

Moderner Blitzschutz von heute und morgen

Categories : [Ex-Schutz & Anlagensicherheit](#)

Date : 10. Januar 2019

Mitte Dezember 2018 war es soweit: Dehn begrüßte mehr als 30 Blitzschutzfirmen aus ganz Deutschland. „Jetzt ist Dehn bereits in der vierten Generation, auch wir sind noch immer begeistert vom Phänomen Blitz. Wir haben es zu unserer Passion gemacht und ebenso wie die Generationen davor, suchen wir nach Möglichkeiten, um den Herausforderungen der Zukunft zu begegnen und mit unseren Schutzlösungen und dem handwerklichen Geschick der Blitzschutzbauer die Welt ein Stück weit sicherer zu machen. Unsere gemeinsame Erfahrung, die von Handwerk und Industrie, lassen wir in die Weiterentwicklung des Blitzschutzes einfließen“, so Dr. Philipp Dehn in seiner Ansprache zu 15 Jahre HVI.

Dehn informierte über die Entwicklung und Prüfung der hochspannungsfesten isolierten Ableitung HVI sowie über Neuerungen und Trends im Blitzschutz. Das fachliche Rahmenprogramm wurde durch einen Besuch des Hochspannungslabors der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm abgerundet.

Die modernste Fortsetzung des Blitzschutzes nach Benjamin Franklin ist die patentierte HVI- Leitung (High Voltage Insulation), eine hochspannungsfeste isolierte Ableitung, die den Blitzstrom von der Fangeinrichtung sicher zur Erdungsanlage führt. Ihr spezieller Aufbau ermöglicht die Einhaltung äquivalenter Trennungsabstände von - je nach HVI Typ 45 cm bis 90 cm (Luft) zu geerdeten metallenen Gebäudeinstallationen. Unkontrollierte Überschläge werden somit vermieden und der Blitzstrom wird gezielt zur Erdungsanlage geleitet. Bereits 2002 wurde die hochspannungsfeste, isolierte Leitung HVI patentiert und 2003 als wegweisende Innovation im äußeren Blitzschutz auf den Markt gebracht. Derzeitig wird zwischen drei Typen von HVI- Leitung unterschieden – der HVIlight (Äquivalenter Trennungsabstand in Luft ? 45cm), der HVI- Leitung (Äquivalenter Trennungsabstand in Luft ? 75cm) und der HVIpower (Äquivalenter Trennungsabstand in Luft ? 90cm). Blitzeinschläge in mit HVI geschützte Anlagen haben gezeigt, dass das Gesamtsystem HVI nicht nur im Labor, sondern auch in der Praxis seine Aufgabe erfüllt.

War es anfänglich zu einem großen Prozentsatz der Mobilfunk, so sind es heute weitaus mehr Anwendungsbereiche, die Dehn nicht zuletzt mit der Hilfe der Partner aus dem Blitzschutzbau entwickelt und perfektioniert hat. Das Feedback und die Zusammenarbeit war, ist und bleibt wichtig. Nur so können Exzellenz und Expertise entstehen und für alle in der Branche auch als deutliches Differenzierungsmerkmal genutzt werden.

15 Jahre später, sind es Wohn- und Industriebauten, Windkraft-, Photovoltaik-und Biogasanlagen und natürlich sind es noch immer Mobilfunkantennen, aber ebenso auch Anlagen der Prozessindustrie mit Ex-Bereichen wie beispielsweise Gasverdichterstationen, die mit der HVI- Leitung geschützt werden.

„Und die Entwicklung geht weiter und Dehn geht, gemeinsam mit den Partnern aus dem Blitzschutzbau, mit Leidenschaft neue Wege. Mit Ihrem und unserem Pioniergeist, mit der Erfahrung aus Industrie- und Handwerk, die wir gemeinsam in 15 Jahren HVI sammeln konnten, ist es uns gelungen, diese 2003 noch neue Art der Ableitung im internationalen Markt zu etablieren. Der deutsche Blitzschutz hat nicht nur national, sondern auch weltweit eine große Bedeutung und erfährt hohe Anerkennung“, so Helmut Pusch, Geschäftsführer Vertrieb in seiner Rede zu 15 Jahren HVI.