

## Thema:

**Betrieb von elektrischen Anlagen**

**Zu Beginn des Jahres 2011 wurden zum Thema „Betrieb von elektrischen Anlagen“ zwei Normen bzw. Normentwürfe veröffentlicht.**

Das sind im Einzelnen:

- **DIN EN 50110-2 (VDE 0510-2): 2011-02;** Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 2:  
Nationale Anhänge
- **DIN VDE 0105-7 (VDE 0105-7): 2011-0;** Betrieb von elektrischen Anlagen – Zusatzfestlegungen für Bereiche, die durch Stoffe mit explosiven Eigenschaften gefährdet sind (Entwurf)

Die Norm **VDE 0510-2: 2011-02** stellt den Ersatz für **VDE 0105-2:1997-10** und **VDE 0105-2** Berichtigung **1:2001-07** dar, die noch bis 01.03.2013 angewendet werden dürfen.

Gegenüber der vorangegangenen Norm hat sich im Wesentlichen geändert, dass die innerhalb Europas jeweils national geltenden Anhänge aktualisiert worden sind.

Für den Betrieb elektrischer Anlagen gelten für deutsche Anwender demzufolge, zusätzlich zur aktuell gültigen Norm **VDE 0105-1**, unter anderem die folgenden Bestimmungen:

- Arbeitsschutzgesetz
- Arbeitsstättenverordnung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
- **VDE 0105-100: 2009-10;** Betrieb elektrischer Anlagen
- **VDE 1000-10;** Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen
- **VDE 070- 0702;** Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte –  
Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte – Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit
- **TRBS 1201;** Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen

Der Normentwurf **VDE 0105-7: 2011-01** ist als Ersatz für die geltende **VDE 0105-7: 1987-12** vorgesehen.

Dieser Entwurf beschreibt Zusatzfestlegungen für Bereiche, die durch Stoffe mit explosiven Eigenschaften gefährdet sind.

Das sind im Wesentlichen Bestimmungen zum Bedienen elektrischer Betriebsmittel in diesen Bereichen sowie Festlegungen betreffs Wiederholungsprüfungen. Konkret wird das Herstellen und Sicherstellen des spannungsfreien Zustandes vor Arbeitsbeginn und die Freigabe zur Arbeit sowie das Arbeiten unter Spannung in diesen Arbeitsbereichen definiert.

Von besonderem Interesse bei der Anwendung dieser Norm sind die Themenschwerpunkte:

- Organisation der Elektrotechnik in Unternehmen (Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortung, Verantwortliche Elektrofachkraft usw.)
- Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen
- Arbeiten an elektrischen Anlagen (im spannungsfreien Zustand und unter Spannung)

**Aus dieser Aufzählung geht hervor, dass hier die Interessen von Planungs- und Errichterfirmen, vor allem aber die der Betreiber wesentlich berührt werden.**

**Diese Neuerungen erläutern wir detailliert in unseren Workshops und bieten mögliche individuelle Lösungen für die Umsetzung im Unternehmen an. Alle f-engineers Workshops können auch als Inhouse-Schulungen direkt in Ihrem Unternehmen durchgeführt werden.**

## Aktuelle Termine

5./6. April 2011 Erfurt, 25./26. Mai 2011 München, 22./23. Juni 2011 Dresden, 5./6. Juli 2011 Nürnberg, 10./11. August 2011 Frankfurt a.M., 14./15. September 2011 Erfurt, 19./20. Oktober 2011 Leipzig, 9./10. November 2011 Stuttgart, 6./7. Dezember 2011 Dresden	Workshop mit Praxisteil  <b>Betreiberverantwortung in der Elektrotechnik – Die aktuelle VDE 0105-100 und die Verantwortliche Elektrofachkraft nach VDE 1000-10</b>
13. April 2011 Stuttgart, 8. Juni 2011 Erfurt, 3. August 2011 Stuttgart, 5. Oktober 2011 München	Workshop  <b>Prüfung elektrischer Anlagen – Die VDE 0100-600 und VDE 0105-100 in der Praxis richtig angewendet</b>
12. April 2011 Stuttgart, 17. Mai 2011 Frankfurt a.M., 30. Juni 2011 Dresden, 19. Juli 2011 München, 25. August 2011 Leipzig, 20. September 2011 Erfurt, 27. Oktober 2011 Frankfurt a.M., 8. November 2011 Leipzig, 15. Dezember 2011 Stuttgart	Workshop  <b>Wiederkehrende Unterweisungen für Elektrofachkräfte und Elektrotechnisch unterwiesene Personen</b>
12. Mai 2011 München, 21. Juli 2011 Erfurt, 27. September 2011 Stuttgart, 1. Dezember 2011 Dresden	Workshop  <b>Info-Veranstaltungen</b>

**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)