

Gasbeschaffheiten NKP07 :

Juli 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,347	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8435	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	1,1757	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,3734	mol-%
Methan	CH_4	81,7231	mol-%
Ethan	C_2H_6	4,204	mol-%
Propan	C_3H_8	1,0318	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1879	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1812	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0442	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0344	mol-%
Hexan+	C_6+	0,073	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,0021	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,2346	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056576	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,8685	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,799	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	83	-

Stand: 18.08.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Juli 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,365 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8527 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,258 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,8251 mol-%
Methan	CH_4		80,5257 mol-%
Ethan	C_2H_6		4,6394 mol-%
Propan	C_3H_8		1,2242 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,2046 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,2036 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0442 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0351 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0697 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0017 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,365 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056741 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9974 -
Molare Masse	M		19,0762 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,783 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		82 -

Stand: 18.08.2026

Gasbeschaffheiten NKP10 :

Juli 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,365 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8523 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,276 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,7664 mol-%
Methan	CH_4		80,617 mol-%
Ethan	C_2H_6		4,5987 mol-%
Propan	C_3H_8		1,2121 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,2028 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,2034 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0447 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0358 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0719 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0019 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,365 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056744 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9974 -
Molare Masse	M		19,0663 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,805 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		82 -

Stand: 18.08.2026



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: 18.08.2026