

# Netzentwicklungsplan Gas 2015

## Netzausbaumaßnahmen







# Agenda

- Stand der Umsetzung des NEP Gas 2014
- Netzausbauvorschlag NEP Gas 2015

# Stand der Umsetzung NEP Gas 2014 (1)

Maßnahme	Bundesland	heute														geplante km	realisierte km
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
VDS Embsen	NI																
VDS Quamstedt (neu)	SH																
Loop Fockbek-Ellund	SH														63,5	30	
Ltg. Schwandorf-Forchheim	BY														62	0	
GDRM Anlage Schwandorf	BY																
GDRM Anlage Arresting	BY																
VDS Rothenstadt	BY																
Ltg. Forchheim-Finsing	BY														79	0	
MONACO 1	BY														86,5	0	
VDS Amerdingen/ Wertingen	BY																
VDS Werne	NW																
VDS Werne	NW																
Ltg. Epe-Legden	NW														15	0	
VDS Herbstein	HE																
M+R Landshut	BY																
Ltg. Voigtslach-Pafrath	NW														23,2	0	
Nordschwarzwaldleitung	BW														71	15	
M+R Au am Rhein	BW																







## Legende

	<b>1 Projekt- idee</b>		<b>2 Grundlagen- ermittlung / Mach- barkeitsprüfung</b>		<b>3 Entwurfsplanung / Raumordnungs- verfahren (ROV)</b>		<b>4 Genehmigungsplanung bzw. Detailplanung / Planfeststellungsverfahren (PFV) / BlmSchG</b>		<b>5 Montage / Bau</b>		<b>6 Realisiert</b>
--	----------------------------	---	---	---	--	--	--	---	----------------------------	---	---------------------

# Stand der Umsetzung NEP Gas 2014 (2)

Maßnahme	Bundesland	heute														geplante km	realisierte km
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
M+R Ettlingen-Hägenich (M+R Ettlingen)	BW																
M+R Leonberg-West (M+R Leonberg)	BW																
VDS Ochtrup (inkl. Anbindung und GDRM)	NW															3	0
NOWAL	NI															26	0
Konvertierung Rehden	NI																
Erweiterung NEL	NI, MV																
Anbindung Ahlten 3	NI															0,35	0
Querspange Raum Pforzheim-Raum	BW															26	0
Querspange Raum Leonberg-Raum	BW															62	0
VDS Scharenstetten	BW																
M+R Raum Pforzheim-Bietigheim	BW																
M+R Raum Leonberg-Reutlingen	BW																
M+R Hittistetten	BW																
M+R Achim	NI																
M+R Ganderkesee	NI																
Projekt Wedel	SH																
M+R Tachenhausen	BW																
VDS ZEELINK (VDS Rheinland)	NW																







## Legende

 1 Projekt- idee	 2 Grundlagen- ermittlung / Mach- barkeitsprüfung	 3 Entwurfsplanung / Raumordnungs- verfahren (ROV)	 4 Genehmigungsplanung bzw. Detailplanung / Planfeststellungsverfahren (PFV) / BlmSchG	 5 Montage / Bau	 6 Realisiert
---	--	---	--	--	--

