

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

März 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,273	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8294	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	0,9664	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,0768	mol-%
Methan	CH_4	83,1446	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,7075	mol-%
Propan	C_3H_8	0,7419	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,124	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1387	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0341	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0276	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0534	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}	9,275	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056259	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5541	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,828	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 23.04.2026



Gasbeschaffenheiten NKP03 :

März 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,27	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8287	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	0,939	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,0879	mol-%
Methan	CH_4	83,1867	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,7113	mol-%
Propan	C_3H_8	0,7274	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1198	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1353	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0332	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0269	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0534	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}	9,272	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056236	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5412	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,827	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 23.04.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

März 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,274 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8294 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		0,964 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,0722	mol-%
Methan	CH_4	83,1453	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,7145	mol-%
Propan	C_3H_8	0,7422	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1239	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1385	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,034	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0275	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0533	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}	9,276	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056258	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5529	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,828	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 23.04.2026



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: 23.04.2026