

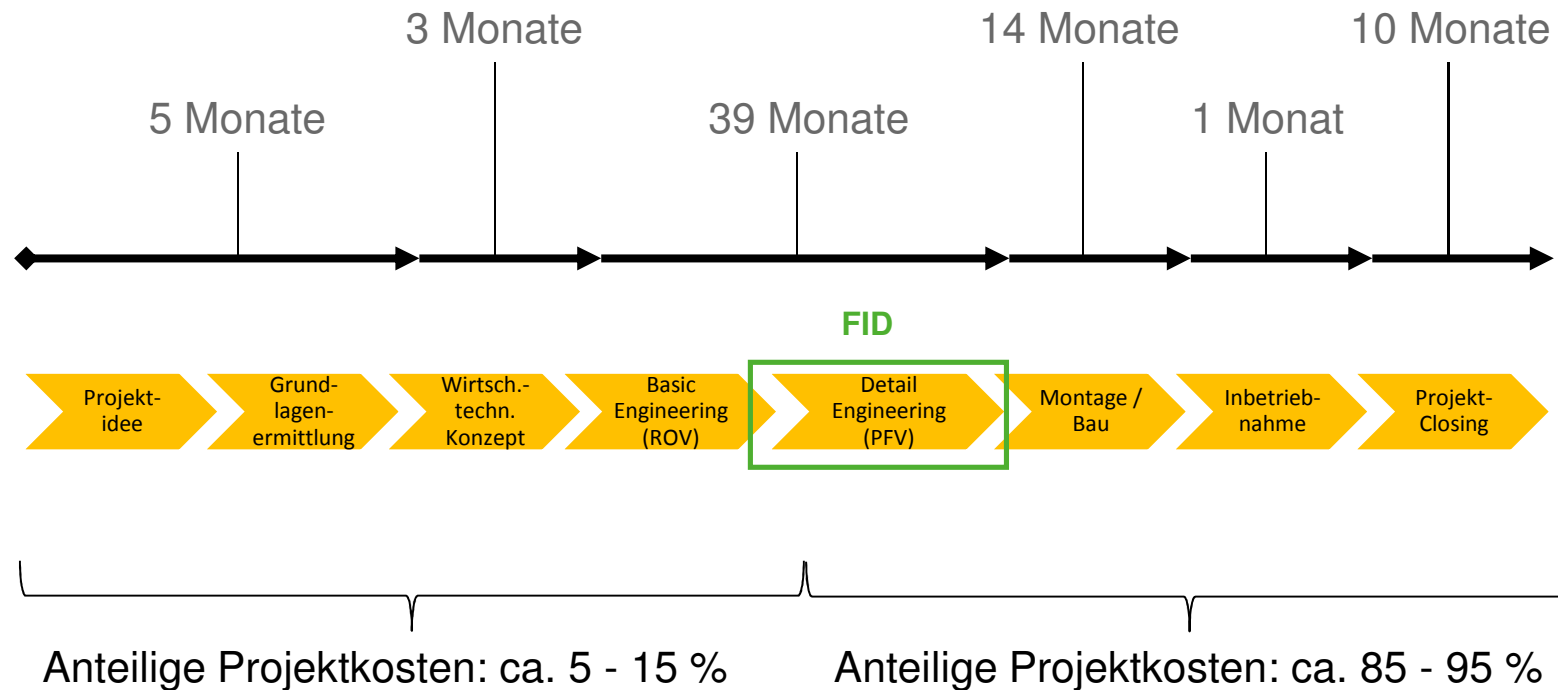
Netzentwicklungsplan Gas 2014

Netzausbaumaßnahmen

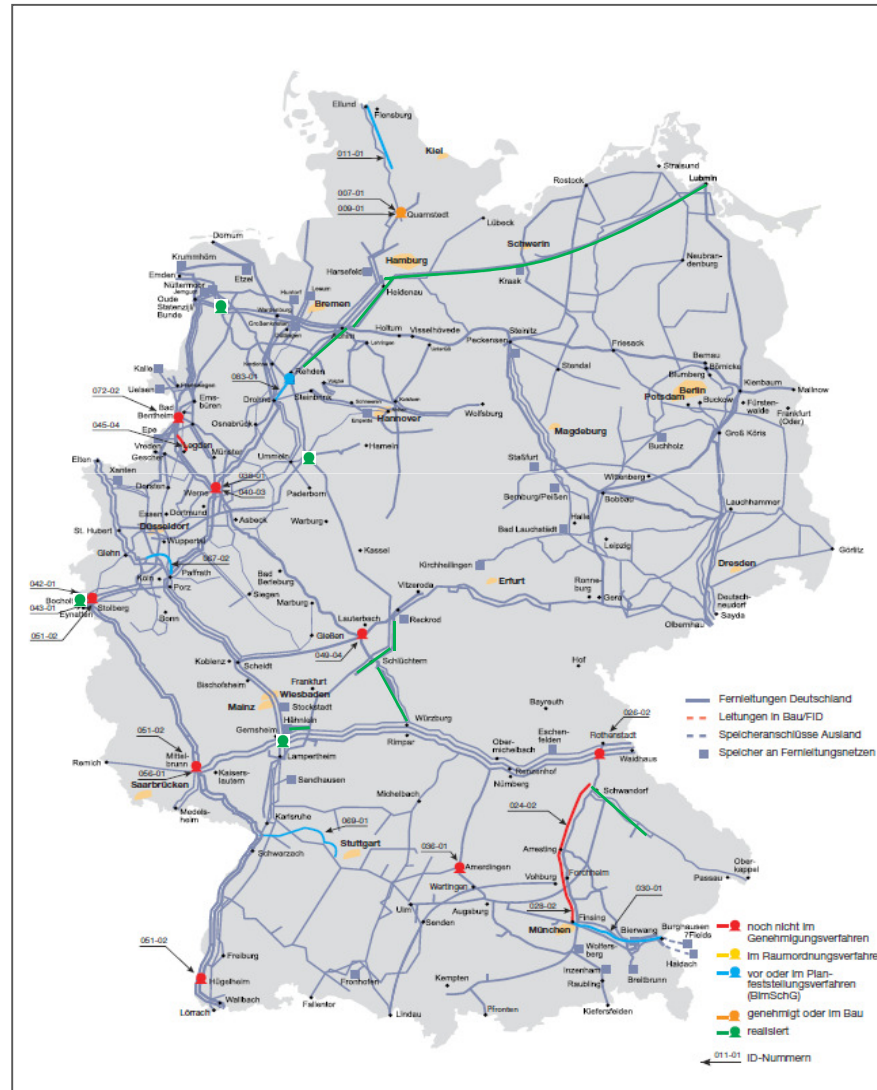
Agenda

- Phasen eines (ideal-) typischen Investitionsprojektes
- Stand der Umsetzung des NEP 2012 und 2013
 - Übersicht der Netzausbaumaßnahmen
 - Tabellarischer Stand der Umsetzung der Netzausbaumaßnahmen
- Netzausbauvorschlag NEP 2014
- Zusammenfassung

Die Phasen eines (ideal-)typischen Investitionsprojektes (Überblick)



Stand der Umsetzung NEP 2012/13



In Betrieb genommene Projekte des NEP 2012:

- NEL (ID 001-01)
- Ltg. Sannerz - Rimpf (ID 022-01)
- Ltg. Schwandorf - Windberg (ID 023-01)
- Ausbau Reiningen (ID 016-01)
- Ausbau GDRM-Anlage Anwalting (ID 061-01)