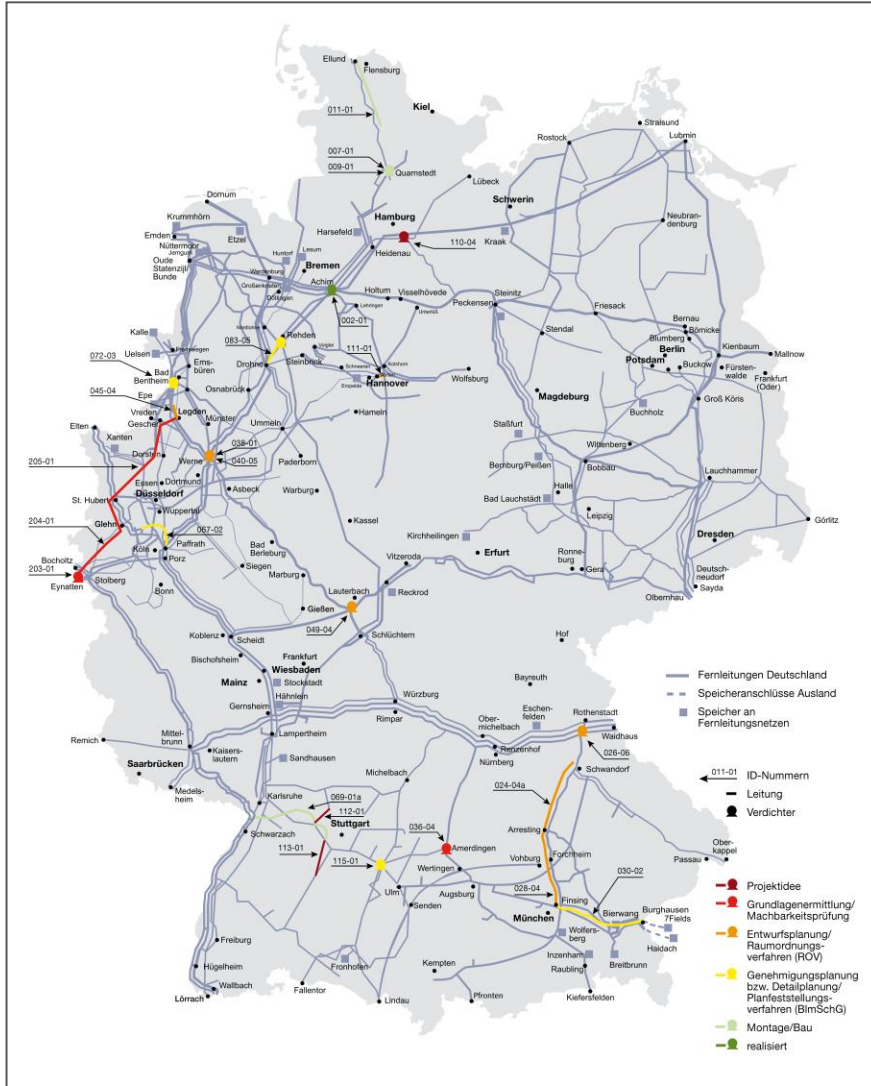
# Stand der Umsetzung NEP Gas 2014 (3)

Maßnahme	Bundesland	heute														geplante km	realisierte km
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
ZEELINK 1	NW														112	0	
ZEELINK 2	NW														115	0	
GDRM-Anlage Mittelbrunn	RP																
GDRM-Anlage Obermichelbach	BY																
GDRM-Anlage Rimpar	BY																
GDRM-Anlage Gernsheim	HE																
L-H-Gas-Umstellung (Walsrode/ Fallingb.)	NI																
L-H-Gas-Umstellung (Luttum bis Wolfsburg)	NI																
L-H-Gas-Umstellung (Bremen/ Achim/ Delmenhorst)	NI																
L-H-Gas-Umstellung (Bremen Nord, Bremerhaven bis Cuxhaven, östl. Teil EWE Netz)	NI																
GDRM-Anlage Nordlohne	NI														0,3	0	
GDRM-Anlage Legden	NW														0,1	0	
GDRM-Anlage Weidenhausen	HE														1	0	
GDRM-Anlage Marburg	HE														2	0	
GDRM-Anlage Voxtrup 2	NI														0,1	0	
L-H-Gas-Umstellung (Netzgebiet Hühthum)	NW														1	0	

## Legende

	1 Projekt- idee		2 Grundlagen- ermittlung / Mach- barkeitsprüfung		3 Entwurfsplanung / Raumordnungs- verfahren (ROV)		4 Genehmigungsplanung bzw. Detailplanung / Planfeststellungsverfahren (PFV) / BlmSchG		5 Montage / Bau		6 Realisiert
--	--------------------	---	--	---	---	--	---	---	--------------------	---	--------------

