

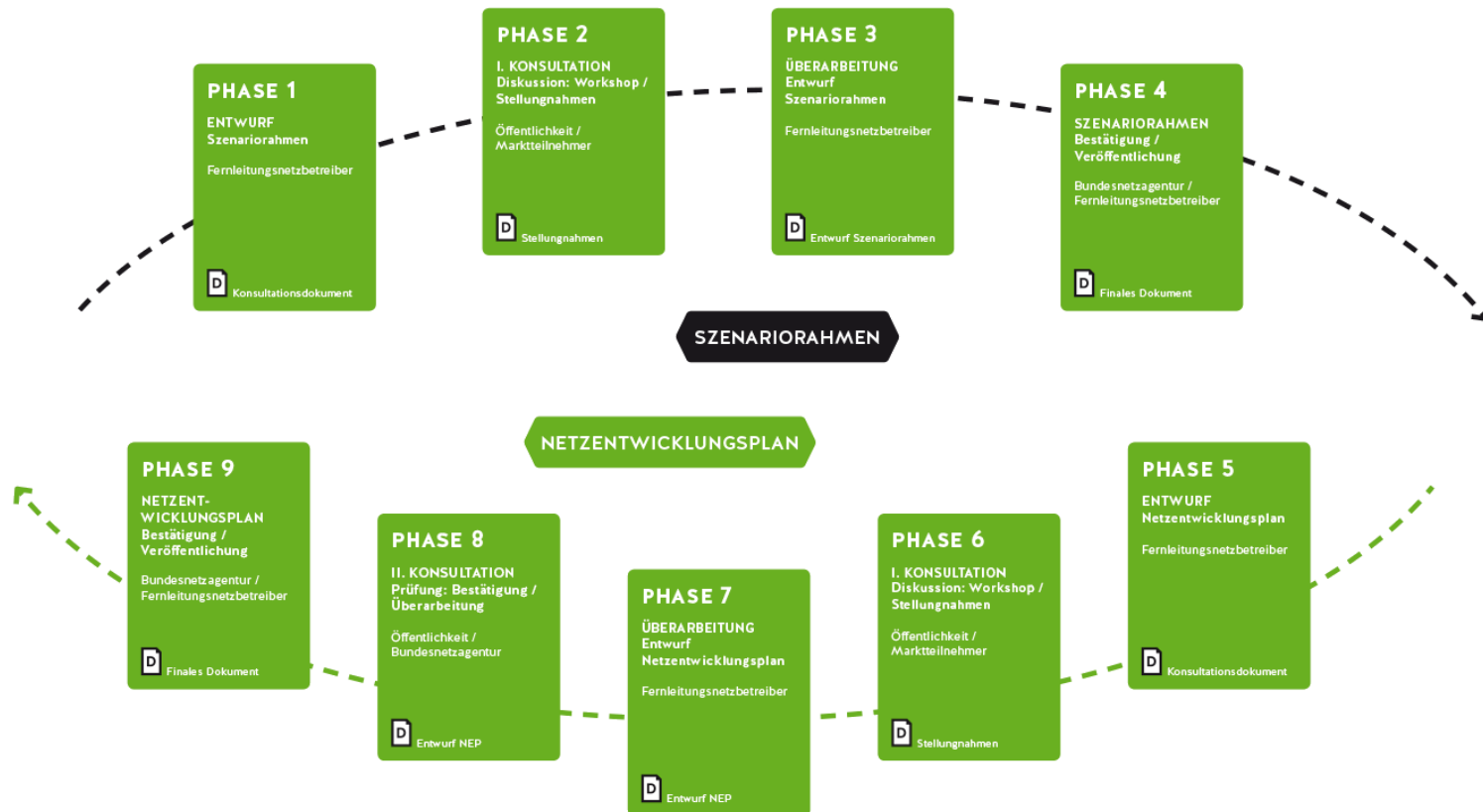
Entwurf des deutschen Netzentwicklungsplans Gas 2015

