

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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,643 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7988 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,130 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,130 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,003 mol-%
Methan	CH ₄	90,889 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,025 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,288 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,259 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,227 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,070 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	$H_{i,n}$	10,519 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056562 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,685 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,239 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,383 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8486 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,684 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8048 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,257 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,257 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,023 mol-%
Methan	CH ₄	90,185 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,442 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,436 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,252 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,234 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,052 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,036 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,067 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,002 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,558 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056701 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	939,964 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	849,347 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,809 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,382 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	17,9830 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,642 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7986 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,128 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,128 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,003 mol-%
Methan	CH ₄	90,904 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,014 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,285 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,259 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,227 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,070 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	$H_{i,n}$	10,518 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056558 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,580 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,141 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,383 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8455 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 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,644 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7988 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,128 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,128 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,001 mol-%
Methan	CH ₄	90,891 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,022 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,292 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,259 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,228 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,070 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	$H_{i,n}$	10,520 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056561 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,776 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,323 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,818 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,384 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8489 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,643 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7988 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,131 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,131 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,001 mol-%
Methan	CH ₄	90,883 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,029 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,291 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,259 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,228 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,070 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	$H_{i,n}$	10,519 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056562 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,789 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,336 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,384 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8506 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,666 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8027 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,228 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,228 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,007 mol-%
Methan	CH ₄	90,354 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,416 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,378 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,241 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,216 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	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,541 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056658 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	938,570 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	848,032 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,806 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9349 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 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,644 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7988 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,132 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,132 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,002 mol-%
Methan	CH ₄	90,880 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,031 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,290 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,259 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,228 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,070 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	$H_{i,n}$	10,520 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056563 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,771 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,320 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,383 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8510 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 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,639 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7987 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,127 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,127 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,020 mol-%
Methan	CH ₄	90,896 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,006 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,285 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,261 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,226 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,053 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,037 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,071 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	$H_{i,n}$	10,515 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056558 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,387 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	845,965 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,818 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,379 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8461 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,607 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7964 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,116 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,116 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,046 mol-%
Methan	CH ₄	91,139 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,831 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,218 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,253 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,213 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,037 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,073 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,008 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,485 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056514 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	933,857 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	843,607 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,816 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,361 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,7957 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,645 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7989 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,131 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,131 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,999 mol-%
Methan	CH ₄	90,877 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,034 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,294 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,259 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,228 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,069 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	$H_{i,n}$	10,521 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056564 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,838 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,382 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,384 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8510 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,642 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7989 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,133 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,133 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,009 mol-%
Methan	CH ₄	90,873 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,030 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,290 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,258 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,227 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,070 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	$H_{i,n}$	10,518 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056564 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	936,639 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,199 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,381 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8508 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,659 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8019 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,199 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,199 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,038 mol-%
Methan	CH ₄	90,456 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,283 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,383 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,249 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,222 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,050 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,034 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	0,009 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,534 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056633 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	938,013 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	847,511 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,758 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,377 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9192 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,649 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7991 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,131 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,131 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,994 mol-%
Methan	CH ₄	90,855 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,050 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,302 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,260 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,230 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,054 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,069 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	0,056568 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	937,156 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	846,677 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,817 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,387 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8562 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	H _{s,n}	11,623 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ _n	0,7987 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,202 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,202 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,002 mol-%
Methan	CH ₄	90,687 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,318 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,229 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,221 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,195 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,045 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,031 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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}	10,500 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056584 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	H _{s,m}	935,059 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	H _{i,m}	844,743 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W _s	14,788 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W _i	13,360 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z _n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8470 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: 01.10.2025 - 01.11.2025
 GB Bezirk: Essen West Frintrop
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,727 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8139 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,567 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,567 mol-%
Stickstoff	N ₂	0,976 mol-%
Methan	CH ₄	89,041 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	6,289 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,503 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,228 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,251 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,049 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,039 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,045 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	$H_{i,n}$	10,599 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056953 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	943,324 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	852,563 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,780 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,359 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9970 -
Molare Masse ⁴	M	18,1832 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.