



Schutz vor Blitzschlag



**Gebäude
Versicherung Bern**

Wenns drauf ankommt.

Achtung Blitzgefahr

In der Schweiz schlägt der Blitz jedes Jahr rund 200 000-mal ein. Dabei sterben jährlich 5 Personen, und es entstehen allein im Kanton Bern Gebäudeschäden in der Höhe von CHF 3,5 Millionen. Doch Ihr Haus können Sie mit einer Blitzschutzanlage sichern und auch im Freien ist der Blitz keine Gefahr, wenn man einige Tipps beachtet.

Wenn der Blitz in ein Haus einschlägt

Bei der Einschlagstelle entstehen je nach Materialeigenschaften Temperaturen bis 30 000 °C. Trifft der Blitz auf elektrisch schlecht leitendes Material (Dachbalken), verdampft die in ihm vorhandene Feuchtigkeit und der Balken wird durch die thermische Wirkung auseinandergerissen.

Bei gut leitendem Material hingegen, zum Beispiel einem Blitzableiter, entstehen keine hohen Temperaturen.

Blitze erzeugen sehr hohe Überspannungen und Ströme. Es entstehen Magnetfelder, die elektrische Installationen – insbesondere elektronische Geräte und Steuerungen – beschädigen können.

Wenn der Blitz in ein Lebewesen einschlägt

Menschen oder Tiere, die von einem Blitz getroffen werden, erleiden oft lebensgefährliche Verletzungen. Dabei können Herzkammerflimmern, Atemstillstand, Verbrennungen und Bewusstlosigkeit zum Tod führen.



Stimmt nicht!

Falsche Aussagen über den Blitz:

- «Hohe Türme, Bäume, elektrische Leitungen oder ein nahes Gewässer bieten Schutz.»
- «Blitzableiter ziehen Blitze an.»
- «Ein Blitz schlägt am gleichen Ort nicht zweimal ein.»
- «Blitzschutzanlagen schützen vor Blitzeinschlägen.»

Stimmt!

Richtig ist:

- Blitze schlagen auch neben Türmen, Bäumen, Hochspannungsleitungen und in Gewässernähe ein.
- Blitzableiter ziehen Blitze nicht an; sie leiten sie ab.
- Blitze können mehrmals am gleichen Ort einschlagen.
- Blitzschutzanlagen verhindern keine Einschläge, schützen jedoch Gebäude und Bewohner vor grösseren Schäden.

Gut geschützt mit einer Blitzschutzanlage

Moderne Blitzschutzanlagen bieten grösstmöglichen Schutz, weil sie den Blitz ableiten. Noch nie sind Menschen oder Tiere in Gebäuden mit fachgerecht installierter Blitzschutzanlage zu Schaden gekommen.

Der beste Schutz für Menschen und Gebäude ist eine Blitzschutzanlage.

Guter Rat ist kostenlos

Die GVB überprüft Ihre Blitzschutzanlage und berät Sie bei deren Bau oder Erweiterung – und zwar kostenlos. Unter der Nummer 0800 666 999 können Sie Ihre Blitzschutzanlage zur Kontrolle anmelden. Ein Experte wird danach mit Ihnen Kontakt aufnehmen.

So funktioniert eine Blitzschutzanlage

1 Fangleiter

Kupferdrähte auf dem Dach fangen den Blitz ein.

2 Ableitungen

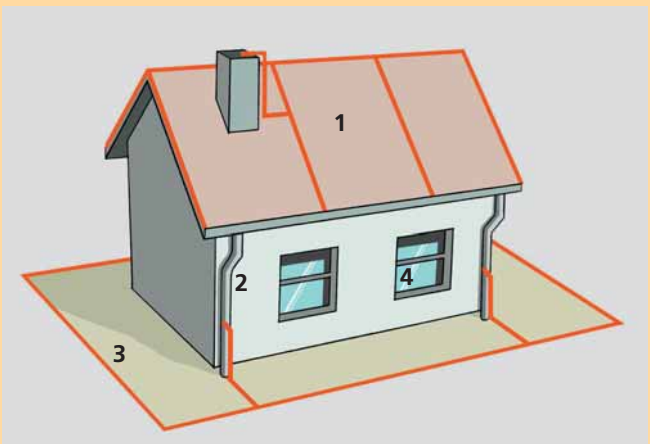
Kupferdrähte und leitfähige Gebäudeteile (Ablaufrohre, Blechverkleidungen, Metallgeländer usw.) leiten den elektrischen Strom zur Erdung.

3 Erdungen

Es gibt zwei Arten, die Energie in den Boden zu führen: Entweder eine Ringleitung aus Kupferdraht, verlegt in ca. 70 cm Tiefe ums Haus, oder ein einbetoniertes Stahlband im Gebäudefundament.

