

## Netzpunkte der WINGAS TRANSPORT



Stand: 15.08.2008

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Gasbeschaf- fenheit
01A+	---	Ostpfalz	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
0AAA	37Z0000000035275	TW Ludwigshafen	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
0CFA	---	Wörth	A	Netzanschlusspunkt	1.1
11A+	37Z000000004115N	RMN	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
11B+	---	Hamel	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
1632	---	Bunde	A	NKP, international	2
1632	---	Bunde	E	NKP, international	2
1ELA	---	Rehden/EGM	A	NKP / MGÜ	1.1
1ELA	---	Rehden/EGM	E	NKP / MGÜ	6
1FZA	37Z000000003938L	SW Bünde	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1GZA	37Z000000003941W	SW Lemgo	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1HFA	---	Bentrop	A	Netzanschlusspunkt	1.1
11MA	37Z000000001587Y	Warburg I	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1NFA	37Z000000003909S	SW Hünfeld	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1NLA	37Z000000003425D	Reckrod II	A	NKP / MGÜ	1.1
1NLC	---	Reckrod I	A	NKP / MGÜ	1.1
1NLC	---	Reckrod I	E	NKP / MGÜ	8
1RZA	---	Wirtheim	A	NKP / MGÜ	1.1
1SEA	---	Jügesheim II	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1UXB	37Z000000000194L	GGEW Bensheim	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1UZH	37Z000000004016P	SW Weinheim	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1VCA	37Z0000000034538	Frankenthal Nord	E	NKP / MGÜ	7
1VCC	37Z000000002352J	Worms Süd	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
1VLA	37Z000000001442N	Lampertheim IV	A	NKP / MGÜ	1.1
1VMB	37Z0000000007905	Lampertheim I	A	NKP / MGÜ	1.1
1VNA	37Z000000000275L	SW Lampertheim	A	NKP nachgelagerter NB	1.1

## Netzpunkte der WINGAS TRANSPORT



Stand: 15.08.2008

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Gasbeschaf- fenheit
1VTA	---	Mannheim I	A	Netzanschlusspunkt	1.1
1VTB	---	Mannheim II	A	Netzanschlusspunkt	1.1
1VZA	---	Ludwigshafen	A	Netzanschlusspunkt	1.1
22A+	---	Suedsachsen	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
2730	---	Olbernhau	A	NKP, international	1.1
2730	---	Olbernhau	E	NKP, international	4
2BZA	37Z000000004066A	SW Marienberg	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2CXA	37Z000000003795H	Chemnitz Stelzendorf	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2EEA	37Z000000003796F	SW Crimmitschau	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2EFA	---	SW Werdau	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2ERA	37Z0000000031598	Ronneburg	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2EZA	37Z0000000030699	Gera-Gorlitzschberg	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2FZA	37Z0000000040775	Stadtroda II	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
2LXA	37Z000000003701F	Wölfershausen	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
3070	---	Sp. Rehden	E	Speicher	5
3070	---	Sp. Rehden	A	Speicher	1.1
52A+	37Z000000004128E	Glauchau	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
55A+	---	Altenburg	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
5AKA	37Z000000004070J	SW Meerane	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
6800	---	Mallnow	E	NKP, international	3
6ALA	37Z000000001079G	EWE/VNG	A	NKP / MGÜ	1.1
6AQA	37Z000000001078I	Kienbaum	A	NKP / MGÜ	1.1
6BLA	37Z000000001077K	Groß-Köris	A	NKP / MGÜ	1.1
7005	37Z000000001044Z	Rehden	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
7100	37Z000000000089I	Heidenau	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
7CZA	37Z000000003797D	Rotenburg-Boetersen	A	NKP nachgelagerter NB	1.1

## Netzpunkte der WINGAS TRANSPORT



Stand: 15.08.2008

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Gasbeschaf- fenheit
7DEA	37Z000000000103D	SW Zeven	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
88A+	---	Lippstadt	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
88B+	37Z000000004181A	Monheim	A	Ausspeisezone nachgelagerter NB	1.1
8950	---	Eynatten	A	NKP, international	1
8950	---	Eynatten	E	NKP, international	1
8AFA	---	Hillegossen	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8AFC	37Z000000000002J	Bielefeld (KOWI)	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
8AZA	---	Gütersloh-Verl	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
8CLA	37Z000000003886E	SW Soest	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
8ERA	---	Hagen-Kabel	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8EUA	---	Herdecke	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8FZA	---	SW Wuppertal	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
8GZA	---	Uerdingen (Plan)	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8IRA	---	Köln-Merkenich	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8IRB	---	Leverkusen	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8IZB	---	Neuss	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8IZC	---	Dormagen I	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8IZF	---	Dormagen II	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8IZZ	---	Dormagen A	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLA	---	Frechen	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLC	---	Kalscheuren	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLD	---	Wesseling I	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLE	---	Hürth	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLF	---	Wesseling II	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8KLG	---	Frechen-Rhein-Erft	A	Netzanschlusspunkt	1.1
8MLA	---	Weisweiler	A	Netzanschlusspunkt	1.1

