

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt  
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7992 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,481 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,481 mol-%
Stickstoff	N2	1,010 mol-%
Methan	CH4	90,340 mol-%
Ethan	C2H6	5,743 mol-%
Propan	C3H8	1,010 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,167 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,136 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056685 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,327 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,476 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,272 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8580 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.  
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7991 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,480 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,480 mol-%
Stickstoff	N2	1,009 mol-%
Methan	CH4	90,338 mol-%
Ethan	C2H6	5,746 mol-%
Propan	C3H8	1,011 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,167 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,136 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056683 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,378 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,524 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,273 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8583 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp  
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,550 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7990 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,478 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,478 mol-%
Stickstoff	N2	1,010 mol-%
Methan	CH4	90,353 mol-%
Ethan	C2H6	5,733 mol-%
Propan	C3H8	1,009 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,167 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,136 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,433 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056681 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,264 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,418 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,272 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8553 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen  
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,550 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7995 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,495 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,495 mol-%
Stickstoff	N2	1,019 mol-%
Methan	CH4	90,310 mol-%
Ethan	C2H6	5,742 mol-%
Propan	C3H8	1,013 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,140 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,035 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,023 mol-%
Hexan+	C6plus	0,046 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,433 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056694 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,226 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,389 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,690 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,268 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8652 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr  
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7994 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%
Stickstoff	N2	1,014 mol-%
Methan	CH4	90,316 mol-%
Ethan	C2H6	5,752 mol-%
Propan	C3H8	1,013 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,138 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,046 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056690 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,307 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,462 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,271 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8621 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse  
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7991 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,481 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,481 mol-%
Stickstoff	N2	1,010 mol-%
Methan	CH4	90,341 mol-%
Ethan	C2H6	5,741 mol-%
Propan	C3H8	1,011 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,167 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,136 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056684 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,327 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,476 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,272 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8580 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse  
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,552 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7994 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%
Stickstoff	N2	1,012 mol-%
Methan	CH4	90,313 mol-%
Ethan	C2H6	5,757 mol-%
Propan	C3H8	1,014 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,137 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,046 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,435 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056691 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,352 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,503 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,271 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8624 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg  
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7994 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%
Stickstoff	N2	1,013 mol-%
Methan	CH4	90,317 mol-%
Ethan	C2H6	5,751 mol-%
Propan	C3H8	1,014 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,137 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,046 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056690 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,294 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,449 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,271 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8616 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse  
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7994 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,487 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,487 mol-%
Stickstoff	N2	1,011 mol-%
Methan	CH4	90,318 mol-%
Ethan	C2H6	5,753 mol-%
Propan	C3H8	1,013 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,137 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,046 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056690 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,312 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,465 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,271 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8609 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel  
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7992 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,481 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,481 mol-%
Stickstoff	N2	1,011 mol-%
Methan	CH4	90,339 mol-%
Ethan	C2H6	5,741 mol-%
Propan	C3H8	1,011 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,167 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,136 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056685 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,309 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,460 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,272 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8580 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse  
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7992 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,482 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,482 mol-%
Stickstoff	N2	1,009 mol-%
Methan	CH4	90,339 mol-%
Ethan	C2H6	5,744 mol-%
Propan	C3H8	1,009 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,167 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,136 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056685 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,311 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,462 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,272 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8579 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse  
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7993 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,485 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,485 mol-%
Stickstoff	N2	1,011 mol-%
Methan	CH4	90,325 mol-%
Ethan	C2H6	5,750 mol-%
Propan	C3H8	1,012 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,137 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,046 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056688 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,305 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,458 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,271 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8598 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse  
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,550 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7990 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,474 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,474 mol-%
Stickstoff	N2	1,008 mol-%
Methan	CH4	90,364 mol-%
Ethan	C2H6	5,730 mol-%
Propan	C3H8	1,007 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,168 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,135 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,047 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,433 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056679 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,271 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,422 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,273 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8530 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse  
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7957 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,282 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,282 mol-%
Stickstoff	N2	1,040 mol-%
Methan	CH4	90,861 mol-%
Ethan	C2H6	5,315 mol-%
Propan	C3H8	1,020 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,190 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,154 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,041 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,057 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,436 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056559 t/GJ
Methanzahl	MZ	80 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,530 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,616 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,728 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,304 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7792 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.
- \*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.

## Informationen über Gasbeschaffenheiten

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

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.01.2024 - 01.02.2024  
 GB Bezirk: Essen West Frintrop  
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,553 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7995 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,488 mol-%
Stickstoff	N2	1,011 mol-%
Methan	CH4	90,300 mol-%
Ethan	C2H6	5,768 mol-%
Propan	C3H8	1,018 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,166 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,138 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,045 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,436 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056692 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,483 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,625 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,694 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,272 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8649 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) vom Dezember 2018 durchgeführt.

\*\*\*\* Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Akkreditierte Gasanalysen nach DIN EN ISO / IEC 17025 sind durch Beauftragung unseres Kompetenzzentrums Gasqualität erhältlich.