

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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,669 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8089 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,561 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,561 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,958 mol-%
Methan	CH ₄	89,541 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,996 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,400 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,201 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,218 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,042 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,045 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,544 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056874 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	938,630 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	848,171 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,764 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,329 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	18,0758 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,643 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8034 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,387 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,387 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,961 mol-%
Methan	CH ₄	90,079 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,771 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,279 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,202 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,195 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,028 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,049 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	$H_{i,n}$	10,519 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056726 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,653 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,275 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,767 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,344 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9538 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,645 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8039 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,402 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,402 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,964 mol-%
Methan	CH ₄	90,039 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,774 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,294 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,203 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,049 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,521 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056739 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,821 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,436 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,769 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,343 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9653 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,623 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8032 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,363 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,363 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,078 mol-%
Methan	CH ₄	90,069 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,703 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,263 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,221 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,167 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,039 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,024 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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	$H_{i,n}$	10,501 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056706 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	935,053 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	844,809 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,746 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,324 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9451 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,647 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8041 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,408 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,408 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,959 mol-%
Methan	CH ₄	90,017 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,794 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,296 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,203 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,048 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,523 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056745 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,911 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,521 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,769 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,343 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9684 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,646 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8040 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,404 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,404 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,962 mol-%
Methan	CH ₄	90,029 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,783 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,296 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,203 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,049 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,522 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056742 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,917 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,525 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,768 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,343 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9676 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,652 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8051 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,435 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,435 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,959 mol-%
Methan	CH ₄	89,900 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,869 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,313 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,201 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,200 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,047 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 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	0,056770 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937,375 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,962 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,768 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,342 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9907 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,648 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8043 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,412 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,412 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,961 mol-%
Methan	CH ₄	89,996 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,806 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,300 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,202 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,048 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 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	0,056749 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937,000 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,605 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,769 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,343 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9728 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,594 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7969 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,217 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,217 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,012 mol-%
Methan	CH ₄	90,791 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,338 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,126 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,215 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,168 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,042 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,026 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	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,473 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056559 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	932,696 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	842,543 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,768 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,340 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8070 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,647 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8041 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,407 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,407 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,959 mol-%
Methan	CH ₄	90,021 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,791 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,296 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,202 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,048 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,523 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056744 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,900 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,510 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,769 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,343 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9677 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,649 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8046 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,425 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,425 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,959 mol-%
Methan	CH ₄	89,955 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,832 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,304 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,202 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,048 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,525 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056759 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937,129 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,730 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,768 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,341 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9809 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,647 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8041 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,410 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,410 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,959 mol-%
Methan	CH ₄	90,014 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,796 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,296 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,202 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,048 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,523 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056746 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,887 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,499 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,769 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,342 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9689 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,646 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8039 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,400 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,400 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,961 mol-%
Methan	CH ₄	90,044 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,774 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,293 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,203 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,029 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,049 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,000 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,522 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056739 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,843 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,456 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,770 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,343 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9639 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,602 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7979 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,211 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,211 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,051 mol-%
Methan	CH ₄	90,597 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,482 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,150 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,214 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,166 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,039 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,024 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	0,000 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	0,056571 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	933,485 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	843,291 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,769 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,342 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8327 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: 01.05.2025 - 01.06.2025
 GB Bezirk: Essen West Frintrop
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,660 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8048 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,363 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,363 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,995 mol-%
Methan	CH ₄	89,940 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,831 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,329 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,220 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,190 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,055 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	$H_{i,n}$	10,535 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056738 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	938,015 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847,550 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,779 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,354 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9819 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.