

Stand: 22. September 2016

Netzpunkte im Marktgebiet GASPOOL:

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Angrenzender Netz- / Speicherbetreiber	Gasbeschaf- fenheit
1632	21Z00000000074Q	Bunde	A	NKP - international	Gasunie Transport Services B.V.	2
1632	21Z00000000074Q	Bunde	E	NKP - international	Gasunie Transport Services B.V.	2
2730	21Z00000000092O	Olbernhau II	A	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1.1
2731	21Z00000000091Q	Brandov-STE GAL	E	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	4
3070	37Z0000000052293	Sp. Rehden	E	Speicher	astora GmbH & Co. KG	10
3070	37Z0000000052293	Sp. Rehden	A	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1.1
6800	21Z00000000056S	Mallnow	E	NKP - international	EuRoPol GAZ s.a.; GAZ-SYSTEM S.A.	3
6800	21Z00000000056S	Mallnow	A	NKP - international	EuRoPol GAZ s.a.; GAZ-SYSTEM S.A.	3
8950	21Z000000000155	Eynatten	E	NKP - international	Fluxys SA	1
8950	21Z000000000155	Eynatten	A	NKP - international	Fluxys SA	1
01A+	37Y00000000251C	Ostpfalz	A	Ausspeisezone	Creos Deutschland GmbH	1.1
0AAA	37Z0000000035275	TW Ludwigshafen	A	NKP - nachgelagerter NB	Kommunale Netzgesellschaft Südwest mbH (KNS)	1.1
0CFA	37Z0000000068851	Wörth	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
0CFC	37Z000000006895Z	Karlsruhe-Maxau	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
11A+	37Z000000004115N	RMN	A	Ausspeisezone	e-netz Südhessen GmbH & Co. KG	1.1
11B+	37Y000000000028F	Hameln	A	Ausspeisezone	GWS Stadtwerke Hameln GmbH	1.1
11C+	37Y000000000385S	Zone OGE	A	Ausspeisezone	Open Grid Europe GmbH	1.1
11C+	37Y000000000385S	Zone OGE	E	Einspeiszone	Open Grid Europe GmbH	10
1BMA	21Z000000000268D	Jemgum I	A	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1.1
1BMA	21Z000000000268D	Jemgum I	E	Speicher	astora GmbH & Co. KG	2
1BMB	---	Jemgum IV	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
1BQA	21Z000000000267F	Nüttermoor	A	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	1.1
1BQA	21Z000000000267F	Nüttermoor	E	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	2
1BRA	21Z000000000269B	Jemgum III	A	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	1.1
1BRA	21Z000000000269B	Jemgum III	E	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	2
1ELA	---	Rehden/EGM	A	NKP - Produktionsnetz	Erdgas Münster GmbH	1.1
1ELA	---	Rehden/EGM	E	NKP - Produktionsnetz	Erdgas Münster GmbH	10
1FZA	37Z000000003938L	SW Bünde	A	NKP - nachgelagerter NB	Energie- und Wasserversorgung Bünde	1.1
1GZA	37Z000000003941W	SW Lemgo	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Lemgo GmbH	1.1
1IMA	37Z000000001587Y	Warburg I	A	NKP - nachgelagerter NB	Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz GmbH	1.1
1LLA	37Z0000000051580	Großenritte	A	NKP - nachgelagerter NB	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	1.1
1LMA	37Z000000006904N	Baunatal	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
1LZA	37Z000000006774A	Malsfeld-Ostheim	A	NKP - nachgelagerter NB	EnergieNetz Mitte 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
1RZA	37Z000000005159Z	Wirtheim	A	NKP - nachgelagerter NB	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	1.1

Stand: 22. September 2016

Netzpunkte im Marktgebiet GASPOOL:

