

## 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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt  
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.717 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8115 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.489 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.489 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.973 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.264 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.168 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.509 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.226 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.589 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056889 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.582 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	851.846 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.367 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1301 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.  
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.719 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8116 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.491 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.491 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.973 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.247 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.178 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.513 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.591 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056892 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.704 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	851.961 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.368 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1336 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp  
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.719 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8118 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.497 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.497 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.974 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.223 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.195 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.514 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.591 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056897 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.778 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.031 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.367 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1383 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen  
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.703 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8088 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.394 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.394 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.005 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.508 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.041 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.485 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.222 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.210 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.041 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.028 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.050 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.003 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.576 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056812 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	941.409 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	850.733 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.788 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.371 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0709 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr  
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.719 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8117 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.494 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.494 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.973 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.241 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.182 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.513 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.591 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056894 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.713 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	851.970 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.367 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1352 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse  
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	H <sub>s,n</sub>	11.709 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	ρ <sub>n</sub>	0.8107 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.482 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.482 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.977 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.345 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.117 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.484 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.223 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.044 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.052 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	H <sub>i,n</sub>	10.582 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056874 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	H <sub>s,m</sub>	941.943 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	H <sub>i,m</sub>	851.249 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	W <sub>s</sub>	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	W <sub>i</sub>	13.363 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	Z <sub>n</sub>	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1146 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. CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- 4 Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

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

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse  
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.721 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8120 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.500 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.500 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.972 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.205 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.206 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.520 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.593 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056901 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.922 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.167 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.368 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1421 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. CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW-Merkblatt G 693 (M) Stand Dezember 2018 durchgeführt.
- 4 Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

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

## Informationen über 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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg  
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.721 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8119 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.497 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.497 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.974 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.209 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.203 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.521 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.593 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056899 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.933 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.176 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.368 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1415 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse  
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.721 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8119 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.493 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.493 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.974 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.218 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.195 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.523 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.228 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.050 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.593 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056897 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.920 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.163 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.369 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1394 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel  
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.719 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8117 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.494 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.494 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.974 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.236 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.186 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.514 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.591 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056894 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.753 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.007 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.367 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1363 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse  
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.723 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8119 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.490 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.490 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.971 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.221 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.194 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.526 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.228 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.050 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.595 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056896 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.997 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.234 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.370 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1387 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse  
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.722 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8120 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.496 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.496 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.974 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.204 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.204 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.526 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.228 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.050 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.594 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056900 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	943.002 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	852.240 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.369 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1425 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse  
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.718 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8117 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.495 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.495 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.974 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.242 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.180 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.512 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.227 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.051 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.006 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.590 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056894 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	942.668 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	851.929 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.790 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.367 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1350 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse  
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	H <sub>s,n</sub>	11.672 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	ρ <sub>n</sub>	0.8059 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.412 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.412 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.942 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.918 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.808 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.337 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.234 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.217 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.042 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.028 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.053 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	H <sub>i,n</sub>	10.547 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056776 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	H <sub>s,m</sub>	938.838 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	H <sub>i,m</sub>	848.316 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	W <sub>s</sub>	14.764 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	W <sub>i</sub>	13.357 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	Z <sub>n</sub>	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0059 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. CO<sub>2</sub>-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: 01.03.2026 - 01.04.2026  
 GB Bezirk: Essen West Frintrop  
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.740 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8138 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.516 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.516 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.980 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	88.991 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	6.331 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.582 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.226 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.234 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.043 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.031 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.048 mol-%
2,2-Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.001 mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0.000 mol-%
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.005 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.611 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056935 t/GJ
Methanzahl	MZ	76 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	944.387 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	853.542 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.798 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.374 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.1828 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. CO<sub>2</sub>-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.