



Informationen für Betreiber von Photovoltaikanlagen

Sehr geehrter Kunde,

Ihr Gebäude verfügt bereits über einen Äußeren Blitzschutz („Blitzableiter“) oder Sie planen, Ihr Haus 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 Sie, die folgenden Punkte zu beachten:

Damit bei einem direkten Blitzeinschlag keine Teilblitzströme in elektrische Anlagenteile der Photovoltaikanlage eingekoppelt werden, sind bestimmte **Mindestabstände** („Trennungsabstände“) 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 Photovoltaikanlagenplanung gegebenenfalls Anpassungen. Sollte die Photovoltaikanlage nachträglich auf ein Gebäude mit vorhandener Blitzschutzanlage installiert werden, müssen die Trennungsabstände vom Photovoltaikanlagenbauer unbedingt eingehalten werden. Gegebenenfalls muss auch die Blitzschutzanlage angepasst werden. Sprechen Sie uns rechtzeitig – wenn möglich während der Planungsphase der Photovoltaikanlage – an!



Beispiel für Trennungsabstand zwischen Fangleitung (links) und PV-Anlage

Der Schutz der Photovoltaikanlage gegen die Einwirkungen eines direkten Blitzeinschlages in die Module erfolgt z.B. durch **Fangspitzen**, rd. 8-10 mm, die in der Nähe der Module installiert werden. Wir können hinsichtlich der Wirksamkeit der Photovoltaikanlage durch evtl. Schattenwurf dieser Fangspitzen keinerlei Aussagen treffen. Dies ist seitens des Photovoltaikanlagen-Errichters zu prüfen und abzuklären.

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

Ihr Draht zu uns: ☎ 06126-98633-0 info@ried-blitzschutz.de