

# Netzknoten und Gasbeschaffenheit der GASCADE Gastransport GmbH



Stand: 01. Oktober 2021

## Netzknoten im Marktgebiet Trading Hub Europe (THE):

ID-Nummer Netzknoten	ETSO/EIC-Code MaLo-ID	Bezeichnung Netzknoten	Fließ- richtung	Typ Netzknoten	Angrenzender Netz- / Speicherbetreiber	Gasbeschaffen- heit
1632	21Z000000000074Q	Bunde**	A	NKP - international	Gasunie Transport Services B.V.	1
1632	21Z000000000074Q	Bunde**	E	NKP - international	Gasunie Transport Services B.V.	1
2730	21Z000000000092O	Olbernhau II*	A	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1
2731	21Z000000000091Q	Brandov- STEGAL*	E	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1
273+	21Z0000000004863	VIP Brandov	A	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1
273+	21Z0000000004863	VIP Brandov	E	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1
3070	37Z0000000052293	Sp. Rehden	E	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1
3070	37Z0000000052293	Sp. Rehden	A	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1
6800	21Z000000000056S	Mallnow	E	NKP - international	EuRoPol GAZ s.a.; GAZ-SYSTEM S.A.	1
6800	21Z000000000056S	Mallnow	A	NKP - international	EuRoPol GAZ s.a.; GAZ-SYSTEM S.A.	1
8950	21Z0000000000155	Eynatten	E	NKP - international	Fluxys SA	1
8950	21Z0000000000155	Eynatten	A	NKP - international	Fluxys SA	1
01A+	37Y000000000251C	Ostpfalz	A	Ausspeisezone	Creos Deutschland GmbH	2
0AAA	37Z0000000035275	TW Ludwigshafen	A	NKP - nachgelagerter NB	TWL Netze GmbH	2
0CF+	37Z0000000068851 10259863224	Wörth	A	Ausspeisezone	Letztverbraucher	2
0CFC	37Z000000006895Z 10259863232	Karlsruhe-Maxau	A	NAP	Letztverbraucher	2
0CFD	37Z000000007089K 10259863240	BGEA Wörth	E	NAP	Biogasproduzent	
11A+	37Z000000004115N	RMN	A	Ausspeisezone	e-netz Südhessen GmbH & Co. KG	2
11B+	37Y000000000028F	Hameln	A	Ausspeisezone	GWS Stadtwerke Hameln GmbH	2
1BMA	21Z000000000268D	Jemgum I	A	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1
1BMA	21Z000000000268D	Jemgum I	E	Speicher	astora GmbH & Co. KG	1
1BMB	--- 10259863258	Jemgum IV	A	NAP	Letztverbraucher	2
1BQA	21Z000000000267F	Nüttermoor	A	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	1
1BQA	21Z000000000267F	Nüttermoor	E	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	1
1BRA	21Z000000000269B	Jemgum III	A	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	1
1BRA	21Z000000000269B	Jemgum III	E	Speicher	EWE GASSPEICHER GmbH	1
1FZA	37Z000000003938L	SW Bünde	A	NKP - nachgelagerter NB	Energie- und Wasserversorgung Bünde GmbH	2
1GZA	37Z000000003941W	SW Lemgo	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Lemgo GmbH	2
1IMA	37Z000000001587Y	Warburg I	A	NKP - nachgelagerter NB	Westnetz GmbH	2
1LLA	37Z0000000051580	Großenritte	A	NKP - nachgelagerter NB	terranets bw GmbH	2
1LMA	37Z000000006904N 10259863266	Baunatal	A	NAP	Letztverbraucher	2
1LZA	37Z000000006774A	Malsfeld-Ostheim	A	NKP - nachgelagerter NB	EAM Netz GmbH	2
1NFA	37Z000000003909S	SW Hünfeld	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Hünfeld GmbH	2
1NLA	37Z000000003425D	Reckrod II	A	NKP - nachgelagerter NB	terranets bw GmbH	2
1RZA	37Z000000005159Z	Wirtheim	A	NKP - nachgelagerter NB	terranets bw GmbH	2
1SEA	37Z000000004647R	Jügesheim II	A	NKP - nachgelagerter NB	MAINGAU-Energie GmbH	2
1UXB	37Z000000000194L	GGEW Bensheim	A	NKP - nachgelagerter NB	GGEW Gruppen-Gas- und Elektrizitätswerk Bergstraße AG	2
1UZH	37Z000000004016P	SW Weinheim	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Weinheim GmbH	2
1VCC	37Z000000002352J	Worms	A	NKP - nachgelagerter NB	EWR Netz GmbH	2
1VCF	37Z000000006770I	Mörsch-West	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Frankenthal GmbH	2

