

DIN EN 30-2-1:2025-03 (D)

Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Rationelle Energienutzung - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 30-2-1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an die Betriebsweise	7
4.1 Wirkungsgrad.....	7
4.1.1 Offene Brenner.....	7
4.1.2 Verdeckte Brenner.....	7
4.1.3 Kochmulde.....	8
4.2 Energieverbrauch des Backofens.....	8
5 Prüfungen	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.1.1 Voreinstellen der Wärmebelastung des Brenners	8
5.1.2 Prüfbedingungen.....	8
5.1.3 Prüfgefäße	8
5.2 Wirkungsgrad.....	8
5.2.1 Offene Brenner	8
5.2.2 Verdeckte Brenner.....	11
5.2.3 Berechnung des Wirkungsgrades einer Gaskochmulde mit offenen Brennern.....	11
5.3 Energieverbrauch des Backofens.....	12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung 2016/426/EU	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Durchmesser des Gefäßes und Wassermenge entsprechend der Nennwärmebelastung des Brenners	9
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Verordnung 2016/426/EU	13