

## Netzpunkte der GASCADE Gastransport GmbH



Stand: 08.03.2012

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Angrenzender Netz- / Speicherbetreiber	Gasbeschaf- fenheit
01A+	---	Ostpfalz	A	Ausspeisezone	Creos Deutschland GmbH	1.1
0AAA	37Z0000000035275	TW Ludwigshafen	A	NKP - nachgelagerter NB	Kommunale Netzgesellschaft Südwest mbH (KNS)	1.1
0CFA	---	Wörth	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
11A+	37Z000000004115N	RMN	A	Ausspeisezone	VNB Rhein-Main-Neckar GmbH & Co. KG	1.1
11B+	37Y000000000028F	Hamel	A	Ausspeisezone,	GWS Stadtwerke Hameln GmbH	1.1
1632	21Z000000000074Q	Bunde	A	NKP - international	Gas Transport Services B.V.	2
1632	21Z000000000074Q	Bunde	E	NKP - international	Gas Transport Services B.V.	2
1BMA	---	Jemgum I (Plan)	A	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1.1
1BMA	---	Jemgum I (Plan)	E	Speicher	astora GmbH & Co. KG	10
1BQA	---	Nüttermoor	A	Speicher	EWE Netz GmbH	1.1
1BQA	---	Nüttermoor	E	Speicher	EWE Netz GmbH	10
1ELA	---	Rehden/EGM	A	NKP - nachgelagerter NB	Nowega GmbH	1.1
1ELA	---	Rehden/EGM	E	NKP - nachgelagerter NB	Nowega GmbH	10
1FZA	37Z000000003938L	SW Bünde	A	NKP - nachgelagerter NB	Energie- und Wasserversorgung Bünde GmbH	1.1
1GZA	37Z000000003941W	SW Lemgo	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Lemgo GmbH	1.1
1HFA	---	Bentrop	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
1LLA	37Z0000000051580	Großenritte	A	NKP - nachgelagerter NB	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	1.1
1LMA	---	Baunatal	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
1IMA	37Z000000001587Y	Warburg I	A	NKP - nachgelagerter NB	RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz GmbH	1.1
1NFA	37Z000000003909S	SW Hünfeld	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Hünfeld GmbH	1.1
1NLA	37Z000000003425D	Reckrod II	A	NKP - nachgelagerter NB	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	1.1
1NLC	37Z000000004923T	Reckrod I	A	NKP - MGÜ	Open Grid Europe GmbH	1.1
1NLC	---	Reckrod I	E	NKP - MGÜ	Open Grid Europe GmbH	10
1RZA	37Z000000005159Z	Wirtheim	A	NKP - nachgelagerter NB	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	1.1
1SEA	37Z000000004647R	Jügesheim II	A	NKP - nachgelagerter NB	MAINGAU-Energie GmbH	1.1
1UXB	37Z000000000194L	GGEW Bensheim	A	NKP - nachgelagerter NB	GGEW Gruppen-Gas- und Elektrizitätswerk Bergstraße	1.1
1UZZ	37Z000000004016P	SW Weinheim	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Weinheim GmbH	1.1
1ULA	---	Gernsheim (Plan)	A	NKP - MGÜ	GRTgaz Deutschland GmbH	1.1
1ULA	---	Gernsheim (Plan)	E	NKP - MGÜ	GRTgaz Deutschland GmbH	3
1VCA	37Z0000000034538	Frankenthal Nord	E	NKP - nachgelagerter NB	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	6
1VCC	37Z000000002352J	Worms Süd	A	NKP - nachgelagerter NB	EWR Netz GmbH	1.1
1VLA	37Z000000001442N	Lampertheim IV	A, E (G)	NKP - MGÜ	terrannets bw GmbH	1.1
1VMB	37Z0000000007905	Lampertheim I	A, E (G)	NKP - MGÜ	Open Grid Europe GmbH	1.1
1VNA	37Z000000000275L	SW Lampertheim	A	NKP - nachgelagerter NB	ENERGIERIED GmbH & Co. KG	1.1
1VTA	---	Mannheim I	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
1VTB	---	Mannheim II	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
1VZA	---	Ludwigshafen	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
22A+	---	Suedsachsen	A	Ausspeisezone	Südsachsen Netz GmbH	1.1