# Stand der Umsetzung NEP Gas 2014 (4)



## Realisiert gegenüber dem NEP Gas 2014

- VDS Embsen
- GDRM-Anlage Au am Rhein
- GDRM-Anlage Hittistetten

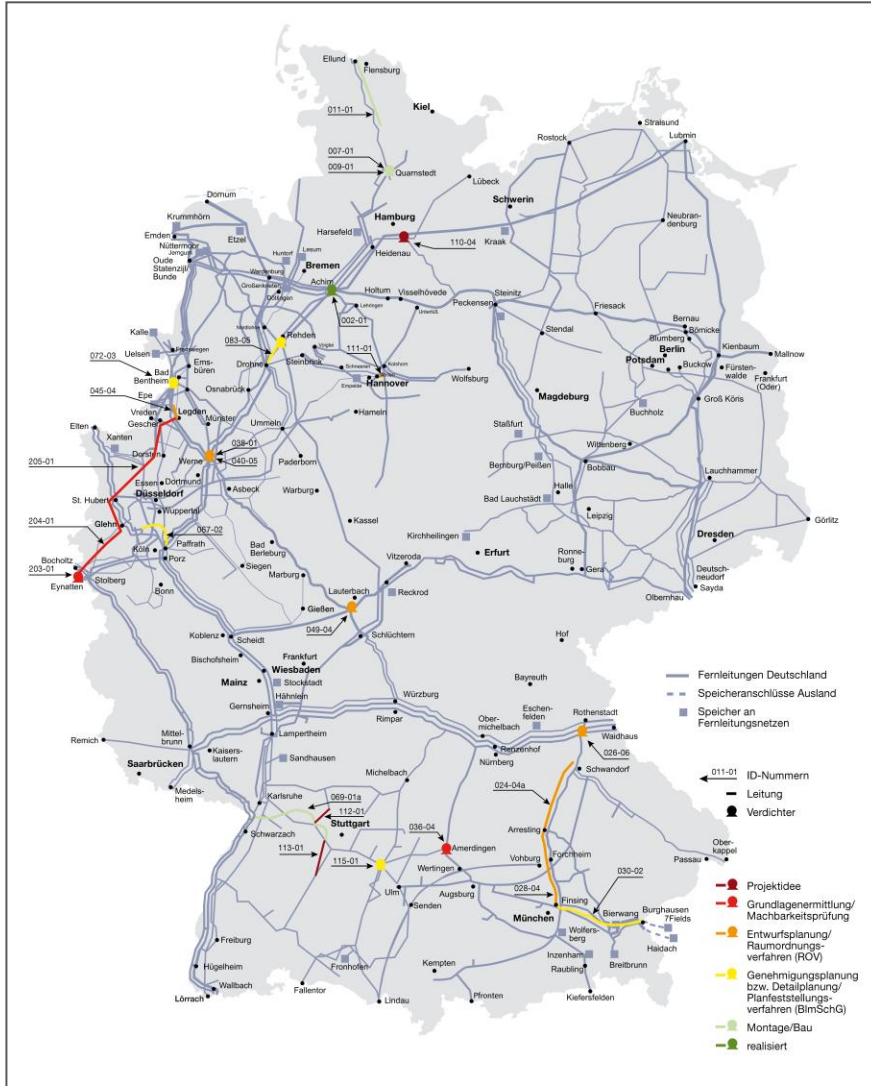
## Montage/ Bau

- VDS Quarnstedt
- Projekt Wedel
- Loop Fockbek-Elland
- GDRM-Anlage Landshut
- Nordschwarzwaldleitung
- GDRM-Anlage Ettlingen-Hägenich
- GDRM-Anlage Leonberg-West
- GDRM-Anlage Tachenhausen
- Umstellung auf H-Gas: Walsrode/ Fallingbostal

## Genehmigungsplanung/ Detailplanung

- Konvertierung Rehden
- NOWAL
- VDS Ochtrup
- Leitung Voigtslach-Paffrath
- MONACO I
- VDS Scharenstetten

