

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Oktober 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	H _{s,eff}	10,317	kWh/m ³
Normdichte	P _n	0,8335	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,8898	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,2507	mol-%
Methan	CH ₄	82,5443	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,1241	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,8082	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1475	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1489	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0347	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,0269	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0546	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0009	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H _{in}	9,317	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO2	0,056294	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6473	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,849	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 26.11.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Oktober 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,278	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8248	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,739	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,067	mol-%
Methan	CH ₄	83,464	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,788	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,651	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,113	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,114	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,027	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,021	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,045	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,279	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO ₂	0,05609	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4471	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,832	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

- ¹: Ermittlung durch geeichtetes Rekonstruktionssystem
- ²: Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen
- ³: Die Ermittlung des Heizwertes wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) vom Januar 2011 durchgeführt

Durch die dargestellten Netzkopplungspunkte und die zugehörigen Gasbeschaffenheiten, werden, am Volumen gemessen, 95% bis 99% des Netzes abgebildet. Für nähere Informationen der Gasbeschaffenheiten der übrigen Netzkopplungspunkte, kontaktieren Sie bitte die Ansprechpartner auf unserer Website.