Amtsblatt der Europäischen Union

C/2026/5855

5.11.2026

DE
Reihe C

Mitteilung des Mitgliedstaats Deutschland nach Artikel 4 der Gasgeräteverordnung 2016/426

(C/2026/5855)

Mitteilung des Mitgliedstaats Deutschland nach Artikel 4 der Gasgeräteverordnung 2016/426

Gasfamilie	Zweite				Dritte				Fünfte			
Gasgruppe	Gruppe H (national)		Gruppe L (national)		Gruppe P		Gruppe B		Gruppe A (≥ 98 % Wasserstoff)		Gruppe D (≥ 99,97 % Wasserstoff)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Brennwert (GCV: Gross Calorific Value) [MJ/m³]	34,5	44,7	28,7	38,6		101,2 (4)		133,8 (4)	11,86	12,61	12,1	12,11
Wobbeindex [MJ/m³]	46,1 (1)	52,64 (1a)	37,60 (2)	44,40	72,90 (5)	87,30 (5)	81,80	87,30	40,09	44,81	45,78	45,86
Gaszusammensetzung nach Volumen in % des Gesamtgehalts:												
C_1 bis C_5, Gehalt (Summe)		100 %		100 %		100 %		100 %		2		0,03
$N_2 + CO_2$, Gehalt	2,5	4	2,5	4		k. A.		k. A.		2		0,03 N_2 0,0002 CO_2
CO, Gehalt		0,1		0,1		k. A.		k. A.		0,1		0,00002
Ungesättigte Kohlenwasserstoffe, Gehalt		k. A.		k. A.		10 %		10 %				
Wasserstoff, Gehalt	0	0,2 bis 20 %	0	0,2 bis 20 %		0,2 (6)		0,2 (6)				

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2026/5855/oj

Angabe zu den toxischen Bestandteilen, die im gasförmigen Brennstoff enthalten sind.		H_2S und COS: 5 mg/m³		H_2S und COS: 5 mg/m³		H_2S technisch frei S aus COS: 5 mg/kg		H_2S technisch frei S aus COS: 5 mg/kg									

Anschlussdruck:

	Min	Nenn-wert	Max	Min	Nenn-wert	Max	Min	Nenn-wert	Max	Min	Nenn-wert	Max	Min	Nenn-wert	Max	Min	Nenn-wert	Max
Anschlussdruck am Eingangsstutzen des Gerätes [mbar]	18	20	25	18	20	25	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	k.A.	20	k.A.	k.A.	20	k.A.
Anschlussdruck am Entnahmepunkt [mbar]	20	23	25,3	20	23	25,3	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	k.A.	23	k.A.	k.A.	23	k.A.
Zulässiger Druckabfall in der Gasanlage des Endnutzers [mbar]	3 (3)			3 (3)			5 (3)			5 (3)			3 (3)			3 (3)		

Referenzbedingungen für den Wobbeindex und den Brennwert:

Referenztemperatur für die Verbrennung [°C]	15 °C

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2026/5855/oj

Referenztemperatur für die Volumenmessung [°C]	15 °C
Referenzdruck für die Volumenmessung [mbar]	1 013,25

([1]) Gruppe H: Für entsprechend geeignete Gasgeräte (z. B. Gerätekategorie I_{2E}) kann zur Vermeidung von Versorgungsengpässen eine zeitlich begrenzte Unterschreitung des Wobbe-Indexes bis auf $W_{S,n}$ = 43,2 MJ/m³ (12,0 kWh/m³) toleriert werden, wobei die Geräteeinstellung auf $W_{S,n}$ = 54,0 MJ/m³ (15,0 kWh/m³) unverändert bleibt. (40,95 MJ/m³ (15 °C));

([1a]) Eine Überschreitung bis zu 53,72 MJ/m³ (15 °C) ist für Gase an Netzkopplungspunkten- und Netzanschlusspunkten und den nachgelagerten Gasversorgungsnetzen möglich.

([2]) Gruppe L: Es kann für entsprechend geeignete Gasgeräte (z. B. Gerätekategorie I_{2ELL}) zur Nutzung von inertreichen Erdgasen eine zeitlich begrenzte Unterschreitung des Wobbe-Indexes bis auf $W_{S,n}$ = 36,0 MJ/m³ (10,0 kWh/m³) toleriert werden, wobei die Geräteeinstellung auf $W_{S,n}$ = 44,6 MJ/m³ (12,4 kWh/m³) unverändert bleibt. (34,13 MJ/ m³ (15 °C));

([3]) Gilt für häuslich oder vergleichbare Anwendung, bei Gewerbe oder Industrie sind Abweichungen möglich.

([4]) Nennwert;

([5]) Nur aus ortsfestem Tank;

([6]) Wasserstoff, Stickstoff, Sauerstoff und Methan