# Stand der Umsetzung NEP Gas 2014 (5)



## Entwurfsplanung/ Raumordnungsverfahren

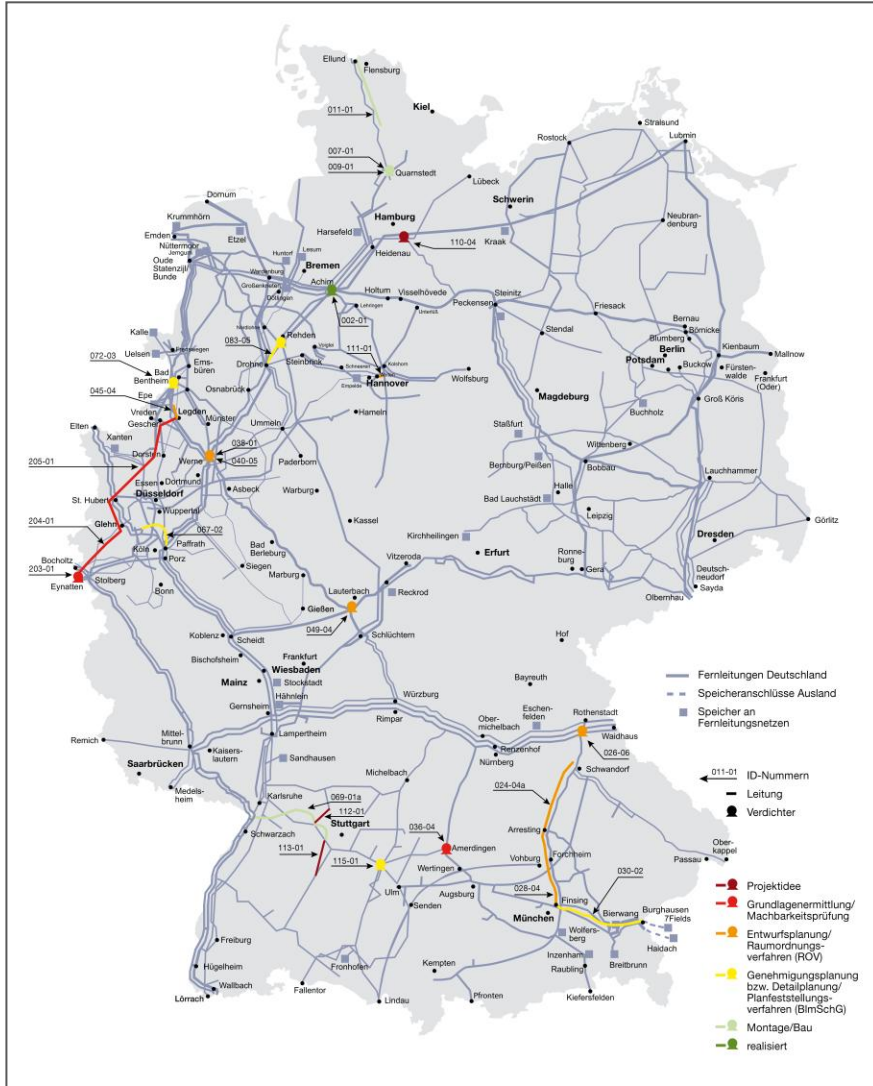
- Anbindung Ahlten
- Ltg. Epe-Legden
- VDS Werne
- VDS Herbstein
- VDS Rothenstadt
- Ltg. Schwandorf-Forchheim
- Ltg. Forchheim-Finsing
- GDRM Anlage Schwandorf
- GDRM Anlage Arresting
- Umstellung auf H-Gas: Luttum bis Wolfsburg, Bremen/ Achim/ Delmenhorst

## Grundlagenermittlung/ Machbarkeitsprüfung

- VDS ZEELINK
- ZEELINK 1
- ZEELINK 2
- VDS Amerdingen/ Wertingen
- GDRM-Anlagen:  
Mittelbrunn, Obermichelbach, Rimpar, Gernsheim, Nordlohne, Legden, Weidenhausen, Marburg, Voxtrup 2
- Umstellung auf H-Gas: Hüthum



