

## 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt  
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,590 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8007 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%
Stickstoff	N2	1,106 mol-%
Methan	CH4	90,191 mol-%
Ethan	C2H6	5,727 mol-%
Propan	C3H8	1,161 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,182 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,045 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,470 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056661 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,350 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,291 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,304 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8922 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.  
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,590 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8012 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,379 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,379 mol-%
Stickstoff	N2	1,101 mol-%
Methan	CH4	90,120 mol-%
Ethan	C2H6	5,790 mol-%
Propan	C3H8	1,161 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,178 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,158 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,035 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,043 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,471 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056678 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,374 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,319 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,301 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9027 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp  
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,589 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8007 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,359 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,359 mol-%
Stickstoff	N2	1,106 mol-%
Methan	CH4	90,175 mol-%
Ethan	C2H6	5,751 mol-%
Propan	C3H8	1,156 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,469 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056663 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,343 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,285 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,303 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8942 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen  
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,571 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7970 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,208 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,208 mol-%
Stickstoff	N2	1,155 mol-%
Methan	CH4	90,800 mol-%
Ethan	C2H6	5,157 mol-%
Propan	C3H8	1,155 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,208 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,166 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,045 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,033 mol-%
Hexan+	C6plus	0,062 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,001 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,452 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056547 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	930,944 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,946 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,732 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,313 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8101 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr  
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,589 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8006 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,356 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,356 mol-%
Stickstoff	N2	1,105 mol-%
Methan	CH4	90,189 mol-%
Ethan	C2H6	5,739 mol-%
Propan	C3H8	1,157 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,469 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056660 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,303 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,246 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,304 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8917 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse  
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,589 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8007 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,356 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,356 mol-%
Stickstoff	N2	1,106 mol-%
Methan	CH4	90,185 mol-%
Ethan	C2H6	5,738 mol-%
Propan	C3H8	1,158 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,180 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,470 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056662 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,302 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,247 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,304 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8920 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse  
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,587 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8005 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%
Stickstoff	N2	1,102 mol-%
Methan	CH4	90,200 mol-%
Ethan	C2H6	5,731 mol-%
Propan	C3H8	1,155 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,159 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,468 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056659 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,203 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,153 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,303 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8896 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg  
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,590 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8007 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,352 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,352 mol-%
Stickstoff	N2	1,107 mol-%
Methan	CH4	90,196 mol-%
Ethan	C2H6	5,720 mol-%
Propan	C3H8	1,164 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,182 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,161 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,045 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,470 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056660 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,381 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,319 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,305 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8922 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse  
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,589 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8006 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,353 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,353 mol-%
Stickstoff	N2	1,106 mol-%
Methan	CH4	90,199 mol-%
Ethan	C2H6	5,723 mol-%
Propan	C3H8	1,160 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,181 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,045 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,469 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056659 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,308 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,251 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,304 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8908 kg/kmol

\* Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.

\*\* Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.

\*\*\* Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO2-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel  
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,589 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8007 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,358 mol-%
Stickstoff	N2	1,105 mol-%
Methan	CH4	90,180 mol-%
Ethan	C2H6	5,745 mol-%
Propan	C3H8	1,157 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,159 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,469 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056662 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,288 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,233 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,303 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8923 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse  
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,587 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8002 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,337 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,337 mol-%
Stickstoff	N2	1,113 mol-%
Methan	CH4	90,241 mol-%
Ethan	C2H6	5,693 mol-%
Propan	C3H8	1,156 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,181 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,161 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,045 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,468 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056647 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,154 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,104 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,305 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8822 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse  
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,587 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8004 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,345 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,345 mol-%
Stickstoff	N2	1,112 mol-%
Methan	CH4	90,215 mol-%
Ethan	C2H6	5,717 mol-%
Propan	C3H8	1,156 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,161 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,468 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056653 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,198 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,147 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,304 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8865 kg/kmol

\* Die Messwerte wurden mit einem geeichten Rekonstruktionssystem ermittelt.

\*\* Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen.

\*\*\* Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO2-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse  
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,589 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8006 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%
Stickstoff	N2	1,109 mol-%
Methan	CH4	90,184 mol-%
Ethan	C2H6	5,744 mol-%
Propan	C3H8	1,155 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,179 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,469 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056660 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,292 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,236 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,727 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,303 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8917 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse  
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,559 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7974 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,264 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,264 mol-%
Stickstoff	N2	1,170 mol-%
Methan	CH4	90,699 mol-%
Ethan	C2H6	5,241 mol-%
Propan	C3H8	1,115 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,204 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,169 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,043 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,031 mol-%
Hexan+	C6plus	0,055 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%
Sauerstoff	O2	0,000 mol-%
Wasserstoff	H2	0,000 mol-%
Helium	He	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,441 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056572 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,967 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,055 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,720 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,295 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8201 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 GB Bezirk: Essen West Frintrop  
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,595 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,8003 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,314 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,314 mol-%
Stickstoff	N2	1,111 mol-%
Methan	CH4	90,213 mol-%
Ethan	C2H6	5,742 mol-%
Propan	C3H8	1,162 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,178 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,167 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,028 mol-%
Hexan+	C6plus	0,041 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 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	0,056641 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,757 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,659 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,736 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,313 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8835 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.