

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	H _{s,n}	11,582 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ _n	0,8005 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,408 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,408 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,042 mol-%
Methan	CH ₄	90,311 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,652 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,095 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,197 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	H _{i,n}	10,463 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056679 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	H _{s,m}	931,827 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	H _{i,m}	841,799 kJ/mol
Wobbe Index ³	W _s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W _i	13,298 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z _n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8869 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,585 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8007 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,414 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,414 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,035 mol-%
Methan	CH ₄	90,283 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,680 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,095 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,195 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,157 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	$H_{i,n}$	10,466 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056686 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,980 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,942 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,719 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8908 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,583 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8006 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,407 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,407 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,044 mol-%
Methan	CH ₄	90,313 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,640 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,100 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,059 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) ²	$H_{i,n}$	10,464 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056681 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,932 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,897 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8893 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,415 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,7932 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,308 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,308 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,583 mol-%
Methan	CH ₄	91,268 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,368 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,927 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,216 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,051 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,033 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,079 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) ²	$H_{i,n}$	10,309 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056486 t/GJ
Methanzahl	MZ	81 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	918,603 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	829,573 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,569 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,163 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9972 -
Molare Masse ⁴	M	17,7291 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,584 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8006 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,409 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,409 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,041 mol-%
Methan	CH ₄	90,305 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,654 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,099 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,197 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	$H_{i,n}$	10,465 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056682 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,887 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,855 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8884 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,585 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8007 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,412 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,412 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,038 mol-%
Methan	CH ₄	90,295 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,663 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,098 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	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 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) ²	$H_{i,n}$	10,466 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056685 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,980 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,942 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8908 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,584 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8007 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,416 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,416 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,036 mol-%
Methan	CH ₄	90,288 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,675 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,095 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,195 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	$H_{i,n}$	10,465 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056686 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,888 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,858 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,720 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,298 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8901 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	H _{s,n}	11,583 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ _n	0,8006 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,414 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,414 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,038 mol-%
Methan	CH ₄	90,296 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,669 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,093 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,196 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	H _{i,n}	10,464 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056684 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	H _{s,m}	931,850 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	H _{i,m}	841,822 kJ/mol
Wobbe Index ³	W _s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W _i	13,298 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z _n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8890 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,584 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8007 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,411 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,411 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,038 mol-%
Methan	CH ₄	90,300 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,659 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,098 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	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 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) ²	$H_{i,n}$	10,465 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056684 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,962 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,925 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8900 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,584 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8006 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,407 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,407 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,042 mol-%
Methan	CH ₄	90,308 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,647 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,102 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,198 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	$H_{i,n}$	10,465 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056681 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,900 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,867 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8880 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	H _{s,n}	11,583 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ _n	0,8006 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,415 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,415 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,034 mol-%
Methan	CH ₄	90,295 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,677 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,090 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,194 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058 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) ²	H _{i,n}	10,464 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056684 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	H _{s,m}	931,842 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	H _{i,m}	841,814 kJ/mol
Wobbe Index ³	W _s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W _i	13,298 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z _n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8881 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,584 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8006 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,411 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,411 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,039 mol-%
Methan	CH ₄	90,302 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,658 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,097 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	0,041 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027 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) ²	$H_{i,n}$	10,465 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056683 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,942 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,907 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8898 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,583 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8005 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,401 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,401 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,045 mol-%
Methan	CH ₄	90,326 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,627 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,106 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,199 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,026 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,059 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) ²	$H_{i,n}$	10,464 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056677 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,878 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,846 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,300 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8857 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,583 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8019 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,467 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,467 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,048 mol-%
Methan	CH ₄	90,180 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,691 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,149 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,193 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,036 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,023 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,052 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,000 mol-%
Wasserstoff	H ₂	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ²	$H_{i,n}$	10,464 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056722 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	931,610 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	841,616 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,708 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,286 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,9116 kg/kmol

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

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

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.04.2024 - 01.05.2024
 GB Bezirk: Essen West Frintrop
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte ¹	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11,629 kWh/m ³
Normdichte (gemessen)	ρ_n	0,8005 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,265 mol-%

Gaskomponenten ²	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,265 mol-%
Stickstoff	N ₂	1,000 mol-%
Methan	CH ₄	90,659 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	5,194 mol-%
Propan	C ₃ H ₈	1,259 mol-%
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	0,229 mol-%
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	0,206 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,056 mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,040 mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,075 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) ²	$H_{i,n}$	10,506 kWh/m ³
Spez- CO ₂ - Emissionsfaktor ²	ECO ₂	0,056635 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ³	$H_{s,m}$	935,540 kJ/mol
Heizwert (molar) ³	$H_{i,m}$	845,211 kJ/mol
Wobbe Index ³	W_s	14,643 kWh/m ³
Wobbe Index ³	W_i	13,352 kWh/m ³
Realgasfaktor ⁴	Z_n	0,9971 -
Molare Masse ⁴	M	17,8865 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.