



	<b>DIN IEC/TS 62282-1 (VDE V 0130-1)</b>	
	<p>Dies ist zugleich eine <b>VDE-Vornorm</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.</p>	
<p>ICS 27.070; 01.040.27</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>Vornorm</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Ersatz für  <b>DIN IEC/TS 62282-1</b>  <b>(VDE V 0130-1):2011-03</b>            Siehe Anwendungsbeginn</p> </div> </div> <p><b>Brennstoffzellentechnologien – Teil 1: Begriffe (IEC/TS 62282-1:2013)</b></p> <p>Fuel cell technologies – Part 1: Terminology (IEC/TS 62282-1:2013)</p> <p>Technologies des piles à combustible – Partie 1: Terminologie (CEI/TS 62282-1:2013)</p> <p>Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer VDE-Vornorm erstellt und ist die Übernahme einer Technischen Spezifikation der IEC (IEC/TS).</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 36 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2015-06-01.

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Blockschaltbilder verallgemeinerter Brennstoffzellen-Systeme.....	5
2.1 Blockschaltbilder.....	5
2.2 Definition der Funktionen im Blockschaltbild.....	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	8
Literaturhinweise.....	31
Stichwortverzeichnis.....	32

### Bilder

Bild 1 – Stationäre Brennstoffzellen-Energiesysteme (3.49.3).....	5
Bild 2 – Portable Brennstoffzellen-Energiesysteme (3.49.2).....	6
Bild 3 – Mikrobrennstoffzellen-Energiesysteme (3.49.1).....	6
Bild 4 – Brennstoffzellenfahrzeuge (3.51).....	7

## **Nationales Vorwort**

*Zur vorliegenden Vornorm ist kein Entwurf veröffentlicht worden.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 384 „Brennstoffzellen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, die wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Die enthaltene Technische Spezifikation der IEC wurde vom TC 105 „Fuel cell technologies“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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.

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

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [dke@vde.com](mailto:dke@vde.com) in Form einer Tabelle; die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN IEC/TS 62282-1 (VDE V 0130-1):2011-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinzufügen von vier neuen Begriffen: 3.20, 3.43.1, 3.58 und 3.86.2;
- b) redaktionelle Änderungen bei 30 Begriffen: 3.1, 3.4.2.3, 3.4.4, 3.14, 3.28, 3.33.1, 3.42.1, 3.42.2, 3.42.3, 3.45, 3.48, 3.49, 3.52, 3.57, 3.66, 3.67, 3.69.2, 3.77.6, 3.82.2, 3.83, 3.84, 3.86.3, 3.86.4, 3.90, 3.94, 3.100, 3.108.4, 3.110.1, 3.110.4 und 3.115.5;
- c) Begriff „Wärmeaufwandskoeffizient“ wurde entfernt.

## **Frühere Ausgaben**

**DIN IEC/TS 62282-1 (VDE V 0130-101):2005-08**

**DIN IEC/TS 62282-1 (VDE V 0130-1):2011-03**