Neues aus dem Normenwerk **RD 3/12**

Unter der Trägerschaft des NAR wurden veröffentlicht:

Norm **Ausgabe März 2012**
DIN 6827-2 Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung – Teil 2: Diagnostik und Therapie mit offenen radioaktiven Stoffen

NA 080-00-03 AA: Obmann Prof. Dr. med. W. Burchert, Bad Oeynhausen
Federführung: Dr. Dipl.-Ing. G. Lottes, Münster

Die Norm legt Daten fest, die bei der medizinischen Anwendung offener radioaktiver Stoffe am Patienten (Untersuchung und Behandlung) und zur Ermittlung der Strahlungsdosis zu dokumentieren sind.

Norm **Ausgabe März 2012**
DIN 6868-13 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben – Teil 13: Konstanzprüfung nach RöV bei Projektionsradiographie mit digitalen Bildempfänger-Systemen

NA 080-00-06 AA: Obmann Prof. Dr. rer. medic. M. Fiebich, Gießen
Federführung: Dipl.-Ing. K.-F. Kamm, Norderstedt

Diese Norm gilt für die Konstanzprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen der Projektionsradiographie mit digitalen Bildempfängersystemen. Es werden die erforderlichen Prüfverfahren, Prüfmittel und Grenzwerte angegeben.

Unter der Mitträgerschaft des NAR wurden veröffentlicht:

Norm-Entwurf **Ausgabe Februar 2012** **Einsprüche bis 2012-06-30**
DIN 25413-1 Klassifikation von Abschirmbetonen nach Elementanteilen – Teil 1: Abschirmung von Neutronenstrahlung

Träger: Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Die in der Norm angegebenen Elementanteile für Beton sind anzuwenden auf Auslegungsberechnungen zu Betonschilden mit großem Schwächungsfaktor in Kernkraftwerken, an Forschungsreaktoren und anderen intensiven Neutronenquellen. Durch das Neutronenfeld bewirkte Wärmefreisetzungen, Aktivierungen oder sekundäre Gammastrahlung in der Abschirmung sind nicht Gegenstand der Norm.

Norm-Entwurf **Ausgabe Februar 2012** **Einsprüche bis 2012-06-30**
DIN 25413-2 Klassifikation von Abschirmbetonen nach Elementanteilen – Teil 2: Abschirmung von Gammastrahlung

Träger: Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Die in der Norm angegebenen Elementanteile für Beton sind anzuwenden auf Auslegungsberechnungen zu Betonschilden mit großem Schwächungsfaktor in Kernkraftwerken, an heißen Zellen und an anderen intensiven Gammastrahlenquellen. Die durch die Gammastrahlung in der Abschirmung bewirkte Wärmefreisetzung ist nicht Gegenstand der Norm.

Norm-Entwurf **Ausgabe Februar 2012** **Einsprüche bis 2012-06-13**
DIN 25422 Aufbewahrung und Lagerung radioaktiver Stoffe – Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und deren Aufstellungsräume zum Strahlen-, Brand- und Diebstahlschutz

Träger: Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Das Dokument enthält sicherheitstechnische Anforderungen für die Planung und Ausführung von Einrichtungen für die Aufbewahrung und Lagerung von radioaktiven Stoffen hinsichtlich des Strahlenschutzes, Brandschutzes und des Diebstahlschutzes. Die Anforderungen unterliegen § 6 und § 74 StrlSchV soweit die Aufbewahrung radioaktiver Stoffe betroffen ist.

Genannte Norm-Entwürfe sind erhältlich beim
Beuth-Verlag, 10772 Berlin, Tel. +49 30 26012260, Fax +49 30 26011231, www.beuth.de.