## Netzpunkte der WINGAS TRANSPORT



Stand: 15.08.2008

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Gasbeschaf- fenheit
8MTA	37Z000000003937N	Dürwiß	A	NKP nachgelagerter NB	1.1
8MVA	37Z000000004913W	Broichweiden Süd	A	NKP / MGÜ	1.1
8MXA	37Z000000003682U	Aachen (Debyestr.)	A	NKP nachgelagerter NB	1.1

## Netzpunkte auf dem Leitungsabschnitt SÜDAL

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC- Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Gasbeschaf- fenheit
Z122	37Z000000004655S	Haiming-UP2	A	NKP nachgelagerter NB	1.2
ZAAA	---	Überackern	E	NKP, international	9
ZALA	---	Burghausen II	A	Netzanschlusspunkt	1.2
ZAMA	---	Neuhofen	E	Speicher	9
ZAMA	---	Neuhofen	A	Speicher	1.2
ZBLA	---	Burghausen I	A	Netzanschlusspunkt	1.2

### Legende:

A = Auspeisung aus Netz der WINGAS TRANSPORT.

E = Einspeisung in das Netz der WINGAS TRANSPORT.

NKP = Netzkopplungspunkt

NB = Netzbetreiber

MGÜ = Marktgebietsübergang

**Gasbeschaffenheiten**

		1	2	3	4	5	6
Vertragsort		<b>Eynatten</b>	<b>Bunde</b>	<b>Mallnow</b>	<b>Olbernhau</b>	<b>Speicher Rehden</b>	<b>Rehden EGM</b>
Brennwert min.*	kWh / m <sup>3</sup>	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	8,00
Brennwert max.*	kWh / m <sup>3</sup>	11,61	12,22	11,61	11,61	11,61	10,20
Wobbe- Index min.*	kWh / m <sup>3</sup>	14,14	13,61	14,14	14,14	14,14	11,00
Wobbe-Index max.*	kWh / m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	6 (incl. COS)	5 (incl. COS)
max. Mercaptane	mg (S) / m <sup>3</sup>	-	6	-	-	-	6
max. Gesamtschwefel	mg (S) / m <sup>3</sup>	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 / m<sup>3</sup> bei -3 °C ; 0 - 72 barg

		7	8	9		1.1	1.2
Vertragsort		<b>Frankenthal</b>	<b>Reckrod</b>	<b>SÜDAL</b>		<b>Ausspeise- beschaffenheit Netz</b>	<b>Ausspeisebeschaffenheit SÜDAL</b>
Brennwert min.*	kWh / m <sup>3</sup>	11	10,8	10,7		10,8	10,7
Brennwert max.*	kWh / m <sup>3</sup>	12,3	12,3	12,78		12,3	12,78
Wobbe- Index min.*	kWh / m <sup>3</sup>	13,6	13,6	13,5		13,6	13,6
Wobbe-Index max.*	kWh / m <sup>3</sup>	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. @ Übergabed	Bodentemp. @ Übergabedr.
Wassertaupunkt	°C	Bodentemp. @ Übergabedr	-8 @ 39,2 bar	-8 @ 64 bar(a)		Bodentemp. @ Übergabed	Bodentemp. @ Übergabedr.
max. Sauerstoffanteil	ppm	30000	1000	5000		30000	30000
max. Kohlenstoffdioxidanteil	mol-%	-	2	2		-	-
max. Schwefelwasserstoff	mg (S) / m <sup>3</sup>	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)	5 (incl. COS)		5 (incl. COS)	5 (incl. COS)
max. Mercaptane	mg (S) / m <sup>3</sup>	6	6	6		6	6
max. Gesamtschwefel	mg (S) / m <sup>3</sup>	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 / m<sup>3</sup> bei -3 °C ; 0 - 72 barg