

## Appendix 6: Network expansion measures

ID NO.	Name of the network expansion measure	LNGplus A 2032	LNGplus B 2032	LNGplus C 2032	LNG 1 2032	LNG 2 2032	LNG 2.1 2032	Base variant 2027	Base variant 2032
229-01	Systemverbindungen und -anpassungen für L-H-Gas-Umstellung bis 2029	x	x	x	x	x	x		x
301-01	Überspeisung Embsen	x	x	x	x	x	x	x	x
337-02	GDRM-Anlage Porz	x	x	x	x	x	x	x	x
402-02a	AUGUSTA (Leitung Wertingen-Kötz)	x	x	x	x	x	x	x	x
402-02b	GDRM-Anlage Wertingen 2	x	x	x	x	x	x	x	x
422-01	VDS Elten	x	x	x	x	x	x	x	x
436-02a	Leitung Marbeck-Heiden	x	x	x	x	x	x	x	x
437-01	GDRM-Anlage Heiden-Borken und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
438-01	Umbindung Speicheranbindungsleitungen Epe	x	x	x	x	x	x	x	x
441-02	Armaturenstation Vinnhorst und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
442-02	GDRM-Anlage Ahlten und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
443-02	GDRM-Anlage Drohne und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
444-02b	GDRM-Anlage Werne und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
447-01	Systemverbindungen und Anpassungen für L-H-Gas-Umstellungen 2023-2029	x	x	x	x	x	x		x
450-01	GDRM-Anlage Pfuhl (Steinhäule)	x	x	x	x	x	x	x	x
451-02	Erweiterung GDRM-Anlage Au am Rhein	x	x	x	x	x	x	x	x
504-01a	Leistungsverbindung EPT-Rysum - Rysum-Folmhusen	x	x	x	x	x	x	x	x
504-02c	GDRM-Anlage Emden	x	x	x	x	x	x	x	x
507-01m	VDS Sayda	x	x	x	x	x	x	x	x
525-02	GDRM-Anlage Meerbusch Osterrath und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
529-01	Armaturenstationen Elten - St. Hubert	x	x	x	x	x	x	x	x
530-01	Umstellung Köln - Dormagen	x	x	x	x	x	x	x	x
531-01a	GDRM-Anlage Appeldorn	x	x	x	x	x	x	x	x
531-01b	Armaturenstation Xanten	x	x	x	x	x	x	x	x
532-01	GDRM-Anlage Leer und Verbindungsleitung							x	x
552-01	Leitung Mittelbrunn-Schwanheim	x	x	x	x	x	x	x	x
554-01	Leitung Hülgeheim-Tannenkirch	x	x	x	x	x	x	x	x
602-02	Leitung Schwanheim-Au am Rhein	x	x	x	x	x	x	x	x
603-01	Leitung Schwarzach-Eckartsweiler	x	x	x	x	x	x	x	x
604-01	Leitung Tannenkirch-Hüsing	x	x	x	x	x	x	x	x
609-01	Leitung Wirtheim-Lampertheim	x	x	x	x	x	x	x	x
610-01	GDRM-Anlage Wirtheim	x	x	x	x	x	x	x	x
611-01	GDRM-Anlage Lampertheim	x	x	x	x	x	x	x	x
612-01	Leitung Löchgau-Altbach (SEL 2)	x	x	x	x	x	x	x	x
613-01	GDRM-Anlage Bietigheim	x	x	x	x	x	x	x	x
614-01	Leitung Heidelberg-Heilbronn (SEL 3)	x	x	x	x	x	x	x	x

