



Industrie Service

www.tuev-sued.de

EMV-gerechter Blitzschutz für Gebäude und Anlagen

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Elektro- und Gebäudetechnik

Wachsende Gefährdungen nicht nur bei Gewitter

Bauwerke, Anlagen und deren technische Einrichtungen sind durch Blitzschlag und andere elektromagnetische Störquellen gefährdet. Dies bedeutet nicht nur die Gefährdung von Gebäuden und Einrichtungen durch blitzbedingte Brände oder Schäden durch direkte Blitzeinschläge, sondern auch die Gefährdung von elektronischen Systemen und Schäden bei deren Ausfall.

Durch die neue DIN V VDE V 0185 wurden Richtlinien für die Planung und Errichtung eines EMV-gerechten Blitzschutzsystems festgelegt:

- Durchführung einer Risikoanalyse für die betrachtete Anlage
- Festlegung der Störgrößen und deren Gefährdungspegel
- Festlegung und Ausführung der Schutzmaßnahmen
 - Definition von Blitzschutzzonen
 - Planung/Errichtung des Fang-, Ableit- und Erdungssystems
 - Einbindung von Versorgungsleitungen
 - Integration von elektrischen/elektronischen Systemen
 - Planung und Ausführung von Schirmungsmaßnahmen
 - richtiger Einsatz von Überspannungsschutzgeräten, usw.
- Wartung und Prüfung der ausgeführten Anlagen

Unsere Leistungen auf dem Gebiet des EMV-gerechten Blitzschutzes

- Technische Beratung und Unterstützung bei der Risikoanalyse
- Erstellung von Schutzkonzepten für Anlagen und technische Systeme
- Baubegleitende Qualitätssicherung
- Begutachtungen, Messungen und Bestandsaufnahmen an bestehenden Blitzschutzsystemen
- Erstellung von wirtschaftlich optimierten Verbesserungsvorschlägen
- Erstellung von Schadensgutachten
- Durchführung von Erst- und wiederkehrenden Prüfungen
- Bewertung von technischen Unterlagen und Dokumentationen

Ihr Nutzen

- ▶ Praxisorientierte Problemlösungen bei Planung und Errichtung von Blitzschutzsystemen
- ▶ Wirtschaftlich optimale Lösungen zum Schutz von Personen, Gebäuden und/oder technischen Einrichtungen vor Blitzschlag oder anderen elektromagnetischen Störquellen
- ▶ Verringerung des Schadensrisikos sowie der eventuell damit verbundenen hohen Folgekosten

Wir sind bundesweit vertreten.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · 80686 München · Telefon 089 5791-2440

Ansprechpartner: Anton Pittrich · E-Mail: anton.pittrich@tuev-sued.de

TÜV[®]