

	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)	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
ICS 29.120.10 Ersatz für DIN VDE V 0604-2-100 (VDE V 0604-2-100):2012-08 Siehe Anwendungsbeginn Kabelführungssysteme – Prüfverfahren für Halogengehalt; Deutsche Fassung EN 50642:2018 Cable management systems – Test method for content of halogens; German version EN 50642:2018 Systèmes de gestion de câblage – Méthode d'essai relative à la teneur en halogènes; Version allemande EN 50642:2018 Gesamtumfang 18 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-03-26 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-05-01.

Für **DIN VDE V 0604-2-100 (VDE V 0604-2-100):2012-08** besteht eine Übergangsfrist bis 2021-03-26.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100):2017-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 543.2 „Führungssysteme für Kabel und Leitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE V 0604-2-100 (VDE V 0604-2-100):2012-08** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der **DIN VDE V 0604-2-100 (VDE V 0604-2-100):2012-08** mit europäischen Anpassungen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE V 0604-2-100 (VDE V 0604-2-100): 2012-08

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 14582	–	DIN EN 14582	–
EN ISO 3696	–	DIN ISO 3696	–
EN ISO 10304-1	ISO 10304-1	DIN EN ISO 10304-1	–
EN ISO 10304-2 <i>ersetzt durch:</i>	ISO 10304-2 <i>ersetzt durch:</i>	DIN EN ISO 10304-2 <i>ersetzt durch:</i>	–
EN ISO 10304-1	ISO 10304-1	DIN EN ISO 10304-1	–
EN ISO 10304-3	ISO 10304-	DIN EN ISO 10304-3	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 14582, *Charakterisierung von Abfällen – Halogen- und Schwefelgehalt – Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren*

DIN EN ISO 10304-1, *Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat*

DIN EN ISO 10304-3, *Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie – Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke – Anforderungen und Prüfungen*

**Kabelführungssysteme –
Prüfverfahren für Halogengehalt**

Cable management systems –
Test method for content of halogens

Systèmes de gestion de câblage –
Méthode d'essai relative à la teneur en
halogènes

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-03-26 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1000 Brüssel

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50642:2018 D

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Verfahren	5
5 Störungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Organische Halogenverbindungen.....	6
5.3 Anorganische Halogenverbindungen	6
6 Klassifizierungen, Grenzwerte und Deklaration	7
6.1 Klassifizierung	7
6.1.1 Nicht deklariert.....	7
6.1.2 Halogenfrei	7
6.2 Grenzwerte	7
6.3 Deklaration	7
7 Chemikalien und Kontrollmischungen	7
7.1 Chemikalien	7
7.1.1 Allgemeines	7
7.1.2 Wasser	7
7.1.3 Absorptionslösung 1 für die Bestimmung von Fluor, Chlor und Brom	7
7.1.4 Absorptionslösung 2 für die Bestimmung von Iod.....	7
7.1.5 Sauerstoff	8
7.1.6 Verbrennungshilfe	8
7.2 Kontrollproben	8
8 Probenvorbereitung	8
9 Geräte.....	8
9.1 Kalorimetrische Aufschlussbombe	8
9.2 Probentiegel	9
9.3 Zünddraht	9
9.4 Zündstromkreis.....	9
9.5 Übliche Laborausrüstung.....	9
10 Durchführung	9
10.1 Allgemeines	9
10.2 Wahl der Absorptionslösung	9
10.3 Vorbereitung der Bombe	9
10.4 Verbrennung	9
10.5 Auffangen der Halogenide.....	10

10.6	Reinigungsverfahren	11
11	Prüfverfahren für die Bestimmung	11
12	Kontrollmessungen	11
13	Auswertung	11
13.1	Allgemeines.....	11
13.2	Verfahren zur Auswertung der Prüfergebnisse.....	11
13.3	Bestimmung des Halogengehalts eines aus mehreren Teilen bestehenden CMS- Bauelements oder -Produkts.....	12
13.4	Berechnung des gesamten Halogengehalts	12
13.5	Übereinstimmung	12
14	Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Beispiele für mögliche Kontrollsubstanzen.....		13
Literaturhinweise		14

Tabellen

Tabelle A.1 – Beispiele für mögliche Kontrollsubstanzen	13
---	----