

## Thema:

### Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit

**Im Januar 2011 wurde zum Thema „Einrichtungen der Informationstechnik“ die nachstehende Norm veröffentlicht.**

Das ist im Einzelnen:

- **DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1): 2011-01**; Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010

Die Vorgängernorm **DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1): 2006-11** mit Änderung **DIN EN 60950-1/A11 (VDE 0805-1/A11): 2009-11** darf noch bis 01.03.2013 angewendet werden.

Diese Norm gilt weitgehend für netz- und batteriebetriebene Einrichtungen der Informationstechnik mit Nennspannungen bis 600 V und für Büromaschinen.

Im Vergleich zur Vorgängernorm wurden Sicherheitsanforderungen an verschiedene Geräte sowie Prüfbestimmungen für den Hersteller neu definiert.

Grundsätzlich dient die Einhaltung einer Sicherheitsnorm dazu, die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen oder Schäden durch die folgenden Gefahren zu vermindern:

- elektrischer Schlag
- Brandgefahr und Gefahr durch Hitze
- mechanische Gefahr
- Gefahr durch Strahlung und chemische Gefahr

Die Relevanz dieser Norm für Errichter und Betreiber leitet sich daraus ab, dass die Sicherheit für zwei Personengruppen, die des Benutzers und die des Instandhalters, betrachtet wird.

Benutzer im Sinne dieser Norm sind alle Personen, die nicht mit der Instandhaltung beschäftigt sind. Man geht davon aus, dass dieser Personenkreis nicht ausgebildet ist, die möglichen Gefahren beim Umgang mit den Geräten zu erkennen, wobei vom bestimmungsgemäßen Gebrauch auszugehen ist.

Bei Instandhaltern wird vorausgesetzt, dass diese ihre Ausbildung und Erfahrung entsprechend anwenden, um so mögliche Verletzungen ihrer selbst, sowie Gefahren und Schäden für Dritte zu vermeiden.

Einrichtungen der Informationstechnik müssen in der vom Hersteller vorgeschriebenen Weise installiert, betrieben und instand gehalten werden. Von dieser Festlegung unberührt bleibt die Pflicht zur Sicherstellung der Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme durch den Betreiber nach Betriebssicherheitsverordnung.

**Die vorliegende neue Sicherheitsnorm definiert also die Anforderungen zur Verminderung von Gefahren bei der Benutzung der Einrichtungen für Informationstechnik an die Hersteller neu. Aus Sicht des Betreibers ist jedoch zu beachten, dass durch organisatorische Maßnahmen, die Möglichkeiten von Gefährdungen der Beschäftigten zu verringern sind.**

Ausführliche Informationen zu den Anforderungen der Norm finden Sie im „E-Learning – Bereich“. Hier werden die wesentlichen Neuerungen der vergangenen Monate mit den darüber hinaus geltenden Bestimmungen aus Sicht von Planern, Errichtern und Betreibern behandelt.

#### **Vorschau auf die Februar-Ausgabe:**

Die folgenden Themen erwarten Sie in den kommenden Ausgaben unseres Newsletters:

- „Betrieb von elektrischen Anlagen“ mit der im Februar 2011 erscheinenden **VDE 0105-2**
- „Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/ programmierbarer elektronischer Systeme“ mit der Neuerscheinung umfangreicher Normenänderungen zur Reihe **VDE 0803** im Februar 2011

## Aktuelle Termine

01. Februar 2011	Informationsveranstaltung <b>Die BGI 8686 „Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen“ - Wie sinnvoll damit umgehen?</b> Berlin
08. und 09. Februar 2011	Workshop mit Praxisteil <b>Betreiberverantwortung in der Elektrotechnik - Die aktuelle VDE 0105-100</b> <b>Die Verantwortliche Elektrofachkraft nach VDE 1000-10</b> Dresden
22. und 23. Februar 2011	Workshop mit Praxisteil <b>Die Befähigte Person im Explosionsschutz - Qualifikation und Erfahrungsaustausch</b> Frankfurt am Main
09. und 10. März 2011	Workshop mit Praxisteil <b>Die Befähigte Person im Explosionsschutz - Qualifikation und Erfahrungsaustausch</b> Stuttgart
23. März 2011	Workshop <b>Die elektrische Ausrüstung von Maschinen - Die aktuelle VDE 0113</b> Frankfurt am Main

#### **Nähere Informationen und Anmeldung unter:**

**Mail:** [schulung@fengineers.de](mailto:schulung@fengineers.de)

**Veranstaltungshotline:** 0151.50 490 005

#### **Inhalt:**

**Mario Hofmann**

Tel.: 0341.23 026 522

E-Mail: [mario.hofmann@fengineers.de](mailto:mario.hofmann@fengineers.de)

#### **Organisation:**

**Jacqueline Exel, Exelsior Events**

Tel.: 0371.9 098 542

E-mail: [jacqueline.exel@fengineers.de](mailto:jacqueline.exel@fengineers.de)

[www.fengineers.de](http://www.fengineers.de)