

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Grundsätze	8
4.1 Prüfumgebung	8
4.2 Mindestens erforderliche Messgenauigkeiten	8
4.3 Messeinrichtungen	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Spannung	9
4.3.3 Strom	9
4.3.4 Zeit	9
4.3.5 Masse	9
4.3.6 Temperatur	9
4.3.7 Luftfeuchte	9
4.3.8 Druck	9
4.3.9 Vibrationsfrequenz	9
4.3.10 Volumen	9
5 Prüfungen	9
5.1 Prüfungsdurchführung	9
5.2 Eigenschaften der Stromerzeugung	10
5.2.1 Startdauer	10
5.2.2 Bemessungsleistungs- und Bemessungsspannungsprüfung	10
5.2.3 Prüfung der Leistungsabgabe nach Betrieb im Bereitschaftsmodus	10
5.2.4 Prüfung der Leistungsabgabe bei niedrigen und hohen Temperaturen	11
5.2.5 Prüfung der Leistungsabgabe bei niedrigen und hohen Luftfeuchtebedingungen	11
5.2.6 Prüfung unter Höheneinfluss	11
5.3 Prüfung der mechanischen Belastbarkeit	12
5.3.1 Fallprüfung	12
5.3.2 Schwingungsprüfung	12
6 Kennzeichnung und Beschriftung	13
7 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18

Bilder

Bild 1 – Mikro-Brennstoffzellen-Energiesystem Blockdiagramm 6

Tabellen

Tabelle 1 – Fallhöhe 12

Tabelle 2 – Schwingungsbedingungen..... 13

Tabelle 3 – Prüfbericht für Mikro-Brennstoffzellen-Energiesystem – Leistungsprüfung 14