



Informationen für Betreiber von Photovoltaikanlagen

Sehr geehrter Kunde,

Ihr Gebäude verfügt bereits über einen Äußeren Blitzschutz („Blitzableiter“) oder Sie planen, Ihr Gebäude mit einem solchen vor den Folgen eines direkten Blitzeinschlages zu schützen. Da auf dem Dach Ihres Gebäudes zudem eine Photovoltaikanlage geplant ist bzw. errichtet wurde, bitten wir, die folgenden Punkte zu beachten:

Damit bei einem direkten Blitzeinschlag keine Teilblitzströme in elektrische Anlagenteile der Photovoltaikanlage eingekoppelt werden, sind bestimmte **Mindestabstände** („Trennungsabstände“ / DIN EN 62305) zwischen den Anlagenteilen der Photovoltaikanlage und den Anlagenteilen des Äußeren Blitzschutzes (dazu gehören auch angeschlossene Bauteile wie z.B. Attikaabdeckbleche, Dachrinnen, Dachflächenfenster etc.) einzuhalten. Ansonsten kann es bei einem direkten Blitzeinschlag an Teilen der Photovoltaikanlage zu Beschädigungen kommen. Bei der Planung unserer Blitzschutzsysteme werden wir diese Abstände berücksichtigen. Dies erfordert aber seitens der Photovoltaikanlage gegebenenfalls Anpassungen. Sollte die Photovoltaikanlage nachträglich installiert werden, müssen die Trennungsabstände vom Photovoltaikanlagenbauer unbedingt eingehalten werden. Bei bereits vorhandenen Äußeren Blitzschutzmaßnahmen ist eine Anpassung der Blitzschutzanlage vorzunehmen. Sprechen Sie uns rechtzeitig – wenn möglich während der Planungsphase der Photovoltaikanlage – an!

Zum Schutz der Photovoltaikanlage gegen die Einwirkungen eines direkten Blitzeinschlages in die Module werden z.B. Fangstangen auf der Dachfläche getrennt aufgestellt. Durch Absprachen zwischen dem Photovoltaik-Anlagen-Errichter und unseren Planern können die Abstände zwischen den Fangeinrichtungen sowie die Wirksamkeit des Schutzes vor direktem Blitzeinschlag optimiert werden. Auch der evtl. Schattenwurf dieser Fangeinrichtungen kann seitens des Photovoltaikanlagen-Errichters geprüft und abgeklärt werden.



Beispiel: Schutz der Module vor direktem Blitzeinschlag mittels Fangstangen

Für weitere Fragen zum Schutz Ihrer Photovoltaikanlage, z.B. gegen Schäden aus Überspannungen, stehen Ihnen unsere Elektromeister gerne zur Verfügung!

Ihr Draht zu uns: ☎ 06126-53715

