

Anlage 6
der WINGAS-TRANSPORT-NETZZUGANGSBEDINGUNGEN

Liste der Ausspeisepunkte

ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Teilnetz	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
ZBLA	Burghausen I	-	Netzkopplungspunkt	1.2
ZALA	Burghausen II	-	Netzanschlusspunkt	1.2
1VZA	Ludwigshafen	Mitte	Netzanschlusspunkt	1.1
1UXB	GGEW Bensheim	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1ELA	Rehden/EGM	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1UMA	Gadernheim/HSE	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1NLA	Reckrod/Gas-Union	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1VLA	Lampertheim IV	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1VNA	SW Lampertheim	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1VTA	Mannheim I	Mitte	Netzanschlusspunkt	1.1
1VTB	Mannheim II	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
0CFA	Wörth	Mitte	Netzanschlusspunkt	1.1
1VMB	Lampertheim/Ruhrgas	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1VAA	Ludwigshafen (M1)	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
0CEA	Westheim (M2)	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1TZA	Dieburg/HSE	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1UZA	Heppenheim/HSE	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
3070	Sp. Rehden	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1NFA	SW Hünfeld	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1GHA	Hameln (PLAN)	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1GZA	SW Lemgo	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1HFA	Bentrop	Mitte	Netzanschlusspunkt	1.1
1FZA	SW Bünde	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
0AAA	TW Ludwigshafen	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1UZB	SW Weinheim	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1IMA	Warburg I	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
1VCC	Worms/EWR	Mitte	Netzkopplungspunkt	1.1
7DEA	SW Zeven	Nord	Netzkopplungspunkt	1.1
1632	Bunde	Nord	Netzkopplungspunkt	2
7001	Heidenau	Nord	Netzkopplungspunkt	1.1
7005	Rehden	Nord	Netzkopplungspunkt	1.1
7CZA	SW Rotenburg	Nord	Netzkopplungspunkt	1.1
5AZA	EWA Altenburg I	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
5AXA	EWA Altenburg II	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2CXA	SW Chemnitz	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2EEA	SW Crimmitschau	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2LXA	Wölfershausen/EGM	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2FXA	EVG	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
6ALA	EWE/VNG	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2EZA	SW Gera	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
5ALA	SW Glauchau I	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2DTA	SW Glauchau II	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
6BLA	Groß-Köris	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
6AQA	Kienbaum	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2BZA	SW Marienberg	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
5AKA	SW Meerane	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1

Anlage 6
der WINGAS-TRANSPORT-NETZZUGANGSBEDINGUNGEN

Liste der Ausspeisepunkte

ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Teilnetz	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
2730	Olbernhau	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
1NLC	Reckrod/Ruhrgas	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2ERA	Ronneburg/EVG	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2FZA	SW Stadtroda	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2EFA	SW Werdau	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2DDA	Wüstenbrand/ESG	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
2BQA	Zöblitz	Ost	Netzkopplungspunkt	1.1
8MXA	Aachen-Süd/STAWAG	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZC	Dormagen I	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8AFC	Bielefeld (KOWI)	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZF	Dormagen II	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLD	Wesseling I	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLC	Kalscheuren	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8MTA	Dürwiß/EWV	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8950	Eynatten	West	Netzkopplungspunkt	1
8IRB	Leverkusen	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8EUA	Herdecke (PLAN)	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8GZA	Uerdingen (PLAN)	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLA	Frechen	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8IRA	Köln/Rheinenergie	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLE	Hürth (PLAN)	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8AFA	Hillegossen	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZD	Dormagen III	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZE	Dormagen IV	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8HAA	SW Monheim Nord	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8ILA	SW Monheim Süd	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8BZA	SW Lippstadt I	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8BRA	SW Lippstadt II	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8CLA	SW Soest	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8FZA	SW Wuppertal	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8MVA	Broichweiden/RWE	West	Netzkopplungspunkt	1.1
8MLA	Weisweiler	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8IZB	Neuss	West	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLF	Wesseling II	West	Netzanschlusspunkt	1.1

Anlage 6
der WINGAS-TRANSPORT-NETZZUGANGSBEDINGUNGEN

Liste der Einspeisepunkte

ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Teilnetz	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
ZAAA	Überackern	-	Netzkopplungspunkt	9
1ELA	Rehden/EGM	Mitte	Netzkopplungspunkt	6
1VCA	Frankenthal	Mitte	Netzkopplungspunkt	7
3070	Sp. Rehden	Mitte	Netzkopplungspunkt	5
1632	Bunde	Nord	Netzkopplungspunkt	2
6800	Mallnow	Ost	Netzkopplungspunkt	3
2730	Olbernhau	Ost	Netzkopplungspunkt	4
1NLC	Reckrod/Ruhrgas	Ost	Netzkopplungspunkt	8
8950	Eynatten	West	Netzkopplungspunkt	1

Anlage 6
der WINGAS-TRANSPORT-NETZZUGANGSBEDINGUNGEN

Gasbeschaffenheiten

		1	2	3	4	5	6
Vertragsort		Eynatten	Bunde	Mallow	Olbernhau	Speicher Rehden	Rehden EGM
Brennwert min.*	kWh / m ³	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	8,00
Brennwert max.*	kWh / m ³	11,61	12,22	11,61	11,61	11,61	10,20
Wobbe- Index min.*	kWh / m ³	14,14	13,61	14,14	14,14	14,14	11,00
Wobbe-Index max.*	kWh / m ³	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	13,00
Kohlenwasserstofftaupunkt	°C	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	**	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedr.
Wassertaupunkt	°C	-10 °C @ 70 bar (a)	-8 °C @ delivery pressure	-10 °C @ 70 bar (a)	-10 °C @ 70 bar (a)	-10 °C @ 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedr.
max. Sauerstoffanteil	ppm	10	5000	10	10	10	30000
max. Kohlenstoffdioxidanteil	mol-%	2	3	2	2	2	-
max. Schwefelwasserstoff	mg (S) /m ³	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	6 (incl. COS)	5 (incl. COS)
max. Mercaptane	mg (S) /m ³	-	6	-	-	-	6
max. Gesamtschwefel	mg (S) /m ³	22,4	20	22,4	22,4	22,4	30,0
max Aromaten	ppm	223	223	223	223	223	-

*) Die brenntechnischen Kenndaten beziehen sich auf eine Referenztemperatur von 298,15 K für die Verbrennung bei NORMVOLUMEN mit den Referenzbedingungen von 1,01325 bar und 273,15 K.

**) 5 mg / m³ bei -3 °C ; 0 - 72 barg

		7	8	9		1.1	1.2
Vertragsort		Frankenthal	Reckrod	Überackern		Ausspeise- beschaffenheit Netz	Ausspeisebeschaffenheit SÜDAL
Brennwert min.*	kWh / m ³	11	10,8	10,7		10,8	10,7
Brennwert max.*	kWh / m ³	12,3	12,3	12,78		12,3	12,78
Wobbe- Index min.*	kWh / m ³	13,6	13,6	13,5		13,6	13,6
Wobbe-Index max.*	kWh / m ³	15,70	15,70	15,47		15,70	15,70
Kohlenwasserstofftaupunkt	°C	Bodentemp. @ Übergabedr	0 °C @ 1 - 70 bar	0 °C @ 1 - 70 bar (a)		Bodentemp. @ Übergabedr	Bodentemp. @ Übergabedr.
Wassertaupunkt	°C	Bodentemp. @ Übergabedr	-8 @ 39,2 bar	-8 @ 64 bar(a)		Bodentemp. @ Übergabedr	Bodentemp. @ Übergabedr.
max. Sauerstoffanteil	ppm	30000	1000	5000		30000	30000
max. Kohlenstoffdioxidanteil	mol-%	-	2	2		-	-
max. Schwefelwasserstoff	mg (S) /m ³	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)		5 (incl. COS)	5 (incl. COS)
max. Mercaptane	mg (S) /m ³	6	6	6		6	6
max. Gesamtschwefel	mg (S) /m ³	30,0	30,0	10,0		30,0	30,0
max Aromaten	ppm	-	-	-		-	-

*) Die brenntechnischen Kenndaten beziehen sich auf eine Referenztemperatur von 298,15 K für die Verbrennung bei NORMVOLUMEN mit den Referenzbedingungen von 1,01325 bar und 273,15 K.

**) 5 mg / m³ bei -3 °C ; 0 - 72 barg