ID NO.	Name of the network expansion measure	LNGplus A 2032	LNGplus B 2032	LNGplus C 2032	LNG 1 2032	LNG 2 2032	LNG 2.1 2032	Base variant 2027	Base variant 2032
616-01	GDRM-Anlage Heidelberg	x	x	x	x	x	x	x	x
618-01	GDRM-Anlage Heilbronn	x	x	x	x	x	x	x	x
620-01	GDRM-Anlage Kirchheim unter Teck	x	x	x	x	x	x	x	x
621-01	GDRM-Anlage Hittistetten	x	x	x	x	x	x	x	x
622-01	GDRM-Anlage Eichstegen	x	x	x	x	x	x	x	x
624-01	GDRM-Anlage Weißensberg 2	x	x	x	x	x	x	x	x
625-01	GDRM-Anlage Scharenstetten	x	x	x	x	x	x	x	x
626-01	Leitung Aalen-Essingen	x	x	x	x	x	x	x	x
629-02	VDS Reckrod	x	x	x	x	x	x	x	x
630-01	GDRM-Anlage Lampertheim 5	x	x	x	x	x	x	x	x
631-01	GDRM-Anlage Lubmin II				x	x	x	x	x
632-01	GDRM-Anlage Anlandestation Greifswald – Anlagenerweiterung 3				x	x	x	x	x
633-02	VDS Wittenburg							x	x
635-01	GDRM-Anlage Embsen	x	x	x	x	x	x	x	x
636-02	Leitung Elbe Süd-Achim	x	x	x	x			x	x
637-02	Anpassung Verdichter Achim	x	x	x				x	x
638-01	Vorwärmung Embsen	x	x	x	x			x	x
639-01	GDRM-Anlage Achim	x	x	x	x	x	x	x	x
642-01	GDRM-Anlage Ludwigshafen	x	x	x	x	x	x	x	x
651-01	GDRM-Anlage Neuss Rheinpark und Ver- bindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
652-01	GDRM-Anlage Engelbostel und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
653-01	GDRM-Anlage Kleinenhammer und Ver- bindungsleitung	x	x	x	x	x	x		x
654-02	Armaturenstation Iserlohn Hennen	x	x	x	x	x	x	x	x
655-01	Armaturenstation Essen Dellwig und Ver- bindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
656-01	Armaturenstation Duisburg Mündelheim und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
657-01	Umstellung auf H-Gas (Bereich Rehden-Bassum)	x	x	x	x	x	x	x	x
658-01	Umstellung auf H-Gas (Bereich Emsland II)	x	x	x	x	x	x	x	x
659-01	Umstellung auf H-Gas (Kolshorn-Ahlten-Speicher Empelde)	x	x	x	x	x	x	x	x
801-01	Anschlussleitung Köln Süd 2	x	x	x	x	x	x	x	x
802-01	Armaturenstation Lauchhammer	x	x	x	x	x	x	x	x
803-01	VDS Achim/Embsen							x	x
804-01	Leitung Achim/Embsen-Drohne							x	x
805-01	GDRM-Anlage Drohne III								x
806-01	GDRM-Anlage Lehringen	x	x	x	x	x	x	x	x
807-01	GDRM-Anlage Kolshorn	x	x	x	x	x	x	x	x
808-01	Leitung Hämelerwald-Mehrum	x	x	x	x	x	x	x	x
809-01	Leitung Sophiental-Salzgitter	x	x	x	x	x	x	x	x
810-01	Leitung AS EUGAL – Lauchhammer 2	x	x	x	x	x	x	x	x
811-01	Leitung Lauchhammer 2 – Großkoschen	x	x	x	x	x	x	x	x
812-01	Leitung Bergen – Burg	x	x	x	x	x	x	x	x

