Prüfung</i>	
21.04.16	<input checked="" type="checkbox"/> Prüfdatum <input checked="" type="checkbox"/> Erdungsanlage <input checked="" type="checkbox"/> Äußerer Blitzschutz <input checked="" type="checkbox"/> Innerer Blitzschutz <input checked="" type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Wiederkehrende Prüfung <input type="checkbox"/> Außerordentliche Prüfung <input checked="" type="checkbox"/> Baubegleitende Prüfung <input checked="" type="checkbox"/> Messtechnische Prüfung <input checked="" type="checkbox"/> Sichtprüfung <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung der Dokumentation	
	Prüfbefund Nr.	
nein	Abweichungen vorhanden Ja / Nein	
nein	EX- Bereiche vorhanden Ja / Nein	
i.O.	In Ordnung (i.O.) / Nicht in Ordnung (n.i.O.)	
Musterfirma	Prüfer / Firma	
April 2019	Nächste Prüfung MM/JJJJ	

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

- 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"/>	

	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} (Ω)													
Ergebnis i.O / n.i.O													

Messstelle	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R_{SCHL} (Ω)													
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	
Ortgangblech	<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 – 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"/>	
Bewehrungseisen	<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 (Ω)	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 (Ω)													
Erderlänge (EE)													
Erderart													
Ergebnis i.O / n.i.O													

Durchgängigkeit der Erdungsverbindungen

Messpunkt 1

Messpunkt 2

R_{SCHL} (Ω)

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 Ωm

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 Fotodoku 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 $\leq 15\text{m}$ 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:

Stemplige:

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
- Blitzschutzkonzept
- 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. Prüfart / Prüfmethode / Prüfungsfang

- 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)	Versicherungen	Anzahl	Leitungsquerschnitte	Netzform IT/TT/TN-S/TN-C	Nicht in Ordnung	In Ordnung	Anmerkungen
1	2	3	i: 0.	80A	3	16mm ²	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?

Ja Nein

Anschlüsse wurden augensichtlich überprüft und für in Ordnung befunden?

Anmerkungen:

E7. Blitzschutzpotenzialausgleich

Standort / 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 Blitzschutzzoneübergängen	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:

Stamplige:



AA Blitzschutz und Erdung

Prüfer: *Max Mustermann*

Ort: *Musterstadt* ,den *April 2016*

Unterschrift des Prüfers