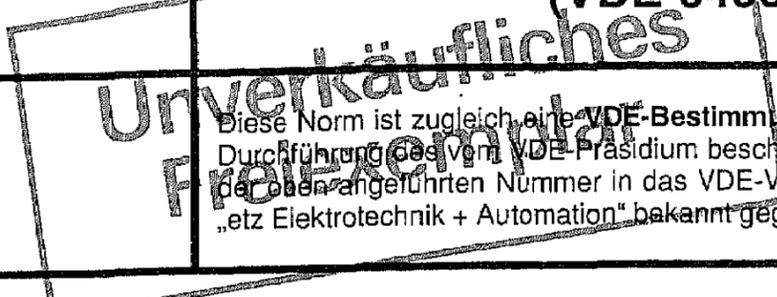


	<b>DIN IEC 61577-1</b> <b>(VDE 0493-1-10-1)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 17.240

**Strahlenschutz-Messgeräte –  
Geräte für die Messung von Radon und Radon-Folgeprodukten –  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
(IEC 61577-1:2006)**

Radiation protection instrumentation –  
Radon and radon decay product measuring instruments –  
Part 1: General principles  
(IEC 61577-1:2006)

Instrumentation pour la radioprotection –  
Instruments de mesure du radon et des descendants du radon –  
Partie 1: Règles générales  
(CEI 61577-1:2006)

Gesamtumfang 25 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

Diese Norm gilt ab 2007-06-01

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61577-1 (VDE 0493-1-10-1):2002-11.*

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 (<http://www.dke.de>), Gemeinschaftsgremium mit dem Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., zuständig.

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 auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Die in Anhang A angegebene Gliederung beschreibt die vorgesehenen Neuausgaben der Normen der Reihe IEC 61577. Die derzeit neben diesem Teil 1 veröffentlichten weiteren Teile der Reihe sind Tabelle NA.1 und dem Nationalen Anhang NB zu entnehmen. Zu Teil 4 liegt mit IEC 45B/504/CD ein revidierter Norm-Entwurf von 2006 vor.

Bis zur Veröffentlichung von IEC 61577-2-1 und -2-2 sollte DIN IEC 61577-2:2001-09, bis zur Veröffentlichung von IEC 61577-3-1 und -3-2 sollte DIN IEC 61577-3 (VDE 0493-1-10-3):2003-01 angewandt werden.

## 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
–	IEC 60050-393:2003	IEV Teil 393:2004	–
–	IEC 60050-394:1995 + A1:1996 + A2:2000	IEV Teil 394:2001	–
–	IEC 61577-2:2000	DIN IEC 61577-2:2001-09	–
–	IEC 61577-3:2002	DIN IEC 61577-3 (VDE 0493-1-10-3):2003-01	VDE 0493-1-10-3
–	Draft IEC 61577-4	E DIN IEC 61577-4 (VDE 0493-1-10-4):2005-02	VDE 0493-1-10-4
ENV 13005:1999	Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM)	DIN V ENV 13005:1999-06	–
–	Für Strahlungsmessungen: IEC/TR 62461:2006	DIN VDE 0493 Bbl 2 (VDE 0493 Bbl 2):2007-06	VDE 0493 Bbl 2

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN IEC 61577-2:2001-09, *Strahlenschutz-Messgeräte – Geräte für die Messung von Radon und Radon-Folgeprodukten – Teil 2: Besondere Anforderungen für Radon-Messgeräte (IEC 61577-2:2000)*.

DIN IEC 61577-3 (VDE 0493-1-10-3):2003-01, *Umwelt- und Strahlenschutz-Messgeräte – Messgeräte für Radon und Radonfolgeprodukte – Teil 3: Besondere Anforderungen an Messgeräte für Radonfolgeprodukte (IEC 61577-3:2002)*.

E DIN IEC 61577-4 (VDE 0493-1-10-4):2005-02, *Strahlenschutz-Messgeräte – Geräte für die Messung von Radon und Radon-Folgeprodukten – Teil 4: Einrichtungen für die Herstellung von Referenzatmosphären mit Radonisotopen und ihren Folgeprodukten (IEC 45B/454/CD:2004)*.

DIN V ENV 13005:1999-06, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen; Deutsche Fassung ENV 13005:1999*.

DIN VDE 0493 Bbl 2 (VDE 0493 Bbl 2):2007-06, *Strahlenschutz-Messgeräte – Bestimmung der Unsicherheit beim Messen (IEC/TR 62461:2006)*.

IEV Teil 393, *Deutsche Ausgabe des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs – Teil 393: Nukleare Instrumentierung – Physikalische Phänomene und grundlegende Begriffe (IEC 60050-393:2003)*.\*

IEV Teil 394, *Deutsche Ausgabe des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs – Teil 394: Nukleare Instrumentierung – Geräte (IEC 60050-394:1995 + A1:1995 + A2:2000)*.\*

---

\* Im Rahmen des CD-ROM-Produktes „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“ zu beziehen über Beuth Verlag, 10772 Berlin, und VDE VERLAG GMBH, Bismarckstr. 33, 10625 Berlin.