ID NO.	Name of the network expansion measure	LNGplus A 2032	LNGplus B 2032	LNGplus C 2032	LNG 1 2032	LNG 2 2032	LNG 2.1 2032	Base variant 2027	Base variant 2032
813-01	Leitung Spreetal – Abzweigsystem Süd	x	x	x	x	x	x	x	x
814-01	VDS Lauchhammer 2	x	x	x	x	x	x	x	x
815-01	GDRM-Anlage Lauchhammer 2	x	x	x	x	x	x	x	x
816-01	GDRM-Anlage Spreetal	x	x	x	x	x	x	x	x
817-01	Armaturenstation Spreetal	x	x	x	x	x	x	x	x
818-01	WAL Teil 1							x	x
819-01	GDRM-Anlage Friedeburg-Horsten und Verbindungsleitung							x	x
820-01	Leitung Etzel – Wardenburg							x	x
821-01	Leitung Drohne-Legden	x			x	x	x	x	x
822-01	GDRM-Anlage Drohne 2 und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
823-01	GDRM-Anlage Legden 2 und Verbindungsleitung	x			x	x	x	x	x
824-01	GDRM-Anlage Meschede-Bockum Erweiterung	x	x	x	x	x	x	x	x
825-01	GDRM-Anlage Arnsberg-Niedereimer Erweiterung	x	x	x	x	x	x	x	x
826-01	Leitung Loop Düren	x	x	x	x	x	x	x	x
827-01	Erweiterung GDRM-Anlage Nittingen	x	x	x	x	x	x	x	x
831-01	GDRM-Anlage Lehringen	x	x	x	x	x	x	x	x
832-01	GDRM-Anlage Voigtei	x	x	x	x	x	x	x	x
833-01	GDRM-Anlage Rehden	x	x	x	x	x	x		x
834-01	GDRM-Anlage Beckedorf	x	x	x	x	x	x		x
835-01	GDRM-Anlage Staffhorst	x	x	x	x	x	x	x	x
836-01	GDRM-Anlage Verlautenheide II Erweiterung	x	x	x	x	x	x	x	x
837-01	GDRM-Anlage Hüls und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
838-01	GDRM-Anlage Hamborn und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
839-01	GDRM-Anlage Sonsbeck	x	x	x	x	x	x	x	x
840-01	GDRM-Anlage Mündelheim und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x	x	x
852-01	WAL Teil 2				x	x	x		
854-01	GDRM-Anlage Wilhelmshaven 3, Heppenser Groden und Verbindungsleitung	x			x	x	x		
856-01	Leitung Etzel – Wardenburg	x	x	x	x	x	x		
857-01	GDRM-Anlage Wardenburg und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x		
858-01	Leitung Wardenburg-Drohne		x	x	x	x	x		
859-01	GDRM-Anlage Werne und Verbindungsleitung				x	x	x		
860-01	Verdichterstation Wardenburg				x	x	x		
861-01	Verdichterstation Krummhörn				x	x	x		
862-01	Leitung Sande Nüstermoor/Jemgum	x	x	x	x	x	x		
863-01	GDRM-Anlage Westerstede	x	x	x	x	x	x		
864-01	GDRM-Anlage Sande	x	x	x	x	x	x		
865-01	GDRM-Anlage Leer und Verbindungsleitung	x	x	x	x	x	x		
866-01	GDRM-Anlage Achim/Emsen				x				

ID NO.	Name of the network expansion measure	LNGplus A 2032	LNGplus B 2032	LNGplus C 2032	LNG 1 2032	LNG 2 2032	LNG 2.1 2032	Base variant 2027	Base variant 2032
867-01	GDRM-Anlage Achim/Embsen					x	x		
868-01	Leitung Elbe Süd-Heidenau					x	x		
869-01	Leitung Heidenau-Achim					x	x		
870-01	VDS Achim/Embsen				x				
871-01	VDS Achim/Embsen					x	x		
875-01	Erweiterung der VS Rehden	x	x	x	x	x	x		
880-01	Neubau VS Wittenburg	x	x	x	x	x	x		
881-01	Umbau der EST Lubmin II					x			
882-02	Umbau der EST Lubmin II	x	x	x	x		x		
883-01	Erweiterung der GDRM Radeland 2	x	x	x	x		x		
884-01	Erweiterung der GDRM Radeland 2					x			
887-01	Verbindungsleitung Rostock-Marienehe	x	x	x		x	x		
888-01	GDRM-Anlage Vorweden	x	x	x		x	x		
901-01	GDRM-Anlage Wilhelmshaven 2, Voslapper Groden und Verbindungsleitung	x	x	x					
902-01	WAL Teil 2	x	x	x					
903-01	Erweiterung GDRM-Anlage Friedeburg – Horsten 1 und Verbindungsleitung	x	x	x					
904-01	Automatisierung Reversierung Medelsheim – Mittelbrunn		x	x					
905-01	Deodorierungsanlage Medelsheim		x	x					
906-01	WAL Teil 4	x							
907-01	WAL Teil 3	x							
908-01	Erweiterung GDRM-Anlage Wilhelmshaven 2, Voslapper Groden und Verbindungsleitung	x							
909-01	GDRM-Anlage Friedeburg – Horsten 2 und Verbindungsleitung	x							
910-01	Verdichterstation Wardenburg	x							
911-01	Leitung Wardenburg-Drohne	x							
912-01	Erweiterung Verdichterstation Legden	x							
913-01	Verbindung EUGAL-JAGAL-OPAL	x	x	x					
914-01	Verbindung OPAL-STEGAL	x	x	x					
917-01	VDS Achim/Embsen		x						
918-01	GDRM-Anlage Achim/Embsen		x						
919-01	VDS Achim/Embsen			x					
920-01	GDRM-Anlage Achim/Embsen			x					
921-01	Reversierung VDS Quarnstedt		x	x					
922-01	Loop-Leitung Elbe Süd – Achim	x							
923-01	VDS Achim/Embsen	x							
924-01	GDRM-Anlage Achim/Embsen	x							

Source: Transmission system operators