

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dieser E-Mail erhalten Sie die erste 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

DEHNguard® SE DC

Der neue Überspannungs-Ableiter Typ 2 für DC-Stromkreise mit der leistungsfähigen DC-Schaltvorrichtung DCD bietet ein zusätzliches Plus an Sicherheit. Die modularen Geräte der Produktfamilie **DEHNguard® SE DC** sind einpolige, koordinierte Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign für Spannungen von 60 V bis 900 V DC. Anwendungsbereiche sind zum Beispiel Sicherheitsbeleuchtungen, Notstromversorgungen, Rechenzentren, Ladestationen für E-Mobility, Gleichstromantriebe in der Bahntechnik und Mobilfunkstationen (Remote Radio Heads).



Der neue DEHNguard® SE DC für DC-Stromkreise

DEHNguard® SE H LI gewinnt GIT SICHERHEIT AWARD 2015

Zu den Gewinnern für den GIT SICHERHEIT AWARD 2015 (Kategorie A: sichere Automatisierung) gehört der **DEHNguard® SE H LI**. Damit unterstreicht DEHN einmal mehr seine Innovationskraft im Bereich Überspannungsschutz. Mit der Lifetime Indication-Funktion besitzt der Ableiter ein Frühwarnsystem, das „mitdenkt“ und den Anwender rechtzeitig vor Ausfall des Überspannungsschutzes warnt. Mit dieser Funktion und durch sein Ableitvermögen bis 65 kA (8/20µs) trägt der Typ 2-Ableiter dem zunehmend steigenden Verfügbarkeitsanspruch elektrischer Systeme im industriellen und gewerblichen Umfeld Rechnung.



Der DEHNguard® SE H LI erhält den GIT SICHERHEIT AWARD 2015 (Kategorie A, sichere Automatisierung).

Fangeinrichtungen nach Eurocode 1

Extreme Wetterbedingungen mit hohen Windgeschwindigkeiten und Gewitteraktivitäten nehmen zu. Vor allem im Bereich der Windbeanspruchung werden Konstrukteure und Ausführende vor neue Herausforderungen gestellt. Dies betrifft nicht nur die Gebäudekonstruktionen selbst, sondern auch die Fangeinrichtungen. Fangeinrichtungen von DEHN sind ab 1. Januar 2015 auf Basis der DIN EN 1991-1-4 / NA (Eurocode 1-1-4/ NA) ausgelegt – für noch mehr Sicherheit.



Fangeinrichtungen von DEHN entsprechend den Anforderungen aus Eurocode 1.

DEHNcare®: Persönliche Schutzausrüstung

Neben dem bereits bewährten, in den Markt eingeführten, störlichtbogengeprüften Schutzhandschuh APG wird jetzt als Erweiterung der **Schutzhandschuh APG..L** ebenfalls in 5 Größen (Gr. 8 – 12) angeboten. Dabei entspricht die Länge des Handschuhs dem notwendigen, nach Norm geforderten, Maß zum Ziehen von Sicherungseinsätzen (siehe Abbildung).

Der erhöhte Schutz nach IEC 614482-1-1 von 32,8 cal/cm² wird ebenfalls erreicht!

- Erweiterter Schutzbereich der Hand auf Unterarm
- Schutz zum Ziehen von NH-Sicherungseinsetzen nach DIN VDE 0680-4:1980-11

Weitere Informationen hierzu finden Sie auch in Kürze auf unserer Website.



Aluminium-Kurzschleißseile

Die neue **Aluminium EuK-Vorrichtung** ist leicht handhabbar und aufgrund der Materialwahl für Diebe nicht so attraktiv. Beim Erden und Kurzschließen in der Schaltanlage und insbesondere auch im Freileitungsbereich kann das gewichtsreduzierte Seil der neuen Aluminium EuK-Vorrichtung (einpölig, 70 mm²) wesentlich leichter transportiert und verwendet werden. Aufgrund der stark angestiegenen Preise für Kupfer wird durch die Verwendung von Aluminium dem Materialdiebstahl vorgebeugt und der häufig damit einhergehenden Sachbeschädigung entgegengewirkt.



