

## 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Mitte 2 Goldschmidt  
 DE70091845127G0000057002140S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7963 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,259 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,259 mol-%
Stickstoff	N2	1,126 mol-%
Methan	CH4	90,747 mol-%
Ethan	C2H6	5,328 mol-%
Propan	C3H8	1,068 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,193 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,151 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,028 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056555 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,467 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,575 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7935 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Ost, Kersebaumstr.  
 DE70091845136G0000057002090S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7965 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,265 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,265 mol-%
Stickstoff	N2	1,128 mol-%
Methan	CH4	90,722 mol-%
Ethan	C2H6	5,343 mol-%
Propan	C3H8	1,070 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,194 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,151 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,028 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056560 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,552 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,656 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,721 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,297 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7987 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Vollmerskamp  
 DE70091845138G0000057002130S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,555 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7964 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,266 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,266 mol-%
Stickstoff	N2	1,118 mol-%
Methan	CH4	90,718 mol-%
Ethan	C2H6	5,363 mol-%
Propan	C3H8	1,066 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,150 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056560 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,618 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,716 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,299 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7975 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Süd Am Treppchen  
 DE70091845149G0000055530010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,551 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7972 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,330 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,330 mol-%
Stickstoff	N2	1,097 mol-%
Methan	CH4	90,568 mol-%
Ethan	C2H6	5,527 mol-%
Propan	C3H8	1,038 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,183 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,138 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,035 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,048 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	10,434 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056596 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,272 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,407 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,709 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,288 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8134 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen St. Jos. Krankenhaus Schwermannstr  
 DE70091845257G0000057002010S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7963 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,265 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,265 mol-%
Stickstoff	N2	1,117 mol-%
Methan	CH4	90,727 mol-%
Ethan	C2H6	5,362 mol-%
Propan	C3H8	1,062 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056558 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,565 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,665 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7955 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Kupferdreh Gasstrasse  
 DE70091845257G0000057002030S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,555 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7964 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,265 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,265 mol-%
Stickstoff	N2	1,120 mol-%
Methan	CH4	90,723 mol-%
Ethan	C2H6	5,356 mol-%
Propan	C3H8	1,066 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,150 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056559 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,553 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,656 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7963 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Nierenhoferstrasse  
 DE70091845257G0000057002170S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7964 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,269 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,269 mol-%
Stickstoff	N2	1,116 mol-%
Methan	CH4	90,716 mol-%
Ethan	C2H6	5,370 mol-%
Propan	C3H8	1,063 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,191 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,051 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056561 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,543 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,646 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7967 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Eisenhammerweg  
 DE70091845257G0000057002190S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,555 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7964 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,269 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,269 mol-%
Stickstoff	N2	1,117 mol-%
Methan	CH4	90,713 mol-%
Ethan	C2H6	5,370 mol-%
Propan	C3H8	1,064 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056561 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,609 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,708 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7983 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Milchstrasse  
 DE70091845277G0000057002070S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7962 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,262 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,262 mol-%
Stickstoff	N2	1,120 mol-%
Methan	CH4	90,740 mol-%
Ethan	C2H6	5,348 mol-%
Propan	C3H8	1,063 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,193 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056555 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,513 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,617 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7940 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Nockwinkel  
 DE70091845277G0000057002080S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,555 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7964 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,264 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,264 mol-%
Stickstoff	N2	1,121 mol-%
Methan	CH4	90,725 mol-%
Ethan	C2H6	5,354 mol-%
Propan	C3H8	1,066 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,193 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,150 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056559 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,568 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,670 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7964 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Langenbergerstrasse  
 DE70091845277G0000057002100S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7964 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,269 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,269 mol-%
Stickstoff	N2	1,118 mol-%
Methan	CH4	90,715 mol-%
Ethan	C2H6	5,368 mol-%
Propan	C3H8	1,063 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056561 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,574 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,675 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7979 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Dahlhauserstrasse  
 DE70091845279G0000057002050S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,554 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7963 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,264 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,264 mol-%
Stickstoff	N2	1,118 mol-%
Methan	CH4	90,728 mol-%
Ethan	C2H6	5,360 mol-%
Propan	C3H8	1,063 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,149 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056557 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,565 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,665 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7954 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Schönscheidtstrasse  
 DE70091845329G0000057002040S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,555 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7965 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,267 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,267 mol-%
Stickstoff	N2	1,120 mol-%
Methan	CH4	90,718 mol-%
Ethan	C2H6	5,357 mol-%
Propan	C3H8	1,068 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,192 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,151 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,038 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,052 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	10,437 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056561 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,597 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,697 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,298 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7981 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen Karnaper Strasse  
 DE70091845329G0000057002210S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,561 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7973 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,241 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,241 mol-%
Stickstoff	N2	1,189 mol-%
Methan	CH4	90,755 mol-%
Ethan	C2H6	5,148 mol-%
Propan	C3H8	1,133 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,211 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,179 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,046 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,034 mol-%
Hexan+	C6plus	0,057 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	10,443 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056561 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	930,198 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,268 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,722 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,299 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8202 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: 01.02.2023 - 01.03.2023  
 GB Bezirk: Essen West Frintrop  
 DE70091845359G0000055530020S00V1A

Messwerte *	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff	11,557 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte (gemessen)	Rhon	0,7962 kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,261 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,261 mol-%
Stickstoff	N2	1,102 mol-%
Methan	CH4	90,728 mol-%
Ethan	C2H6	5,389 mol-%
Propan	C3H8	1,059 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,191 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,147 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,037 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,051 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	10,439 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056556 t/GJ
Methanzahl	MZ	79 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,765 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,847 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,730 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,302 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7932 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.