

Was ist neu im Netzentwicklungsplan?

Netzbetreibertreffen Thyssengas 2018

20.06.2018

Vorbemerkung

- Der Netzentwicklungsplan Gas 2018 2028 berücksichtigt **nicht**
 - Die durch die Änderung der GasNZV ausgelöste Marktgebietszusammenlegung
 - Die möglichen Auswirkungen der durch die Erdbeben zu Beginn des Jahres 2018 wieder angefachte Diskussion um die Förderung aus dem Groningen Feld

Bedarf

- Der Bedarf sinkt weniger stark als in den vorherigen Netzentwicklungsplänen angenommen

Bedarfsentwicklung in %	2013 bis 2026	2015 bis 2028
Gesamt	-16	-9
Nur Haushalte	-22	-14

- Die Überspeisung vom Gaspool- ins NCG-Gebiet vermindert sich durch höheren Bedarf im Gaspool-Gebiet (Kraftwerke, höhere interne Bestellungen)

Aufkommen

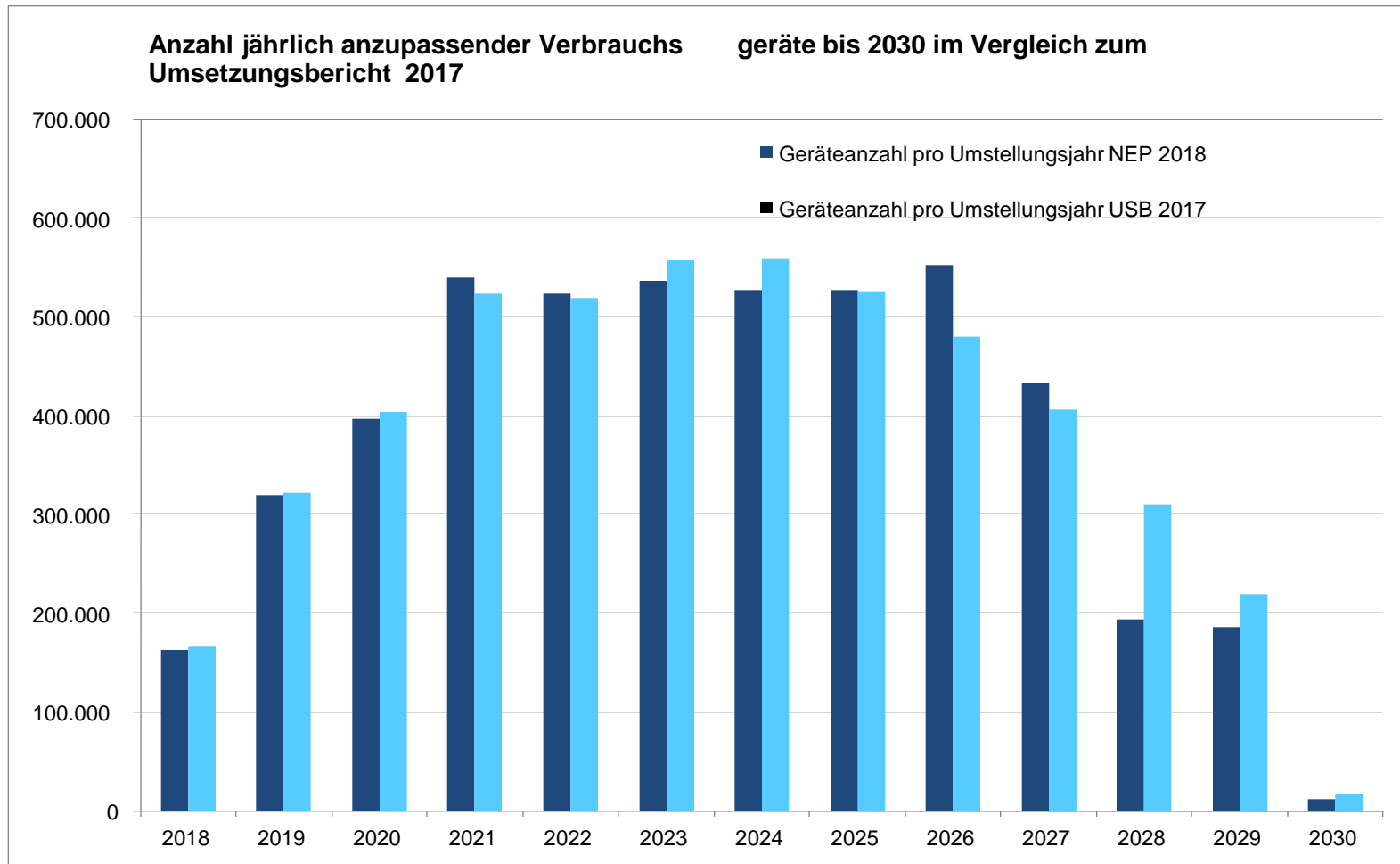
- Das Erdbeben zu Beginn des Jahres 2018 hat zu einem Wiederaufleben der Diskussion um die Höhe der Fördermenge aus dem Groningen Feld geführt. Die für das Gaswirtschaftsjahr 2017/2018 ursprünglich genehmigte Fördermenge in Höhe von 21,6 Mrd m³ soll bis zum Jahr 2022 auf 12 Mrd m³/a reduziert werden. Ab 2030 sollen keine Mengen aus Groningen mehr gefördert werden.
- Diese geplanten Förderkürzungen haben nach Auskunft von gts keine Auswirkungen auf Deutschland. Die zur Kompensation erforderlichen Maßnahmen werden in den Niederlanden durchgeführt (Umstellung von Industriekunden, Bau einer weiteren Mischanlage).
- Bau und Inbetriebnahme von Nordstream 2 unterstellt (deutsche Genehmigungen liegen vor).