1VNA	37Z00000000275L	SW Lampertheim	A	NKP - nachgelagerter NB	ENERGIERIED GmbH & Co. KG	2
1VTA	37Z000000006908F 10259863274	Mannheim I	A	NAP	Letztverbraucher	2
1VTB	37Z000000006889U 10259863282	Mannheim-Waldhof	A	NKP	MVV Netze GmbH	2
1VZA	37Z000000006888W 10259863290	Ludwigshafen	A	NAP	Letztverbraucher	2
22A+	37Y0000000003607	Suedsachsen	A	Ausspeisezone	inetz GmbH	2
2BZA	37Z000000004066A	SW Marienberg	A	NKP - nachgelagerter NB	Energieversorgung Marienberg GmbH	2
2CXA	37Z0000000069467 10259863307	Chemnitz-Stelzendorf	A	NAP	Letztverbraucher	2
2EEA	37Z000000003796F	SW Crimmitschau	A	NKP - nachgelagerter NB	Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH	2
2EFA	37Z000000006750O	SW Werdau	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Werdau GmbH	2
2EZA	37Z0000000030699	Gera-Gorlitzschberg	A	NKP - nachgelagerter NB	GeraNetz GmbH	2
2FZA	37Z0000000040775	Stadtroda II	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Stadtroda GmbH	2
2LXA	37Z000000003701F	Wölfershausen	A	NKP - nachgelagerter NB	terraneis bw GmbH	2
52A+	37Z000000004128E	Glauchau	A	Ausspeisezone	Stadtwerke Glauchau Dienstleistungsgesellschaft mbH	2
55A+	37Z000000004741Z	Altenburg	A	Ausspeisezone	Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH	2
5AKA	37Z000000004070J	SW Meerane	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Meerane GmbH	2
6BUA	37Z000000007020J 10259863315	Nonnendorf	E	NAP	Biogasproduzent	4
6CZA	21Z000000000372I	Bobbau	A	Speicher	Erdgasspeicher Peissen GmbH	1
6CZA	21Z000000000372I	Bobbau	E	Speicher	Erdgasspeicher Peissen GmbH	1
7CZA	37Z000000003797D	Rotenburg-Boetersen	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	2
7DHA	37Z0000000070186 10259863323	Fuchswinkel	E	NAP	Biogasproduzent	3
7FRA	---	Heidenau SH	A	NKP - nachgelagerter NB	Schleswig-Holstein Netz AG	2
7GZA	---	Heidenau HH	A	NKP - nachgelagerter NB	Gasnetz Hamburg GmbH	2
88A+	---	Lippstadt	A	Ausspeisezone	Stadtwerke Lippstadt GmbH	2
88B+	37Z000000004181A	Monheim	A	Ausspeisezone	Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH	2
88I+	37Z000000006475K	Dormagen Chempark H	A	Ausspeisezone	Currenta GmbH & Co. oHG	2
8AFA	37Z000000006902R 10259863331	Hillegossen	A	NAP	Letztverbraucher	2
8AFC	37Z000000000002J	Bielefeld (KOWI)	A	NKP - nachgelagerter NB	SWB Netz GmbH	2
8AZA	37Z000000006367N	Gütersloh-Verl	A	NKP - nachgelagerter NB	Netzgesellschaft Gütersloh GmbH	2
8CLA	37Z000000003886E	SW Soest	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Soest GmbH	2
8ERA	---	Hagen-Kabel	A	NAP	Letztverbraucher	2
8ERB	37Z0000000068932 10259863357	Hagen-Boele	A	NAP	Letztverbraucher	2
8EUA	---	Herdecke 1	A	NAP	Letztverbraucher	2
8EUB	---	Herdecke 2	A	NAP	Letztverbraucher	2
8FZA	---	Wuppertal-Hohenhagen	A	NKP - nachgelagerter NB	WSW Netz GmbH	2
8GWA	37Z000000006905L 10259863365	Rath	A	NAP	Letztverbraucher	2
8GWB	37Z000000006015H	Ratingen	A	NKP - nachgelagerter NB	Stadtwerke Ratingen GmbH	2
8GZA	37Z000000006470U	Uerdingen	A	NKP - nachgelagerter NB	Currenta GmbH & Co. oHG	2