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Angrenzender Netz- / Speicherbetreiber	Gasbeschaf- fenheit
1SEA	37Z000000004647R	Jügesheim II	A	NKP - nachgelagerter NB	MAINGAU-Energie GmbH	1.1
1ULA	37Z000000006481P	Gernsheim	A	NKP - MGÜ	GRTgaz Deutschland GmbH	12
1ULA	37Z000000006481P	Gernsheim	E	NKP - MGÜ	GRTgaz Deutschland GmbH	12
1UXB	37Z00000000194L	GGEW Bensheim	A	NKP - nachgelagerter NB	GGEW Gruppen-Gas- und Elektrizitätswerk Bergstraße	1.1
1UZB	37Z000000004016P	SW Weinheim	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Weinheim GmbH	1.1
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
1VCF	37Z000000006770I	Mörsch-West	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Frankenthal GmbH	1.1
1VLA	37Z000000001442N	Lampertheim IV	A, E (G)	NKP - MGÜ	terraneis bw GmbH	1.1
1VNA	37Z000000000275L	SW Lampertheim	A	NKP - nachgelagerter NB	ENERGIERIED GmbH & Co. KG	1.1
1VTA	37Z000000006908F	Mannheim I	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
1VTB	37Z000000006889U	Mannheim II	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
1VZA	37Z000000006888W	Ludwigshafen	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
22A+	37Y0000000003607	Suedsachsen	A	Ausspeisezone	inetz GmbH	1.1
2BZA	37Z000000004066A	SW Marienberg	A	NKP - nachgelagerter NB	Energieversorgung Marienberg GmbH	1.1
2CXA	37Z0000000069467	Chemnitz-Stelzendorf	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
2EEA	37Z000000003796F	SW Crimmitschau	A	NKP - nachgelagerter NB	SÜWESA Netz GmbH	1.1
2EFA	37Z000000006750O	SW Werdau	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Werdau GmbH	1.1
2ERA	37Z0000000031598	Ronneburg	A	NKP - nachgelagerter NB	Ferngas Thüringen-Sachsen GmbH	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	Gas-Union Transport GmbH & Co. KG	1.1
52A+	37Z000000004128E	Glauchau	A	Ausspeisezone	Stadtwerke Glauchau Dienstleistungsgesellschaft	1.1
55A+	37Z000000004741Z	Altenburg	A	Ausspeisezone	Energie- und Wasserversorgung Altenburg	1.1
5AKA	37Z000000004070J	SW Meerane	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Meerane GmbH	1.1
6AQA	37Z000000001078I	Kienbaum	A, E (G)	NKP - MGÜ	Open Grid Europe GmbH	1.1
6BUA	37Z000000007020J	Nonnendorf	E	NAP	Biogasproduzent	
6CZA	21Z000000000372I	Bobbau	A	Speicher	Erdgasspeicher Peissen GmbH	10
6CZA	21Z000000000372I	Bobbau	E	Speicher	Erdgasspeicher Peissen GmbH	10
7CZA	37Z000000003797D	Rotenburg-Boetersen	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	1.1
7DHA	37Z0000000070186	Fuchswinkel	E	NAP	Biogasproduzent	11
7FRA	---	Heidenau SH	A	NKP - nachgelagerter NB	Schleswig-Holstein Netz AG	1.1
7GZA	---	Heidenau HH	A	NKP - nachgelagerter NB	Hamburg Netz GmbH	1.1
88A+	---	Lippstadt	A	Ausspeisezone	Stadtwerke Lippstadt GmbH	1.1
88B+	37Z000000004181A	Monheim	A	Ausspeisezone	Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH	1.1
8EUA	37Z000000006898T	Herdecke	A	Ausspeisezone	Letztverbraucher	1.1

Stand: 22. September 2016

Netzpunkte im Marktgebiet GASPOOL:

ID-Nummer Netzpunkt	ETSO/EIC-Code	Bezeichnung Netzpunkt	Fließ- richtung	Typ Netzpunkt	Angrenzender Netz- / Speicherbetreiber	Gasbeschaf- fenheit
88I+	37Z000000006475K	Dormagen Chempark H	A	Ausspeisezone	Currenta GmbH & Co. oHG	1.1
8AFA	37Z000000006902R	Hillegossen	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8AFC	37Z000000000002J	Bielefeld (KOWI)	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Bielefeld Netz GmbH	1.1
8AZA	37Z000000006367N	Gütersloh-Verl	A	NKP - nachgelagerter NB	Netzgesellschaft Gütersloh GmbH	1.1
8CLA	37Z000000003886E	SW Soest	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Soest GmbH	1.1
8ERA	37Z000000006897V	Hagen-Kabel	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8ERB	37Z000000006893Z	Hagen-Boele	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8FZA	---	Wuppertal-Hohenhagen	A	NKP - nachgelagerter NB	WSW Netz GmbH	1.1
8GWA	37Z000000006905L	Rath	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8GWB	37Z000000006015H	Ratingen	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Ratingen GmbH	1.1
8GZA	37Z000000006470U	Uerdingen	A	NKP - nachgelagerter NB	Currenta GmbH & Co. oHG	1.1
8IRB	37Z000000006469F	Leverkusen	A	NKP - nachgelagerter NB	Currenta GmbH & Co. oHG	1.1
8IZB	---	Neuss	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLA	---	Frechen	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLC	37Z000000006887Y	Kalscheuren	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLD	37Z000000006884Z	Wesseling I	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLE	37Z000000006913M	Hürth	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLF	37Z000000006894O	Wesseling II	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLG	---	Frechen-Rhein-Erft	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8KLH	37Z000000007022F	Godorf	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8MLA	---	Weisweiler	A	NAP	Letztverbraucher	1.1
8MTA	37Z000000003937N	Dürwiß	A	NKP - nachgelagerter NB	regionetz GmbH	1.1
8MVA	37Z000000004913W	Broichweiden Süd	A, E (G)	NKP - MGÜ	Thyssengas GmbH	1.1
8MXA	37Z000000003682U	Aachen (Debyestr.)	A	NKP - nachgelagerter NB	INFRAWEST GmbH	1.1