# Stand der Umsetzung NEP Gas 2014 (6)

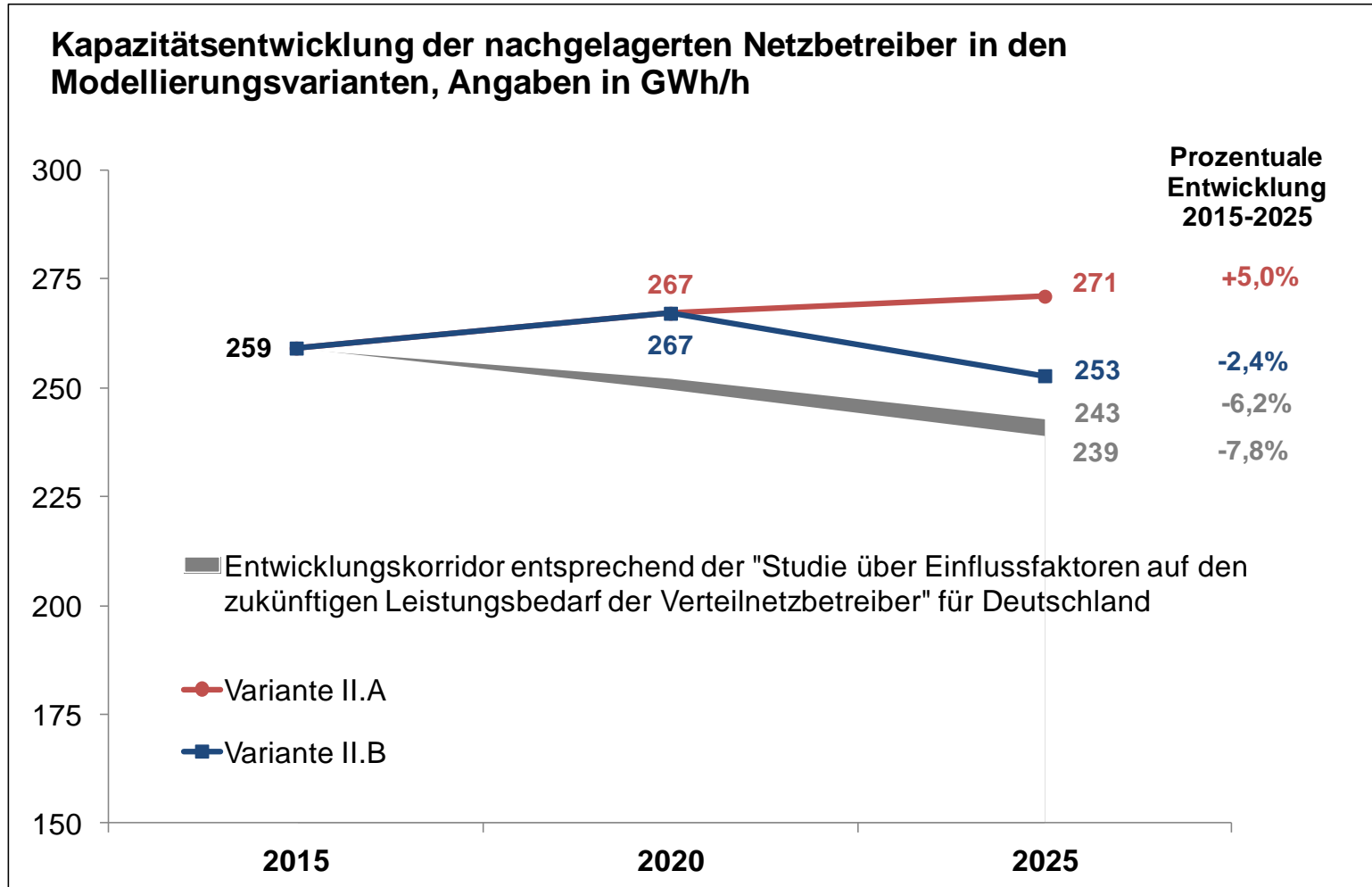


## Projektidee

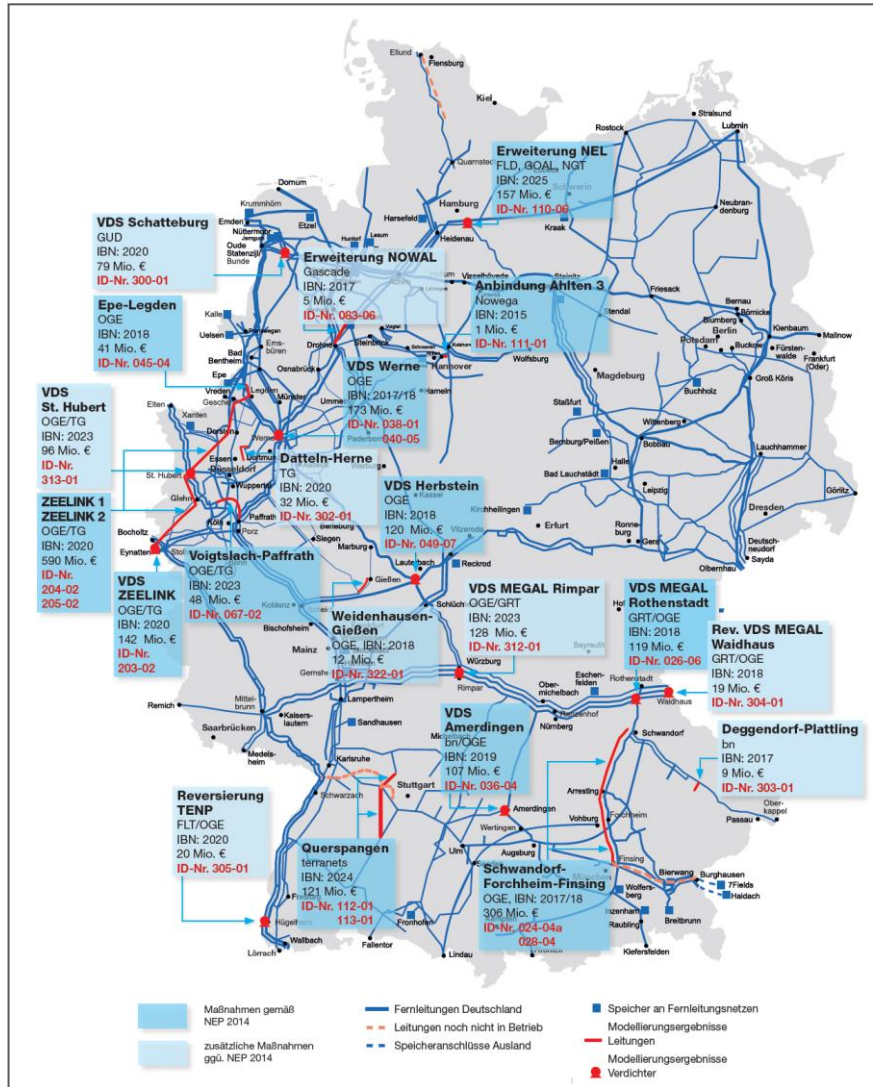
- Erweiterung NEL
- Querspanne Raum Pforzheim-Raum Bietigheim
- Querspanne Raum Leonberg-Raum Reutlingen
- GDRM-Anlagen:  
Achim, Ganderkesee, Raum Pforzheim-Bietigheim, Raum Leonberg-Reutlingen
- Umstellung auf H-Gas:  
Bremen Nord, Bremerhaven bis Cuxhaven und östlicher Teil des Netzes der EWE Netz



