

Anhang 2 - Qualitäts- und Druckspezifikation

Druck

„Druck“ bezeichnet den Überdruck, welcher die Differenz zwischen dem absoluten Gasdruck und dem Luftdruck ist, ausgedrückt in bar (entspricht einhunderttausend Pascal). Die Druckangaben gelten ausschließlich für physische, nicht aber für virtuelle Transportdienstleistungen

Entry Point Überackern ABG

Normalkubikmeter (Nm³)

Normalkubikmeter (Nm³) ist ein Kubikmeter Erdgas zu Bezugsbedingungen von 273,15 K (= 0°C) und 101.325 kPa (=1,01325 bara).

Qualitätsspezifikationen

Das vom Kunden für die Einspeisung am Entry Point Überackern ABG zu übergebende Erdgas hat den folgenden chemischen und physikalischen Spezifikationen zu entsprechen:

a) Chemische Zusammensetzung (in mol Prozent):

Methan (C ₁)	Minimum	85,0 %
Ethan (C ₂)	Maximum	7,0 %
Propan (C ₃)	Maximum	3,0 %
Butan (C ₄)	Maximum	2,0 %
Pentan und höher (C ₅ +)	Maximum	1,0 %
Stickstoff (N ₂)	Maximum	5,0 %
Kohlendioxid (CO ₂)	Maximum	2,0 %
Sauerstoff (O ₂)	Maximum	0,02 %

b) Schwefelgehalt:

Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Maximum	6,8 mg/Nm ³
Mercaptanschwefel (RSH)	Maximum	16,9 mgS/Nm ³
Gesamtschwefel	Maximum	120,0 mgS/Nm ³

c) Brennwert:

Minimum	10,7 kWh/Nm ³
Maximum	12,8 kWh/Nm ³

d) Wobbe-Index:

Minimum	13,5 kWh/Nm ³
Maximum	15,5 kWh/Nm ³

e) Kohlenwasserstofftaupunkt:

Der Kohlenwasserstofftaupunkt darf nicht höher als 0°C bei Drücken zwischen 1,0 bar und 70,0 bar sein.

f) Wassertaupunkt:

Der Wassertaupunkt darf nicht höher als minus 8 Grad Celsius bei einem Druck von 64,0 bar sein.

Anhang 2

zum Kapazitätsvertrag mit Gas Connect Austria GmbH – Qualitäts- und Druckspezifikation

g) Verunreinigungen:

Das Erdgas muss technisch frei von Staub, Eisenoxid, Schlamm, Feststoffen und flüssigen Kohlenwasserstoffen sein und darf nicht odoriert sein.

h) Temperatur:

Maximum: plus 50°C

Druck

Der Kunde ist nicht berechtigt am Entry Point Überackern ABG Erdgas an Gas Connect Austria mit einem Überdruck von weniger als 64 bar zu übergeben.

Entry Point Überackern Sudal

Normalkubikmeter (Nm³)

Normalkubikmeter (Nm³) ist ein Kubikmeter Erdgas zu Bezugsbedingungen von 273,15 K (= 0°C) und 101.325 kPa (=1,01325 bara).

Qualitätsspezifikationen

Das vom Kunden für die Einspeisung am Entry Point Überackern Sudal zu übergebende Erdgas hat den folgenden chemischen und physikalischen Spezifikationen zu entsprechen:

a) Chemische Zusammensetzung (in mol Prozent):

Methan (C ₁)	Minimum	85,0 %
Ethan (C ₂)	Maximum	7,0 %
Propan (C ₃)	Maximum	3,0 %
Butan (C ₄)	Maximum	2,0 %
Pentan und höher (C ₅ +)	Maximum	1,0 %
Stickstoff (N ₂)	Maximum	5,0 %
Kohlendioxid (CO ₂)	Maximum	2,0 %
Sauerstoff (O ₂)	Maximum	0,02 %

b) Schwefelgehalt:

Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Maximum	6,8 mg/Nm ³
Mercaptanschwefel (RSH)	Maximum	16,9 mgS/Nm ³
Gesamtschwefel	Maximum	120,0 mgS/Nm ³

c) Brennwert:

Minimum	10,7 kWh/Nm ³
Maximum	12,8 kWh/Nm ³

d) Wobbe-Index:

Minimum	13,5 kWh/Nm ³
Maximum	15,5 kWh/Nm ³

e) Kohlenwasserstofftaupunkt:

Der Kohlenwasserstofftaupunkt darf nicht höher als 0°C bei Drücken zwischen 1,0 bar und 70,0 bar sein.

f) Wassertaupunkt:

Der Wassertaupunkt darf nicht höher als minus 8 Grad Celsius bei einem Druck von 64,0 bar sein.

g) Verunreinigungen:

Das Erdgas muss technisch frei von Staub, Eisenoxid, Schlamm, Feststoffen und flüssigen Kohlenwasserstoffen sein und darf nicht odoriert sein.

h) Temperatur:

Maximum: plus 50°C

Druck

Der Kunde ist nicht berechtigt am Entry Point Überackern Sudal Erdgas an Gas Connect Austria mit einem Überdruck von weniger als 64 bar zu übergeben.

Entry Point Überackern 7-fields

Normalkubikmeter (Nm³)

Normalkubikmeter (Nm³) ist ein Kubikmeter Erdgas zu Bezugsbedingungen von 273,15 K (= 0°C) und 101.325 kPa (=1,01325 bara).

Qualitätsspezifikationen

Das vom Kunden für die Einspeisung am Entry Point Überackern 7-fields zu übergebende Erdgas hat den folgenden chemischen und physikalischen Spezifikationen zu entsprechen:

a) Chemische Zusammensetzung (in mol Prozent):

Methan (C ₁)	Minimum	85,0 %
Ethan (C ₂)	Maximum	7,0 %
Propan (C ₃)	Maximum	3,0 %
Butan (C ₄)	Maximum	2,0 %
Pentan und höher (C ₅ +)	Maximum	1,0 %
Stickstoff (N ₂)	Maximum	5,0 %
Kohlendioxid (CO ₂)	Maximum	2,0 %
Sauerstoff (O ₂)	Maximum	0,02 %

b) Schwefelgehalt:

Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Maximum	6,8 mg/Nm ³
Mercaptanschwefel (RSH)	Maximum	16,9 mgS/Nm ³
Gesamtschwefel	Maximum	120,0 mgS/Nm ³

c) Brennwert:

Minimum	10,7 kWh/Nm ³
Maximum	12,8 kWh/Nm ³

d) Wobbe-Index:

Minimum	13,5 kWh/Nm ³
Maximum	15,5 kWh/Nm ³

e) Kohlenwasserstofftaupunkt:

Der Kohlenwasserstofftaupunkt darf nicht höher als 0°C bei Drücken zwischen 1,0 bar und 70,0 bar sein.

f) Wassertaupunkt:

Der Wassertaupunkt darf nicht höher als minus 8 Grad Celsius bei einem Druck von 64,0 bar sein.

g) Verunreinigungen:

Das Erdgas muss technisch frei von Staub, Eisenoxid, Schlamm, Feststoffen und flüssigen Kohlenwasserstoffen sein und darf nicht odoriert sein.

h) Temperatur:

Maximum: plus 50°C

Druck

Der Kunde ist nicht berechtigt am Entry Point Überackern 7-fields Erdgas an Gas Connect Austria mit einem Überdruck von weniger als 64 bar zu übergeben.

Entry Point Baumgarten GCA

Normalkubikmeter (Nm³)

Normalkubikmeter (Nm³) ist ein Kubikmeter Erdgas zu Bezugsbedingungen von 273,15 K (= 0°C) und 101.325 kPa (=1,01325 bara).

Qualitätsspezifikationen

Das vom Kunden für die Einspeisung am Entry Point Baumgarten GCA zu übergebende Erdgas hat den folgenden chemischen und physikalischen Spezifikationen zu entsprechen:

a) Chemische Zusammensetzung (in mol Prozent):

Methan (C1)	Minimum	89,7 %
Ethan (C2)	Maximum	6,3 %
Propan, Butan und Pentan und höher	Maximum	2,1 %
Stickstoff (N2)	Maximum	2,1 %
Kohlendioxid (CO2)	Maximum	1,575 %
Sauerstoff (O2)	nicht vorhanden	

b) Kohlenstoffoxidsulfid (COS)	Maximum	5,0 mg/Nm ³
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Maximum	5,0 mg/Nm ³
Mercaptanschwefel (RSH)	Maximum	6,0 mgS/Nm ³

