

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

August 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,3 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8345 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		0,9545 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,3242	mol-%
Methan	CH_4	82,5216	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,9256	mol-%
Propan	C_3H_8	0,8864	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1496	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1496	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0328	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0273	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0558	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,001	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,299	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056324	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6631	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,806	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 22.09.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

August 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,335 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8398 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		0,951 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,524 mol-%
Methan	CH_4		81,8045 mol-%
Ethan	C_2H_6		4,3178 mol-%
Propan	C_3H_8		0,9858 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1675 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1603 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0354 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0267 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0571 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0007 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,335 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056413 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,7892 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,822 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		84 -

Stand: 22.09.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

August 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,332 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8393 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		0,94 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		11,5131 mol-%
Methan	CH_4		81,8645 mol-%
Ethan	C_2H_6		4,2945 mol-%
Propan	C_3H_8		0,9746 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1662 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1585 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0351 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0265 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0569 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0007 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,332 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,0564 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,7764 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,822 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		84 -

Stand: 22.09.2026



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: 22.09.2026