# Entscheidungsgrundlage für Netzausbauvorschlag NEP Gas 2015



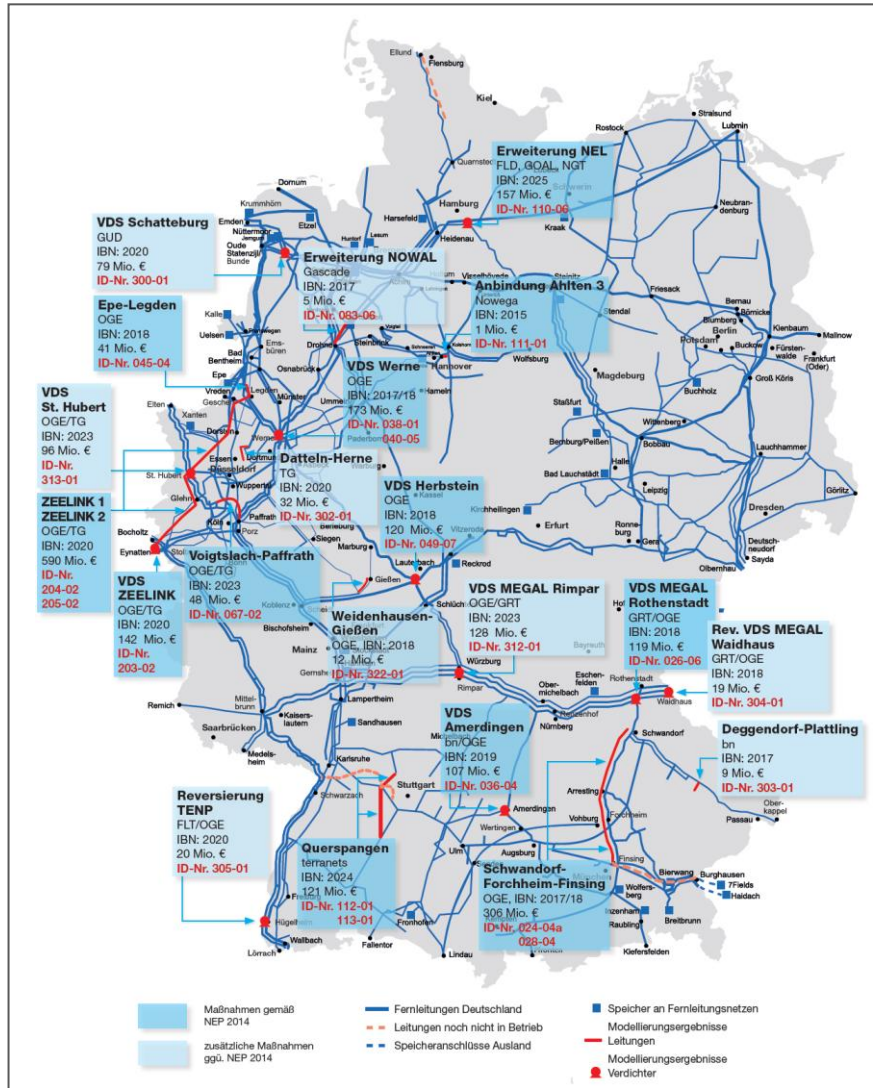
# Netzausbauvorschlag NEP Gas 2015 (1)



