C/2025/1714

18.3.2025

Gasarten und die dazugehörigen Anschlussdrücke nach Artikel 4 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2016/426 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG

(Diese Veröffentlichung beruht auf Angaben, die der Kommission von den Mitgliedstaaten übermittelt wurden.)

(C/2025/1714)

IRLAND

Gasfamilie	Zweite Familie		Dritte Familie			
Gasgruppe	Gruppe H		Propan		Butan	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Brennwert (GCV: Gross Calorific Value) [MJ/m³]	36,9	42,3	88,2	100,1	121,3	126,7
Wobbeindex [MJ/m³]	47,2	51,41	72,7	78,5	85,7	87,7
Gaszusammensetzung nach Volumen in % des Gesamtgehalts:						
C_1 bis C_5 Gehalt (Summe)	- [a]		100	100	100	100
N_2 + CO_2, Gehalt	N_2 ≤ 5 mol-% CO_2 ≤ 2,5 mol-% [b]		NIL	NIL	NIL	NIL
CO-Gehalt	< 2,5 mol-%		NIL	NIL	NIL	NIL
Ungesättigte Kohlenwasserstoffe, Gehalt	- [c]		0	100	0	100
Wasserstoff, Gehalt	< 0,1 mol-%		NIL	NIL	NIL	NIL
Angaben zu den toxischen Bestandteilen, die im gasförmigen Brennstoff enthalten sind	H_2S ≤ 5 mg/m³ [d]		[f]		[f]	
Anschlussdruck:						

	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum
Anschlussdruck am Eingangsstutzen des Geräts [mbar]	17	20	25	25 25 [g]	37 29 [g]	45 35 [g]	20 25 [g]	29 29 [g]	35 35 [g]
Anschlussdruck am Entnahmepunkt [mbar]	-	20 [e]	-	32 [h] 27 [i] 30 [k] 30 [l]	37 [h] 37 [i] 37 [k] 30 [l]	45 [h] 45 [i] 45 [k] 35 [l]	22 [i] 30 [l]	29 [i] 30 [l]	35 [i] 35 [l]
Zulässiger Druckabfall in der Gasanlage des Endnutzers [mbar]	-	-	1	-	-	0,5 [i] 2 [l] 5 [k]	-	-	0,5 [i] 2 [l] 5 [k]

Gasfamilie	Zweite Familie		Dritte Familie			
Gasgruppe	Gruppe H		Propan		Butan	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Referenzbedingungen für den Wobbeindex und den Brennwert						
Referenztemperatur für die Verbrennung [°C]	15 °C					
Referenztemperatur für die Volumenmessung [°C]	15 °C					
Referenzdruck für die Volumenmessung [mbar]	1 013,25 mbar					

([a]) Kein besonderer Grenzwert angegeben für C_1 bis C_5 Gehalt (Summe), C_2H_6 < 12 mol%

([b]) Andere relevante Gasqualitätsspezifikationen einschließlich Spezifikationen für erneuerbares Erdgas (Biomethan) sind dem Gas Networks Ireland, Code of Operations, Part G Technical, zu entnehmen.

([c]) Kein besonderer Grenzwert angegeben.

([d]) Am Netzzugang Gesamtschwefelgehalt < 50 mg/m³ (einschließlich H_2S). Odoriertes Gas hat eine Geruchsintensität von 2 Grad auf der SALES-Skala oder eine andere vom Transportunternehmer festgelegte Spezifikation. Halogenkohlenwasserstoffe < 1,5 mg/m³.

([e]) Lieferdruck für typische Installationen (einschließlich Haushalt), die an das Verteilungsnetz für Gas der Gruppe H angeschlossen sind.

([f]) Handelsübliches Propan und Butan dürfen den Stoff 1,3-Butadien, der in der Kategorie II als karzinogen klassifiziert ist, enthalten.

([g]) Flüssiggas (LPG) für Freizeitwohnfahrzeuge (EN 1949)

([h]) „Cylinder Appliance“ (Direkt mit Zylinder verbundenes Gerät) EN 16129 Tabelle 5. Anmerkung: Bei diesen Zahlen wird davon ausgegangen, dass der Entnahmepunkt der Auslass des Reglers ist.

([i]) „Cylinder Appliance“ (Direkt mit Zylinder verbundenes Gerät) Flüssiggas (LPG) (für Freizeitwohnfahrzeuge EN 1949), EN 16129 Anhang D. Anmerkung: Bei diesen Zahlen wird davon ausgegangen, dass der Entnahmepunkt der Auslass des Reglers ist.

([j]) IS 813 Domestic Gas Installations - IS 820 Non-domestic Gas Installations.

([k]) EN 1949; direkt mit Zylinder verbundene Geräte, 5 mbar.