

GEWITTER SIND EINE TÖDLICHE GEFAHR

# VORSICHT! BLITZE



Gewitter sind Phänomene am Himmel - und können lebensgefährlich sein

**W**enn Blitz und Donner ihre gewaltigen Kräfte entladen, lässt das oft die Fensterscheiben wackeln - und die Bewohner vor Schreck erzittern. Und doch gibt es viele Unklarheiten und Mythen. Lesen Sie, wie sich viele dieser Unfälle vermeiden lassen und Tipps für richtiges Verhalten bei einem Gewitter.

## Teil 1: Unklarheiten

### Was ist der sicherste Ort bei Gewitter?

Vollständig geschlossene Räume (mit geschlossenen Fenster), am besten mit Blitzableiter. Eine sehr seltene Art von Blitzen (Kugel- oder Perlschnurblitze) bildet Schweife, die durch offene Fenster ins Haus einschlagen können.

### Hat jedes Haus einen Blitzableiter?

Nein, in Spanien gibt es keine Vorschrift bzw. Pflicht. Für manche Privathäuser kann ein Blitzableiter sinnvoll sein, wenn eine Gefährdung vorliegt. Das liegt jedoch im Er-

messen des Einzelnen.

### Soll ich Zuhause die Stecker von Geräten herausziehen?

Ja, denn bei einem Blitzschlag können Geräte - und somit auch wichtige Daten auf dem PC - durch die Überspannung zerstört werden.

### Schützt mich auch ein Auto vorm Blitz?

Ja, ein Auto bildet (wie auch ein Flugzeug oder ein Zug) einen sogenannten Faradayschen Käfig, der aus Metall besteht, die Energie eines Blitzes aber nicht nach innen leitet. Jedoch: Fenster schließen!

### Was mache ich, wenn mich ein Gewitter im Freien überrascht, etwa beim Wandern oder Golfen?

Stellen Sie sich nicht unter einen Baum! Blitze schlagen in höhere Objekte ein. Halten Sie mindestens 10 Meter Abstand zu einzelnen Bäumen, meiden Sie Masten, Türme und andere freistehende Gegenstände. Auf keinen Fall auf einen Hügel stellen. Suchen Sie sich eine kleine Mulde, knien Sie sich hinein!



- v.L.n.R.:
- Durchs Handy selbst besteht keine Gefahr, wenn Sie einen Blitz fotografieren.
  - Alle Bäume bei Blitzen meiden.
  - Sofort raus aus dem Wasser!

### Sollte ich mich nicht besser hinlegen?

Nein! Dann bietet Ihr Körper mehr Angriffsfläche. Am besten ist diese Schutzhaltung: Füße eng zusammenstellen, sodass sie sich berühren. In die Hocke gehen, die Beine mit den Armen umschlingen und den Kopf einziehen.

### Soll ich meinen Regenschirm zuklappen?

Ja, verzichten Sie besser auf den Schirm, um nicht ein herausragendes Ziel für Blitze zu bieten.

### Und wenn ich mit Fahrrad oder Motorrad unterwegs bin?

Absteigen, Schutzhaltung einnehmen, dabei mindestens 3 Meter Abstand zu Metall (Motorrad, Fahrrad) halten. Lassen Sie auch zwischen einzelnen Personen drei Meter Abstand! Die elektrische Ladung der Blitze könnte sonst überspringen!

### Darf ich bei Gewitter noch schwimmen oder Boot fahren?

Auf keinen Fall Lebensgefahr! Sie bilden den höchsten Punkt auf dem Wasser, in den ein Blitz als Erstes einschlagen würde. Auch tauchen nützt nichts, da das Wasser einen Blitzschlag weiterleiten würde. Also, sofort raus aus dem Wasser!

### Muss ich mein Handy bei Gewitter ausmachen?

Nein, Handy-Funkwellen ziehen keine Blitze an und leiten auch keinen Strom, wenn der Blitz in der Nähe in einen Funkmast einschlägt.

### Droht Gefahr, wenn ich mit dem Handy einen Blitz fotografiere?

Nur, wenn Sie in dem Moment der höchste Punkt der Umgebung sind. Durchs Handy selbst besteht keine Gefahr.

### Eichen sollst du weichen, Buchen musst du suchen

Vergessen Sie bitte den Spruch! Alle Bäume sind bei Gewittern extrem blitzschlaggefährdet und somit auch kein geeigneter Regenschutz. Jederzeit kann der Blitz in einen Baum einschlagen und Gewitterböen können Äste abbrechen lassen. Sogar ganze Bäume können entwurzelt werden.

### Ist es gefährlich, einem Verunglückten sofort zu helfen?

Ein Blitzschlag verursacht meist schwere Verbrennungen; auch Lähmungen, Atemstillstand, Gehirnschäden und Bewusstseinsstörungen können eintreten. Die sofortige Erste Hilfe kann lebensrettend sein. Bis ärztliche Hilfe eintrifft, können sich Ersthelfer problemlos um den Verletzten kümmern. Für sie besteht generell keine Gefahr, denn der Blitzstrom entweicht in maximal zwei Sekunden aus dem Körper.

### Was tun, wenn's blitzt und donnert?

Das beste Verhalten bei Gewitter ist: dem Gewitter aus dem Weg gehen. Denn eine Gewitterfront, die scheinbar noch sehr weit weg ist, kann schon gefährlich sein. Wenn man zwischen Blitz und Donner weniger als zehn Sekunden zählt, ist das Gewitter so nah, dass ein Blitz in unmittelbarer Nähe einschlagen kann!

### Fazit: Ab ins Haus

Am besten ist man in den eigenen vier Wänden aufgehoben, wenn das Haus über ausreichend Blitzschutz verfügt. Sollten Sie Zweifel haben, ist es ratsam, während des Gewitters nicht in Berührung mit von außen ins Haus geführte Leitungen zu kommen, da diese vielleicht nicht ausreichend geerdet sind. Daher sollte man auch auf das Baden oder Duschen lieber verzichten. Auch beim Telefonieren hat es schon Unfälle gegeben.