Aluminium-Kurzschleißseile

Schutzvorschläge

Blitz- und Überspannungsschutz für Schilderbrücken

Beispiel: Verkehrszeichenbrücken

Verkehrssystems für Autobahnen und Schnellstraßen werden an fahrbahnüberspannenden **Verkehrszeichenbrücken** angebracht und sorgen weltweit für eine optimale Verkehrssteuerung. Um einen direkten Blitzeinschlag in die Anzeigenmodule zu verhindern, empfiehlt es sich einen isolierten Blitzschutz zu errichten.



Messen und Veranstaltungen

Rückblick auf die SPS IPC Drives, 25. – 27.11.2014, Nürnberg

DEHN präsentierte auf der **SPS IPC Drives** praxisnah und branchenorientiert den Schutz einzelner Komponenten der Automatisierungstechnik bis hin zu kompletten Systemen, integrierten Automatisierungslösungen sowie den Schutz hochkomplexer Gebäude- und Anlagentechnik.



DEHN auf der SPS IPC Drives in Nürnberg

Außerdem beteiligen wir uns an der **eltec** in Nürnberg, 14.-16.01.2015, **Halle 5, Stand 215**. Besuchen Sie uns! Unsere Experten stehen Ihnen in Nürnberg sowie auf weiteren zahlreichen **Messen, Tagungen und Veranstaltungen des Elektrogroßhandels** mit Rat und Tat zur Seite.

DEHNacademy: Neues Seminarprogramm 2015

Das neue Seminarprogramm für 2015 mit deutschlandweit rund 150 Veranstaltungen liegt vor. Planen Sie Ihre Fort- und Weiterbildung! Ausführliche Informationen zu unserem Seminarprogramm, den Inhalten, Terminen und Veranstaltungsorten erhalten Sie in der **DEHNacademy**.



Wussten Sie schon? Basisinformationen zum Blitz- und Überspannungsschutz gibt es auch als **e-Learning** - kompakt aufbereitet in fünf unterschiedlichen Modulen. Steigen Sie ein in unsere Lernprogramme, die Sie direkt am Computer durchführen können und eignen Sie sich in Ihrem individuellen Tempo fundiertes Wissen an.

Optimierung unserer Vertriebsorganisation in Deutschland

"Werte kann man nur durch Veränderung bewahren" (Richard Löwenthal)

Nach eingehender Analyse der Marktentwicklung haben wir zum 01.01.2015 unsere Vertriebsausrichtung in Deutschland optimiert. Dazu wurde das Vertriebsgebiet Deutschland in drei Vertriebsregionen Nord/Ost, West und Süd unterteilt. Jede Kundenregion wird durch ein Regionalteam ganzheitlich unterstützt. Hiermit können wir die Anforderungen, Erwartungen und Wünsche unserer Kunden noch besser erfüllen und auch die betriebsinternen Abläufe noch stärker an den Bedürfnissen unserer Kunden ausrichten.

Eine **Übersicht mit dem für Sie zuständigen Team, bestehend aus Kundenbetreuern und Vertriebsleitern**, stellen wir Ihnen auf unserer Internetseite zur Verfügung.

DEHNaktuell (u.a. Kataloge, Druckschriften, Videos)

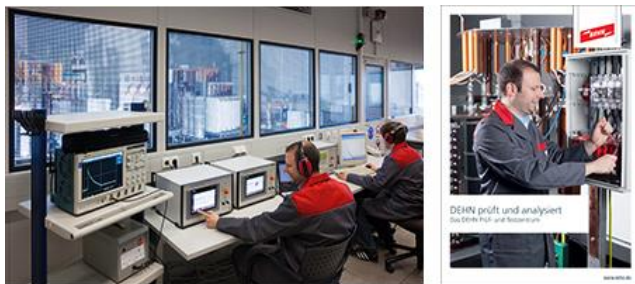
Neue Kataloge 2015 für Blitzschutz/Erdung, Überspannungsschutz, Arbeitsschutz

Zum 01.01.2015 wurden die Produkte im Bereich Blitzschutz / Erdung in einem **neuen Hauptkatalog** zusammengefasst. Mit der Neugestaltung des Katalogs wird durch eine Vielzahl von Anwendungsgrafiken die Produktauswahl erleichtert. Damit verliert der Hauptkatalog Äußerer Blitzschutz 2013/2014 die Gültigkeit. Darüber hinaus wurden neue Kurzkataloge für die Produktbereiche Überspannungsschutz und Arbeitsschutz aufgelegt. Die Hauptkataloge für den Überspannungsschutz 2014/2015 sowie für den Arbeitsschutz 2014/2015 behalten nach wie vor ihre Gültigkeit.



