

DIN 3363-3:1992-07 (D)

Gasgeräte für Großküchenanlagen; Glaskeramik-Kochfelder für Herde; Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Begriffe	2
2.1 Kochfeld	2
2.2 Kochfläche	2
2.3 Kochzone	2
2.4 Warmhaltezone (Fortkochzone)	2
2.5 Brennstelle	2
2.6 Sicherheitsabschaltung	2
2.7 Regelschaltung	2
2.8 Schutz-Temperaturbegrenzer	2
2.9 Temperaturunterschiedsfestigkeit	2
3 Bezeichnung	2
4 Anforderungen an die Bauweise	2
4.1 Mechanische Festigkeit des Kochfeldes	2
4.2 Schutz gegen überlaufendes Kochgut	2
4.3 Kennzeichnung der Koch- und Warmhalte bzw. Fortkochzone	2
4.4 Abgasabführung	2
4.5 Temperaturregelung	2
4.6 Einstellgeräte	2
4.7 Anzeige für den Betrieb	2
4.8 Sicherheitsabschaltung	2
4.9 Bedienungsgriffe	2
4.10 Zündeinrichtung	3
4.11 Flammenüberwachungseinrichtung	3
4.12 Kleinstellwärmebelastung	3
4.13 Umstellung auf verschiedene Gase	3
4.14 Wartung	3
4.15 Elektrische Einrichtungen	3
5 Anforderungen an die Betriebsweise	3
5.1 Oberflächentemperatur der Glaskeramik- Kochfläche	3
5.2 Sicherheit der Betriebsweise	3
5.3 Verbrennungsgüte	3
5.4 Wirkungsgrad	3
6 Prüfung	3
6.1 Prüfung der Anforderungen an die Bauweise	3
6.1.1 Mechanische Festigkeit des Kochfeldes	3
6.1.1.1 Schlagprüfung	3
6.1.1.2 Fallprüfung	3
6.1.1.3 Prüfung der Temperaturunterschiedsfestigkeit	3
6.1.1.4 Überlaufprüfung	4
6.2 Prüfung der Anforderungen an die Betriebsweise	4
6.2.1 Oberflächentemperatur	4
6.2.2 Verbrennungsgüte	4
6.2.3 Sicherheit der Betriebsweise – Abheben der Flammen	4
6.2.4 Wirkungsgrad	4
6.2.5 Prüfung der Sicherheitsabschaltung	4
6.2.6 Prüfung der Flammenüberwachungseinrichtung	4
7 Bedienungsanleitung	5
8 Kennzeichnung	5
Anhang A Zusammenstellung der Prüfgase	5
Zitierte Normen	10
Weitere Unterlagen	10
Erläuterungen	10