8IRB	37Z000000006469F	Leverkusen	A	NKP - nachgelagerter NB	Currenta GmbH & Co. oHG	2
8IRD	37Z0000000073126 10259863472	Köln-Merkenich II	A	NAP	Letztverbraucher	2
8IZB	--- 10259863373	Neuss	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLA	--- 10259863381	Frechen	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLC	37Z000000006887Y 10259863399	Kalscheuren	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLD	37Z0000000068843 10259863406	Wesseling I	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLE	37Z000000006913M 10259863414	Hürth	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLF	37Z0000000068940 10259863422	Wesseling II	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLG	--- 10259863430	Frechen-Rhein-Erft	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLH	37Z000000007022F 10259863448	Godorf	A	NAP	Letztverbraucher	2
8KLK	--- 10259863505	Sürth	A	NAP	Letztverbraucher	2
8MLA	--- 10259863456	Weisweiler	A	NAP	Letztverbraucher	2
88M+		Aachen Süd	A	NKP - nachgelagerter NB	Regionetz GmbH	2
95000	21Z0000000004790	Lubmin II	E	NKP - international	Nord Stream 2 AG	1
95HZA*	21Z0000000004839	Deutschneudorf EUGAL Brandov	A	NKP - international	NET4GAS s.r.o.	1

\* Die Vermarktung der gekennzeichneten Netzkpunkte ist seit dem 01.11.2018 eingestellt und an den VIP Brandov überführt.

\*\* Die Vermarktung der gekennzeichneten Netzkpunkte ist seit dem 01.04.2020 eingestellt und an den VIP-TTF-GASPOOL-H der Gasunie

		1	2	3	4
Vertragsort		Grenzübergangspunkte / Marktgebietsübergangspunkte / Ein- und Ausspeisepunkte an Speichern	Ausspeisespezifikationen NETZ	Einspeisung Biogas Fuchswinkel	Einspeisung Biogas Nonnendorf
oberer Wobbe-Index min.	kWh / m <sup>3</sup>	13,86	Technisches Regelwerk des DVGW [2]  Arbeitsblatt G 260 (A) Gasbeschaffenheit  in der jeweils gültigen Fassung	13,60	13,60
oberer Wobbe-Index max.	kWh / m <sup>3</sup>	15,47		15,7	15,00
Brennwert min.	kWh / m <sup>3</sup>	CEN Regelwerk [1]  CEN EN 16726  gas infrastructure  quality of gas - group H  in der jeweils in Deutschland gültigen Fassung		10,56	10,50
Brennwert max.	kWh / m <sup>3</sup>			12,3	12,20
relative Dichte min.				0,75	0,75
relative Dichte max.				Bodentemp. @ Übergabedruck	2°C @ Übergabedruck
Kohlenwasserstoffkondensationspunkt	°C / mg/m <sup>3</sup>			50	50
Wassertaupunkt / absolute Feuchte	°C / mg/m <sup>3</sup>			15000	3500
max. Gehalt Sauerstoff	mol-% / ppm			3,68	3,00
max. Gehalt Kohlenstoffdioxid	Mol-%			5,00	5,00
max. Gehalt Schwefel in H <sub>2</sub> S + COS	mg /m <sup>3</sup>		6,00	6,00	
max. Gehalt Merkaptanschwefel	mg /m <sup>3</sup>		30,00	30,00	
max. Gehalt Gesamtschwefel	mg /m <sup>3</sup>				

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 01. Oktober 2021.

[1] Comité Européen de Normalisation / Europäisches Komitee für Normung

[2] Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e.V.