

Gasbeschaffenheiten NKP07 : Dezember 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	H _{s,eff}	10,312	kWh/m ³
Normdichte	P _n	0,8323	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,0537	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,9406	mol-%
Methan	CH ₄	83,0335	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,7534	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7995	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1501	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1598	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0429	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,0319	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0634	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0017	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H _{in}	9,311	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO2	0,056358	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6211	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,852	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 03.02.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 : Dezember 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,312	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8322	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,051	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,941	mol-%
Methan	CH ₄	83,0431	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,7484	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7986	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1499	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1593	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0429	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,0319	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0631	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0017	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,311	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO ₂	0,56355	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6189	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,852	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-



-
- 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.