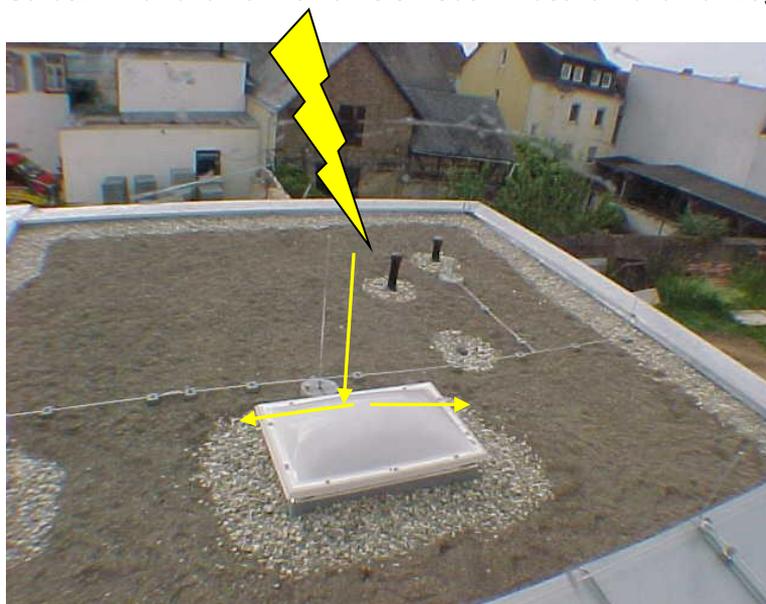




## Wie schützen wir Ihr Gebäude?

Für die Planung des Blitzschutzsystems an Ihrem Objekt oder Bauvorhaben haben wir das sogenannte *Schutzwinkelverfahren* kombiniert mit dem *Maschenverfahren* zugrunde gelegt.



Beispiel: Geschützter Lüfter durch Schutzwinkelverfahren und Schutz der Dachfläche mittels vermaschter Fangeinrichtung

Durch die Anordnung und Höhe der Fangeinrichtungen (Fangspitzen, Fangstangen, Fangmasten) ergibt sich ein kegelförmiger oder zeltförmiger Schutzbereich, der sogenannte *Schutzwinkel*. Die Fangleitungen dienen hier der Stromaufteilung in mehrere Strompfade.

Das Dach und die Aufbauten in diesen Schutzbereichen sind vor direktem Blitzeinschlag geschützt. Der Blitzstrom wird bei einem Blitzeinschlag in die Fangeinrichtung über die Ableitungen zur Erdung hin geführt.

Mit dem *Maschenverfahren* werden die Fangeinrichtungen (hier: Fangleitungen) auf ebenen Flächen konzipiert.

Abstand zwischen den Fangleitungen (Fangmaschen) und Höhe der Fangeinrichtung (Schutzwinkel) ist je nach Blitzschutzklasse I – III unterschiedlich. Unser Planer hat die für Ihr Gebäude maßgeblichen Faktoren bei der Auslegung berücksichtigt.

Ihr Draht zu uns: ☎ 06126 98633 0 [info@ried-blitzschutz.de](mailto:info@ried-blitzschutz.de)

Schutzwinkel- und Maschenverfahren