Blitzschutzsysteme

☐ **Projekteingabe** ☐ **Installations-Attest / Fertigmeldung**

SGV Solothurnische Gebäudeversicherung

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	**Teil - Projektverantwortlicher**	**Weitere Beteiligte**
☐ Blitzschutz-Installateur	☐ Blitzschutz-Installateur	
☐ Elektro-Installateur ☐ Fachplaner	☐ Elektro-Installateur ☐ Fachplaner	
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 erdfühlig? → ☐ **Ja / alles i.O** → ☐ Ringerder ☐ Tiefenerder

→ ☐ nein → Ersatzmassnahme? → ☐ Ringerder ☐ Tiefenerder

☐ Ringerder

☐ 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 BlKl. III (12 m bei BlKl. 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

Überspannungs-schutz / Über-spannungsableiter

☐ 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

DOKUMENTATION

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

Skizze / Schema / Projektbeschrieb ☐ auf seperatem Blatt / Blätter (siehe Beilagen)

Himmelsrichtung

M 1: ____

Messprotokoll (Verbindung vom Erdanschluss zur Erdung)

E 1 = ____ Ω E 4 = ____ Ω E 7 = ____ Ω E 9 = ____ Ω
E 2 = ____ Ω E 5 = ____ Ω E 8 = ____ Ω E10 = ____ Ω
E 3 = ____ Ω E 6 = ____ Ω ☐ seperates 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

Version: Januar 2019

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

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

ABNAHME-KONTROLLE

(Wird durch die SGV ausgefüllt)

☐ Doku i.O. k.AK
☐ ohne Mängel
☐ Mängelbericht
☐ MBA erhalten

NAK ☐ i.o ☐ keine