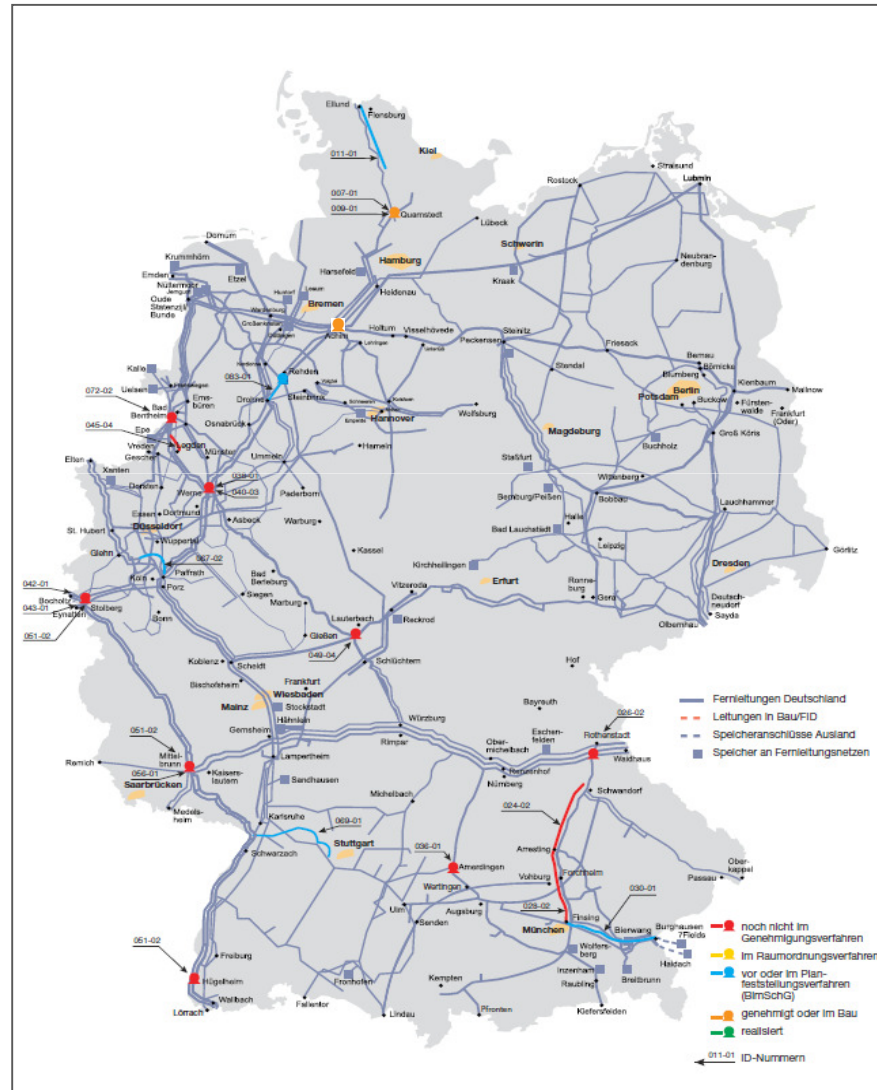
In Betrieb genommene Projekte des NEP 2013:

- Erweiterung der VS Folmhusen (ID 004-01)
- Erweiterungen der VS Lippe (ID 081-01)
- Erweiterungen der VS Weisweiler (ID 082-01)
- MIDAL Süd-Loop (ID 077-01)
- Anschlussleitung Gernsheim (ID 078-01)
- Erweiterung der VS Gernsheim (ID 015-01)
- GDRM-Station Friesoythe (ID 100-01)
- Ausbau der Station Schümers Mühle (ID 018-01)
- GDRM-Station Finsing 1 (ID 129-01)

Umfang der in Betrieb genommenen Projekte

- Leitungslängen: 681 km
- Verdichterleistung: 44 MW

Stand der Umsetzung NEP 2013



Genehmigt oder im Bau:

- VDS Quarnstedt (ID 007-01/ 009-01)
- VDS Embsen (ID 002-01)
- GDRM-Anlage Landshut (ID 062-01)

Vor oder im Planfeststellungsverfahren:

- Loop Fockbek - Ellund (ID 011-01)
- Netzkopplung Drohne (ID 083-05)
- Voigtslach – Paffrath (ID 067-02)
- Nordschwarzwaldleitung (ID 069-01)
- MONACO I (ID 030-02)

Noch nicht im Genehmigungsverfahren:

- Projekt Wedel (ID 125-01)
- Anbindung Ahlten (ID 111-01)
- VDS Ochtrup (ID 072-02)
- Ltg. Epe – Werne (ID 045-01)
- VDS Werne (ID 038-01)
- VDS Werne (ID 040-03)
- VDS Lauterbach (ID 049-01)
- VDS Rothenstadt (ID 026-02)
- Leitung Schwandorf – Arresting (ID 024-02)
- Leitung Arresting– Finsing (ID 028-03)
- VDS Amerdingen (ID 036-01)
- Reversierung TENP (ID 051-02)
- M + R Achim (ID 119-01)
- M + R Ganderkesee (ID 121-01)
- Konvertierung Rehden (ID 101-01)