## Leitungen und Verdichteranlagen gemäß NEP Gas 2014

- Erweiterung NEL
- Anbindung Ahlten 3
- Leitung Epe-Legden
- VDS Werne
- ZEELINK 1
- ZEELINK 2
- VDS ZEELINK
- Leitung Voigtslach-Paffrath
- VDS Herbstein
- VDS Rothenstadt
- VDS Amerdingen/ Wertingen
- Querspanne Pforzheim-Raum Bietigheim
- Querspanne Leonberg-Raum Reutlingen
- Leitung Schwandorf-Forchheim
- Leitung Forchheim-Finsing

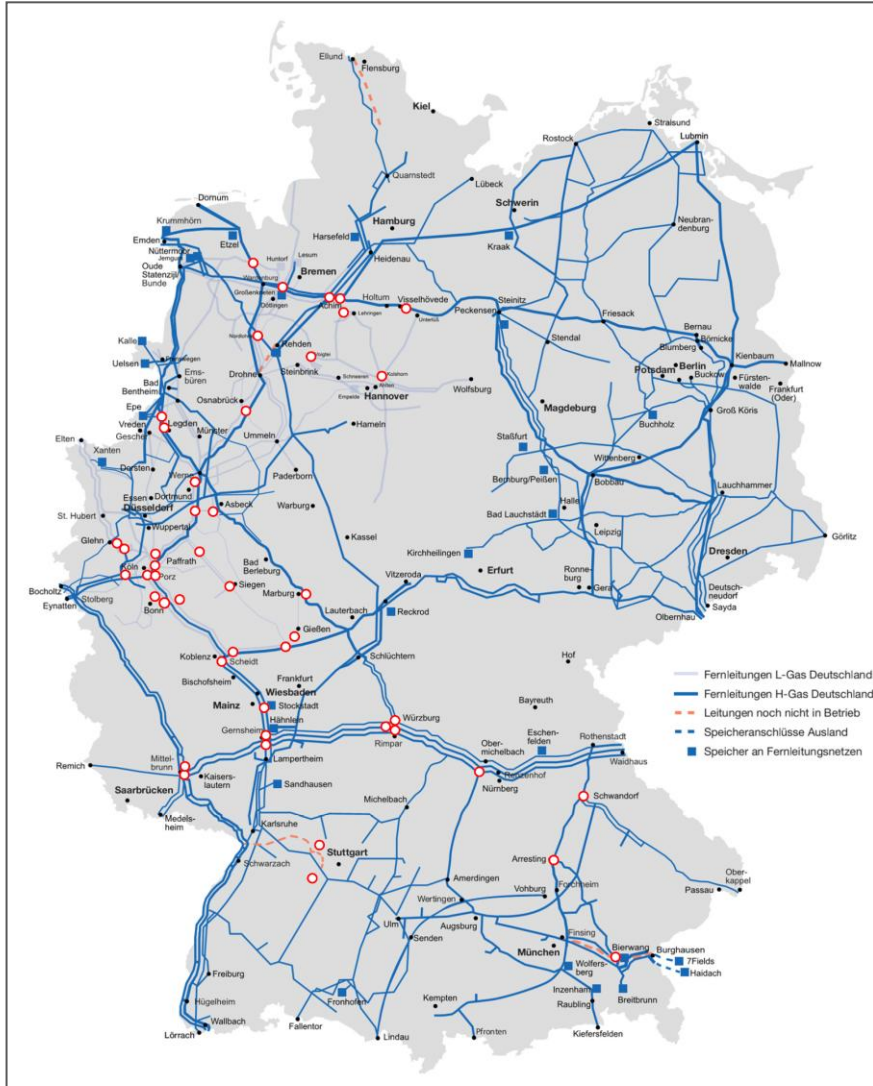
# Netzausbauvorschlag NEP Gas 2015 (2)



## Zusätzliche Leitungen und Verdichteranlagen gegenüber NEP Gas 2014

- VDS Schatteburg
- Erweiterung NOWAL
- VDS St. Hubert
- Leitung Datteln-Herne
- Leitung Weidenhausen-Gießen
- VDS MEGAL Rimpar
- Reversierung West-Ost MEGAL VDS Waidhaus
- Leitung Deggendorf-Plattling
- Reversierung TENP
- VDS MEGAL Rimpar, Fahrwegserweiterung
- Leitung Schlüchtern-Rimpar, Druckanhebung

# Netzausbauvorschlag NEP Gas 2015 (3)



## GDRM-Anlagen gemäß NEP Gas 2014

- GDRM-Anlagen:  
Ganderkese, Achim, Nordlohne, Hilter, Legden, Marburg, Rechtenbach, Mittelbrunn, Gernsheim, Rimpf, Obermichelbach, Raum Pforzheim-Bietigheim, Raum Leonberg-Reutlingen, Schwandorf, Arresting
- Umstellung auf H-Gas:  
Walsrode/ Fallingb., Luttum bis Wolfsburg, Bremen Nord, Bremerhaven bis Cuxhaven und östlicher Teil des Netzes der EWE Netz, Bremen/ Achim/ Delmenhorst

