

## 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt  
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.669 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8063 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.349 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.349 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.073 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.922 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.621 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.415 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.245 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.219 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.061 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>	$H_{i,n}$	10.544 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056752 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.748 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.253 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.353 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0154 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.  
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.670 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8064 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.351 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.351 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.072 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.917 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.625 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.416 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.245 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.219 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.061 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>	$H_{i,n}$	10.545 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056754 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.788 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.290 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.353 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0168 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp  
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.668 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8063 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.348 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.348 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.076 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.924 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.619 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.415 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.245 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.218 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.543 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056751 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.664 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.175 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.352 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0141 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen  
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.662 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8057 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.334 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.334 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.095 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.982 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.570 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.403 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.247 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.215 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.061 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>	$H_{i,n}$	10.538 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056736 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.127 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	847.675 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.775 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.349 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0020 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 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr  
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.667 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8062 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.078 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.930 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.615 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.412 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.245 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.218 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.061 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>	$H_{i,n}$	10.542 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056749 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.630 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.143 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.352 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0135 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse  
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.667 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8062 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.346 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.346 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.080 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.932 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.613 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.411 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 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>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.542 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056749 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.553 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.071 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.351 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0120 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse  
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.666 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8061 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.344 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.344 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.081 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.941 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.609 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.409 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 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>	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.541 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056746 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.491 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.013 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.351 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0100 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg  
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.668 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8063 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.348 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.348 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.075 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.927 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.617 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.414 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.245 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.218 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.061 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>	$H_{i,n}$	10.543 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056751 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.679 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.189 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.352 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0141 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse  
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.666 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8061 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.345 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.345 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.083 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.938 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.608 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.409 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 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>	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.541 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056747 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.448 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	847.975 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.350 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0103 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel  
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.668 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8062 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.348 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.348 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.077 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.925 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.618 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.413 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.245 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.218 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.543 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056750 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.613 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.128 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.352 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0133 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse  
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.666 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8062 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.083 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.929 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.616 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.409 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 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>	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.541 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056749 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.493 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.017 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.350 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0121 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse  
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.666 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8061 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.346 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.346 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.082 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.933 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.612 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.410 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 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>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.541 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056747 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.524 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.045 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.351 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0120 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse  
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.670 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8063 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.074 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.924 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.617 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.418 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.219 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.048 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.061 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>	$H_{i,n}$	10.545 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056752 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.799 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.299 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.353 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0158 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse  
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.659 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8048 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.299 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.299 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.097 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	90.116 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.473 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.381 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.255 mol-%
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.218 mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.049 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.033 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.065 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>	0.001 mol-%
Helium	He	0.000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{i,n}$	10.535 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056710 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	937.911 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	847.462 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.779 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.353 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	17.9819 kg/kmol

- Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.
- Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.
- Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. 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: 01.02.2026 - 01.03.2026  
 GB Bezirk: Essen West Frintrop  
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte <sup>1</sup>	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	$H_{s,n}$	11.667 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	$\rho_n$	0.8063 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%

Gaskomponenten <sup>2</sup>	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1.347 mol-%
Stickstoff	N <sub>2</sub>	1.086 mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	89.914 mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5.629 mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.410 mol-%
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.246 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>	0.047 mol-%
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.032 mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0.060 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>	$H_{i,n}$	10.542 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor <sup>3</sup>	ECO <sub>2</sub>	0.056750 t/GJ
Methanzahl	MZ	77 -
Brennwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{s,m}$	938.584 kJ/mol
Heizwert (molar) <sup>4</sup>	$H_{i,m}$	848.102 kJ/mol
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_s$	14.777 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index <sup>4</sup>	$W_i$	13.351 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor <sup>4</sup>	$Z_n$	0.9970 -
Molare Masse <sup>4</sup>	M	18.0149 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.