

## 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt  
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,599 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8012 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,347 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,347 mol-%
Stickstoff	N2	1,091 mol-%
Methan	CH4	90,256 mol-%
Ethan	C2H6	5,616 mol-%
Propan	C3H8	1,180 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,210 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,159 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,059 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	10,479 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056667 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,121 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,004 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,312 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9009 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.  
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,599 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8012 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,349 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,349 mol-%
Stickstoff	N2	1,092 mol-%
Methan	CH4	90,250 mol-%
Ethan	C2H6	5,618 mol-%
Propan	C3H8	1,182 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,210 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,159 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,059 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	10,479 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056668 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,143 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,026 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,312 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9026 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp  
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,595 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8011 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,356 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,356 mol-%
Stickstoff	N2	1,089 mol-%
Methan	CH4	90,256 mol-%
Ethan	C2H6	5,628 mol-%
Propan	C3H8	1,171 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,206 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,475 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056668 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,795 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,702 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,309 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8976 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen  
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,534 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7963 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,386 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,386 mol-%
Stickstoff	N2	1,030 mol-%
Methan	CH4	90,702 mol-%
Ethan	C2H6	5,484 mol-%
Propan	C3H8	0,971 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,125 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,021 mol-%
Hexan+	C6plus	0,054 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	10,418 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056603 t/GJ
Methanzahl	MZ	80 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	927,929 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	838,150 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,698 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,276 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7907 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr  
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,608 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8017 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,338 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,338 mol-%
Stickstoff	N2	1,092 mol-%
Methan	CH4	90,239 mol-%
Ethan	C2H6	5,596 mol-%
Propan	C3H8	1,205 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,215 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,167 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,042 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,028 mol-%
Hexan+	C6plus	0,061 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	10,487 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056672 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,811 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,646 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,318 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9117 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse  
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,592 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8010 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,360 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,360 mol-%
Stickstoff	N2	1,090 mol-%
Methan	CH4	90,256 mol-%
Ethan	C2H6	5,634 mol-%
Propan	C3H8	1,165 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,205 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,154 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,472 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056668 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,669 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,585 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,307 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8971 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse  
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,599 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8015 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,365 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,365 mol-%
Stickstoff	N2	1,085 mol-%
Methan	CH4	90,218 mol-%
Ethan	C2H6	5,646 mol-%
Propan	C3H8	1,181 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,206 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,159 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,479 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056678 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,116 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,003 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,310 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9074 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg  
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,594 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8011 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,363 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,363 mol-%
Stickstoff	N2	1,091 mol-%
Methan	CH4	90,242 mol-%
Ethan	C2H6	5,639 mol-%
Propan	C3H8	1,168 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,205 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,474 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056671 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,718 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,632 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,307 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8998 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse  
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,595 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8011 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%
Stickstoff	N2	1,090 mol-%
Methan	CH4	90,247 mol-%
Ethan	C2H6	5,632 mol-%
Propan	C3H8	1,172 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,206 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,475 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056669 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,799 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,707 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,308 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8990 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel  
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,594 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8010 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%
Stickstoff	N2	1,090 mol-%
Methan	CH4	90,256 mol-%
Ethan	C2H6	5,629 mol-%
Propan	C3H8	1,169 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,206 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,474 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056668 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,737 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,649 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,308 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8976 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse  
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,599 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8013 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%
Stickstoff	N2	1,090 mol-%
Methan	CH4	90,237 mol-%
Ethan	C2H6	5,631 mol-%
Propan	C3H8	1,180 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,208 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,159 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,059 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	10,479 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056671 t/GJ
Methanzahl	MZ	78 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,128 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,013 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,311 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9040 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse  
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,594 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8011 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,359 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,359 mol-%
Stickstoff	N2	1,090 mol-%
Methan	CH4	90,248 mol-%
Ethan	C2H6	5,635 mol-%
Propan	C3H8	1,169 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,206 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,156 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,474 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056669 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,788 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,697 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,308 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8992 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse  
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,594 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8010 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,357 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,357 mol-%
Stickstoff	N2	1,090 mol-%
Methan	CH4	90,261 mol-%
Ethan	C2H6	5,627 mol-%
Propan	C3H8	1,167 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,206 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,058 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	10,474 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056667 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,706 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,619 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,308 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8965 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse  
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,553 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7968 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,339 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,339 mol-%
Stickstoff	N2	1,038 mol-%
Methan	CH4	90,695 mol-%
Ethan	C2H6	5,448 mol-%
Propan	C3H8	1,018 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,185 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,146 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,039 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,055 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	0,056596 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,484 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,589 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,717 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,294 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8041 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: 01.02.2024 - 01.03.2024  
 GB Bezirk: Essen West Frintrop  
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,574 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8005 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,414 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,414 mol-%
Stickstoff	N2	1,080 mol-%
Methan	CH4	90,225 mol-%
Ethan	C2H6	5,716 mol-%
Propan	C3H8	1,115 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,188 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,140 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,021 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,456 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056679 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	931,103 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	841,137 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,710 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,288 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8860 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.