Gesamtschwefel	in Störfällen	Maximum	105,0 mgS/Nm ³
	im Jahresmittel	Maximum	30,0 mgS/Nm ³
	auf Dauer	Maximum	10,0 mgS/Nm ³

Anhang 2

c) <u>Brennwert:</u>	Minimum	10,7 kWh/Nm ³
	Maximum	12,8 kWh/Nm ³
d) <u>Wobbe-Index</u>	Minimum	13,3 kWh/Nm ³
	Maximum	15,7 kWh/Nm ³

e) Kohlenwasserstofftaupunkt:

Der Kohlenwasserstofftaupunkt darf nicht höher als 0°C bei Drücken zwischen 40,0 bar und 70,0 bar sein.

f) Wassertaupunkt:

Der Wassertaupunkt darf nicht höher als minus 8 Grad Celsius bei einem Druck von 40 bar sein.

g) Verunreinigungen:

Das Erdgas muss praktisch frei von Staub, Eisenoxid, Schlamm, Feststoffen und flüssigen Kohlenwasserstoffen sein und darf nicht odoriert sein.

h) Temperatur:

Maximum: plus 42°C

Druck

Der Kunde ist nicht berechtigt am Entry Point Baumgarten GCA Erdgas an Gas Connect Austria mit einem Überdruck von weniger als 49 bar zu übergeben.

Entry Point Baumgarten WAG

Normalkubikmeter (Nm³)

Normalkubikmeter (Nm³) ist ein Kubikmeter Erdgas zu Bezugsbedingungen von 273,15 K (= 0°C) und 101.325 kPa (=1,01325 bara).

Qualitätsspezifikationen

Das vom Kunden für die Einspeisung am Entry Point Baumgarten WAG zu übergebende Erdgas hat den folgenden chemischen und physikalischen Spezifikationen zu entsprechen:

a) Chemische Zusammensetzung (in mol Prozent):

Methan (C1)	Minimum	85,0 %
Ethan (C2)	Maximum	7,0 %
Propan (C3)	Maximum	3,0 %
Butan (C4)	Maximum	2,0 %
Pentan und höher (C5+)	Maximum	1,0 %
Stickstoff (N2)	Maximum	5,0 %
Kohlendioxid (CO2)	Maximum	2,0 %
Sauerstoff (O2)	Maximum	0,02 %

Anhang 2

b) Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Maximum	6,8 mg/Nm ³
Mercaptanschwefel (RSH)	Maximum	16,9 mgS/Nm ³
Gesamtschwefel	Maximum	120,0 mgS/Nm ³
Kurze Zeit		150,0 mgS/Nm ³
c) <u>Brennwert:</u>	Minimum	10,7 kWh/Nm ³
	Maximum	12,8 kWh/Nm ³
d) <u>Wobbe-Index</u>	Minimum	13,5 kWh/Nm ³
	Maximum	15,5 kWh/Nm ³

e) Kohlenwasserstofftaupunkt:

Der Kohlenwasserstofftaupunkt darf nicht höher als 0°C bei Drücken zwischen 40,0 bar und 70,0 bar sein.

f) Wassertaupunkt:

Der Wassertaupunkt darf nicht höher als minus 8 Grad Celsius bei einem Druck von 64 bar sein.

g) Verunreinigungen:

Das Erdgas muss praktisch frei von Staub, Eisenoxid, Schlamm, Feststoffen und flüssigen Kohlenwasserstoffen sein und darf nicht odoriert sein.

h) Temperatur:

Maximum: plus 50°C

Druck

Der Kunde ist nicht berechtigt am Entry Point Baumgarten WAG Erdgas an Gas Connect Austria mit einem Überdruck von weniger als 49 bar zu übergeben.

Entry Point Oberkappel

Normalkubikmeter (Nm³)

Normalkubikmeter (Nm³) ist ein Kubikmeter Erdgas zu Bezugsbedingungen von 273,15 K (= 0°C) und 101.325 kPa (=1,01325 bara).

