

DER ELEKTRO **Tipp**

Kunden-Information für Elektro-Fachleute

3/2006



Liebe Leserin, lieber Leser,

es ist bemerkenswert, dass in allen Konjunkturumfragen die deutsche Wirtschaft deutlich besser da steht, als vor wenigen Monaten: Sowohl der Ifo-Konjunktur-Index als auch aktuelle Umfragen aus Branchen und Verbänden bestätigen diesen Trend.

Inwieweit auch die Fußball-Weltmeisterschaft 2006 zu dieser Hochstimmung beigetragen hat, ist augenblicklich schwer abzuschätzen.

Wichtig ist, dass nicht nur einzelne Branchen oder Industriezweige von dieser Entwicklung profitieren, sondern sich ein gewisser Aufschwung auf fast alle Wirtschaftszweige ausgedehnt hat.

Dabei ist auch im Elektrofachgroßhandel, im Elektrohandwerk und der Industrie eine deutliche Klima-Verbesserung zu verspüren, nicht zuletzt resultiert sie auch aus einer Verbesserung der Lage am (Nicht-) Wohnungsbau, die seit langer Zeit einmal wieder mit Plus-Vorzeichen aufwarten kann.

Auch die Export-Konjunktur läuft auf hohen Touren und sorgt - zumindest in Teilen der Industrie - für volle Auftragsbücher.

Hoffen wir, dass diese Entwicklung - trotz mancher fragwürdiger Entscheidungen auf politischer Ebene - lange anhält und sich nicht durch die immer noch steigenden Rohstoffpreise und sonstigen Belastungen ins Negative verkehrt- und dass sich auch die Arbeitsmarkt-Situation am Standort Deutschland verbessert. Es wäre uns allen zu wünschen, wenn auch Zweifel an der weiteren Entwicklung durchaus erlaubt sind.

Ihr

Felix G. Hensel
Geschäftsführer der
Gustav Hensel GmbH & Co. KG



Neue Normen für Versammlungsstätten: Was hat sich geändert?

DIN VDE 0100-718 (VDE 0100-718): 2005-10 **„Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen“**

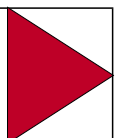
Die Aktualisierung der Normen der Reihe DIN VDE 0108 (VDE 0108): 1989-10 war dringend erforderlich.

Viele Anforderungen mussten generell dem Stand der Technik angepasst werden oder wurden anderweitig in nationalen oder

Europäischen Normen eingebracht.

Das Baurecht hat sich weiterentwickelt und durch neuere Gesetze, Vorschriften und Richtlinien verändert.

Anwendungsbereich und wichtige Änderungen der neuen Norm ...



DIN VDE 0100-718 (VDE 0100-718): 2005-10: Neue Norm für Versammlungsstätten - Was hat sich geändert?

Die bisherige Norm DIN VDE 0108 Teil 1 (Okt. 1989) und Folgeteile sowie Beiblatt 1 wurden ersetzt!

**DIN VDE 0100-718:
2005-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Teil 718: Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen

Entwurf DIN VDE 0108-100 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

DIN VDE 0100 Errichten von Niederspannungsanlagen bis 1000 V

Baurecht z. B. MLAR

Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen

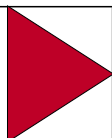
Diese Norm **gilt** für die Errichtung von Niederspannungsanlagen in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen.

Beispiele für solche baulichen Anlagen sind:

Versammlungsstätten, Ausstellungshallen, Theater, Kinos, Sportarenen, Verkaufsstätten, Restaurants, Beherbergungsstätten, Heime, Schulen, Parkhäuser, Tiefgaragen, Schwimmbäder, Flughäfen, Bahnhöfe, Hochhäuser, Arbeitsstätten.



Was hat sich gegenüber der DIN VDE 0108 im Wesentlichen geändert?



Für Sie notiert:

**Messe-Quiz:
And the winner is ...**

Light + building 2006 - ein Volltreffer für Mitarbeiter eines Ingenieurbüros aus Hachenburg

Sein 75-jähriges Unternehmensjubiläum feierte HENSEL auf der light + building 2006 in Frankfurt mit und vor allem für seine Kunden und Interessenten. Unter anderem mit einem Messe-Quiz der besonderen Art.

Nicht nur Fachwissen über die HENSEL-Neuheiten zur light + building 2006 war gefragt, nach Teilnahme am Messe-Quiz lockte der Hauptpreis der Jubiläums-Verlosung: ein PHILIPS-TV-Gerät (32" LCD-Flat TV mit PIXEL PLUS, HD Ready (80 cm)!

MESE-QUIZ:

Machen Sie mit und gewinnen Sie den Hauptpreis unserer Jubiläums-Verlosung!



Sage und schreibe mehr als 1.500 Elektro-Fachleute beteiligten sich während der 5 Messtage am HENSEL-Messe-Quiz, um an der Verlosung des attraktiven Hauptpreises teilzunehmen.

Nun steht der Gewinner der Jubiläums-Verlosung von HENSEL fest:

**Herr Diethelm Enders,
Mitarbeiter des Ingenieurbüros
Alhäuser + König,
Hachenburg**



Bild: Günther Klatt, Bezirksleiter Technisches Büro Siegen (mitte) und Gisbert König (rechts / Geschäftsführer Alhäuser + König) gratulieren dem Gewinner, Diethelm Enders (links), ganz herzlich und überreichen den Jubiläums-Hauptgewinn!

NEU

DIN VDE 0100-718 für bauliche Anlagen für Menschenansammlungen -

Wesentliche Änderungen gegenüber DIN VDE 0108:

- a) Wegfall von eigenen grundlegenden Anforderungen, die durch die Reihe der Normen DIN VDE 0100 (VDE 0100) abgedeckt sind.
- b) Wegfall von baurechtlichen Regelungen, die in die Hoheit der Bundesländer fallen.
- c) Wegfall von Anforderungen hinsichtlich des Arbeitsschutzes, die von den Berufsgenossenschaften geregelt werden.
- d) Wegfall der lichttechnischen Anforderungen, die durch die lichttechnischen Normen geregelt werden.
- e) Wegfall der Anforderungen, die durch eine Produktnorm geregelt werden.
- f) Wegfall von Anforderungen an Einrichtungen für Sicherheitszwecke, für die eigene Normen existieren.
- g) Anforderungen an übergeordnete Leitsysteme (Gebäudeleittechnik) und Funktionalität bei der Kopplung mit elektrischen Anlagen für Sicherheitszwecke.

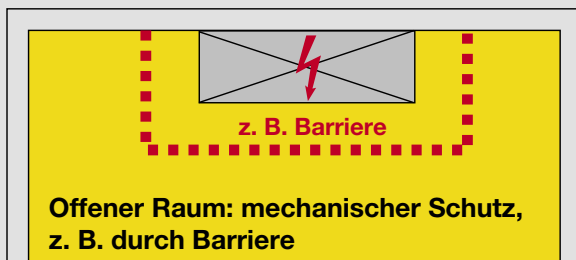
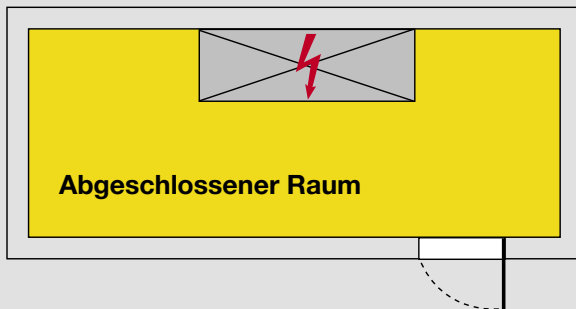
h) Forderung für Verteiler: Abschnitt 718.482.3.2

„Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen müssen Verteiler in separaten Räumen untergebracht werden oder durch zusätzliche Maßnahmen entsprechend mechanisch geschützt werden. Die Verteiler müssen dem Zugriff unbefugter Personen entzogen sein.“

- Verteiler müssen den Normen der Reihe **DIN EN 60 439 (VDE 0660)**,
- Installationskleinverteiler müssen der Norm **DIN VDE 0603-1 (VDE 0603-1)** und
- Gehäuse für zentrale Stromversorgungssysteme müssen DIN EN 50 171 entsprechen.

NEU

Forderung 1: Mechanisch geschützt



Forderung 2: Unbefugten Zugriff verhindern



...durch Tür mit Schloss!



...durch Tür/Deckel mit Werkzeugverschluss!



... durch Tür mit Schloss!



... durch abgeschlossenen, elektrischen Betriebsraum

Grundsätzlich können Verteiler mit Kunststoffgehäusen bzw. -schränken, die den oben aufgeführten Normen entsprechen, eingesetzt werden!

NEU

HENSEL Verteilungssysteme in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen:

Verteiler nach DIN EN 60 439-3,
DIN VDE 0603-1:



KV-Kleinverteiler bis 63 A

Niederspannungs-Schaltanlagen
nach DIN EN 60 439-1:



Mi-System bis 1000 A

Niederspannungs-Schaltanlagen
nach DIN EN 60 439-1:



MC-Verteiler MODITEC® bis 630 A

Niederspannungs-Schaltanlagen
nach DIN EN 60 439-1:



**SAS 600, SAS 2000 und SAS 5000
bis 5000 A**



DK-Kabelabzweigkästen
1,5 bis 240 mm², IP 54-67



KV-Kleinverteiler
3 bis 54 Teileinheiten,
IP 54-65



Mi-Verteiler
bis 630 A, IP 54-65



MC-Verteiler MODITEC®
bis 630 A, IP 55



Leitungseinführungssysteme



MODULBUS KNX/EIB
Modulares KNX/EIB-
Gerätesystem



KT-Kabelträger
für große Stützabstände



**Typgeprüfte
Niederspannungs-
Schaltanlagen**
bis 7300 A, IP 30-65

Lieferung nur über den Elektro-Fachgroßhandel!

**Fordern Sie mit beiliegendem
Antwortfax - kostenlos für Sie -
an:**

- kurze, kompakte technische Information zu typgeprüften Niederspannungs-Schaltanlagen bis 7300 A (Produktinformation, Stand: 4/2006)
- Neuer Terminplaner 2007 von Hensel im praktischen Taschenformat!



Telefax Vertrieb: 0 27 23/6 72 61
E-Mail: elektrotipp@hensel-electric.de
www.hensel-electric.de

Altenhundern · Gustav-Hensel-Str. 6
D-57368 Lennestadt
Telefon: 0 27 23/6 09-0 · Telefax: 0 27 23/6 00 52

Gustav Hensel GmbH & Co. KG
Elektroinstallations- und Verteilungssysteme
Redaktion Elektro-Tipp