

müssen sie mit einer Legende und der Angabe des Standpunkts ausgestattet sein. Der Hintergrund ist weiß, Fluchtwege sind grün und der Standpunkt des Benutzers ist blau auszuweisen. Der Norm-Entwurf gilt für Fluchtwegepläne, die zu Notausgängen weisen und den Standort von Brandbekämpfungs- und Erste-Hilfe-Einrichtungen in der Nähe der Fluchtwege angeben.

### BG-Information 7011

Von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) wurde jetzt die BGI 7011: „Gesunder Rücken – gesunde Gelenke – noch Fragen?“ herausgegeben. 25 % der Krankheitstage im Betrieb sind auf Rücken- und Gelenkerkrankungen zurückzuführen. Diese BGI soll vor allem Unternehmer kleiner und mittlerer Betriebe mit praxisnahen und wirtschaftlichen Anregungen unterstützen, ihre Gefährdungsbeurteilung in Bezug auf Belastungen des Rückens und der Gelenke einfach und schnell durchzuführen. Dabei geht es nicht nur um die Erhaltung der Gesundheit und Erwerbsfähigkeit der Arbeitnehmer, sondern auch um den langfristigen Erhalt der Leistungsfähigkeit des Betriebes – Download der BGI unter: [www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de).



1 Hängeisolator mit Gestänge



2 Warnschild für Mehrfacheinspeisung

### Aus dem Unfallgeschehen Störlichtbogen im Filterkopf

**Arbeitsauftrag.** Die Elektrowerkstatt eines Kraftwerkes erhielt den Auftrag, eine Rauchgasfilteranlage zu überprüfen. Nach dem Freischalten der Filterzonen sollte ein Monteur in den Filterkopf zum Überprüfen der Trafodurchführung und der zwei dort angeordneten Klopferisolatoren einsteigen.

**Unfallhergang.** Der arbeitsverantwortliche Teamleiter veranlasste die Freischaltung der ersten Zone einer Filteranlage. Danach nahmen die beauftragten Monteure die Erdung des Filterkopfes dieser Zone vor. Der Teamleiter und die Monteure überprüften nochmals gemeinsam die Sicherheitsmaßnahmen. Erst dann gab der Teamleiter die Arbeitsstelle frei. Einer der Monteure stieg in den Filterkopf, überprüfte die Isolatoren und die Durchführung. Beim Aussteigen aus dem Filterkopf kam es plötzlich zu einem Lichtbogen. Der Monteur erlitt eine Körperdurchströmung sowie schwere Verbrennungen und brach danach bewusstlos zusammen. Zum Glück konnte sein anwesender Kollege sofort den Notarzt verständigen.

**Unfallanalyse.** Nach dem Unfall stellte sich heraus, dass sich in jedem Filterkopf neben dem Klopferisolator und dem darunter befindlichen Hängeisolator ein Hängeisolator der Nachbarzone befindet (Bild 1). Beide Hängeisolatoren sind über ein Gestänge miteinander verbunden. Damit liegt über das metallische Gestänge das gleiche Potential wie in der Nachbarzone an.

Diese Zone war aber weder freigeschaltet noch geerdet worden. Schon beim Errichten der Anlage wurde deshalb an jeder Zugangsluke ein Warnschild mit Hinweis auf die Mehrfacheinspeisung (Bild 2) angebracht. Das gesamte Team bestand aus erfahrenen Monteuren. Doch wurde das Warnschild von keinem beachtet. Ein Feststellen der Spannungsfreiheit an allen aktiven Teilen der Arbeitsstelle fand nicht statt (§3 BGV A3).

J. Jühling

# RHINO™-ETIKETTEN

## ETIKETTEN, DIE KLEBEN UND HALTEN



### DER RHINO™ 5000-DRUCKER - FÜR ETIKETTEN, DIE KLEBEN UND HALTEN.



Der RHINO™ 5000-Drucker ist für Geschwindigkeit und Effizienz ausgelegt - ein Werkzeug für echte Profis wie Sie.

Exklusive Schnellzugriffstasten ermöglichen Bedienung auf Tastendruck für Kabelumwicklungen, Schalttafeln, Kennzeichnung von Modulen und vieles mehr.

Verwenden Sie den RHINO™ 5000-Drucker für wirklich professionelles Beschriften auf allen Ihren Installationen.

**RHINO™-Etiketten haben haltbare Klebstoffe.**

Sie bleiben überall haften. Auf Kabeln, Drähten, glatten, texturierten oder rauen Flächen.

Und dank Thermodruck verschmieren sie nicht.

### Überzeugen Sie sich selbst von den RHINO™-Etiketten!

BESTELLEN SIE SICH GLEICH EIN RHINO™-ETIKETT-MUSTER ÜBER UNSERE WEBSEITE UND MACHEN SIE MIT BEI UNSEREM GEWINNSPIEL UNTER:

[www.dymo.de/rhino](http://www.dymo.de/rhino)



Flexibles Nylonband



Permanentes Polyesterband



Farbiges Vinylband



Heißschrumpfschlauch

**DYMO**

**RHINO**   
PROFESSIONAL LABELLING TOOLS  
HOW DO YOU SIGN YOUR WORK?™