

Anlage NZB 6: Anforderungen an die Gasbeschaffenheit an NETZPUNKTEN

Liste der Ausseispunkte aus den Teilnetzen der WINGAS TRANSPORT				
ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Teilnetz	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
1VZA	Ludwigshafen	3	Netzanschlusspunkt	1.1
1UXB	GGEW Bensheim	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1ELA	Rehden/EGM	2	Netzkopplungspunkt	1.1
1UMA	Gadernheim/HSE	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1NLA	Reckrod II	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1VLA	Lampertheim IV	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1VNA	SW Lampertheim	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1VTA	Mannheim I	3	Netzanschlusspunkt	1.1
1VTB	Mannheim II	3	Netzkopplungspunkt	1.1
0CFA	Wörth	3	Netzanschlusspunkt	1.1
1VMB	Lampertheim I	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1VAA	Ludwigshafen (M1)	3	Netzkopplungspunkt	1.1
0CEA	Westheim (M2)	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1TZA	Dieburg/HSE	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1UZA	Heppenheim/HSE	3	Netzkopplungspunkt	1.1
3070	Sp. Rehden	2	Netzkopplungspunkt	1.1
1NFA	SW Hünfeld	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1GHA	Hameln	2	Netzkopplungspunkt	1.1
1GZA	SW Lemgo	2	Netzkopplungspunkt	1.1
1HFA	Bentrup	2	Netzanschlusspunkt	1.1
1FZA	SW Bünde	2	Netzkopplungspunkt	1.1
0AAA	TW Ludwigshafen	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1UZB	SW Weinheim	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1IMA	Warburg I	2	Netzkopplungspunkt	1.1
1VCC	Worms Süd	3	Netzkopplungspunkt	1.1
7DEA	SW Zeven	1	Netzkopplungspunkt	1.1
1632	Bunde	1	Netzkopplungspunkt	2
7001	Heidenau	1	Netzkopplungspunkt	1.1
7005	Rehden	1	Netzkopplungspunkt	1.1
7CZA	SW Rotenburg	1	Netzkopplungspunkt	1.1
5AZA	EWA Altenburg I	3	Netzkopplungspunkt	1.1
5AXA	EWA Altenburg II	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2CXA	SW Chemnitz	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2EEA	SW Crimmitschau	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2LXA	Wölfershausen/EGM	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2FXA	EVG	3	Netzkopplungspunkt	1.1
6ALA	EWE/VNG	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2EZA	SW Gera	3	Netzkopplungspunkt	1.1
5ALA	SW Glauchau I	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2DTA	SW Glauchau II	3	Netzkopplungspunkt	1.1
6BLA	Groß-Köris	3	Netzkopplungspunkt	1.1
6AQA	Kienbaum	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2BZA	SW Marienberg	3	Netzkopplungspunkt	1.1
5AKA	SW Meerane	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2730	Olbernhau	3	Netzkopplungspunkt	1.1
1NLC	Reckrod I	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2ERA	Ronneburg/EVG	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2FZA	SW Stadtroda	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2EFA	SW Werdau	3	Netzkopplungspunkt	1.1

Anlage NZB 6: Anforderungen an die Gasbeschaffenheit an NETZPUNKTEN

Liste der Ausseispunkte aus den Teilnetzen der WINGAS TRANSPORT				
ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Teilnetz	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
2DDA	Wüstenbrand/ESG	3	Netzkopplungspunkt	1.1
2BQA	Zöblitz	3	Netzkopplungspunkt	1.1
8MXA	Aachen (Debyestr.)	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZC	Dormagen I	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8AFC	Bielefeld (KOWI)	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZF	Dormagen II	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLD	Wesseling I	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLC	Kalscheuren	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8MTA	Dürwiß	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8950	Eynatten	2	Netzkopplungspunkt	1
8IRB	Leverkusen	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8ERA	Hagen-Kabel (PLAN)	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8EUA	Herdecke	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8GZA	Uerdingen (PLAN)	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLA	Frechen	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8IRA	Köln-Merkenich	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLE	Hürth	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8AFA	Hillegossen	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZD	Dormagen III	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8IZE	Dormagen IV	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8HAA	SW Monheim Nord	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8ILA	SW Monheim Süd	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8BZA	SW Lippstadt I	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8BRA	SW Lippstadt II	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8CLA	SW Soest	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8FZA	SW Wuppertal	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8MVA	Broichweiden/RWE	2	Netzkopplungspunkt	1.1
8MLA	Weisweiler	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8IZB	Neuss	2	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLF	Wesseling II	2	Netzanschlusspunkt	1.1
ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Leitungs- abschnitt	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
ZBLA	Burghausen I	SÜDAL	Netzkopplungspunkt	1.2
ZALA	Burghausen II	SÜDAL	Netzanschlusspunkt	1.2
ZAMB	Haiming (Plan)	SÜDAL	Netzkopplungspunkt	1.2
ZAMA	Neuhofen	SÜDAL	Netzkopplungspunkt	1.2

Liste der Einspeisepunkte in Teilnetze der WINGAS TRANSPORT

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

ID-Nummer Netzpunkt	Bezeichnung Netzpunkt	Leitungs- abschnitt	Typ Netzpunkt	Gasbeschaffenheit
ZAAA	Überackern	SÜDAL	Netzkopplungspunkt	9
ZAMA	Neuhofen	SÜDAL	Netzkopplungspunkt	9

Anlage NZB 6: Anforderungen an die Gasbeschaffenheit an NETZPUNKTEN

Gasbeschaffenheiten

		1	2	3	4	5	6
Vertragsort		Eynatten	Bunde	Mallnow	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	SÜDAL		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