

	DIN EN 62054-21 (VDE 0419-4-21)	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 91.140.50 Ersatz für DIN EN 62054-21 (VDE 0419-4-21):2005-06 Siehe Anwendungsbeginn Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 + A1:2017 Electricity metering (AC) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); German version EN 62054-21:2004 + A1:2017 Équipement de comptage d'électricité (C.A.) – Tarification et contrôle de charge – Partie 21: Exigences particulières pour les horloges de tarification (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Version allemande EN 62054-21:2004 + A1:2017 Gesamtumfang 22 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2004-07-06 angenommene Europäische Norm und die am 2017-03-06 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2017-10-01.

Für DIN EN 62054-21 (VDE 0419-4-21):2005-06 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-03-06.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62054-21/A1 (VDE 0419-4-21/A1):2016-01.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 461 „Messeinrichtungen und -systeme für Elektrizität“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 13 „Electrical energy measurement and control“ 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.

A1 | Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und am linken Seitenrand durch eine senkrechte Linie und A1 gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62054-21 (VDE 0419-4-21):2005-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Identifizieren und Entfernen von Sicherheitsanforderungen und Prüfungen, die in IEC 62054-21 gestrichen und durch IEC 62052-31 ersetzt werden;
- b) die Deutsche Fassung wurde in den Abschnitten 2 und 3 sowie in den Anhängen ZA und ZZ an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0419: 1966-07

DIN EN 61038 (VDE 0419-1): 1994-03

DIN EN 61038/A1 (VDE 0419-1/A1): 1996-11

DIN EN 61038/A2 (VDE 0419-1/A2): 1999-05

DIN EN 62054-21 (VDE 0419-4-21): 2005-06

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 61000-4-3	IEC 61000-4-3	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3)	VDE 0847-4-3
EN 62052-21:2004 + A1:2017	IEC 61037 und IEC 61038 <i>ersetzt durch:</i> IEC 62052-21:2016 Ed. 1.1 enthält: IEC 62052-21:2004 + A1:2016	DIN EN 62052-21 (VDE 0418-2-11):2017-10	VDE 0418-2-21
EN 62052-31:2016	IEC 62052-31:2015	DIN EN 62052-31 (VDE 0418-2-31):2017-07	VDE 0418-2-31
EN 62054-11	IEC 62054-11	DIN EN 62054-11 (VDE 0420-4-11)	VDE 0420-4-11
EN 62059 (alle Teile)	IEC 62059 (alle Teile)	DIN EN 62059 (VDE 0418-9) (alle Teile)	VDE 0418-9
–	IEC/TR 62059-11:2002	–	–
–	IEC/TR 62059-21:2002	–	–
EN 62059-41	IEC 62059-41	DIN EN 62059-41 (VDE 0418-9-41)	VDE 0418-9-41

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder*

DIN EN 62052-21 (VDE 0418-2-21):2017-10, *Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004 + A1:2017*

DIN EN 62052-31 (VDE 0418-2-31):2017-07, *Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 31: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen (IEC 62052-31:2015); Deutsche Fassung EN 62052-31:2016*

DIN EN 62054-11 (VDE 0420-4-11), *Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Tarif- und Laststeuerung – Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger*

DIN EN 62059 (VDE 0418-9) (alle Teile), *Elektrizitätszähler – Zuverlässigkeit*

DIN EN 62059-41 (VDE 0418-9-41), *Elektrizitätszähler – Zuverlässigkeit – Teil 41: Zuverlässigkeitsvorhersage*

**Wechselstrom-Elektrizitätszähler –
Tarif- und Laststeuerung –
Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren**
(IEC 62054-21:2004 + A1:2017)

Electricity metering (AC) –
Tariff and load control –
Part 21: Particular requirements for time switches
(IEC 62054-21:2004 + A1:2017)

Équipement de comptage d'électricité (C.A.) –
Tarification et contrôle de charge –
Partie 21: Exigences particulières pour les
horloges de tarification
(IEC 62054-21:2004 + A1:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-07-06 und die A1 am 2017-03-06 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 62054-21:2004 + A1:2017 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 13/1308/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 62054-21, ausgearbeitet von dem IEC/TC 13 „Equipment for electrical energy measurement and load control“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-07-06 als EN 62054-21 angenommen.

Zusammen mit **EN 62052-21** ersetzt diese Norm EN 61038:1992 + A1:1996 + A2:1998.

Diese Norm ist in Verbindung mit **EN 62052-21** und den betreffenden Teilen der Normenreihe EN 62059 anzuwenden.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-05-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-07-01

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde. Diese Europäische Norm deckt grundlegende Anforderungen einer EG-Richtlinie bzw. von EG-Richtlinien ab. Siehe [Anhang ZZ](#).

Die [Anhänge ZA](#) und [ZZ](#) wurden von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62054-21:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Corrigendum zum Text der IEC 62054-21:2004

In [Abschnitt 7.6.4](#)

- **ersetze** „Bei einer unmodulierten Prüffeldstärke von 10 V/m“ durch „Bei einer unmodulierten Prüffeldstärke von 10 V/m (gemessen nach **EN 61000-4-3**)“.
- **ersetze** „Bei einer unmodulierten Prüffeldstärke von 30 V/m“ durch „Bei einer unmodulierten Prüffeldstärke von 30 V/m (gemessen nach **EN 61000-4-3**)“.

Europäisches Vorwort zu A1

Der Text des Dokuments 13/1705A/FDIS, zukünftige IEC 62054-21:2004/A1, erarbeitet vom IEC/TC 13 „Electrical energy measurement and control“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 62054-21:2004/A1:2017 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2017-12-06
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2020-03-06

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62054-21:2004/A1:2017 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.