Legende:

A = Ausspeisung aus Netz der GASCADE Gastransport GmbH.
 E = Einspeisung in das Netz der GASCADE Gastransport GmbH.
 G = Im Gegenstrom zur physischen Fließrichtung buchbarer Punkt.
 NAP = Netzanschlusspunkt
 NKP = Netzkopplungspunkt
 NB = Netzbetreiber
 MGÜ = Marktgebietsübergang

		1	2	3	4	6
Vertragsort		Eynatten	Bunde	Mallow	Olberrhau	Frankenthal Nord
Brennwert min.	kWh / m ³	10,97	10,97	i n A b s t i m m u n g	10,97	11,00
Brennwert max.	kWh / m ³	12,22	12,22		11,61	12,30
oberer Wobbe-Index min.	kWh / m ³	13,82	13,61		14,14	13,60
oberer Wobbe-Index max.	kWh / m ³	15,05	15,00		15,00	15,70
Kohlenwasserstoffkondensationspunkt	°C / mg/m ³	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	5 mg/m ³ bei -3°C @ 1-73 bar (a)		-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedruck
Wassertaupunkt	°C	-10 °C @ 70 bar (a)	-8 °C @ delivery pressure		-10 °C @ 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedruck
max. Gehalt Sauerstoff	ppm	10	15 (Tagesmittelwert)		10	30.000
max. Gehalt Kohlenstoffdioxid	Mol-%	2,5	2,5		2	-
max. Gehalt Schwefel in H ₂ S + COS	mg /m ³	5,0	5,0		5,0	5 (incl. COS)
max. Gehalt Mercaptanschwefel	mg /m ³	-	6,0		-	6
max. Gehalt Gesamtschwefel	mg /m ³	20,0	20,0	22,4	30,0	

		10	11	12	1.1
Vertragsort		Einspeisung innerhalb Deutschlands JAGAL / STEGAL / RHG / MIDAL / WEDAL	Einspeisung Biogas Fuchswinkel	Gernsheim	Ausspeisespezifikation NETZ
Brennwert min.	kWh / m ³	10,97	10,56	10,97	entspricht DVGW Regelwerk Technische Regel Arbeitsblatt G 260 (A) April 2013 Gasbeschaffenheit
Brennwert max.	kWh / m ³	12,22	12,30	12,22	
oberer Wobbe-Index min.	kWh / m ³	13,82	13,60	13,82	
oberer Wobbe-Index max.	kWh / m ³	15,00	15,70	15,00	
Kohlenwasserstoffkondensationspunkt	°C / mg/m ³	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	Bodentemp. @ Übergabedruck	-2 °C @ 1 - 70 bar (a)	
Wassertaupunkt	°C	-10 °C @ 70 bar (a)	50 mg/m ³	-8 °C @ 70 bar (a)	
max. Gehalt Sauerstoff	ppm	10	15.000	-	
max. Gehalt Kohlenstoffdioxid	Mol-%	2,5	3,68	-	
max. Gehalt Schwefel in H ₂ S + COS	mg /m ³	5,0	5,0	5,0	
max. Gehalt Mercaptanschwefel	mg /m ³	6,0	6,0	6,0	
max. Gehalt Gesamtschwefel	mg /m ³	20,0	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). Das übergebene bzw. übernommene Gas darf keine Gasbegleitstoffe und Gasbestandteile (wie zum Beispiel Methanol, Kondensate und Odormittel) enthalten, die für den weiteren Transport Maßnahmen zur Anpassung der Gasbeschaffenheit notwendig machen. Die hier veröffentlichten Anforderungen an die Gasbeschaffenheit sind technische Anforderungen gemäß § 20 Ziffer 2 der Geschäftsbedingungen für den Ein- und Ausspeisevertrag der GASCADE Gastransport GmbH vom 29. Juli 2016.

*) Darüber hinaus gelten die Anforderungen des Arbeitsblattes G 260 (A) des DVGW e.V. in der jeweils gültigen Fassung.