

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Grundsätzliche Sicherheitsanforderungen und -strategie	9
5 Erwägungen zur Aufstellung	9
5.1 Allgemeines zur Aufstellung	9
5.2 Installation außerhalb geschlossener Räume	10
5.3 Installation innerhalb geschlossener Räume	11
5.4 Installation auf dem Dach	11
6 Belüftung und Abgasführung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Belüftung	12
6.3 Abgassystem	12
6.4 Spül- und Belüftungsvorgänge	12
7 Brandschutz und Erkennung von Gasen	12
7.1 Brandschutz und Branderkennung	12
7.2 Brandvermeidung und Notfallpläne	13
8 Verbindungen zu Schnittstellen am Aufstellungsort	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Verbindungen zur Brennstoffversorgung – Allgemeines	13
8.3 Brennstoffabschaltung und Verrohrung	14
8.4 Verbindungen zur Hilfsmedierversorgung und Medienentsorgung	14
9 Umgebungsanforderungen	15
10 Zulassungsprüfungen	15
10.1 Gasaustritt	15
10.2 Aufstellungsortspezifische Abschaltvorrichtungen	15
11 Regelmäßige Prüfungen	15
12 Dokumentation	15
12.1 Kennzeichnungen und Anweisungen	15
12.2 Prüfliste für Inspektionen	16
12.3 Errichtungshandbuch	16
12.4 Bedienungshandbuch	16
12.5 Wartungshandbuch	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17
Bild 1 – Brennstoffzellen-Energiesystem	6