

# DIN 30665-1:2021-06 (D)

## Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	5
4.1 Werkstoffe und Oberflächenschutz .....	5
4.2 Bau .....	5
4.2.1 Aufbau und Konstruktion .....	5
4.2.2 Ausführungsarten .....	5
4.2.3 Anschlüsse .....	5
4.3 Ausrüstung .....	6
4.3.1 Einstellgerät.....	6
4.3.2 Voreinstellgerät für Gas .....	6
4.3.3 Voreinstellgerät für Luft .....	6
4.4 Dichtheit.....	6
4.5 Wärmebelastung bei Großstellung.....	6
4.6 Stabilität der Flammen .....	6
4.6.1 Anforderung A .....	6
4.6.2 Anforderung B .....	6
4.7 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzen des Brenners .....	6
4.8 Standsicherheit des Brenners .....	7
4.9 Oberflächentemperaturen .....	7
4.9.1 Einstellgerät .....	7
4.9.2 Bedienungsgriffe .....	7
5 Prüfverfahren .....	7
5.1 Prüfgase .....	7
5.2 Prüfdruck .....	7
5.3 Dichtheit der gasführenden Teile .....	7
5.4 Wärmebelastung bei Großstellung.....	7
5.5 Stabilität der Flammen .....	7
5.5.1 Prüfbedingungen A .....	7
5.5.2 Prüfbedingungen B .....	9
5.6 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzung des Brenners.....	9
5.7 Standsicherheit .....	10
5.8 Oberflächentemperaturen .....	10
6 Kennzeichnung und Beschilderung.....	10
7 Betriebsanleitung.....	10
Literaturhinweise .....	11