

SPRECH STUNDE

Ist ein Blitzschutz sinnvoll?

FRAGE: *Ich habe in meinem Haus teure Elektrogeräte und befürchte eine Beschädigung durch einen Blitzschlag. Wie hilfreich ist eine Blitzschutzanlage in Wirklichkeit?*

ANTWORT: Bei einem direkten Blitzschlag wird die freigesetzte Energie bei einer funktionstüchtigen Blitzschutzanlage über die mit ihr verbundene Erdungsanlage in das Erdreich abgeleitet. Je nach Verlegungsart der Anlage können dabei allerdings Induktionsspannungen auftreten, die elektronische Geräte schädigen können. Bei einem indirekten Blitzschlag kommt es zu einem Überspannungseignis im Bereich einer Zuleitung zum Haus. Hauptsächlich sind dabei elektrische Kommunikationszuleitungen oder die Stromversorgung (Hauszuleitung) betroffen, die die Überspannung in angeschlossene Geräte weiterleiten und dort Schäden hervorrufen können. Gerade weitverbreitete elektronische Geräte mit Schalt- oder Steckernteilen wie Computer, Smart-TV etc. sind diesbezüglich gefährdet. Um Schäden durch Überspannungen weitgehend zu verhindern, ist die regelmäßige Überprüfung der Blitzschutzanlage und der Einsatz von Überspannungsfiltern im Schaltschrank und zusätzlich direkt bei elektronischen Geräten anzuraten.

Die Kammer der ZiviltechnikerInnen für Steiermark und Kärnten beantwortet Leserfragen zu den Themen Bauen und Sanieren. Richten Sie Ihre Frage an sprechstunde@ztkammer.at Fragen und Antworten werden in „Mein Zuhause“ veröffentlicht.