



Adventist Risk
Management® Inc.

BLITZE

Man kann nie wissen wo ein Blitz einschlagen wird

Blitzeinschläge sind massive Elektroschläge zwischen der Atmosphäre und einem auf der Erde geankertem Objekt. Sie kommen meistens aus Gewitterwolken und landen auf der freien Erde, dies wird auch Wolke zu Erde Blitz genannt (WE). Sie sind ein wunderbares Spektakel der Natur aber todesgefährlich, wenn man sich in der Nähe befindet.

Blitz TATSACHEN

In den letzten 5 Jahren (2008-2012) haben Blitzeinschläge weltweit in den Kirchenbesitz der Siebten Tags Adventisten, 149 Versicherungsforderungen ausgemacht. Mit einem Gesamtschaden von 1,5 Millionen USD. Obwohl ein Blitzeinschlag unberechenbar ist, gibt es Beweise dafür, dass es bestimmte Orte gibt, die eher in Frage kommen. Malawi ist einer dieser Orte, wo es vor kurzem während des Sabbats, wegen einem Blitzeinschlag, der in eine Adventistenkongregation traf, zu 8 Todesfällen (und über 40 Verletzten) kam. Einige Zeitungsartikel geben an, dass der Jahresdurchschnitt der Todesfälle wegen Blitzeinschlag in Malawi 84 zur 1 Million beträgt oder in anderen Worten 5 bis 6 mal mehr als in anderen Entwicklungsländern.

Diese Naturwunder können leicht anschaulich sein, aber sind nicht leicht zu umgehen. Der Schaden an Eigentum kann kostenintensiv sein, aber die Verletzungen und der Tod durch Blitzeinschlag sind noch teurer. Es gibt Möglichkeiten sich auf einen Blitzeinschlag vorzubereiten umso sowohl Menschen als auch Eigentum zu schützen.

ORTE DIE SIE WÄHREND EINES GEWITTERS VERMEIDEN SOLLTEN:

- Wasser
- Hohes Gelände
- Offenes Außengelände
- Alleinstehende Bäume

WAS SIE WÄHREND EINES GEWITTERS NICHT BERÜHREN SOLLTEN:

- Verkabelte Telefone
- Rohrleitungen
- Elektrogeräte
- Metallgegenstände inklusive Stromleitungen, Zäune, Maschinen, Motoren, Elektrowerkzeuge und Aluleitern sowie Tür- und Fensterrahmen aus Metall.



Sichere Zufluchtsorte

Jegliche Außenaktivitäten sollten eingestellt werden sobald bemerkt wird das ein Gewitter aufzieht, da Blitze auch in Bereichen vor dem Gewitter einschlagen können. Suchen Sie sofort eine Zuflucht sobald sie die Donner eines Gewitters hören oder sobald sie die Wolken in ihrer Nähe wahrnehmen. Ein sicherer Ort könnte ein Gebäude sein, oder ein geschlossenes Fahrzeug wie ein PKW, ein LKW oder ein Kleinbus mit komplett geschlossenen Fenstern, aber wenn es eine solche Zufluchtsmöglichkeit in ihrer Nähe nicht geben sollte oder Sie keine Zeit mehr haben, so begeben Sie sich in Blitzsicherheitsposition.

BLITZSICHERHEITSPPOSITION

- Hocken Sie sich so niedrig wie möglich hin, halten sie ihre Füße zusammen, ihren Kopf niedrig und ihre Hände auf den Ohren um den akustischen Schock des Donners zu vermindern.
- Ziehen Sie jedes Metallobjekt das Sie anhaben aus (inklusive Armbanduhr, Baseballkappen die oft ein metallisches Innenleben oder Details haben).
- Vermeiden Sie die Nähe zu anderen Personen, halten Sie einen Mindestabstand von 4,5m.

“Werden Sie nicht zum Blitzleiter”

Es gibt vier Haupthilfsmittel die dazu gebraucht werden können um Geräte und Personen zu schützen:

1. ÜBERSPANNUNGSABLEITER

Dieser kann Geräte vor einer Überspannung schützen. Es ist die erste Verteidigung gegen Stromschwankungen. Der Überspannungsableiter reguliert die Stromspannung in einem Gerät in dem er entweder die Spannung ab einem bestimmten vorgegebenen Maß blockiert oder erdet.