Qualitätsspezifikationen

Das vom Kunden für die Einspeisung am Entry Point Baumgarten WAG zu übergebende Erdgas hat den folgenden chemischen und physikalischen Spezifikationen zu entsprechen:

a) Chemische Zusammensetzung (in mol Prozent):

Methan (C1)	Minimum	85,0 %
Ethan (C2)	Maximum	7,0 %
Propan (C3)	Maximum	3,0 %
Butan (C4)	Maximum	2,0 %
Pentan und höher (C5+)	Maximum	1,0 %
Stickstoff (N2)	Maximum	5,0 %
Kohlendioxid (CO2)	Maximum	2,0 %
Sauerstoff (O2)	Maximum	0,02 %

b) Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Maximum	6,8 mg/Nm ³
Mercaptanschwefel (RSH)	Maximum	16,9 mgS/Nm ³
Gesamtschwefel	Maximum	120,0 mgS/Nm ³
Kurze Zeit		150,0 mgS/Nm ³

c) <u>Brennwert:</u>	Minimum	10,7 kWh/Nm ³
	Maximum	12,8 kWh/Nm ³

d) <u>Wobbe-Index</u>	Minimum	13,5 kWh/Nm ³
	Maximum	15,5 kWh/Nm ³

e) Kohlenwasserstofftaupunkt:

Der Kohlenwasserstofftaupunkt darf nicht höher als 0°C bei Drücken zwischen 40,0 bar und 70,0 bar sein.

f) Wassertaupunkt:

Der Wassertaupunkt darf nicht höher als minus 8 Grad Celsius bei einem Druck von 64 bar sein.

g) Verunreinigungen:

Das Erdgas muss praktisch frei von Staub, Eisenoxid, Schlamm, Feststoffen und flüssigen Kohlenwasserstoffen sein und darf nicht odoriert sein.

h) Temperatur:

Maximum: plus 50°C

Druck

Der Kunde ist nicht berechtigt am Entry Point Baumgarten WAG Erdgas an Gas Connect Austria mit einem Überdruck von weniger als 49 bar zu übergeben.

Exit Point Murfeld

Qualitätsspezifikationen

Am Exit Point Murfeld gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Murfeld das Erdgas mit einem Überdruck von mindestens 37 bar zu übergeben.

Exit Point Mosonmagyaróvár

Qualitätsspezifikationen

Am Exit Point Mosonmagyaróvár gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Mosonmagyaróvár das Erdgas mit einem Überdruck von mindestens 38 bar zu übergeben.

Exit Point Überackern ABG

Qualitätsspezifikationen

Am Exit Point Überackern ABG gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Überackern ABG das Erdgas mit einem Überdruck von mindestens 45 bar zu übergeben.

Exit Point Überackern Sudal

Qualitätsspezifikationen

Am Exit Point Überackern Sudal gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Überackern Sudal das Erdgas mit einem Überdruck von nicht weniger als 45 bar zu übergeben.

Exit Point Überackern 7-fields

Qualitätsspezifikationen

Am Exit Point Überackern 7-fields gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Speicherbetreibers.

Anhang 2

zum Kapazitätsvertrag mit Gas Connect Austria GmbH – Qualitäts- und Druckspezifikation

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Überackern 7-fields das Erdgas mit einem Überdruck von nicht weniger als 45 bar zu übergeben.

Exit Point Petrzalka**Qualitätsspezifikationen**

Am Exit Point Petrzalka gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Petrzalka das Erdgas mit einem Überdruck von nicht weniger als 27 bar zu übergeben.

Exit Point Baumgarten WAG**Qualitätsspezifikationen**

Am Exit Point Baumgarten WAG gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Baumgarten WAG das Erdgas mit einem Druck, entsprechend der aktuellen hydraulischen Bedingungen, jedoch mit einem Überdruck von nicht mehr als 70 bar im WAG System zu übergeben.

Exit Point Oberkappel**Qualitätsspezifikationen**

Am Exit Point Baumgarten WAG gilt die Qualitätsspezifikation des nachgeschalteten Netzbetreibers.

Druck

Gas Connect Austria hat am Exit Point Baumgarten WAG das Erdgas mit einem Druck, entsprechend der aktuellen hydraulischen Bedingungen, jedoch mit einem Überdruck von nicht mehr als 70 bar im WAG System zu übergeben.