

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

April 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,232 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8254 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,8332 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,2021	mol-%
Methan	CH ₄	83,4626	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,4742	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1187	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1245	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0284	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0222	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0408	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0016	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,237	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056122	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,462	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,809	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

Stand: 12.05.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

April 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,255 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8231 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,832 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,912 mol-%
Methan	CH ₄		83,8492 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,4091 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,6654 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1166 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1251 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0295 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0236 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0443 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0016 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,257 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056103 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9976 -
Molare Masse	M		18,4122 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,835 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		87 -

Stand: 12.05.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

April 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,237 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8257 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		0,846 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,1819	mol-%
Methan	CH_4	83,4409	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,4865	mol-%
Propan	C_3H_8	0,7109	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1206	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1264	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0288	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0226	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0411	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,0016	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,242	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056134	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4712	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,809	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

Stand: 12.05.2026



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: 12.05.2026