

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dieser E-Mail erhalten Sie die dritte Ausgabe der DEHNInfo in 2015 mit aktuellen Informationen über unser Unternehmen, unsere Produktbereiche Überspannungsschutz, Blitzschutz / Erdung und Arbeitsschutz sowie weitere nützliche Inhalte.

Ihr DEHNInfo Team

Produktneuheiten

Intelligenter Kurzschließer VCSD

Der intelligente Kurzschließer **VCSD 40 IP65 (Voltage Controlled Short-Circuiting Device)** begrenzt stationäre, temporäre und transiente Überspannungen.

Stationäre AC-Spannungen werden durch den spannungsgesteuerten Kurzschließer der Abgrenzeinheit auf einen voreingestellten Wert begrenzt, ohne das gewünschte DC-Potential zu beeinträchtigen.

Das Problem: Fremdspannungen können zu AC-Korrosion an der Pipeline und zu Personen- und Sachschäden führen.

Beispiele für derartige Störquellen sind:

- **Streuströme** verursacht durch elektrische Bahnen
- **Elektromagnetische Felder** verursacht durch Hochspannungsleitungen
- **Erd- und Kurzschlüsse** verursacht durch Hochspannungsleitungen
- **Blitzbeeinflussung** verursacht durch Gewitter



Derartige Überspannungen, mit bestimmter Zeitdauer oder bestimmtem Spannungspegel, aktivieren den VCSD - die Überspannung wird gegen Erde abgeleitet. Das KKS-Potential auf der Pipeline (DC-Potential) wird dabei nicht negativ beeinflusst.

HVI®power-Leitung für Ex-Zonen 1 und 21

Eine sichere und geprüfte Lösung für die Ableitung von Blitzströmen bieten die hochspannungsfesten isolierten Leitungen, die HVI®Leitung und jetzt auch die HVI®power-Leitung von DEHN. Beide HVI®-Leitungsvarianten sind geeignet für die Verlegung in den Ex-Zonen 1 und 21.

Die HVI®power-Leitung ist die ideale Lösung in allen Blitzschutzklassen. Mit dem entsprechenden Zubehör kann sie sogar in der Blitzschutzklasse I eingesetzt werden, da das komplette System mit 200 kA Blitzstoßstrom (10/350 μ s) geprüft ist. Die spezielle Verlegeart der HVI®power-Leitung stellt sicher, dass beim Blitzstromdurchgang durch die Leitungen keine unkontrollierte Funkenbildung entsteht.



Seitliche Fangspitzen

Ab sofort ermöglichen es Ihnen unsere neuen **seitlichen Fangspitzen für Stützrohre sowie Fangstangen**, schnell und einfach Schutzbereiche zu vergrößern.

Weitere Vorteile:

- schnelle und einfache Montage der seitlichen Fangspitzen an HVI®power/HVI®long Stützrohren
- kompaktes System in Kombination mit den neuen Stützrohren
- Kombinierbarkeit des Befestigungsringes mit 1 - 4 Fangspitzen
- keine Gefahr hinsichtlich Lockern durch Windbeanspruchung, da die Fangspitzen mittels Madenschrauben gewürgt werden
- Sicherung gegen Lösen der Schrauben durch Kleberbeschichtung
- Seitliche Fangspitzen **Ausführung AI** geprüft in Anlehnung an DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) **mit 150 kA** (10/350 µs)
- Seitliche Fangspitzen **Ausführung NIRO** geprüft in Anlehnung an DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) **mit 200 kA** (10/350 µs)



Schutzvorschläge

Blitz- und Überspannungsschutz für Schilderbrücken

An **Schilderbrücken** werden unter anderem verkehrsspezifische Erfassungssysteme wie Überwachungskameras, Induktionsschleifen und Radardetektoren angebracht. Bei mautpflichtigen Straßen kommen noch zusätzliche Erfassungsgeräte hinzu, welche eine vollautomatische Mauterhebung ermöglichen. Um einen direkten Blitzeinschlag in die Anzeigenmodule zu verhindern, empfiehlt es sich einen isolierten Blitzschutz zu errichten.



DEHNaktuell

ausschreiben.de

Ab sofort finden Sie unsere Ausschreibungstexte für Blitz- und Überspannungsschutz auch in der Online-Datenbank **ausschreiben.de** zum kostenlosen Download für Ihre AVA Software, Handwerkersoftware oder Textverarbeitung.

Selbstverständlich finden Sie die Ausschreibungstexte, wie gewohnt, auch weiterhin auf unserer Website.

Messen und Veranstaltungen

HUSUM Wind

Auf der HUSUM Wind, 15. - 18.09.2015, **Halle 5, Stand A03**, stellen wir den neuen Blitzstromableiter Typ 1 DEHNbloc® Maxi CI mit integrierter Vorsicherung vor. Durch diese Lösung sparen Sie Platz im Schaltschrank. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



DEHNacademy Seminarprogramm

Besuchen Sie die [DEHNacademy](#) im Internet. Hier erfahren Sie mehr zu unserem Seminarprogramm, den Inhalten, Terminen und Veranstaltungsorten.



Kontakt und Hinweise



DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Anja Stöckl

Hans-Dehn-Str. 1

92318 Neumarkt

Tel.: +49 9181 906 1363

Fax: +49 9181 906 551363

E-Mail: anja.stoeckl@dehn.de

Social Media: [Facebook](#) | [Google+](#) | [LinkedIn](#) | [XING](#) | [YouTube](#)

Newsletter für Kunden und Partner der Firma DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. Ihre Kritik, Feedback und Anregungen sind sehr willkommen. Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr wünschen, können Sie sich [hier](#) abmelden. Zurückliegende Ausgaben der DEHNinfo finden Sie im [Archiv](#).

©2015 DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. - Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.