## Netzpunkte der GASCADE Gastransport GmbH



Stand: 08.03.2012

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Angrenzender Netz- / Speicherbetreiber	Gasbeschaf- fenheit
2730	21Z0000000000920	Olbernhau II	A	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1.1
2731	21Z000000000091Q	Brandov-STE GAL	E	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	4
2BZA	37Z000000004066A	SW Marienberg	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Marienberg GmbH	1.1
2CXA	37Z000000003795H	Chemnitz Stelzendorf	A	NKP - nachgelagerter NB	Netzgesellschaft mbH Chemnitz	1.1
2EEA	37Z000000003796F	SW Crimmitschau	A	NKP - nachgelagerter NB	MITGAS Mitteldeutsche Gasversorgung GmbH	1.1
2EFA	---	SW Werdau	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Werdau GmbH	1.1
2ERA	37Z0000000031598	Ronneburg	A	NKP - nachgelagerter NB	Erdgastransportgesellschaft Thüringen-Sachsen mbH	1.1
2EZA	37Z0000000030699	Gera-Gorlitzschberg	A	NKP - nachgelagerter NB	GeraNetz GmbH	1.1
2FZA	37Z0000000040775	Stadtroda II	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Stadtroda GmbH	1.1
2LXA	37Z000000003701F	Wölfershausen	A	NKP - nachgelagerter NB	Nowega GmbH	1.1
3070	---	Sp. Rehden	E	Speicher	astora GmbH & Co. KG	10
3070	---	Sp. Rehden	A	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1.1
52A+	37Z000000004128E	Glauchau	A	Ausspeisezone	Stadtwerke Glauchau Dienstleistungsgesellschaft mbH	1.1
55A+	37Z000000004741Z	Altenburg	A	Ausspeisezone	Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH (EWA)	1.1
5AKA	37Z000000004070J	SW Meerane	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Meerane GmbH	1.1
6800	21Z000000000056S	Mallnow	E, A (G)	NKP - international	EuRoPol GAZ s.a.	3
6AQA	37Z000000001078I	Kienbaum	A, E (G)	NKP - MGÜ	Open Grid Europe GmbH	1.1
7005	37Z000000001044Z	Rehden	A	NKP - nachgelagerter NB	E.ON Hanse Netz GmbH	1.1
7100	37Z000000000089I	Heidenau	A	NKP - nachgelagerter NB	E.ON Hanse Netz GmbH	1.1
7CZA	37Z000000003797D	Rotenburg-Boetersen	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	1.1
7DEA	37Z000000000103D	SW Zeven	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Zeven GmbH	1.1
88A+	---	Lippstadt	A	Ausspeisezone	Stadtwerke Lippstadt GmbH	1.1
88B+	37Z000000004181A	Monheim	A	Ausspeisezone	Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH (MEGA)	1.1
8950	21Z0000000000155	Eynatten	A	NKP - international	Fluxys SA	1
8950	21Z0000000000155	Eynatten	E	NKP - international	Fluxys SA	1
8AFA	---	Hillegossen	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8AFC	37Z000000000002J	Bielefeld (KOWI)	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Bielefeld Netz GmbH	1.1
8AZA	---	Gütersloh-Verl	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Gütersloh GmbH	1.1
8CLA	37Z000000003886E	SW Soest	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Soest GmbH	1.1
8ERA	---	Hagen-Kabel	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8EUA	---	Herdecke	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8FZA	---	Wuppertal- Hohenhagen	A	NKP - nachgelagerter NB	WSW Netz GmbH	1.1
8GWA	---	Rath	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8GWB	---	Ratingen	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Ratingen GmbH	1.1
8GZA	---	Uerdingen	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8IRA	---	Köln-Merkenich	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8IRB	---	Leverkusen	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1
8IZB	---	Neuss	A	Netzanschlusspunkt	Letztverbraucher	1.1



