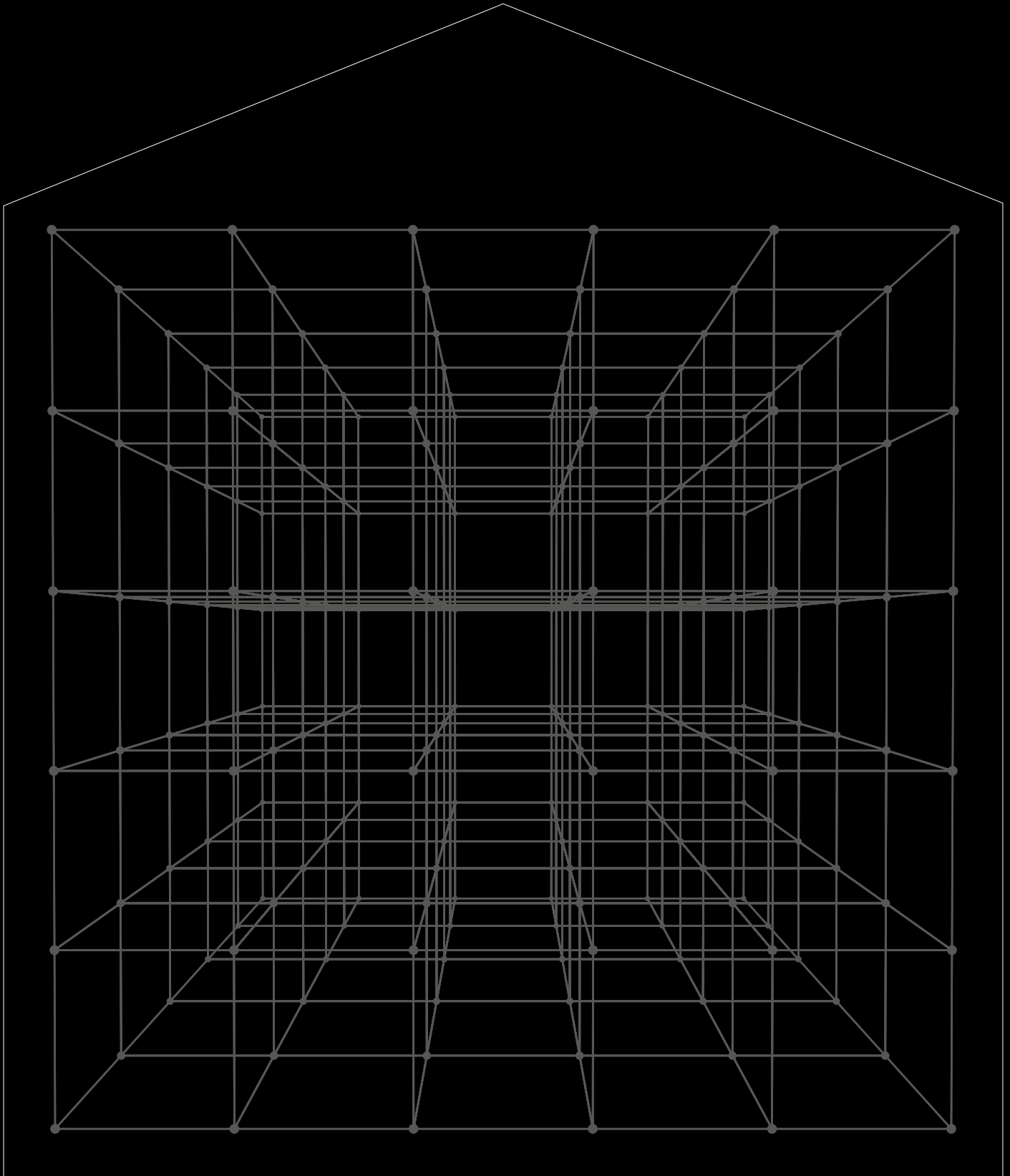


Unsichtbarer Blitzschutz



Technisches Büro
ÖÖ. Blitzschutzgesellschaft



Dem Auge verborgen. In die Architektur integriert.

