

# 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: Januar 2019

**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 / Projektbeschrieb**

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: Januar 2019