

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Juni 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,286	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8308	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,9536	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,1327	mol-%
Methan	CH ₄	82,9687	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,8254	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7561	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1396	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1322	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0333	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0265	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0613	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0013	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,287	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056277	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5877	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,831	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 28.07.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

Juni 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,246	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8249	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,899	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,0067	mol-%
Methan	CH ₄	83,7144	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,3466	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7136	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1236	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1174	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0283	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0231	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0565	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,249	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056155	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4565	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,826	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

Stand: 28.07.2026



¹: Ermittlung durch geeichtes 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.

Stand: 28.07.2026