Wird der Blitzschutz bereits in der Entwurfsplanungsphase berücksichtigt, kann das Blitzschutzsystem so in die Struktur des Bauwerks eingearbeitet werden, dass keine unschönen Blitzschutzfangstangen sichtbar sind.

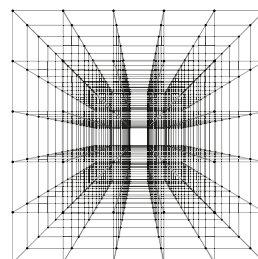
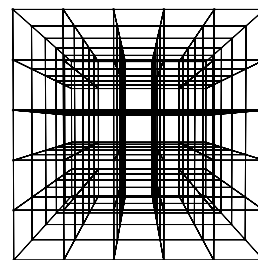
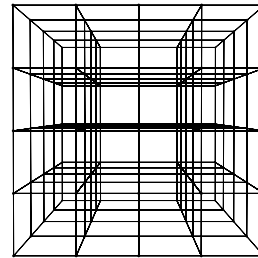
Dazu wird ein dreidimensionales Blitzableitungsnetzwerk in Decken und Wände verlegt. Das gesamte Gebäude wird dadurch zum Blitzschutzsystem. Ähnlich wie bei einem Auto oder einem Flugzeug wird das Innere durch dieses Netzwerk an elektrischen Leitern (Faradayscher Käfig) abgeschirmt und geschützt.

So wird der Blitzschutz unsichtbar

Beim herkömmlichen Blitzschutz werden Blitzschutzfangstangen am Dach so aufgestellt, dass alle elektrischen Leitungen und Anlagen auf der Dachfläche vor einem Blitzüberschlag geschützt sind. Der Blitz schlägt in die Blitzschutzfangstange ein und wird kontrolliert abgeleitet, ohne beispielsweise Klimaanlage, Lüftungsanlagen oder Photovoltaik-Elemente zu beschädigen.

Beim Unsichtbaren Blitzschutz verringert das dreidimensionale Blitzableitungsnetzwerk, das sich durch das gesamte Gebäude zieht, die Überschlagdistanzen. Anzahl und Höhe der Blitzschutzfangstangen verringern sich dadurch.

Je engmaschiger das Netzwerk gestaltet werden kann, desto weniger bzw. niedrigere Blitzschutzfangstangen sind erforderlich. Diese können nun so platziert werden, dass sie für den Betrachter des Gebäudes vom Boden aus nicht sichtbar sind. Im Idealfall können die Blitzschutzfangstangen sogar ganz weggelassen werden.







Konzerthaus
Universität
Headquarter
Krankenhaus
Flughafen
Einkaufszentrum
Villa
Hotel
Bahnhof
Stadion
Museum
Messezentrum

Ihr Gebäude. Ein Meisterwerk architektonischer Finesse. Formvollendet und ästhetisch bis ins letzte Detail.

Dank Unsichtbarem Blitzschutz.

Wir gestalten Ihre individuelle Lösung in Maßarbeit

Mit viel Erfahrung und Fingerspitzengefühl planen wir den idealen Unsichtbaren Blitzschutz in feiner Abstimmung auf Ihre architektonischen Anforderungen. Nach Möglichkeit integrieren wir auch leitfähige Bauteile des Gebäudes, wie beispielsweise Fassadenelemente, oder beziehen die Umgebung Ihres Bauwerks in den Unsichtbaren Blitzschutz mit ein.

Gerne beraten wir Sie persönlich und freuen uns auf Ihre Terminanfrage.

Oö. Blitzschutzgesellschaft m.b.H.
Petzoldstraße 45
4020 Linz / Österreich

T +43 732 7617-750
F +43 732 7617-79
office@blitz-ooe.at

www.blitz-ooe.at



Technisches Büro
Oö. Blitzschutzgesellschaft

Die Oö. Blitzschutzgesellschaft
ist zertifiziert gemäß:

ISO 9001:2015
Qualitätsmanagementsystem

ISO 45001:2018
Arbeits- Gesundheits- und
Sicherheits-Managementsystem