Stand der Umsetzung NEP 2012/13

Maßnahme	Bundes- land	heute					realisierte km (01.01.2014)
		2012	2013	2014	2015	2016	
NEL	NI / MV						440
Ausbau Reiningen	NI						
Ltg. Sannerz - Rimpar	HE / BY						67
Ltg. Schwandorf - Windberg	BY						72
Ausbau GDRM-Anlage Anwalting	BY						
Erweiterung der VS Folmhusen	NI						
Erweiterung der VS Gernsheim	HE						
Ausbau der Station Schümers Mühle	NI						
MIDAL Süd-Loop	HE						86
Anschlussleitung Gernsheim	HE						16
Erweiterungen der VS Weisweiler	NW						
Erweiterungen der VS Lippe	NW						
GDRM-Station Friesoythe	NI						
GDRM-Station Finsing 1	BY						

	1 noch nicht im Genehmigungsverfahren,
	2 im Raumordnungsverfahren,
	3 vor oder im Planfeststellungsverfahren,
	4 genehmigt oder in Bau,
	5 realisiert.
	6 Erwartete Verzögerung bei nicht optimalem Verfahrensverlauf

Stand der Umsetzung NEP 2013

Maßnahme	Bundes-land	heute														ge- plante km	reali- sierte km
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
VS Embsen	NI																
VS Quarnstedt (neu)	SH																
Loop Fockbek-Ellund	SH															63,5	0
Ltg. Schwandorf - Arresting/ Forchheim	BY															61,5	0
VDS Rothenstadt	BY																
Ltg. Arresting/ Forchheim - Finsing	BY															83	0
MONACO 1	BY															85	0
VDS Amerdingen	BY																
VDS Werne	NW																
VDS Werne	NW																
VDS Stolberg	NW	Projekt entfällt. Die dazugehörigen Begründungen finden sich im NEP-Haupttext.															
VDS Stolberg	NW	Projekt entfällt. Die dazugehörigen Begründungen finden sich im NEP-Haupttext.															
Ltg. Epe - Werne / Legden	NW															69	0
VDS Lauterbach / Herbstein	HE																

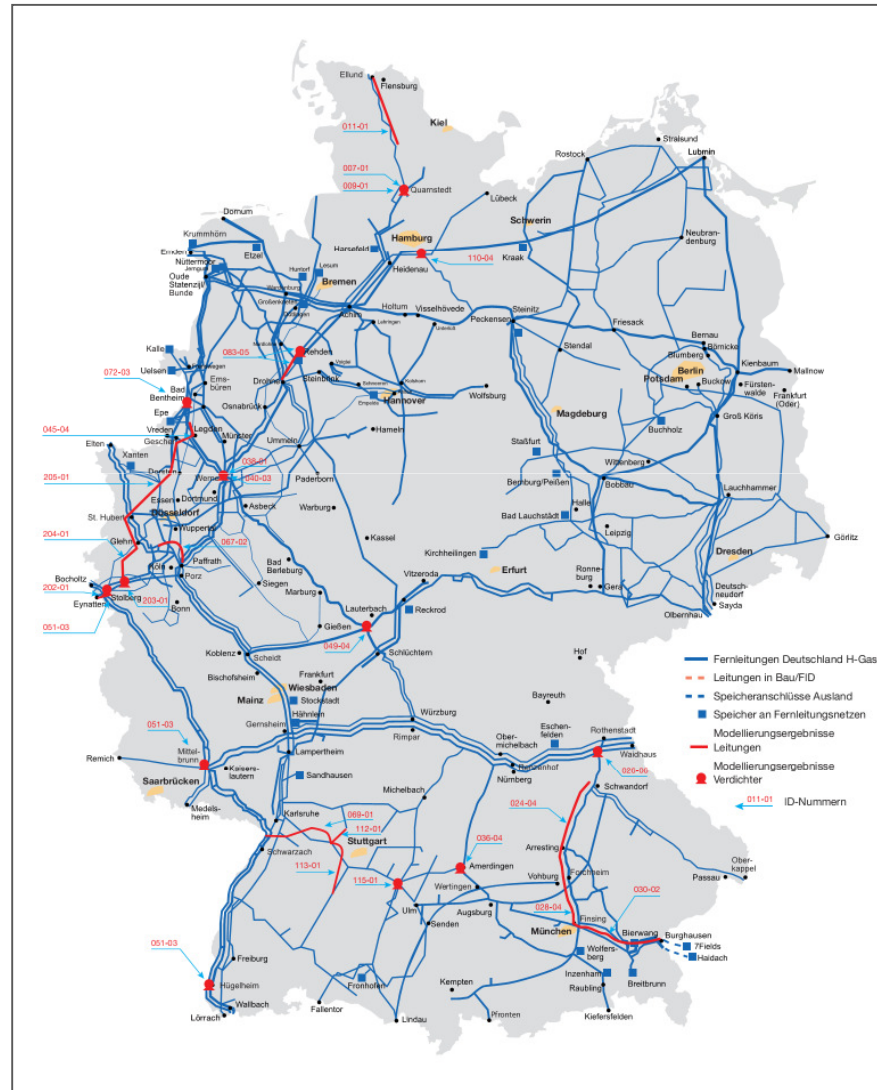
	1 noch nicht im Genehmigungsverfahren,
	2 im Raumordnungsverfahren,
	3 vor oder im Planfeststellungsverfahren,
	4 genehmigt oder in Bau,
	5 realisiert.
	6 Erwartete Verzögerung bei nicht optimalem Verfahrensverlauf

