



	<b>DIN EN 62321-7-2 (VDE 0042-1-7-2)</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.	
<p>ICS 31.020; 29.020</p> <p>Teilweiser Ersatz für <b>DIN EN 62321 (VDE 0042-1):2009-12</b> Siehe Anwendungsbeginn</p> <p><b>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 7-2: Sechswertiges Chrom – Bestimmung von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in Polymeren und Elektronik durch das kolorimetrische Verfahren (IEC 62321-7-2:2017); Deutsche Fassung EN 62321-7-2:2017</b></p> <p>Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 7-2: Hexavalent chromium – Determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method (IEC 62321-7-2:2017); German version EN 62321-7-2:2017</p> <p>Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques – Partie 7-2: Chrome hexavalent – Détermination du chrome hexavalent (Cr(VI)) dans les polymères et les produits électroniques par méthode colorimétrique (IEC 62321-7-2:2017); Version allemande EN 62321-7-2:2017</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 22 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-05-02 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-12-01.

Für **DIN EN 62321 (VDE 0042-1):2009-12** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-05-02.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62321-7-2 (VDE 0042-1-7-2):2012-06.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 135 „Erfassung von Stoffen in Produkten der Elektrotechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 111 „Environmental Standardization for Electrical and Electronic Products and Systems“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability 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.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN EN 62321 (VDE 0042-1):2009-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) strukturelle Überarbeitung;
- b) Ersatz Anhang C;
- c) Ausarbeitung der entsprechenden Abschnitte in **IEC 62321:2008**.

## **Frühere Ausgaben**

**DIN EN 62321 (VDE 0042-1): 2009-12**

# **Nationaler Anhang NA** (informativ)

## **Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten**

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 62321:2009 <i>ersetzt durch:</i>	IEC 62321:2008 <i>ersetzt durch:</i>	DIN EN 62321 (VDE 0042-1):2009-12 <i>ersetzt durch:</i>	VDE 0042-1 <i>ersetzt durch:</i>
EN 62321-7-1:2015	IEC 62321-7-1:2015	DIN EN 62321-7-1 (VDE 0042-1-7-1):2016-09	VDE 0042-1-7-1
EN 62321-7-2:2017	IEC 62321-7-2:2017	DIN EN 62321-7-2 (VDE 0042-1-7-2):2017-12	VDE 0042-1-7-2
EN 62321-1:2013	IEC 62321-1:2013	DIN EN 62321-1 (VDE 0042-1-1):2014-02	VDE 0042-1-1
EN 62321-2:2014	IEC 62321-2:2013	DIN EN 62321-2 (VDE 0042-1-2):2014-09	VDE 0042-1-2
EN 62321-3-1:2014	IEC 62321-3-1:2013	DIN EN 62321-3-1 (VDE 0042-1-3-1):2014-10	VDE 0042-1-3-1
EN 62321-4:2014	IEC 62321-4:2013	DIN EN 62321-4 (VDE 0042-1-4):2014-10	VDE 0042-1-4
EN 62321-5:2014	IEC 62321-5:2013	DIN EN 62321-5 (VDE 0042-1-5):2014-10	VDE 0042-1-5
EN 62321-3-2:2014	IEC 62321-3-2:2013	DIN EN 62321-3-2 (VDE 0042-1-3-2):2014-10	VDE 0042-1-3-2
EN 62321-6:2015	IEC 62321-6:2015	DIN EN 62321-6 (VDE 0042-1-6):2016-05	VDE 0042-1-6
EN ISO 648	ISO 648	DIN EN ISO 648	–
EN ISO 3696	ISO 3696	DIN ISO 3696	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 62321-1 (VDE 0042-1-1):2013, *Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 1: Einleitung und Übersicht*

DIN EN 62321-2 (VDE 0042-1-2):2014-09, *Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung (IEC 62321-2:2013); Deutsche Fassung EN 62321-2:2014*

DIN EN 62321-3-1 (VDE 0042-1-3-1):2014-10, *Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (IEC 62321-3-1:2013); Deutsche Fassung EN 62321-3-1:2014*

DIN EN 62321-3-2 (VDE 0042-1-3-2):2014-10, *Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-2: Screening – Gesamtbrom in Polymeren und Elektronik durch Verbrennungsaufschluss – Ionen-Chromatographie (IEC 62321-3-2:2013); Deutsche Fassung EN 62321-3-2:2014*