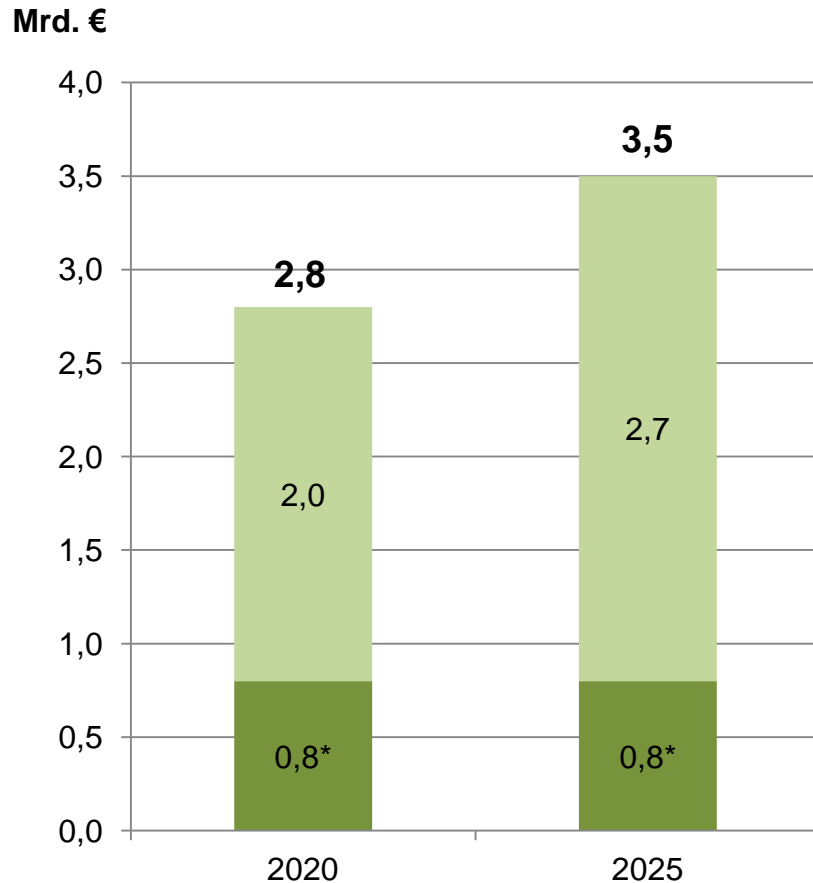
## Zusätzliche GDRM-Anlagen gegenüber NEP Gas 2014

- Umstellung auf H-Gas: Bergheim 1
- Schieberanlagen:  
Oberaden, Ergste, Neukirchen, Horrem, Paffrath, Niederpleis, Rauschendorf
- GDRM-Anlagen:  
Überspeisung Embsen, Wiefelstede, Epe, Asbeck, Marienheide, Paffrath, Porz, Elsdorf, Niederschelden, Weidenhausen, Langenscheid, Scheidt, Mittelbrunn, Leeheim, Gernsheim, Reichertsheim, Siegwiesen



# Netzausbauvorschlag NEP Gas 2015 (4)

## Investitionsvolumina bis 2020 bzw. 2025



\* Maßnahmen des NEP Gas 2014 im Startnetz

## Fazit

- FNB schlagen Netzausbaumaßnahmen mit einem Investitionsvolumen von rund **2,8 Mrd. €** bis zum Jahr 2020 und **3,5 Mrd. €** bis zum Jahr 2025 vor
- Darin sind **Startnetz**-Maßnahmen aus dem NEP Gas 2014 mit einem Investitionsvolumen von rund 0,8 Mrd. € enthalten
- Grundlage: **Modellierungsvariante II.B**
- FNB sehen vorgeschlagene **Maßnahmen des NEP Gas 2014** durch die Ergebnisse des NEP Gas 2015 im Wesentlichen **bestätigt**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Vereinigung der  
Fernleitungsnetzbetreiber Gas e.V.

Georgenstraße 23 / D-10117 Berlin

Telefon +49 30 9210 23 50

Telefax +49 30 9210 23 543

[info@fnb-gas.de](mailto:info@fnb-gas.de)

[www.fnb-gas.de](http://www.fnb-gas.de)