

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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.638 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8046 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.354 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.354 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.118 mol-%
Methan	CH ₄	90.023 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.617 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.273 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.201 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.066 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.515 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056723 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936.245 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.930 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.330 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9787 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.633 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.125 mol-%
Methan	CH ₄	90.053 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.604 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.252 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.005 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.511 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056717 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.831 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.545 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.326 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9711 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.634 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.351 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.351 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.123 mol-%
Methan	CH ₄	90.053 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.602 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.258 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.512 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056717 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.958 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.663 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9727 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.634 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.123 mol-%
Methan	CH ₄	90.049 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.606 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.255 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.005 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.512 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056718 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.893 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.602 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.327 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9718 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.634 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.124 mol-%
Methan	CH ₄	90.053 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.602 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.255 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.005 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.512 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056718 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.895 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.604 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.327 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9721 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.636 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8046 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.359 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.359 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.119 mol-%
Methan	CH ₄	90.018 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.629 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.263 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.249 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.066 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.513 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056725 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936.073 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.772 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9777 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.635 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8045 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.356 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.356 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.122 mol-%
Methan	CH ₄	90.031 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.616 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.261 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.513 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056722 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936.048 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.747 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9766 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.635 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.352 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.122 mol-%
Methan	CH ₄	90.048 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.606 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.259 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.512 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056718 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.999 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.700 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9737 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.636 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8045 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.359 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.359 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.120 mol-%
Methan	CH ₄	90.022 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.627 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.259 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.249 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.513 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056724 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936.031 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.732 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.327 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9771 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.635 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8044 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.353 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.353 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.122 mol-%
Methan	CH ₄	90.043 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.609 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.258 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.513 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056720 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.979 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.682 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9738 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.635 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8044 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.355 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.355 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.122 mol-%
Methan	CH ₄	90.039 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.612 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.258 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.513 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056720 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.990 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.693 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.327 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9750 kg/kmol

- 1 Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- 2 Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- 3 Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- 4 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.637 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8047 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.362 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.362 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.118 mol-%
Methan	CH ₄	90.004 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.640 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.264 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.249 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.066 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.514 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056728 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936.142 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.837 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9802 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.634 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.350 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.350 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.122 mol-%
Methan	CH ₄	90.055 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.599 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.259 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.250 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.512 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056717 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.952 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.656 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.751 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.328 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.9719 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.634 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8003 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.217 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.217 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.034 mol-%
Methan	CH ₄	90.572 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.295 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.273 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.238 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.208 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.049 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.033 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.064 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10.511 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0.056613 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935.989 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845.625 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.787 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.360 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9971 -
Molare Masse ⁴	M	17.8836 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: 01.01.2026 - 01.02.2026
 GB Bezirk: Essen West Frintrop
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.647 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0.8057 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.390 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1.390 mol-%
Stickstoff	N ₂	1.098 mol-%
Methan	CH ₄	89.883 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5.733 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1.287 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0.246 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0.203 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0.031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0.064 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0.001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0.000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0.004 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	0.056755 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936.943 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846.587 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14.754 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13.331 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0.9970 -
Molare Masse ⁴	M	18.0039 kg/kmol

- 1 Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- 2 Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- 3 Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO₂-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- 4 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.