DEHN Prüf- und Testzentrum

In dem auf das Doppelte der bisherigen Leistung **erweiterten Prüflabor** können Blitzstoßströme bis zu 400 kA (10/350 μ s) nachgebildet werden. Dieser Wert ist doppelt so hoch, wie der in der aktuellen Blitzschutznorm (VDE 0185-305-1) beschriebene Blitzstoßstrom für den höchsten Gefährdungspegel (LPL I: 200 kA (10/350 μ s)). Mit dieser leistungsfähigen Prüfeinrichtung ist es unter anderem möglich, Blitzschutzsysteme für Anlagen und Systeme mit einem sehr hohen Sicherheitsbedürfnis zu testen.



Flyer: DEHNguard® SE DC

Der neue, modulare Überspannungs-Ableiter Typ 2 DEHNguard® SE DC schützt Gleichstromanwendungen vor den Folgen von Blitz und Überspannung – beispielsweise Sicherheitsbeleuchtungen und Notstromversorgungen, Daten- und Rechenzentren, Gleichstromantriebe in der Bahntechnik, Ladestationen für die Elektromobilität sowie Mobilfunkstationen.



Sonderdruck: Überspannungsschutzkonzept für die LED-Straßenbeleuchtung

In Kommunen und in Stadtwerken finden Umrüstaktionen im Bereich der Straßenbeleuchtung statt. Hier wird häufig von konventioneller Beleuchtungstechnik auf LED-Technik umgestellt. Um die Langlebigkeit und die Verfügbarkeit sicherzustellen und um unnötige Wartungseinsätze zu vermeiden, sollte ein durchdachtes Überspannungsschutzkonzept für LED-Leuchten in die Planung eingehen.

Der Fundamenterder

Der Planung und Ausführung des Fundamenterders ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken, da dieses elektrotechnische Element nach Abbinden des Betons nicht nachrüstbar ist – Versäumnisse und Fehler können nicht mehr korrigiert werden. Deshalb ist bereits in der Planungsphase des baulichen Objekts eine enge Absprache zwischen Architekten, Bauunternehmen, Elektroplanern und den Blitzschutz-/Elektrofachfirmen erforderlich.

Schutz vor Berührungsspannung - CUI-Leitung mit hochspannungsfester Isolierung

Die CUI-Leitung hat eine hochspannungsfeste Isolierung. Damit wird die Gefährdung durch Berührungsspannung reduziert. Sie lässt sich einfach montieren und mit Leitungshaltern an der Fassade verlegen.

Sicher durch stürmische Zeiten – Windlast bei Fangeinrichtungen

Dimensionierung von Blitzschutzsystemen nach Eurocode: Bei der Planung und Installation von Fangeinrichtungen – als Teil einer Blitzschutzanlage – spielt die Windlast eine wichtige Rolle. Gebäude, insbesondere komplexe bauliche Anlagen, erfordern entsprechend angepasste Fangeinrichtungen.

200 kA-Klemmen – für den Einsatz in den Blitzschutzklassen I und II

DEHN bietet in Anlehnung an die DIN EN 62561-1 Verbindungsbauteile mit einer Blitzstromtragfähigkeit von 200 kA (10/350 μ s) an.



HVI®power-Leitung im Einsatz – Blitzschutz für Flachdächer (Video)

Das HVI®power-Blitzschutzsystem eignet sich hervorragend als Anwendung auf Flachdächern. Dabei handelt es sich um ein Zusammenspiel einzelner Komponenten, wie beispielsweise der freistehenden Fangeinrichtung – bestehend aus Fangstange, Stützrohr, Dreibeinstativ mit seitlichem Leitungsauslass und nicht zuletzt der HVI®power-Leitung (hochspannungsfeste isolierte Ableitung) – sowie weiterer Produkte.



Verkaufshilfen

Als kompetenter Partner unterstützen wir aktiv den Handel sowie Fachbetriebe in deren Geschäftstätigkeit mit der Bereitstellung von Verkaufshilfen. In diesem Zusammenhang wurden die Beileger „Nie ohne Überspannungsschutz“ sowie „Überspannungen – blitzgefährlich für die Elektronik“ aktualisiert. Werden Sie aktiv, um neue Kunden zu gewinnen! Die nächste Gewittersaison kommt bestimmt.





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

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.