

Informationen über Gasbeschaffheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.655 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8009 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.213 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.213 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.972 mol-%
Methan	CH ₄	90.459 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.450 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.335 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.225 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.209 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.530 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056627 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.678 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.183 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.808 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8980 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.648 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8003 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.211 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.211 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.965 mol-%
Methan	CH ₄	90.515 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.436 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.311 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.221 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.205 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.052 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.524 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056616 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.118 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846.658 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.809 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.377 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8831 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.654 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8009 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.212 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.212 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.973 mol-%
Methan	CH ₄	90.457 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.457 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.330 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.224 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.209 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.529 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056626 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.629 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.138 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.808 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8969 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.685 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8053 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.273 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.273 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.036 mol-%
Methan	CH ₄	89.955 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.704 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.436 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.235 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.215 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.045 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.056 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.002 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.559 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056714 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	940.056 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	849.441 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.830 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9970 -
Molare Masse ⁴	M	17.9958 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.654 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8009 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.213 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.213 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.974 mol-%
Methan	CH ₄	90.460 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.452 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.331 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.224 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.209 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.529 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056626 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.600 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.111 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.807 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8970 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.653 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8009 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.218 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.218 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.970 mol-%
Methan	CH ₄	90.463 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.451 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.330 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.224 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.528 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056628 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.560 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.074 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.808 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.378 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8972 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.654 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8009 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.212 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.212 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.977 mol-%
Methan	CH ₄	90.451 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.456 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.332 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.225 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.529 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056626 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.605 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.117 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.807 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8976 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.654 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8008 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.214 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.214 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.972 mol-%
Methan	CH ₄	90.465 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.450 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.330 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.224 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.209 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.529 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056625 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.591 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.102 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.807 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8966 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.655 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8011 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.215 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.215 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.979 mol-%
Methan	CH ₄	90.435 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.466 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.334 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.225 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.530 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056630 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.663 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.172 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.808 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.378 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9008 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.653 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8008 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.213 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.213 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.974 mol-%
Methan	CH ₄	90.464 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.450 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.330 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.224 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.528 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056625 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.554 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.068 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.808 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.378 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8960 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.655 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8012 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.222 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.222 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.974 mol-%
Methan	CH ₄	90.417 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.486 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.334 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.224 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.052 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.530 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056634 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.709 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.215 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.807 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.378 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9034 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.655 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8011 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.215 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.215 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.981 mol-%
Methan	CH ₄	90.427 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.469 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.336 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.225 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.530 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056630 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.683 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.191 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.808 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.378 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9019 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.656 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8012 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.219 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.219 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.976 mol-%
Methan	CH ₄	90.425 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.468 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.339 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.225 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.210 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.531 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056633 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937.773 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847.275 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.807 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9041 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.671 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8081 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.501 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.501 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.968 mol-%
Methan	CH ₄	89.736 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.787 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.406 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.242 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.223 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.030 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.054 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.001 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.546 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056839 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	939.009 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	848.509 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.763 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.341 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9970 -
Molare Masse ⁴	M	18.0592 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G 260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder. Die Angaben beziehen sich auf den Normzustand nach DIN EN ISO 13443 mit der Temperatur im Normzustand 0 °C und dem Druck im Normzustand 1,01325 bar, sowie der Verbrennungstemperatur 25 °C nach DIN EN ISO 6976.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2026 - 01.05.2026
 GB Bezirk: Essen West Frintrop
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.603 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.7923 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0.974 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0.974 mol-%
Stickstoff	N ₂	0.991 mol-%
Methan	CH ₄	91.461 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4.813 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.180 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.241 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.198 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.045 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.059 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.481 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056404 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	933.614 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	843.322 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.818 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.390 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.7071 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Open Grid Europe GmbH. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft. Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind gegen Gebühr durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.