

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Januar 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,3 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8365 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,1916 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,0873 mol-%
Methan	CH_4		82,5204 mol-%
Ethan	C_2H_6		3,9562 mol-%
Propan	C_3H_8		0,8211 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1472 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1601 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0436 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0335 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0675 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0022 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,301 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056474 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,7155 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,796 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 19.03.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Januar 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,305 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8365 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,198 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,0487 mol-%
Methan	CH_4		82,5346 mol-%
Ethan	C_2H_6		3,9696 mol-%
Propan	C_3H_8		0,8248 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1475 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1603 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0436 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0336 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0674 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0022 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,306 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056479 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,715 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,795 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 19.03.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

Januar 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,298 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8367 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,195 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,1076 mol-%
Methan	CH_4		82,4906 mol-%
Ethan	C_2H_6		3,9596 mol-%
Propan	C_3H_8		0,8233 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1474 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1602 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0435 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0335 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0675 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0022 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,3 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056477 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,7186 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,795 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 19.03.2026



¹: Ermittlung durch geeichtes Rekonstruktionssystem

²: Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind

³: Die Ermittlung des Heizwertes wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) vom

Durch die dargestellten Netzkopplungspunkte und die zugehörigen
Gasbeschaffenheiten, werden, am Volumen gemessen, 95% bis 99% des Netzes

Stand: 19.03.2026