Dr. Volker Schippers
Open Grid Europe GmbH
45141 Essen
Deutschland

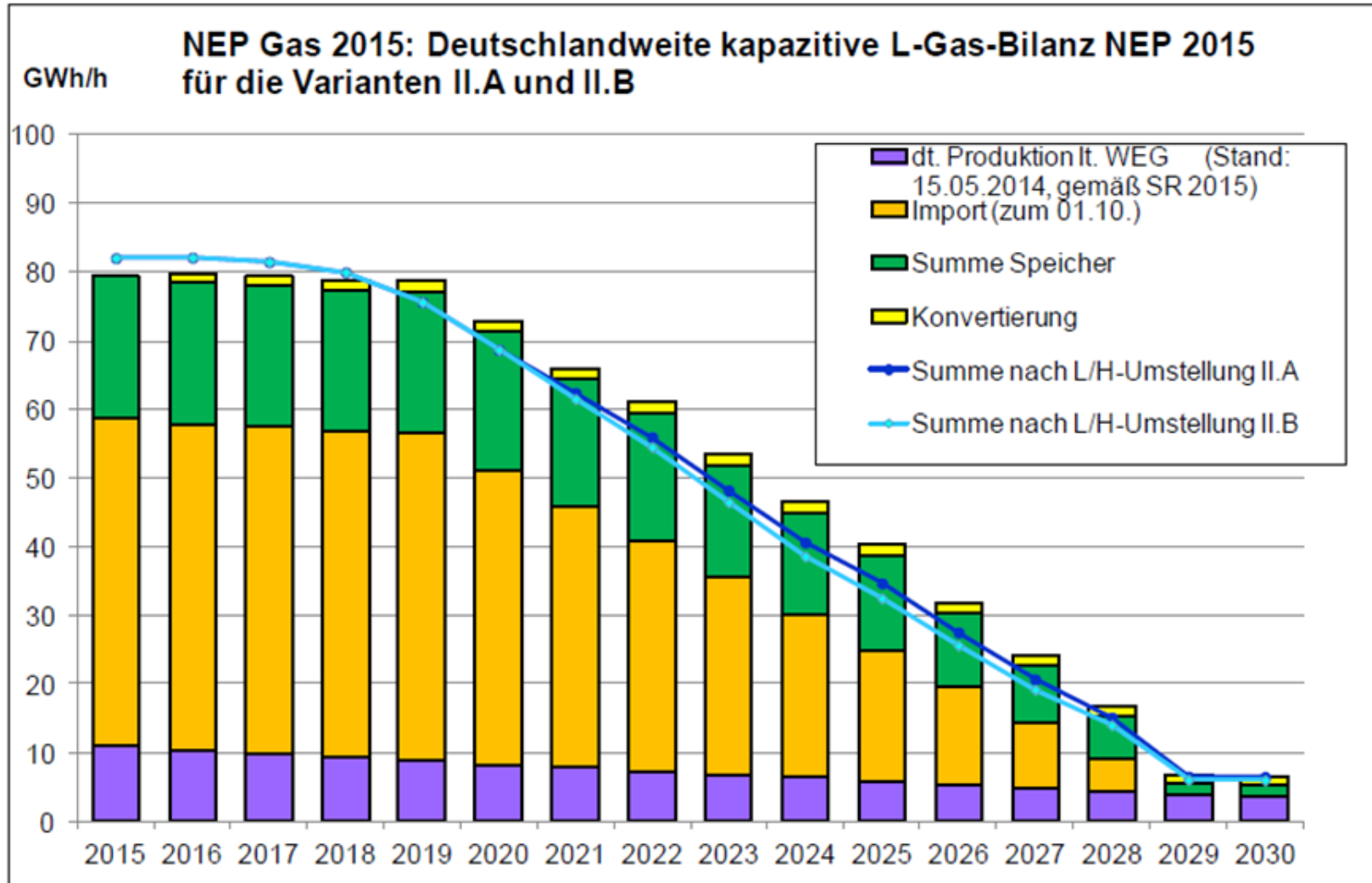
Agenda

- NEP-Entwicklungsprozess
- L-Gas-Leistungsbilanz
- H-Gas-Leistungsbilanz
- Quellenverteilung
- Netzausbauvorschlag NEP 2015
- Zusammenfassung

