

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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,564 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8004 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,425 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,425 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,109 mol-%
Methan	CH ₄	90,382 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,475 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,089 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,213 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,161 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,042 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,026 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,062 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,003 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,446 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056679 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	930,372 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	840,464 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,701 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,278 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8850 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,574 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8022 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,499 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,499 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,074 mol-%
Methan	CH ₄	90,105 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,733 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,107 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,196 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,157 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,456 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056736 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,168 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,220 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,695 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9252 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,573 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8020 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,493 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,493 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,075 mol-%
Methan	CH ₄	90,136 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,706 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,104 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,054 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,455 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056730 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,084 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,140 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9210 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,575 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8025 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,512 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,512 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,069 mol-%
Methan	CH ₄	90,063 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,769 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,112 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,194 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,157 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,037 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,024 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,051 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	$H_{i,n}$	10,457 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056745 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,252 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,301 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,274 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9315 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,571 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8017 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,482 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,482 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,081 mol-%
Methan	CH ₄	90,173 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,672 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,101 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,200 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,039 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 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	0,002 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,453 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056721 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	930,954 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,017 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,276 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9150 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,573 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8021 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,497 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,497 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,075 mol-%
Methan	CH ₄	90,119 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,718 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,107 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,197 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,455 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056733 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,116 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,171 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,695 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9235 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,574 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8022 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,498 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,498 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,075 mol-%
Methan	CH ₄	90,111 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,726 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,108 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,197 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,456 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056735 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,192 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,241 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9255 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,572 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8019 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,491 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,491 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,078 mol-%
Methan	CH ₄	90,146 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,695 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,103 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,039 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,054 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,454 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056728 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,015 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,075 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,695 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9195 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,573 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8021 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,497 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,497 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,075 mol-%
Methan	CH ₄	90,116 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,722 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,107 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,197 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,157 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,455 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056733 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,123 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,177 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9237 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,572 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8019 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,487 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,487 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,079 mol-%
Methan	CH ₄	90,158 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,684 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,103 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,039 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,054 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,002 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,454 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056726 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	930,982 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,043 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,695 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9173 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,573 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8021 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,495 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,495 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,076 mol-%
Methan	CH ₄	90,126 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,712 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,107 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,455 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056732 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,114 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,168 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9228 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,573 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8020 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,493 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,493 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,077 mol-%
Methan	CH ₄	90,135 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,705 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,105 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,054 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,455 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056730 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,082 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,138 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9215 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,573 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8019 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,490 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,490 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,076 mol-%
Methan	CH ₄	90,144 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,701 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,103 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,054 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,002 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,455 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056728 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	931,058 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,115 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,695 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,276 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9193 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,596 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8036 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,501 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,501 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,055 mol-%
Methan	CH ₄	89,953 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,828 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,151 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,203 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	0,025 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	0,012 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,476 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056761 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	932,884 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	842,817 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,711 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,289 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9563 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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 Gasbeschafftheiten

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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 GB Bezirk: Essen West Frintrop
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,572 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8020 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,501 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,501 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,068 mol-%
Methan	CH ₄	90,124 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,730 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,098 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,195 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,024 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,052 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,002 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ³	$H_{i,n}$	10,454 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ³	ECO ₂	0,056734 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ⁴	$H_{s,m}$	930,959 kJ/mol
Heizwert (molar) ⁴	$H_{i,m}$	841,023 kJ/mol
Wobbe Index ⁴	W_s	14,695 kWh/m ³
Wobbe Index ⁴	W_i	13,274 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9199 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-Arbeitsblatt G 693 (A) 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.