



HANS SCHRADER

Blitzschutz und Elektrotechnik



**WIR HABEN DIE
NATURGEWALTEN
IM GRIFF**

Der passende Blitzschutz für Ihren Bedarf



PROFESSIONELLER, ZUVERLÄSSIGER UND INDIVIDUELLER BLITZSCHUTZ

Wir sorgen für Sicherheit vor Blitz- und Überspannungsschäden – das Wetter ist unberechenbar und Gewitter sind keine Seltenheit. Deshalb kümmern wir uns um den Schutz Ihres Objektes vor dem nächsten Unwetter. Ob Industrieanlage, Gewerbegebäude, Sportstadion oder Einfamilienhaus: Wir sind seit mehr als 35 Jahren Ihr Partner, wenn es um professionellen Blitz- und Überspannungsschutz geht.

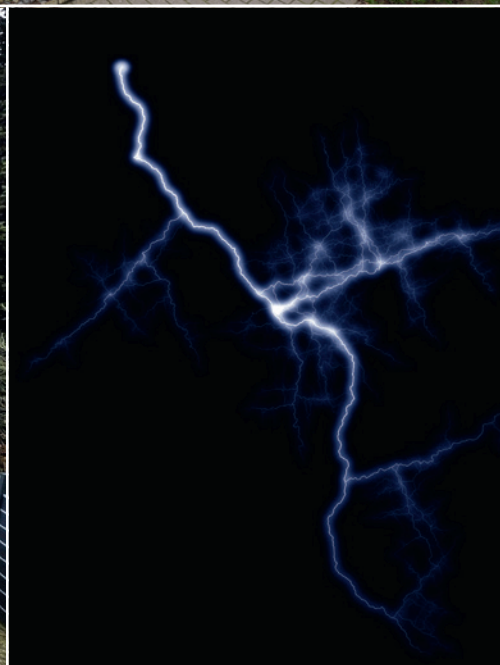
Unsere mehr als 30 erfahrenen und bestens ausgebildeten Blitzschutzfachkräfte installieren modernste Technik bei Ihnen vor Ort. Unsere Lösungen sind maßgeschneidert: Anhand der Umgebungs-

bedingungen und Ihrer Wünsche erstellen wir ein individuelles Angebot, das zu Ihren Bedürfnissen und Ihrem Budget passt. Als präqualifiziertes Unternehmen nach VOB können sich auch öffentliche Auftraggeber in puncto Sicherheit, Zuverlässigkeit, Fachkunde und Leistungsfähigkeit absolut auf uns verlassen.

Wir legen größten Wert auf die Zufriedenheit unserer Kunden. Dank unserer Zuverlässigkeit und der hohen Qualität unserer Arbeiten haben wir uns in der Branche einen hervorragenden Ruf erworben und sind für viele unserer Kunden zu einem vertrauenswürdigen Partner geworden.



*Hans Schrader (re.),
Inhaber und
Geschäftsführer,
und Ralf Westphal,
Projektleiter*





GEBEN SIE BLITZSCHÄDEN KEINE CHANCE

Mit dem richtigen Blitzschutz sichern Sie Ihre Investitionen und sorgen für einen reibungslosen Betrieb in Ihrem Unternehmen. Denn Überspannungsschäden an Anlagen oder sensibler Elektronik können schnell teuer werden – ganz davon abgesehen, dass auch Menschenleben in Gefahr geraten können. Investieren Sie daher in einen zeitgemäßen Blitzschutz.

Unsere Leistungen im Bereich Blitz- und Überspannungsschutz:

- » Erdungs- und Blitzschutzanlagen in Einfamilienhäusern
- » Erdungs- und Blitzschutzanlagen in Großindustrieanlagen, Bürogebäuden und Gewerbebetrieben
- » Erdungs- und Blitzschutzanlagen in Transformatorenstationen
- » Erdungs- und Blitzschutzanlagen an Bahnanlagen
- » Errichtung von äußeren Blitzschutzanlagen auch für Ex-Bereiche (Siloanlagen, Gasstationen usw.)
- » Schutz von Antennen-, Solar- und Mobilfunkanlagen
- » Überspannungsschutz für Einfamilien-, Mehrfamilien- und Bürohäuser sowie Gewerbebetriebe



WIR DENKEN VORAUSS

Eine präzise Planung ist die halbe Miete, deshalb stecken wir viel Energie in eine fachlich kompetente und umfassende Beratung. Unsere Experten fahren an den Ort des geplanten Vorhabens und beziehen alle Umgebungsfaktoren und Kundenwünsche mit ein, um Ihnen ein professionell geplantes Blitzschutzkonzept inklusive Leistungsbeschreibung erstellen zu können. Darauf aufbauend erstellen wir Ihnen schließlich ein schriftliches und transparentes Angebot zu einem fairen Preis.

