

Gasbeschaffenheiten NKP07 : September 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	H _{s,eff}	10,291	kWh/m ³
Normdichte	P _n	0,8343	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,9201	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,4101	mol-%
Methan	CH ₄	82,4001	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,1052	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7748	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1435	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1519	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0374	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,0299	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0564	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0011	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H _{in}	9,293	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO2	0,056307	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6663	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,813	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 26.11.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

September 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	H _{s,eff}	10,281	kWh/m ³
Normdichte	P _n	0,8311	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,789	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,4338	mol-%
Methan	CH ₄	82,4547	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,3449	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6703	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1109	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1297	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0282	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,0231	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0432	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}	9,283	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO ₂	0,056196	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5945	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,792	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.