Aufkommen



Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber

L-/H-Umstellung



Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber

L-/H-Umstellung in Nordrhein-Westfalen (1/2) bis 2023

Jahr	Umstellbereich	an der FNB-Netz angeschlossene Verteilernetzbetreiber	indirekt nachgelagerte Verteilernetzbetreiber
2018	Teutoburger Wald 2	WESTNETZ GmbH	
	Essen		nur Industrie
2019	Bonn	Rhein-Sieg Netz GmbH	
	Teutoburger Wald 3	WESTNETZ GmbH	
	Teutoburger Wald 4	WESTNETZ GmbH	
	Teutoburger Wald 6	WESTNETZ GmbH	T.W.O. Technische Werke Osning GmbH; Strom- und Gasversorgung Versmold GmbH
	Marl		nur Industrie
2020	Aggertalleitung	Rheinische NETZGesellschaft mbH	
	Teutoburger Wald 5	WESTNETZ GmbH	Stadtwerke Lengerich GmbH
	Bonn	Rhein-Sieg Netz GmbH	
2021	Bergheim 1	WESTNETZ GmbH	Rheinische NETZGesellschaft mbH
	Mittelrhein	Bad Honnef AG; Energienetze Mittelrhein GmbH; Rhein-Sieg Netz GmbH; Stadtwerke Troisdorf GmbH Bereich Netz	LoNEG, Lohmar Netzeigentumsgesellschaft mbH; Stadtwerke Troisdorf GmbH Bereich Netz
	Rheinland	Currenta GmbH & Co. OHG; Netzgesellschaft Düsseldorf mbH; NEW Netz GmbH; Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH	
	Aggertalleitung	Rheinische NETZGesellschaft mbH	
	Westerwald/Sieg	Westerwald-Netz GmbH; WESTNETZ GmbH; Stadtwerke Haiger; Stadtwerke Wissen	Siegener Versorgungsbetriebe GmbH; Stadtwerke Meinerzhagen GmbH; Stadtwerke Meinerzhagen GmbH
	Oberaden		nur Industrie

Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber

L-/H-Umstellung in Nordrhein-Westfalen (2/2) bis 2023

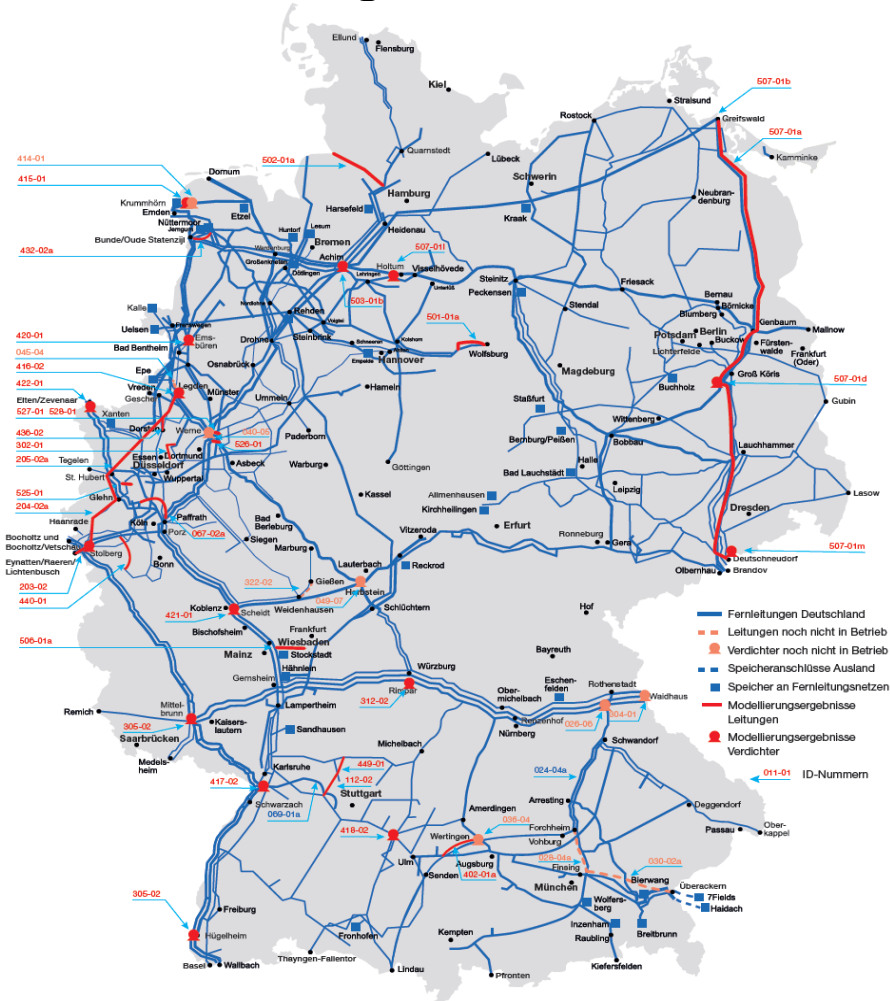
Jahr	Umstellbereich	an der FNB-Netz angeschlossene Verteilernetzbetreiber	indirekt nachgelagerte Verteilernetzbetreiber
2022	Mönchengladbach	NEW Netz GmbH	
	Mittelrhein	Bad Honnef AG; Bonn-Netz GmbH; Energienetze Mittelrhein GmbH; Regionalgas Euskirchen GmbH & Co. KG; Rhein-Sieg Netz GmbH; Stadtwerke Neuwied GmbH	Stadtwerke Andernach GmbH
	Südwestfalen	WESTNETZ GmbH	BIGGE ENERGIE GmbH & Co. KG; Stadtwerke Plettenberg GmbH; Stadtwerke Meinerzhagen GmbH; rhenag Rheinische Energie Aktiengesellschaft; Enervie Vernetzt GmbH; Siegener Versorgungsbetriebe GmbH
	Willich	Netzgesellschaft Düsseldorf mbH; Stadtwerke Willich GmbH; wbm Wirtschaftsbetrieb Meerbusch GmbH	
	Wipperfürth - Niederschelden	Rheinische NETZGesellschaft mbH; BEW Bergische Energie- und Wasser GmbH	
	Düsseldorf	Netzgesellschaft Düsseldorf mbH	
2023	Hagen - Iserlohn - Ergste	WESTNETZ GmbH, Dortmunder Netz GmbH	Enervie Vernetzt GmbH; Mark-E Aktiengesellschaft; Stadtwerke Iserlohn GmbH; Siegener Versorgungsbetriebe GmbH; Stadtwerke Werdohl GmbH; Stadtwerke Schwerte GmbH; Stadtwerke Plettenberg GmbH; Stadtwerke Menden GmbH; Stadtwerke Meinerzhagen GmbH; Stadtwerke Hemer GmbH; BIGGE ENERGIE GmbH & Co. KG
	Köln - Bergisch Gladbach	Rheinische NETZGesellschaft mbH	
	Mittelrhein	Bonn-Netz GmbH; Energienetze Mittelrhein GmbH; Regionalgas Euskirchen GmbH & Co. KG	WESTNETZ GmbH
	Radevormwald	BEW Bergische Energie- und Wasser GmbH; Rheinische NETZGesellschaft mbH	
	Viersen - Willich	NEW Netz GmbH; Stadtwerke Willich GmbH	
Düsseldorf	Netzgesellschaft Düsseldorf mbH		

Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber

Projekte

- EUGAL (Lubmin – Deutsch Neudorf) als Ergebnis von morecapacity wegen verbindlicher Buchungen für 15 Jahre ab 2025 als Projekt aufgenommen.
- Wg. geringerer Überspeisung Gaspool zu NCG Entfall der NEL-Erweiterung und NOWAL-Verdichter, Änderung in der Auslegung der VDS Legden

Netzausbauvorschlag NEP Gas 2018 2028



Quelle: Netzentwicklungsplan 2018

Projekt ZEELINK

Projekt ZEELINK

- Notwendiger Baustein der L-H-Gas Umstellung
 - Gewährleistung der schrittweisen Umstellung
 - Anbindung neuer H-Gas-Aufkommen
 - Stärkung Nord-/Süd-Transportkapazität
- 215 km Leitungslänge von Aachen bis Legden
- Investitionsvolumen von rund 600 Mio. Euro
- Breiter Dialog mit der Öffentlichkeit
- Baubeginn: 2019
- Geplante Inbetriebnahme: März 2021

Fixpunkte:

- Lichtenbusch: Anschluss Belgien, Eynatten
- Verlautenheide: Neubau Verdichterstation
- Legden, Glehn, Sankt Hubert, Stolberg: Neubau GDRM-Anlage
- Querung des Rheins

