

	DIN EN IEC 62932-2-1 (VDE 0510-932-2-1)	
	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 29.220.99</p> <p>Flussbatterie-Energiesysteme für stationäre Anwendungen – Teil 2-1: Allgemeine Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 62932-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62932-2-1:2020</p> <p>Flow battery energy systems for stationary applications – Part 2-1: Performance general requirements and test methods (IEC 62932-2-1:2020); German version EN IEC 62932-2-1:2020</p> <p>Systèmes de production d'énergie de batteries d'accumulateurs à circulation d'électrolyte pour applications stationnaires – Partie 2-1: Exigences générales de performances et méthodes d'essai (IEC 62932-2-1:2020); Version allemande EN IEC 62932-2-1:2020</p> <p>Gesamtumfang 18 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-03-24 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62932-2-1 (VDE 0510-932-2-1):2016-05.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 371 „Akkumulatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 21 „Secondary cells and batteries“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

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 61427-2	IEC 61427-2	DIN EN 61427-2 (VDE 0510-41)	VDE 0510-41
EN IEC 62932-1	IEC 62932-1	DIN EN IEC 62932-2-1 (VDE 0510-932-2-1)	VDE 0510-932-2-1
EN IEC 62932-2-2	IEC 62932-2-2	DIN EN IEC 62932-2-2 (VDE 0510-932-2-2)	VDE 0510-932-2-2

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61427-2 (VDE 0510-41), *Wiederaufladbare Zellen und Batterien für die Speicherung erneuerbarer Energien – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Netzintegrierte Anwendungen*

DIN EN IEC 62932-1 (VDE 0510-932-1), *Flussbatterie-Systeme für stationäre Anwendungen – Teil 1: Terminologie und allgemeine Aspekte*

DIN EN IEC 62932-2-2 (VDE 0510-932-2-2), *Flussbatterie-Systeme für stationäre Anwendungen – Teil 2-2: Sicherheitsanforderungen*

Deutsche Fassung

Flussbatterie-Energiesysteme für stationäre Anwendungen –
Teil 2-1: Allgemeine Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
(IEC 62932-2-1:2020)

Flow battery energy systems for stationary applications – Part 2-1: Performance general requirements and test methods
(IEC 62932-2-1:2020)

Systèmes de production d'énergie de batteries d'accumulateurs à circulation d'électrolyte pour applications stationnaires – Partie 2-1: Exigences générales de performances et méthodes d'essai
(IEC 62932-2-1:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-03-24 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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-1040 Brüssel

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 21/1028/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62932-2-1, erarbeitet vom IEC/TC 21 „Secondary cells and batteries“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62932-2-1:2020 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): 2020-12-24
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2023-03-24

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62932-2-1:2020 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.