STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Januar 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO_2	Mol-%	1,12
Stickstoff	N_2	Mol-%	0,55
Sauerstoff	O_2	Mol-%	0,00
Methan	CH_4	Mol-%	93,70
Ethan	C_2H_6	Mol-%	4,30
Propan	C_3H_8	Mol-%	0,23
iso-Butan	$i\text{-}C_4H_{10}$	Mol-%	0,05
n-Butan	$n\text{-}C_4H_{10}$	Mol-%	0,03
iso-Pentan	$i\text{-}C_5H_{12}$	Mol-%	0,01
n-Pentan	$n\text{-}C_5H_{12}$	Mol-%	0,01
Hexan und höhere KW	C_6H_{14}+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m³	11,308
Heizwert (errechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m³	10,204
Normdichte	rho_n	kg/m³	0,7671
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1	
Wobbe-Index (errechnet)	$W_{o,n}$	kWh/m³	14,69
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m³	87
CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,202

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Februar 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO_2	Mol-%	1,06
Stickstoff	N_2	Mol-%	0,56
Sauerstoff	O_2	Mol-%	0,00
Methan	CH_4	Mol-%	93,88
Ethan	C_2H_6	Mol-%	4,17
Propan	C_3H_8	Mol-%	0,22
iso-Butan	$i\text{-}C_4H_{10}$	Mol-%	0,05
n-Butan	$n\text{-}C_4H_{10}$	Mol-%	0,03
iso-Pentan	$i\text{-}C_5H_{12}$	Mol-%	0,01
n-Pentan	$n\text{-}C_5H_{12}$	Mol-%	0,01
Hexan und höhere KW	C_6H_{14}+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m³	11,302
Heizwert (errechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m³	10,199
Normdichte	rho_n	kg/m³	0,7655
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1	
Wobbe-Index (errechnet)	$W_{o,n}$	kWh/m³	14,69
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m³	87
CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,202

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **März 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	0,83
Stickstoff	N2	Mol-%	0,45
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	94,57
Ethan	C2H6	Mol-%	3,89
Propan	C3H8	Mol-%	0,17
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,05
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,02
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,02
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,304
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,199
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7594
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,765
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,31
Methanzahl	MZ		87
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,201

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **April 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	1,52
Stickstoff	N2	Mol-%	0,67
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	91,62
Ethan	C2H6	Mol-%	5,74
Propan	C3H8	Mol-%	0,35
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,04
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,04
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,01
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,391
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,284
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7833
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,658
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,22
Methanzahl	MZ		84
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,203

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Mai 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	1,44
Stickstoff	N2	Mol-%	0,66
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	91,82
Ethan	C2H6	Mol-%	5,69
Propan	C3H8	Mol-%	0,32
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,05
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,04
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,01
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,402
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,294
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7814
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,670
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,25
Methanzahl	MZ		84
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,203

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Juni 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	1,56
Stickstoff	N2	Mol-%	0,70
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	92,10
Ethan	C2H6	Mol-%	5,30
Propan	C3H8	Mol-%	0,31
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,04
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,03
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,344
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,238
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7799
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,621
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,19
Methanzahl	MZ		85
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,203

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Juli 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	1,56
Stickstoff	N2	Mol-%	0,79
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	91,48
Ethan	C2H6	Mol-%	5,76
Propan	C3H8	Mol-%	0,32
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,05
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,03
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,375
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,225
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7846
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,597
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,13
Methanzahl	MZ		83
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,203

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **August 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	0,86
Stickstoff	N2	Mol-%	0,48
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	94,57
Ethan	C2H6	Mol-%	3,80
Propan	C3H8	Mol-%	0,20
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,05
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,03
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,297
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,192
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7604
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,734
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,30
Methanzahl	MZ		88
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,201

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **September 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	0,37
Stickstoff	N2	Mol-%	0,30
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	96,24
Ethan	C2H6	Mol-%	2,89
Propan	C3H8	Mol-%	0,11
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,04
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,02
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,02
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,275
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,170
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7459
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,851
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,40
Methanzahl	MZ		90
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,055
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,200

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Oktober 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	0,40
Stickstoff	N2	Mol-%	0,33
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	96,09
Ethan	C2H6	Mol-%	2,95
Propan	C3H8	Mol-%	0,13
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,04
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,02
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,279
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,170
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7471
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,836
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,38
Methanzahl	MZ		89
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,055
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,200

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **November 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	0,43
Stickstoff	N2	Mol-%	0,30
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	96,17
Ethan	C2H6	Mol-%	2,95
Propan	C3H8	Mol-%	0,08
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,04
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,01
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,00
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,267
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,162
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7462
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,835
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,38
Methanzahl	MZ		90
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,055
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,200

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

STADTWERKE STEIN
GmbH & Co.KG

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Dezember 2020**

Daten für Gasbeschaffenheitsbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung [1]			**Netzgebiet Stein**
Kohlendioxid	CO2	Mol-%	0,51
Stickstoff	N2	Mol-%	0,41
Sauerstoff	O2	Mol-%	0,00
Methan	CH4	Mol-%	95,78
Ethan	C2H6	Mol-%	3,09
Propan	C3H8	Mol-%	0,15
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol-%	0,05
n-Butan	n-C4H10	Mol-%	0,02
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol-%	0,01
n-Penthan	n-C5H12	Mol-%	0,00
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol-%	0,00
Hexan und höhere KW	C6H14+	Mol-%	0,01
Gaskennwerte			
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,275
Heizwert	Hi,n	kWh/m³	10,171
Normdichte	rhon	kg/m³	0,7493
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,817
Wobbe-Index	Wi,n	kWh/m³	13,36
Methanzahl	MZ		89
Spez- CO2- Emissionsfaktor		t/GJ	0,056
Spez- CO2- Emissionsfaktor		kg/kWh	0,200

Quelle:Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000

Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.

Weitere Kennwerte wurden in Ruhrgas spezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt