



	DIN EN 60376 (VDE 0373-1)	
	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.	
<p>ICS 29.040.20</p> <p>Ersatz für DIN VDE 0373-1 (VDE 0373-1):1980-04 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Bestimmung für Schwefelhexafluorid (SF₆) von technischem Reinheitsgrad zur Verwendung in elektrischen Betriebsmitteln (IEC 60376:2005); Deutsche Fassung EN 60376:2005</p> <p>Specification of technical grade sulfur hexafluoride (SF₆) for use in electrical equipment (IEC 60376:2005); German version EN 60376:2005</p> <p>Spécifications de la qualité technique de l'hexafluorure de soufre (SF₆) pour utilisation dans les appareils électriques (CEI 60376:2005); Version allemande EN 60376:2005</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 15 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2005-09-01 angenommene EN 60376 gilt als DIN-Norm ab 2006-05-01.

Daneben darf **DIN VDE 0373-1 (VDE 0373-1):1980-04** noch bis 2008-09-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60376 (VDE 0373-1):2004-08.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 182 „Flüssigkeiten und Gase für elektrotechnische Anwendung“ (AK 182.0.1 „Isoliergase“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Der vorliegende Norm-Entwurf wurde vom nationalen Arbeitsgremium K 182 „Flüssigkeiten und Gase für elektrotechnische Anwendung“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE aufgrund der beträchtlichen Qualitätsabweichungen für neues SF₆ zum bisherigen Standard IEC 60376 von 1980-04 abgelehnt.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 10 „Fluids for electrotechnical applications“ 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.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0373-1 (VDE 0373-1):1980-04** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die vorliegende zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe von 1974 und stellt eine technische Revision dar. Die zweite Ausgabe unterscheidet sich deutlich von der ersten Ausgabe. Dieses Dokument befasst sich schwerpunktmäßig mit der Spezifikation des Gases, das für die elektrotechnische Anwendung benötigt wird. Als Folge hiervon wird zur Benennung des Gases nunmehr der Ausdruck „technischer Reinheitsgrad“ an Stelle von „neu“ verwendet. Die Niveaus für den Grad der Verunreinigung wurden angehoben und die analytischen Methoden für die SF₆-Analyse sind aus diesem Dokument entfernt worden. Einige verwandte technische Informationen wurden herausgenommen, da man diese auch in der IEC 61634 finden kann, die sich mit der Anwendung von SF₆ in Hochspannungsschaltern und -wandlern befasst.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0373-1 (VDE 0373-1):1980-04

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 nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050(191)	–	–
–	IEC 60050(212)	–	–
–	IEC 60050(441)	–	–
–	IEC 60050(826)	–	–
EN 60480:2004	IEC 60480:2004	DIN EN 60480 (VDE 0373-2):2005-08	VDE 0373-2
–	IEC 61634	–	–
EN ISO 14040:1997	ISO 14040:1997	DIN EN ISO 14040:1997-08	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60480 (VDE 0373-2):2005-08, *Richtlinien für die Prüfung und Aufbereitung von Schwefelhexafluorid (SF₆) nach Entnahme aus elektrischen Betriebsmitteln und Spezifikation für dessen Wiederverwendung (IEC 60480:2004); Deutsche Fassung EN 60480:2004.*

DIN EN ISO 14040:1997-08, *Umweltmanagement – Ökobilanz – Prinzipien und allgemeine Anforderungen (ISO 14040:1997); Deutsche Fassung EN ISO 14040:1997.*