4 Innerer Blitzschutz

Erdung der Metallteile im Gebäudeinnern (Wasserleitungen, Heizungsrohre) und der elektrischen Installationen (Potenzialausgleich). Sinnvolle Ergänzung ist der Einbau eines Überspannungsschutzes für empfindliche Geräte wie Fernseher, Computer usw.





Installation der Blitzschutzanlage

Die Installationskosten für eine Blitzschutzanlage sind von Form und Grösse des Gebäudes sowie von den verwendeten Baumaterialien abhängig. Eine Blitzschutzanlage für ein Einfamilienhaus kostet ca. 1 bis 2% des Gebäudeversicherungswertes. Bei Neubauten wird die Erdung in der Regel ins Fundament eingelegt. Um später Kosten zu sparen, lassen sich gleichzeitig auch die Anschlusspunkte für die Ableitungen verlegen.

Für die Installation empfiehlt die GVB, eine fachlich anerkannte Spezialfirma, eine Spenglerei oder ein Elektrounternehmen beizuziehen. Eine Liste dazu kann bei der GVB angefordert werden.

Geringer Unterhaltsaufwand

Eine fachgerecht installierte und kontrollierte Blitzschutzanlage benötigt kaum Unterhalt. Die GVB empfiehlt, die Anlage alle 10 Jahre und immer nach einem Blitzschlag durch den Ersteller kontrollieren zu lassen.

Bestellung Informationsmaterial

Ja, ich will mein Haus vor dem Blitz schützen, bitte:

- schicken Sie mir die kostenlose Broschüre
«Produkte für die Brandsicherheit»
- prüfen Sie kostenlos meine Brandschutzanlage
- beraten Sie mich beim Bau oder bei der Erweiterung einer Brandschutzanlage

Sie erreichen mich am besten von _____ bis _____ Uhr unter Telefon _____

Name/Vorname _____

(Firma) _____

Strasse/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Richtiges Verhalten im Brandfall

1. Feuerwehr **alarmieren** (Telefon 118)
2. Personen und Tiere **retten**
3. Mit hauseigenen Mitteln **löschen**
(Löschdecke, Handfeuerlöscher, Eimerspritze, Wasserlöschposten)

Haben Sie Fragen?

GVB-Kundencenter 0800 666 999

(24-Stunden-Service)



**Gebäude
Versicherung Bern**

Wenns drauf ankommt.

stanzung



Gebäude Versicherung Bern

Wenns drauf ankommt.

Notrufnummern

112 Europäische Notrufnummer	140 Strassenhilfe
117 Polizeinotruf	144 Sanitätsnotruf
118 Feuerwehr	145 Vergiftungsnotfälle
	1414 Rega

S 0709 d 07 9000

perforiert

perforiert

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

Gebäudeversicherung Bern
Papiermühlestrasse 130
3063 Ittigen



So schützen Sie sich im Freien:

Der beste Schutz

- In Gebäuden (auch Gartenhäuser) mit Blitzschutzanlage
- Im Innenraum von Autos oder Wohnwagen mit Ganzmetallkarosserie

Wenn zwischen Blitz und Donner weniger als drei Sekunden vergehen, besteht Einschlaggefahr.

Hier sind Sie besonders gefährdet:

Beim Wandern

- Verweilen unter einem Baum, am Waldrand, an Fluss- oder Seeufern
- Berggrate und -gipfel, Felswände
- In der Nähe von elektrischen Leitungsmasten und Weidezäunen
- In der Nähe von Metallgegenständen (Pickel, Regenschirme usw.)

Beim Baden

- Wassersport (Baden, Schwimmen, Segeln, Windsurfen, Rudern usw.)
- Verweilen in Ufernähe, unter Bäumen, in kleinen Zelten
- In der Nähe von Metall (Geländer, Zäune, Masten von Schiffen usw.)

Beim Grillieren

- Verweilen unter einem Baum, am Waldrand
- In der Nähe von Metall (Gartengrill, Sonnenschirm usw.)



Informationen, die weiterführen

Eine genaue Beschreibung unserer Produkte für die Brandsicherheit finden Sie unter www.gvb.ch oder in dieser Broschüre:



Produkte für die
Brandsicherheit

**Für kostenlose Beratung und Informationen:
GVB-Kundencenter, 0800 666 999**

Für Notfälle auch ausserhalb der Bürozeiten
(24-Stunden-Service)

Gebäudeversicherung Bern
Papiermühlestrasse 130
3063 Ittigen
Telefon 031 925 11 11
Telefax 031 925 12 22
info@gvb.ch

www.gvb.ch