



Neumarkt, März 2014

---

## Schutzlösungen für heute und die Herausforderungen der Zukunft

Light + Building Frankfurt Halle 8.0, Stand D90 und in Hannover Halle 13, Stand C80

**DEHN schützt die hochkomplexe Gebäude- und Anlagentechnik mit intelligenter Steuerung genauso wie die Systemtechnik von regenerativen Energieerzeugungsanlagen. Dazu zeigt das Unternehmen eine Reihe von Innovationen in den Produktbereichen Überspannungsschutz, Blitzschutz /Erdung sowie Arbeitsschutz auf der Light + Building in Frankfurt und auf der Hannover Messe. Praxisnah und branchenorientiert stellt DEHN neben den Produktneuheiten sein breites Angebot an Schutzsystemen vor.**

**Die Highlights sind: der weltweit leistungsfähigste Blitzstrom-Ableiter DEHNSolid, der DEHNCord – ein sicherer Endgeräteschutz für die LED-Technik, DEHNCube - der ideale Schutz für Stringwechselrichter, die modernste Fortsetzung des Blitzschutzes nach Benjamin Franklin - die patentierte HVI<sup>®</sup> power-Leitung, eine hochspannungsfeste isolierte Ableitung, die den Blitzstrom von der Fangeinrichtung sicher zur Erdungsanlage führt sowie ein Produkt, dass das schnelle und sichere Abschalten von Anlagen infolge eines Störlichtbogens ermöglicht – der DEHNshort - die Innovation im Anlagenschutz!**

**„DEHN schützt“, lautet das Firmenmotto, das DEHN auch auf seinem Messeständen auf der Light + Building in Frankfurt Halle 8.0, Stand D90 und auf der HMI in Hannover Halle 13, Stand C80, wirkungsvoll in Szene setzt.**

Der neue **DEHNSolid** ist der leistungsfähigste Typ 1 – Ableiter den es auf dem Markt gibt und ist die Lösung für Applikationen mit extrem hohen Anforderungen hinsichtlich des Blitzstrom-Ableitvermögens. Erfolgt keine Blitzstromaufteilung oder wird in speziellen Anlagen das Gefährdungspotential höher als LPL I angenommen und soll auch bei Extrembelastung des Blitz- und Überspannungsschutzsystems eine Gefährdung der Anlage verhindert werden, dann ist der DEHNSolid mit seinem Ableitvermögen von 200 kA (10/350 µs) pro Pol der richtige Ableiter.

Besonders wenn es eng wird, zeigt das neue Überspannungsschutzgerät **DEHNCord** durch die flexiblen Anschlüsse Vorteile bei der Montage. Er passt durch seine kompakte Bauform auch in kleinste Installationsräume. Der neue Überspannungs-Ableiter DEHNCord schützt so beispielweise effektiv moderne LED-Lichttechnik vor Überspannungen. DEHNCord bedeutet sicherer Endgeräteschutz mit minimalem Aufwand.

**DEHNCube YPV SCI** - der neue Überspannungs-Ableiter schützt die DC-Seite von Photovoltaikanlagen sicher vor Überspannungen in Folge von Blitzbeeinflussung. Erstmals wird mit diesem neuen Konzept eine Reihe von Vorteilen für Photovoltaiksysteme in nur einem Gerät kombiniert. Das Schutzgerät ist ein Überspannungs-Ableiter Typ 2 und beinhaltet gleichzeitig die bewährte Y-Schaltung mit der patentierten SCI-Technologie - alles in Schutzart IP 65 und auf kleinstem Raum. Es ist der erste Typ 2 DC-Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen zur Installation außerhalb von ISO-Verteilern und somit ideal für

---

### DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640  
D-92306 Neumarkt  
Tel. + 49 9181 906-0  
Fax + 49 9181 906-1100  
eMail: info@dehn.de  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)

### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab  
Tel. + 49 9181 906-1426  
Fax + 49 9181 906-551426  
eMail: petra.raab@dehn.de

### Werbung

Werner Meier  
Tel. + 49 9181 906-1123  
Fax + 49 9181 906-1478  
eMail: werner.meier@dehn.de



Neumarkt, März 2014

den Schutz von Stringwechselrichtern geeignet. DEHNcube - ist Überspannungsschutz in einem IP65-Gehäuse und die einfache Lösung für die Nachrüstung von Überspannungsschutz in PV-Systemen.