Anlage AGB 2: Netzpunkte und Gasbeschaffenheiten

		1	2	3	4	6	9
Vertragsort		Eynatten	Bunde	Mallnow / Gernsheim (Plan)	Obernau	Frankenthal Nord	SÜDAL
Brennwert min.	kWh / m <sup>3</sup>	10,97	10,97	10,97	10,97	11,00	10,70
Brennwert max.	kWh / m <sup>3</sup>	12,22	12,22	11,61 *	11,61 *	12,30	12,78
oberer Wobbe-Index min.	kWh / m <sup>3</sup>	13,82	13,61	14,14	14,14	13,60	13,50
oberer Wobbe-Index max.	kWh / m <sup>3</sup>	15,05	15,00	15,00	15,00	15,70	15,47
Kohlenwasserstoffkondensationspunkt	°C / mg/m <sup>3</sup>	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	5 mg/m <sup>3</sup> bei -3°C @ 1-73 bar (a)	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedruck	0 °C @ 1 - 70 bar (a)
Wassertaupunkt	°C	-10 °C @ 70 bar (a)	-8 °C @ delivery pressure	-10 °C @ 70 bar (a)	-10 °C @ 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedruck	-8 @ 64 bar(a)
max. Gehalt Sauerstoff	ppm	10	5	10	10	30.000	5.000
max. Gehalt Kohlenstoffdioxid	Mol-%	2,5	2,5	2	2	-	2
max. Gehalt Schwefel in H <sub>2</sub> S + COS	mg /m <sup>3</sup>	5,0	5,0	5,0	5,0	5 (incl. COS)	5,0
max. Gehalt Mercaptanschwefel	mg /m <sup>3</sup>	-	6,0	-	-	6	6
max. Gehalt Gesamtschwefel	mg /m <sup>3</sup>	20,0	20,0	22,4	22,4	30,0	10,0
		**)					

		10		1.1	1.2		
Vertragsort		Einspeisung innerhalb Deutschlands JAGAL / STEGAL / RHG / MIDAL / WEDAL		Ausspeisespezifikation NETZ	Ausspeisespezifikation SÜDAL		
Brennwert min.	kWh / m <sup>3</sup>	10,97		10,80	10,70		
Brennwert max.	kWh / m <sup>3</sup>	12,22		12,30	12,78		
oberer Wobbe-Index min.	kWh / m <sup>3</sup>	13,82		13,61	13,61		
oberer Wobbe-Index max.	kWh / m <sup>3</sup>	15,00		15,70	15,70		
Kohlenwasserstoffkondensationspunkt	°C / mg/m <sup>3</sup>	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)		Bodentemp. @ Übergabedruck	Bodentemp. @ Übergabedruck		
Wassertaupunkt	°C	-10 °C @ 70 bar (a)		Bodentemp. @ Übergabedruck	Bodentemp. @ Übergabedruck		
max. Gehalt Sauerstoff	ppm	5		30.000	30.000		
max. Gehalt Kohlenstoffdioxid	Mol-%	2,5		-	-		
max. Gehalt Schwefel in H <sub>2</sub> S + COS	mg /m <sup>3</sup>	5,0		5,0	5,0		
max. Gehalt Mercaptanschwefel	mg /m <sup>3</sup>	6,0		6,0	6,0		
max. Gehalt Gesamtschwefel	mg /m <sup>3</sup>	20,0		30,0	30,0		
		**)					

Die brenntechnischen Kenndaten, Brennwert und Wobbe-Index, beziehen sich auf eine Referenztemperatur von 298,15 K ( 25 °C ) für die Verbrennung bei NORMVOLUMEN mit den Referenzbedingungen von 1,01325 bar (a) und 273,15 K ( 0 °C ).

\*) zur Zeit in Abstimmung, spätere Anpassung möglich

\*\*\*) Das gelieferte Erdgas darf keine Gasbegleitstoffe und Gasbestandteile (wie zum Beispiel Methanol, Kondensate und Odormittel) enthalten, die für den weiteren Transport, die Speicherung oder die Vermarktung, Maßnahmen zur Anpassung der Gasbeschaffenheit notwendig machen.