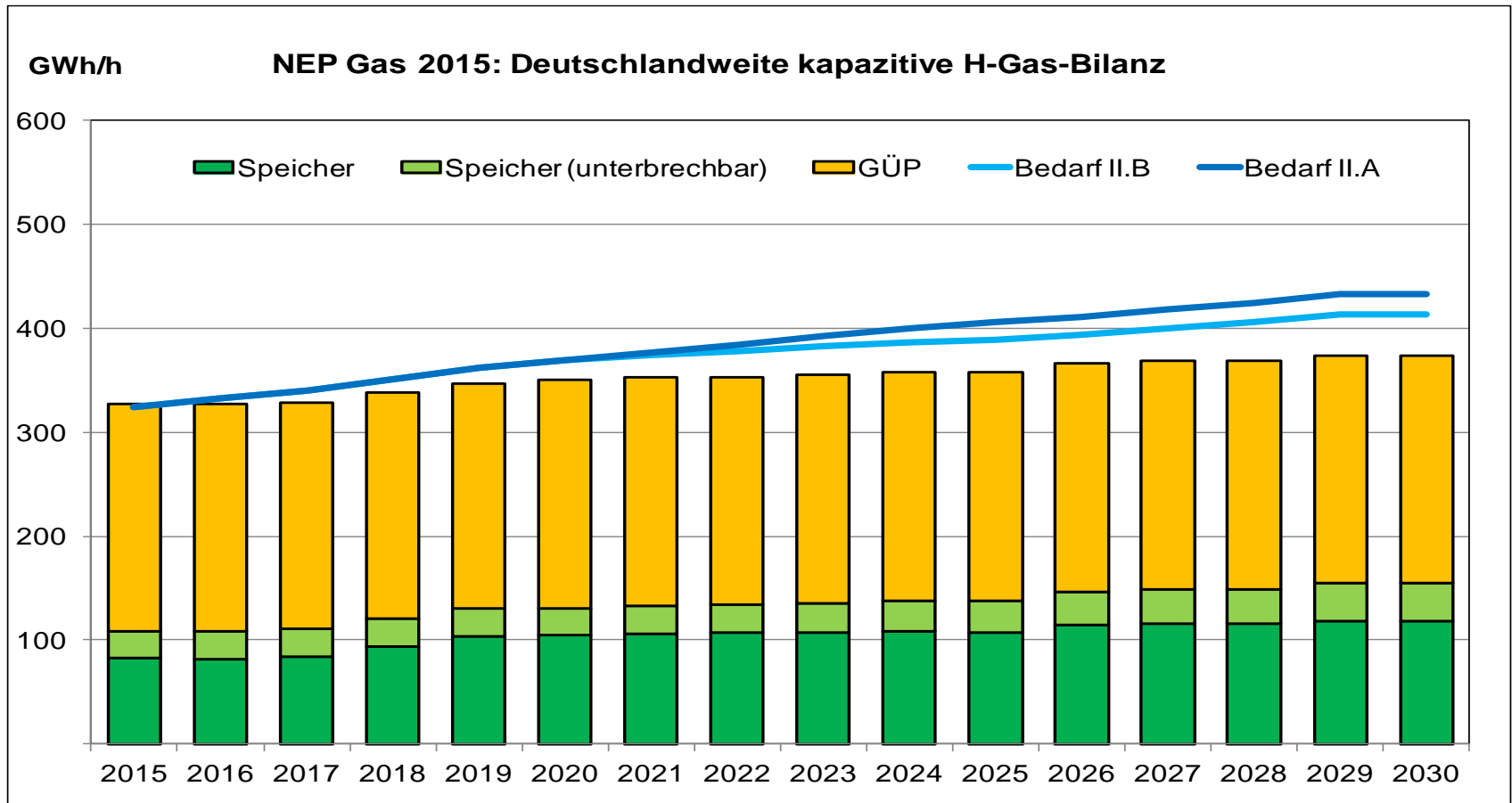
NEP-Entwicklungsprozess