**Die neue DEHNbox TC 80** schützt moderne Kommunikationssysteme. Überspannungen werden auf ungefährliche Werte begrenzt ohne dabei das Datensignal zu beeinflussen. Der kompakte Ableiter kann jederzeit einfach nachgerüstet werden und so den Blitzstrom- und Überspannungsschutz auch in bereits bestehenden Anlagen sicherstellen. Durch die Schutzart IP 65 ist ein Einsatz in nahezu allen Umgebungen möglich. Die DEHNbox ist somit das ideale Schutzgerät sowohl im privaten als auch industriellen Umfeld.

Mit der **HVI® power-Leitung** bietet DEHN eine weitere Innovation im Produktportfolio der hochspannungsfesten isolierten Leitungen. Ihr spezieller Aufbau ermöglicht die Einhaltung äquivalenter Trennungsabstände von 90 cm (Luft) zu geerdeten metallenen Gebäudeinstallationen. Unkontrollierte Überschläge werden somit vermieden und der Blitzstrom wird gezielt zur Erdungsanlage geleitet. Bei der HVI® power-Leitung handelt es sich um ein System, welches mit 200 kA Blitzstoßstrom (10/350µs) geprüft und so auch in LPL I einsetzbar ist. Die Kombination der Leitung mit Stützrohr und Stativ führt zu einer freistehenden Fangeinrichtung und somit zu großer Flexibilität in deren Einsatz. Vorteilhaft hierbei sind die möglichen Fangmasthöhen bis zu 7,5 m und die daraus resultierenden großen Schutzbereiche für Dachaufbauten. In Kombination mit der isolierten Leitungsführung steht eine Fangeinrichtung zur Verfügung, welche auch für zukünftige bauliche Veränderungen auf und am Dach bei fachgerechter Dimensionierung Schutz bietet.

Die Innovation im Anlagenschutz ist der **DEHNshort** - ein Störlichtbogenschutzsystem für NS-Anlagen bestehend aus Erfassungssystem und Kurzschließeinheit. Das Erfassungssystem ist in die Schaltschranktür integrierbar. Dazu benötigt auch die Kurzschließeinheit nur wenig Raum. DEHNshort bedeutet - hoher Schutz für Ihre Anlagen bei minimalem Platzbedarf. Er ermöglicht das schnelle und sichere Abschalten von Anlagen infolge eines Störlichtbogens. Lange Stillstandszeiten und damit verbundene Folgekosten können somit vermieden werden. DEHNshort erkennt den Störlichtbogen bereits beim Entstehen und schaltet diesen in Bruchteilen einer Sekunde ab, sodass dessen Auswirkungen auf ein ungefährliches Maß reduziert werden.

**DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.**

Postfach 1640  
D-92306 Neumarkt  
Tel. + 49 9181 906-0  
Fax + 49 9181 906-1100  
eMail: info@dehn.de  
**www.dehn.de**

**Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Petra Raab  
Tel. + 49 9181 906-1426  
Fax + 49 9181 906-551426  
eMail: petra.raab@dehn.de

**Werbung**

Werner Meier  
Tel. + 49 9181 906-1123  
Fax + 49 9181 906-1478  
eMail: werner.meier@dehn.de



Neumarkt, März 2014



**Bild:** Produktneuheiten für die Sicherheit von DEHN, denn DEHN schützt.

**DEHN ist ein marktführendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik** mit weltweit rund 1600 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für **den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windkraftanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

**DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.**

Postfach 1640  
D-92306 Neumarkt  
Tel. + 49 9181 906-0  
Fax + 49 9181 906-1100  
eMail: info@dehn.de  
**www.dehn.de**

**Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Petra Raab  
Tel. + 49 9181 906-1426  
Fax + 49 9181 906-551426  
eMail: petra.raab@dehn.de

**Werbung**

Werner Meier  
Tel. + 49 9181 906-1123  
Fax + 49 9181 906-1478  
eMail: werner.meier@dehn.de