2. STROMREGELUNG

Die Stromregelung bietet einen noch höheren Schutz da sie den Wechselstrom der in einem Gerät fließt reguliert. Dieser Schutz wird typisch bei PCs gebraucht um sie vor Stromungleichmäßigkeiten und Spannungsabfall zu schützen.

3. UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (USV)

Dies ist ein elektronisches Gerät welches Notfallstrom liefert, wenn die Hauptstromversorgung ausfällt. Ein UVS ist was anderes als eine Stromnotfallanlage, weil es quasi sofortige Stromversorgung leistet. Dieses

Gerät arbeitet meistens mit Batterien, wenn es um Kleinverbraucher geht oder mit Dieselgeneratoren, wenn es um größere Verbraucher geht.

4. FEHLERSTROM SCHUTZSCHALTER (RCD) UND TRENTRANSFORMATOREN

Diese schützen Personen gegen Verletzungen durch Elektroschock anstatt Geräte vor Stromausfall zu schützen.

SCHUTZ IHRER VERKABELUNG IM KIRCHENANWESEN

Ein Blitzschutzsystem das richtig installiert und gewartet wird beinhaltet Kabel, Stecker, Luftverankerungen (Als Fachbegriff auch gerne Dachverankerung genannt), und mindestens zwei Verankerungen die tief in die Erde gehen. Ein solches System kann ein Haus oder eine Kirche retten.

Die Verankerungen die in die Erde gehen sind aus Kupfer oder Aluminium hergestellt und miteinander verschraubt. Diese ergeben einen durchgehenden Weg der hochleitend ist und von dem höchsten Punkt einer Struktur tief in die Erde zu Metall oder Kupferverankerungen oder -ringen geht. Wenn das System richtig installiert ist ergeben die Verankerungen ein Netz das sich dem Stromfluss eines Blitzes entgegenstellt und ihn in ausgesuchte Bereiche der Struktur weiterleitet.

Ein umschließendes Schutzsystem benötigt auch die Installation von Blitzableitern an allen hereinkommenden Leitungen u.a. elektrische, Kabel und Telefon, umso zu vermeiden, dass die Geräte durch eine Stromleitung beschädigt werden können.

NACH DER INSTALLATION EINES SCHUTZSYSTEMS

- Wenn ein neues Dach installiert, gestrichen oder am Schornstein Arbeiten durchgeführt werden sollten, müssen mehrere Schritte in Betracht gezogen werden um zu versichern, dass das Schutzsystem weiterhin richtig funktioniert. Schreiben Sie eine Klausel in den Vertrag, in der verlangt wird, dass der Unternehmer nach Beendigung der Arbeiten dafür verantwortlich ist einen UL (Underwriters Laboratories) zertifizierten Inspektor vor Ort zu bringen, der bestätigen kann, dass das Blitzschutzsystem weiterhin ordnungsgemäß arbeitet.
- Bei jetzigen Besitzen sollten Sie regelmäßige Inspektionen der bereits vorhandenen Systeme durchführen.
- Sollten sie den Kauf eines neuen Besitzes in Erwägung ziehen, muss dort ein Schutzsystem installiert werden? Sollte es schon ein System geben, muss dieses überarbeitet werden?

Für weitere Information bezüglich Blitzschutz besuchen Sie uns unter: <http://www.ready.gov/thunderstorms-lightning>

ERHEBEN SIE IHREN ANSPRUCH SOFORT

1.888.951.4276 • CLAIMS@ADVENTISTRISK.ORG

HALTEN SIE SICH INFORMIERT

ADVENTISTRISK.ORG/SOLUTIONS



Adventist Risk Management, Inc. © 2018

DIESES MATERIAL BERUFT SICH AUF ALLGEMEINWISSEN UND ALLGEMEININFORMATION UND SOLLTE UNTER KEINER BEDINGUNG ALS RECHTLICHER RATSCHLAG FÜR EINE SPEZIFISCHE SITUATION ODER THEMA BETRACHTET WERDEN. BITTE WENDEN SIE SICH AN IHREN ANWALT VOR ORT ODER AN IHREN RISIKO MANAGER FALLS SIE WISSEN MÖCHTEN WIE SICH DIE GESETZGEBUNG VOR ORT MIT GENAUEN THEMEN ODER SITUATIONEN, DIE SIE BETREFFEN KÖNNTEN, UMGEHEN WÜRDE.