Stand der Umsetzung NEP 2013

Maßnahme	Bundesland	heute														geplante km	realisierte km
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
Reversierung TENP	RP																
VDS Mittelbrunn	RP				Projekt entfällt. Die dazugehörigen Begründungen finden sich im NEP-Haupttext.												
M+R Landshut	BY																
Ltg. Voigtslach - Paffrath	NW															23,2	0
Nordschwarz-waldleitung	BW															71	0
Anbindung Verlautenheide - Weisweiler	NW				Projekt entfällt. Die dazugehörigen Begründungen finden sich im NEP-Haupttext.										14	0	
VDS Ochtrup	NW																
Netzkopplung Drohne	NI															26	0
Konvertierung Rehden	NI																
Anbindung Ahlten 3	NI															0,35	0
M+R Achim	NI																
M+R Ganderkesee	NI																
Loop Achim-Luttum	NI				Projekt entfällt. Die dazugehörigen Begründungen finden sich im NEP-Haupttext.										25	0	
Projekt Wedel	SH																

	1 noch nicht im Genehmigungsverfahren,
	2 im Raumordnungsverfahren,
	3 vor oder im Planfeststellungsverfahren,
	4 genehmigt oder in Bau,
	5 realisiert.
	6 Erwartete Verzögerung bei nicht optimalem Verfahrensverlauf

