

	<p align="center">Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen</p> <p align="center">Teil 2: Stationäre Batterien Deutsche Fassung EN 50272-2:2001</p>	<p align="center">DIN</p> <p align="center">EN 50272-2</p>
<p align="center">VDE</p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung 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 align="center">Klassifikation</p> <p align="center">VDE 0510</p> <p align="center">Teil 2</p>
<p>ICS 13.260; 29.130.20</p> <p>Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 2: Stationary batteries; German version EN 50272-2:2001</p> <p>Règles de sécurité pour les batteries et les installations de batteries – Partie 2: Batteries stationnaires; Version allemande EN 50272-2:2001</p> <p>Die Europäische Norm EN 50272-2:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 50272-2 wurde am 2000-08-01 angenommen. Daneben darf DIN VDE 0510-2 (VDE 0510 Teil 2):1986-07 noch bis 2003-04-01 angewendet werden.</p> <p>Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 371.2 „Sicherheitsbestimmungen für Batterien und Batterieanlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Das UK 371.2 gibt folgende Erläuterung zu dieser Norm: Der Strom I_{gas} beim Erhaltungsladen kann auch dann angewendet werden, wenn gelegentlich (etwa monatlich) eine Ladung nach <i>IU</i>-Kennlinie bis 2,4 V je Zelle bei Bleibatterien bzw. 1,55 V je Zelle bei NiCd erfolgt. Bei Pufferbetrieb (siehe Anhang A, A.1.2) gilt für die Berechnung des Luftvolumenstroms der Strom I_{gas} für das Starkladen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50272-2 (VDE 0510 Teil 2):1997-10.</p> <p align="right">Fortsetzung Seite 2 bis 4 und 33 Seiten EN</p> <p align="center">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0510-2 (VDE 0510 Teil 2):1986-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Vollständige Überarbeitung auf europäischer Ebene unter Einbeziehung der Festlegungen von nationalen Normen anderer CENELEC Mitgliedsländer.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0510-2 (VDE 0510 Teil 2):1986-07

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

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 166:1995		DIN EN 166:1996-05	
EN 345	ISO 8782-2:1998	DIN EN 345-1:1997-06	
EN 50091-1-2	–	DIN EN 50091-1-2:1999-05	VDE 0558 Teil 512
EN 50178	–	DIN EN 50178 (VDE 0160):1998-04	VDE 0160
EN 60529:1991	IEC 60529:1989	DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1):2000-09	VDE 0470 Teil 1
EN 60623:1995	IEC 60623:1990	DIN EN 60623:1997-05	
HD 366 S1:1977	IEC 60536:1976	DIN VDE 0106-1 (VDE 0106 Teil 1):1982-05	VDE 0106 Teil 1
Reihe HD 384	Reihe IEC 60364	Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100)	VDE 0100
HD 625.1 S1:1996	IEC 60664-1:1992	DIN VDE 0110-1 (VDE 0110 Teil 1):1997-04	VDE 0110-1
EN 60896-1:1991	IEC 60896-1:1987	DIN EN 60896-1:1992-11	
EN 60896-2:1996	IEC 60896-2:1995	DIN EN 60896-2:1997-08	
EN 60900:1993 + A11:1997	IEC 60900:1987	DIN EN 60900 (VDE 0682 Teil 201):1994-08 +A11:1999-04	VDE 0682 Teil 201
EN 60950:1992	IEC 60950:1991	DIN EN 60950 (VDE 0805):1997-11	VDE 0805
EN 60990:1999	IEC 60990:1999	DIN EN 60990 (VDE 0106 Teil 102):2000-10	VDE 0106 Teil 102
	IEC 61340-4-1:1995	DIN IEC 61340-4-1 (VDE 0303 Teil 83):1997-04	VDE 0303 Teil 83
EN 61660-1:1997	IEC 61660-1:1997	DIN EN 61660-1 (VDE 0102 Teil 10):1998-06	VDE 0102 Teil 10
EN 61660-2:1997	IEC 61660-2:1997	DIN EN 61660-2 (VDE 0103 Teil 10):1998-05	VDE 0103 Teil 10