

	<p style="text-align: center;"><b>Wechselstrom-Elektrizitätszähler</b> Besondere Anforderungen Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22:2003) Deutsche Fassung EN 62053-22:2003</p>	<p style="text-align: center;"><b>DIN</b> <b>EN 62053-22</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>VDE</b></p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.</p>	<p style="text-align: center;">Klassifikation <b>VDE 0418</b> Teil 3-22</p>
<p>ICS 91.140.50</p> <p>Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements – Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S) (IEC 62053-22:2003); German version EN 62053-22:2003</p> <p>Equipement de comptage de l'électricité (c.a.) – Prescriptions particulières – Partie 22: Compteurs statiques d'énergie active (classes 0,2 S et 0,5 S) (CEI 62053-22:2003); Version allemande EN 62053-22:2003</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 62053-22:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Beginn der Gültigkeit</b> Die EN 62053-22 wurde am 2003-03-01 angenommen. Daneben darf <b>DIN EN 60687 (VDE 0418 Teil 8):1994-02</b> noch bis 2006-03-01 angewendet werden.</p> <p><b>Nationales Vorwort</b> Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 461 „Elektrizitätszähler“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 62053-22 (VDE 0418 Teil 3-22):2001-09. Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 13 „Equipment for electrical energy measurement and load control“ erarbeitet. Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2012 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– bestätigt,</li> <li>– zurückgezogen,</li> <li>– durch eine Folgeausgabe ersetzt oder</li> <li>– geändert.</li> </ul> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 und 3 und 18 Seiten EN</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

## DIN EN 62053-22 (VDE 0418 Teil 3-22):2003-11

### Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60687 (VDE 0418 Teil 8):1994-02** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Norm wurde komplett überarbeitet. Dabei wurden die allgemeinen und für alle Arten von Elektrizitätszählern gleichen Anforderungen aus der bisherigen Norm herausgenommen, der technischen Entwicklung angepasst und in den Teil **DIN EN 62052-11** verlagert. Die vorliegende Norm enthält die besonderen Anforderungen an die hier behandelte Zählerart.

### Frühere Ausgaben

**DIN EN 60687 (VDE 0418 Teil 8):1994-02**

## 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.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60044-1:1999 EN 60044-1/A1:2000	IEC 60044-1:1996	<b>DIN EN 60044-1 (VDE 0414 Teil 1):2001-11</b>	VDE 0414 Teil 1
–	IEC 60736:1982	–	–
EN 62052-11:2003	IEC 62052-11:2003	<b>DIN EN 62052-11 (VDE 0418 Teil 2-11):2003-11</b>	VDE 0418 Teil 2-11
EN 62053-61:1998	IEC 62053-61:1998	<b>DIN EN 62053-61 (VDE 0418 Teil 3-61):1999-04</b>	VDE 0418 Teil 3-61

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN EN 60044-1 (VDE 0414 Teil 1)**, Messwandler – Teil 1: Stromwandler (IEC 60044-1:1996, modifiziert + A1:2000); Deutsche Fassung EN 60044-1:1999 + A1:2000.

**DIN EN 62052-11 (VDE 0418 Teil 2-11)**, Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen; (IEC 62052-11:2003); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003.

**DIN EN 62053-61 (VDE 0418 Teil 3-61)**, *Einrichtungen zur Messung der elektrischen Energie (AC);  
Besondere Anforderungen – Teil 61: Leistungsaufnahme und Spannungsanforderungen  
(IEC 62053-61:1998); Deutsche Fassung EN 62053-61:1998.*