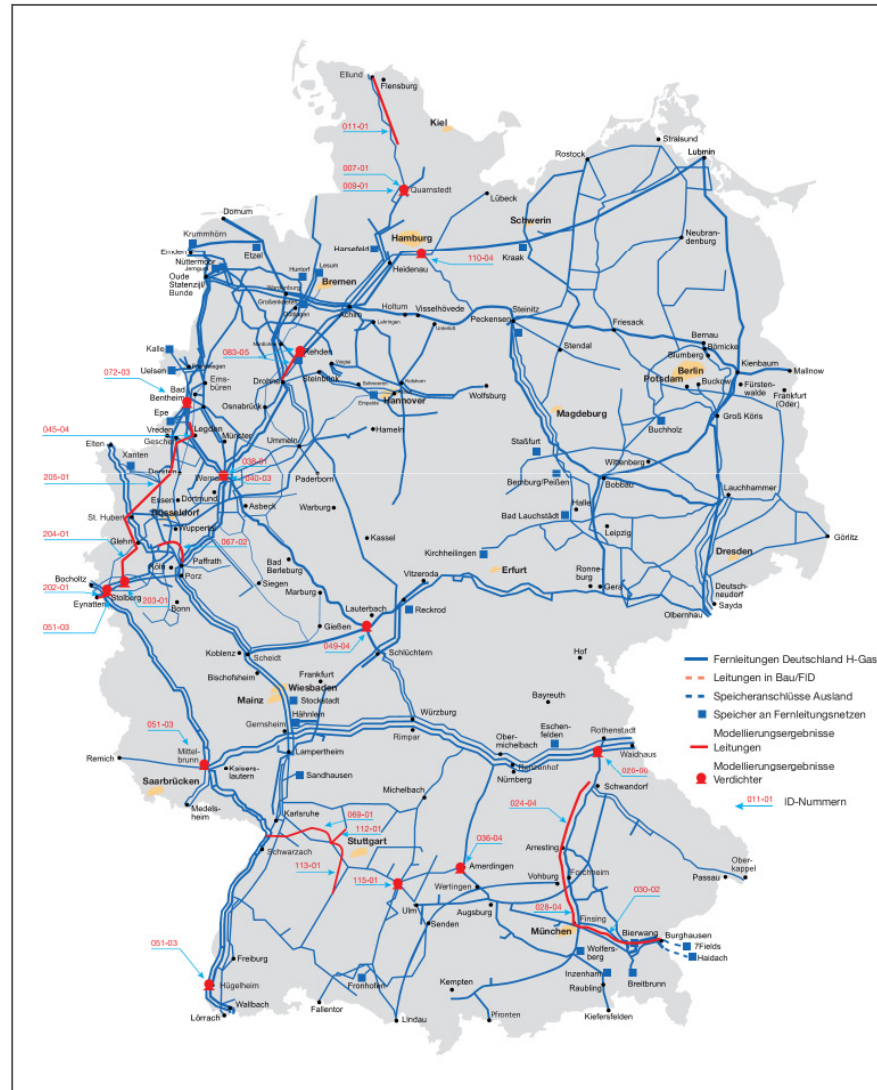
Netzausbauvorschlag NEP 2014



Unveränderte Maßnahmen gegenüber NEP 2013

- Loop Fockbek – Ellund (ID 011-01)
- VDS Quarnstedt (ID 007-01/ 009-01)
- Projekt Wedel (ID 125-01)
- Anbindung Ahlten (ID 111-01)
- VDS Werne (ID 038-01)
- VDS Werne (ID 040-03)
- Ltg. Voigtslach – Paffrath (ID 067-02)
- Nordschwarzwaldleitung (ID 069-01)
- GDRM-Anlage Achim (ID 119-01)
- GDRM-Anlage Ganderkesee (ID 121-01)
- Konvertierung Rehden (ID 101-01)
- GDRM-Anlage Landshut (ID 062-01)

Netzausbauvorschlag NEP 2014



Veränderte Maßnahmen gegenüber NEP 2013

- Netzkopplung Dronhe (ID 083-05)
- VDS Ochtrup (ID 072-03)
- Ltg. Epe – Legden (ID 045-04)
- VDS Herbstein (ID 049-04)
- VDS Rothenstadt (ID 026-06)
- Ltg. Schwandorf – Forchheim (ID 024-04)
- Ltg. Forchheim – Finsing (ID 028-04)
- VDS Amerdingen (ID 036-04)
- MONACO I (ID 030-02)
- Reversierung TENP (ID 051-03)

Zusätzliche Maßnahmen gegenüber NEP 2013

- Erweiterung NEL (ID 110-04)
- Ltg. Legden – St. Hubert (ID 205-01)
- Ltg. St. Hubert – Weisweiler (ID 204-01)
- VDS Rheinland (ID 203-01)
- Ltg. Stolberg – Eynatten (ID 202-01)
- Querspange Raum Pforzheim - Bietigheim (ID 112-01)
- Querspange Raum Leonberg - Reutlingen (ID 113-01)
- VDS Scharenstetten (ID 115-01)
- GDRM-Anlage Raum Pforzheim - Bietigheim (ID 116-01)
- GDRM-Anlage Raum Leonberg - Reutlingen (ID 117-01)
- GDRM-Anlage Hittistetten (ID 118-01)
- GDRM-Anlage Tachenhausen (ID 201-01)

Zusammenfassung

Investitionsvolumina bis 2019 bzw. 2024

Mio. €



Fazit

- FNB schlagen Netzausbaumaßnahmen mit einem Investitionsvolumen von rund **1,7 Mrd. €** bis zum Jahr 2019 und **2,7 Mrd. €** bis zum Jahr 2024 vor
- Grundlage: **Modellierungsvariante II.2**
- FNB sehen vorgeschlagene **Maßnahmen des NEP 2013** im Wesentlichen durch die Ergebnisse des NEP 2014 **bestätigt**.
- Darüber hinaus sind in der Betrachtung bis 2024 **zusätzliche Ausbaumaßnahmen** (1.044 Mio. €) erforderlich, die im Wesentlichen durch folgende Faktoren bedingt sind:
 - Konkretisierter **L-/ H-Gas-Umstellungsbedarf**
 - Erhöhter **H-Gas-Bedarf**
 - Erhöhter Kapazitätsbedarf an **Gasspeichern**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!