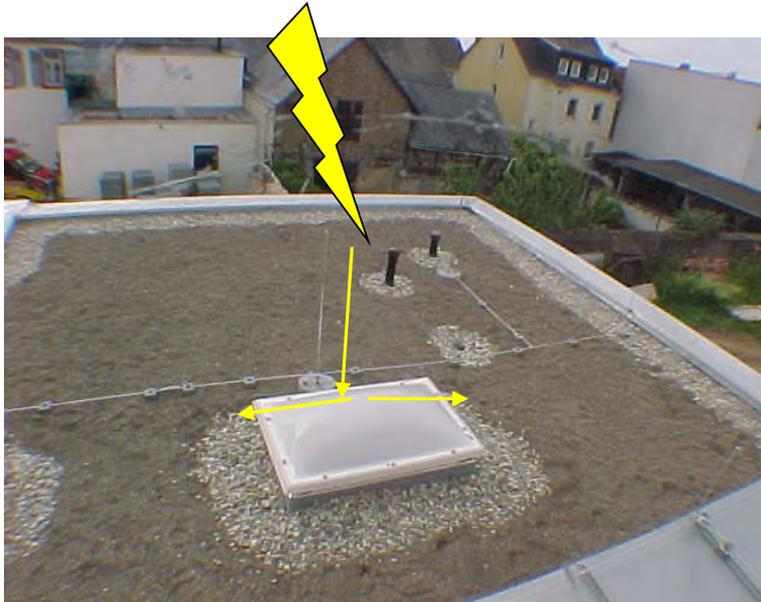


## Wie schützen wir Ihr Gebäude?

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.

### RIED-BLITZSCHUTZ GMBH

Burgstraße 9  
65510 Hünstetten

Ihr Draht zu uns: ☎ 06126 98633 0 [www.ried-blitzschutz.de](http://www.ried-blitzschutz.de)

Schutzwinkel- und Maschenverfahren



Mitglied im Verband  
Deutscher Blitzschutzfirmen e.V.



#### Bankverbindungen:

Kreissparkasse Limburg  
IBAN: DE38 5115 0018 0090 9529 95  
BIC: HELADEF1LIM

Postbank Frankfurt  
IBAN: DE91 5001 0060 0460 9406 03  
BIC: PBNKDEFF

Handelsbank Württemberg  
IBAN: DE06 5109 1700 0010 3927 05  
BIC: VRBUDE51

Commerzbank  
IBAN: DE49 5004 0000 0126 6220 00  
BIC: COBADEFFXXX

#### Geschäftsführer:

Holger Ried  
Sachverständiger für  
Blitzschutzanlagen (BDSF)

#### Gerichtsstand:

Amtsgericht Wiesbaden  
Handelsregister HRB 18846