

**DIN EN 60861**  
**(VDE 0493-4-2)**

**DIN**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

**VDE**

Vervielfältigung ~~– auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.~~

ICS 17.240

**Einrichtungen zur Überwachung von Radionukliden in flüssigen  
Ableitungen und Oberflächengewässern  
(IEC 60861:2006, modifiziert);  
Deutsche Fassung EN 60861:2008**

Equipment for monitoring of radionuclides in liquid effluents and surface waters  
(IEC 60861:2006, modified);  
German version EN 60861:2008

Equipements pour la surveillance des radionucléides dans les effluents liquides et les eaux de surface  
(CEI 60861:2006, modifiée);  
Version allemande EN 60861:2008

Gesamtumfang 49 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE  
Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

## Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-02-01 angenommene EN 60861 gilt als DIN-Norm ab 2008-10-01.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60861 (VDE 0493 Teil 4-2):2003-10.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GUK 967.2 „Aktivitätsmessgeräte für den Strahlenschutz“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)), Gemeinschaftsgremium mit dem Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., zuständig.

Die gemeinsamen Abänderungen von CENELEC wurden in das Dokument eingearbeitet und sind durch einen senkrechten Strich gekennzeichnet.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 45B „Radiation protection instrumentation“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 472 S1:1989 + Corr.:2002-02	IEC 60038:1983 + A1:1994 + A2:1997	DIN IEC 60038 (VDE 0175):2002-11	VDE 0175
–	IEC 60050-393:2003	N1)	–
–	IEC 60050-394:1995 + A1:1996 + A2:2000 ersetzt durch IEC 60050-394:2007	N1)  N1)	–  –
EN 60068-2-38:1999	IEC 60068-2-38:1974	DIN EN 60068-2-38:2000-02	–
EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001	IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2001-12	VDE 0847-4-2
EN 61000-4-3:2006	IEC 61000-4-3:2006	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3):2006-12	VDE 0847-4-3
EN 61000-4-4:2004	IEC 61000-4-4:2004	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4):2005-07	VDE 0847-4-4
EN 61000-4-5:2006	IEC 61000-4-5:2005	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2007-06	VDE 0847-4-5
EN 61000-4-6:2007 + Corr.:2007-08	IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6):2008-04	VDE 0847-4-6
EN 61000-4-11:2004	IEC 61000-4-11:2004	DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847-4-11):2005-02	VDE 0847-4-11
EN 61000-4-12:2006	IEC 61000-4-12:2006	DIN EN 61000-4-12 (VDE 0847-4-12):2007-08	VDE 0847-4-12
EN 61000-4-18:2007 + Corr.:2007	IEC 61000-4-18:2006	DIN EN 61000-4-18 (VDE 0847-4-18):2007-12	VDE 0847-4-18
EN 61000-6-4:2007	IEC 61000-6-4:2006	DIN EN 61000-6-4 (VDE 0847-6-4):2007-09	VDE 0847-6-4
EN 61010-1:2001	IEC 61010-1:2001	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2002-08	VDE 0411-1
EN 61010-1:2001/ Corr.:2002-06	–	DIN EN 61010-1 Ber 1 (VDE 0411-1 Ber 1):2002-11	VDE 0411-1 Ber 1
–	IEC 61010-1:2001/ Corr. 2:2003-04	DIN EN 61010-1 Ber 2 (VDE 0411-1 Ber 2):2004-01	VDE 0411-1 Ber 2
EN 61187:1994 + Corr.:1995-03	IEC 61187:1993, mod.	DIN EN 61187:1995-06	–
ENV 13005:1999	ISO/IEC Guide 98:1995	DIN V ENV 13005:1999-06	–
–	Strahlungsmessungen: IEC/TR 62461:2006	DIN VDE 0493 Bbl 2 (VDE 0493 Bbl 2):2007-06	VDE 0493 Bbl 2
EN ISO 10012:2003	ISO 10012:2003	DIN EN ISO 10012:2004-03	–
–	ISO 11929 (Reihe)	DIN 25482 (Reihe)	–
–	–	siehe DIN VDE 0493 Bbl 1 (VDE 0493 Bbl 1):2006-09	VDE 0493 Bbl 1
–	zurzeit in Revision	siehe E DIN ISO 11929:2008-06	–

N1) Nationale Fußnote: Die Deutsche Ausgabe des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs ist im Rahmen der Datenbankanwendung DIN-TERM zu beziehen über Beuth Verlag, 10772 Berlin.