

Blitzschutzsysteme



Solothurnische Gebäudeversicherung

Projekteingabe

Installations-Attest / Fertigmeldung

OBJEKT / GEBÄUDE

Versicherungsnummer

Neubau Umbau Anbau Erweiterung Sanierung Neue Anlage bei best. Haus

Bauvorhaben

Gebäudeart / Nutzung

Gebäudestandort (Adresse)

Bauherrschaft

Architekt / Bauleiter

Tel.-Nr Tel.-Nr

PROJEKT - ANGABEN

Äusserer Blitzschutz LPS Überspannungsschutz SPD

Blitzschutzpflicht? Ja NEIN **Blitzschutzklasse** I II III

Gebäude besteht aus Metall Holz Beton / Stein

Gesamt - Projektverantwortlicher Blitzschutz-Installateur Elektro-Installateur Fachplaner

Teil - Projektverantwortlicher Blitzschutz-Installateur Elektro-Installateur Fachplaner

Weitere Beteiligte

Firma (Name und Adresse oder Stempel)

Firma (Name und Adresse oder Stempel)

Firma (Name und Adresse oder Stempel)

Kontaktperson (Name und Kontaktdaten)

Kontaktperson (Name und Kontaktdaten)

Kontaktperson (Name und Kontaktdaten)

Tel.-Nr Tel.-Nr Tel.-Nr

ERDUNG

installierte Erder Fundamenterder bestehende Armierung angespitzt

Ist das Fundament erdfähig? Ja / alles i.O. Ringerder

Ringerder nein Ersatzmassnahme? Tiefenerder

Strahlenerder

Tiefenerder vereinfachte Erdungsanlage für Gebäude geringer Abmessung

mehrere Erder vorhanden Alle vorhandenen Erder untereinander verbunden (besteht ein Erdungssystem aus mehreren Einzelnerdern oder aus mehreren Gebäudeerdern, müssen diese alle miteinander auf Erdniveau verbunden werden, ausser beim vereinfachten Erdungssystem für EFH).

ABLEITER

Mindestanzahl benötigter Ableiter Berechnung der notwendigen Anzahl von Ableitern: Gebäudeumfang / 15 m bei Blitzschutzklasse III (10 m bei Blitzschutzklasse II und I) = Stk. Aufrunden auf die nächste ganze Zahl = Stk (Mindestanzahl Ableiter)

max. vorhandener Ableiterabstand Der Ableiterabstand darf 18 m bei der BIKL. III (12 m bei BIKL. II und I) nicht überschreiten. Der maximale vorhandene Ableiterabstand beträgt: m

vorhandene Ableiter Stk. natürliche Ableiter und Stk. künstliche Ableiter effektiv vorhanden

Fassadenaufbau Mauerwerk Aussendämmung Metall Holz

Trennstellen AP UP Dachrand Schacht

FANGSYSTEM

Dachkonstruktion Schrägdach Flachdach

leitend (Metall) nichtleitend

Fang- / Maschennetz 15 m 10 m 5 m

keines (leitende Dachunterkonstruktion mit Verbindung zum Dachrand alle 10 m)

ganze Dachfläche im Schutzwinkel (getrenntes Fangsystem)

Getrenntes Fangsystem für technische Einrichtungen

Berechnung von Fangstangen und Schutzwinkeln Berechnung / Konstruktion auf sep. beiliegendem Blatt gem. Tabelle mit Durchhang und Schutzwinkel bestimmt

Version: August 2018

INNERER BLITZSCHUTZ

Unbekannte Angaben bei Elektrofachperson einholen!

Tiefpunkte geerdet
(bei ungenügendem Trennungsabstand zum Fangsystem)

- Metallstützen
- Metallwände
- Dachwasserrohre
- Abgasleitungen
- Lüftungsleitungen
- Solarleitungen

Potenzialausgleich


- Blitzschutz-Erder
- Fundamentarmierung
- Elektro-Erder
- Wasserleitung
- Heizleitungen
- Fernheizleitungen
- Liftschienen
- Lüftungsleitungen
- Gasleitung
- leitende Gebäudeteile
- Gemeinschaftsantenne
- Telefonleitung

Überspannungsschutz / Überspannungsableiter

- Elektro-Hauszuleitung
- T1 T2 T3
- Elektro-Hauptverteilung
- T1 T2 T3
- Elektro-Unterverteilung/en
- T1 T2 T3 Total Stk. (Anzahl UV's)
- Wechselrichter
- T1 T2 T3 Total Stk. (Anzahl WR)
- in DC-Leitungen bei WR bei Gebäudeeintritt
- Telefon-Hauseinführung
- Antennen-Hauseinführung
- in von aussen eingeführten Leitungen blitzstromfähige Überspannungsableiter eingebaut

Skizze / Schema / Projektbeschreibung

auf seperatem Blatt / Blätter (siehe Beilagen)

Himmelsrichtung 

M 1:

DOKUMENTATION

(Pläne, Skizzen, Schemata, Messprotokolle, Fotos usw.)

Messprotokoll

(Verbindung vom Erdanschluss zur Erdung)

- E 1 = Ω
- E 2 = Ω
- E 3 = Ω
- E 4 = Ω
- E 5 = Ω
- E 6 = Ω
- E 7 = Ω
- E 8 = Ω
- E 9 = Ω
- E 10 = Ω
- separates Messprotokoll beiliegend

Verdeckte Leitungen und Anschlüsse (UP)

- Dokumentation gemäss den beiliegenden Fotos

Beilagen

- Stk. Zeichnungen
- Stk. Pläne
- Stk. Schema
- Stk. Messprotokolle
- Stk. Berechnungen
- Stk. Beschriebe
- Stk. Fotos
- Stk. SiNa

PROJEKT EINGABE

Konzessionsinhaber

Projekt-Bearbeiter

Datum

Unterschrift

- PROJEKT-FREIGABE**
(Wird durch die SGV ausgefüllt)
- ohne Korrekturen
 - mit Korrekturen
 - mit Anmerkungen
 - Projektbeurteilung beachten

FERTIG - MELDUNG

Konzessionsinhaber

Datum

Unterschrift

- ABNAHME-KONTROLLE**
(Wird durch die SGV ausgefüllt)
- Doku i.O. k.AK
 - ohne Mängel
 - Mängelbericht
 - MBA erhalten
 - NAK i.o. keine

Der Unterzeichnete bestätigt, dass die Blitzschutzarbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik installiert wurden.

Version: August 2018