

DIN EN 203-1:2009-11 (D)

Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 203-1:2005+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Begriffe bezüglich Gasen und Drücken	7
3.3 Allgemeine Begriffe für die Bauweise der Gasgeräte	8
3.4 Begriffe bezüglich der Betriebsweise der Gasgeräte	14
4 Klasseneinteilung	16
5 Anforderungen an die Bauweise	17
5.1 Allgemeines	17
5.2 Besondere Anforderungen an die gasführenden Teile	24
5.3 Besondere Anforderungen	29
6 Anforderungen an die Betriebsweise	30
6.1 Dichtheit	30
6.2 Erzielen der Wärmebelastungen	31
6.3 Sicherheit der Betriebsweise	31
6.4 Gegenseitige Beeinflussung der Brenner	34
6.5 Hilfszubehör	34
6.6 Einrichtung zum Nachweis des Luftstroms	36
6.7 Verbrennung	36
6.8 Besondere Anforderungen	37
6.9 Hilfsenergie	38
6.10 Rationelle Energienutzung	38
6.11  Betriebsanforderungen – Temperatur des LPG-Zylinders und seines Einstellfaches 	38
7 Prüfbedingungen	39
7.1 Allgemeines	39
7.2 Dichtheit	41
7.3 Erzielen der Wärmebelastungen	43
7.4 Sicherheit der Betriebsweise	45
7.5 Gastechnische Ausrüstung	51
7.6 Verbrennung	52
7.7 Einrichtung zum Nachweis des Luftstroms	56
7.8 Sonderprüfungen	57
7.9  Prüfmethode – Überhitzen des LPG-Zylinder und seines Einstellfaches 	58
8 Bezeichnung	58
9 Kennzeichnung und Anleitungen	59
9.1 Allgemeines	59
9.2 Kennzeichnung am Gerät	59
9.3 Anleitungen	60
9.4 Verpackung	62
Anhang A (informativ) Nationale Verhältnisse	79
Anhang B (normativ) Verwendung von Symbolen auf den Geräten und Verpackung	82
Anhang C (informativ) Dreisprachige Liste der Gerätearten, die in den Anwendungsbereich der EN 203-1 und deren Teil 2 fallen	84
Anhang D (normativ) Nicht-pneumatische Regeleinrichtungen für Luft und Gas	85
Anhang E (informativ) Zusammensetzung der gasführenden Teile	87

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Richtlinie betreffen	93
Literaturhinweise	97