

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Februar 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,207	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8386	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	1,0706	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,9554	mol-%
Methan	CH_4	81,9162	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,8266	mol-%
Propan	C_3H_8	0,8126	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1441	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1573	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0422	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0333	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0699	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}	9,217	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056398	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,7623	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,674	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 19.03.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Februar 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,216 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8387 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,085 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,8984 mol-%
Methan	CH_4		81,9292 mol-%
Ethan	C_2H_6		3,847 mol-%
Propan	C_3H_8		0,8182 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1449 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1586 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0428 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0336 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0705 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}		9,225 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,05641 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,7659 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,674 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 19.03.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

Februar 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,206	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8384	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	1,067	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,9553	mol-%
Methan	CH_4	81,9301	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,8202	mol-%
Propan	C_3H_8	0,8106	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1437	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1568	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,042	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0331	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0697	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,002	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,216	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056393	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,7598	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,674	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