Unsere Leistungen im Bereich Beratung und Planung:

- » Planung von Blitzschutzanlagen nach DIN EN 62305
- » Planung von Erdungsanlagen nach DIN EN 18014
- » Zeichnungen in 2-D/3-D
- » Montagedetails
- » Trennungsabstandsberechnungen
- » genaue Ausführungsbeschreibungen
- » detaillierte Materiallisten
- » Planung von Erdungs- und Blitzschutzanlagen für Bahnanlagen





ANALYSE UND WARTUNG

Blitze auffangen und den Strom in die Erde ableiten: Das ist die wichtigste Aufgabe eines Blitzschutzsystems. Gefahren für Mensch und Eigentum durch Blitzschäden und Überspannungen werden so wirkungsvoll abgewendet – vorausgesetzt, die Blitzschutzanlage funktioniert stets zuverlässig. Wir unterstützen Sie daher in den Bereichen Wartung und Prüfung Ihrer elektrischen Systeme nach DIN- und VDE-Vorschriften, die die Mindestanforderungen an private und gewerbliche Gebäude stellen. Außerdem erstellen wir für Sie fundierte Risikoanalysen nach DIN EN 62305.

Zudem prüfen wir die Ableitfähigkeit der Böden nach DIN 1081 und DIN 61340-4 – nicht nur für explosionsgefährdete Bereiche, sondern auch für solche, in denen sensible Elektronik oder Laborgeräte zum Einsatz kommen.

Übrigens sind unsere Experten auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ausgebildet. Hier gibt es einerseits den Blitz als Zündquelle, Gefahren gehen aber beispielsweise auch von fehlenden Potentialausgleichen oder Überspannungen aus. Wir helfen Ihnen, diese Gefahren zu beherrschen.

Unsere Leistungen im Bereich Analyse und Wartung:

- » Erstellung einer Risikoanalyse nach DIN EN 62305
- » Prüfung und Wartung von Erdungsanlagen
- » Prüfung und Wartung von Blitzschutzanlagen
- » Prüfung und Wartung von Überspannungsschutzanlagen
- » Dokumentation nach DIN 18014 (Erdungsanlagen)
- » Dokumentation nach DIN 62305 (Blitzschutzanlagen)
- » Prüfung von ableitfähigen Böden nach DIN 1081 und DIN 61340-4



J.P. PRÖPSTER GmbH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial

EIN STARKER
PARTNER



Regensburger Straße 116
92318 Neumarkt i. d. OPf.



09181 2590-0



09181 2590-10



info@proepster.de

>>>> Mehr Informationen?



www.proepster.de





BAHNERDUNG

Reißt an einer Bahnstrecke der Oberleitungsdraht, kann es am Gleis schnell gefährlich werden. Eine professionelle Bahnerdung schützt Menschen und Betriebsmittel. Alle leitfähigen Komponenten, die Rückleitung und die gesamte Erdung am Unterwerk müssen kurzschlussstromfest miteinander verbunden werden, um den Bereich im Schadensfall bestmöglich abzusichern.

Grundsätzlich müssen geerdet werden:

- » Oberleitungsmasten
- » Gleise
- » Stahl- und Stahlbetonbrücken über Gleisen
- » Tunnelanlagen
- » Leitfähige Komponenten auf und über Bahnsteigen
- » Schallschutzwände
- » Leitfähige Zäune
- » Erdungsanlagen für die Energietechnik, LST- und Telekommunikationsanlagen

Die Bahnerdung reduziert Berührungsspannungen z. B. auf Geländern, Masten oder Fahrkartenautomaten und sichert damit nicht nur einen störungsfreien Bahnbetrieb, sondern schützt auch Menschenleben. Denn zu einem Fahrdratriss kann es aufgrund umgestürzten Bäumen, Materialermüdung, defekten Stromabnehmern oder Unfällen schnell kommen.

Die wichtige Norm für Bahnerdungen in Deutschland ist die DIN EN 50122-1. Weitere Vorgaben finden sich im Regelwerk „Bahn-Richtlinie Ril 997, Untergruppe 02“ unter dem Titel „Rückstromführung, Bahnerdung und Potentialausgleich“. Wir sind außerdem der richtige Ansprechpartner, wenn es um die Erdung von Straßenbahnen geht.

Wir sehen uns gerne Ihre Bahnanlage vor Ort an und beraten Sie bei der entsprechenden Absicherung.



Hohe Sicherheit ...

... durch gezielte Ableitung von Blitzströmen

Vorteile des HVI-Blitzschutzes von DEHN:

- Einzigartiger Aufbau, einfache Installation
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Ideal für nachträgliche Veränderungen auf dem Dach
- Optisch gut an die Gebäudearchitektur anzupassen

DEHN protects.

de.hn/3GiCv





HANS SCHRADER GMBH & CO. KG

Gebkenweg 51
26127 Oldenburg
Deutschland

Telefon: 0441 3619060

E-Mail: info@blitzschutz-schrader.de

www.blitzschutz-schrader.de