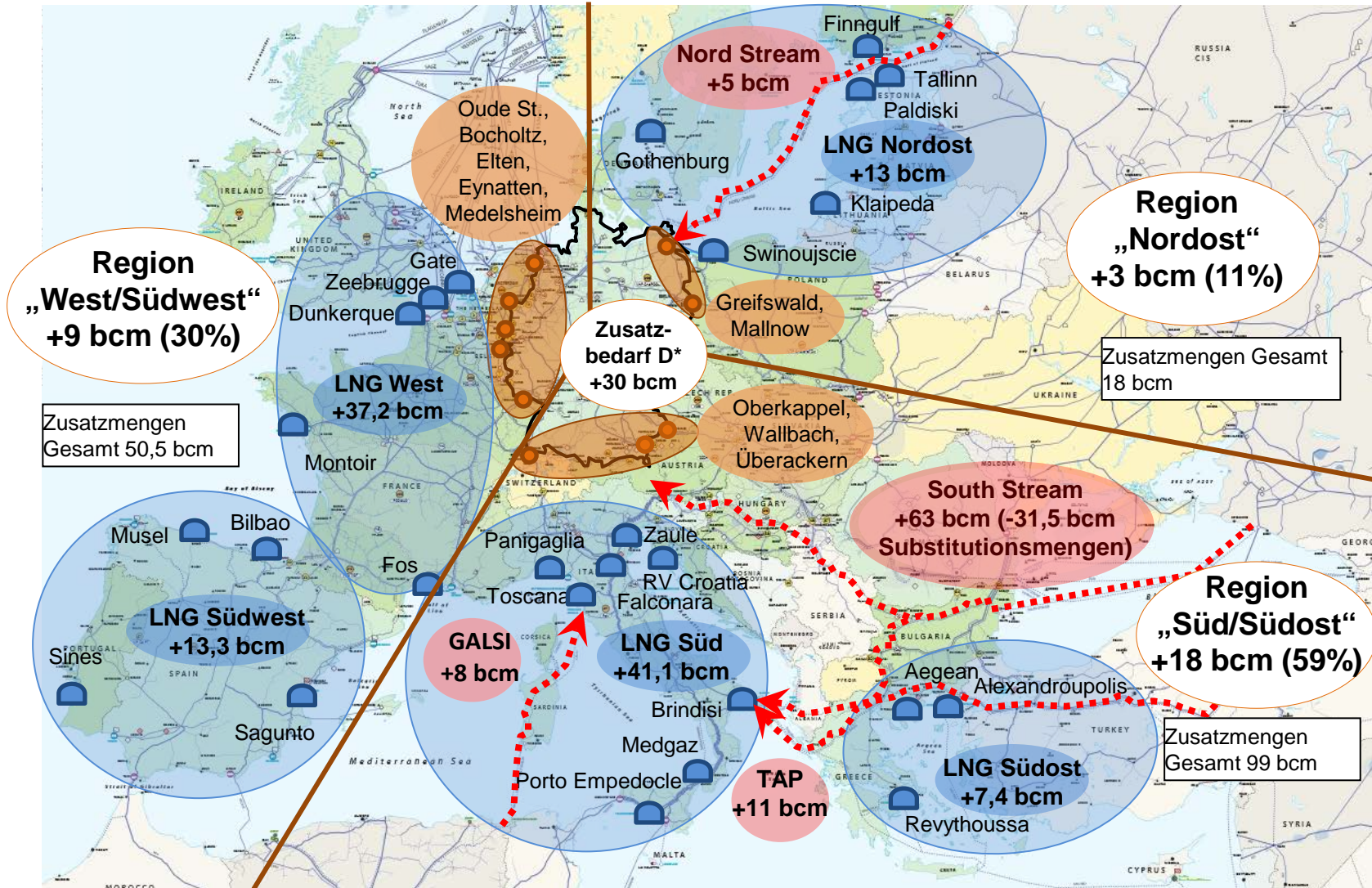
L-Gas-Leistungsbilanz



H-Gas-Leistungsbilanz



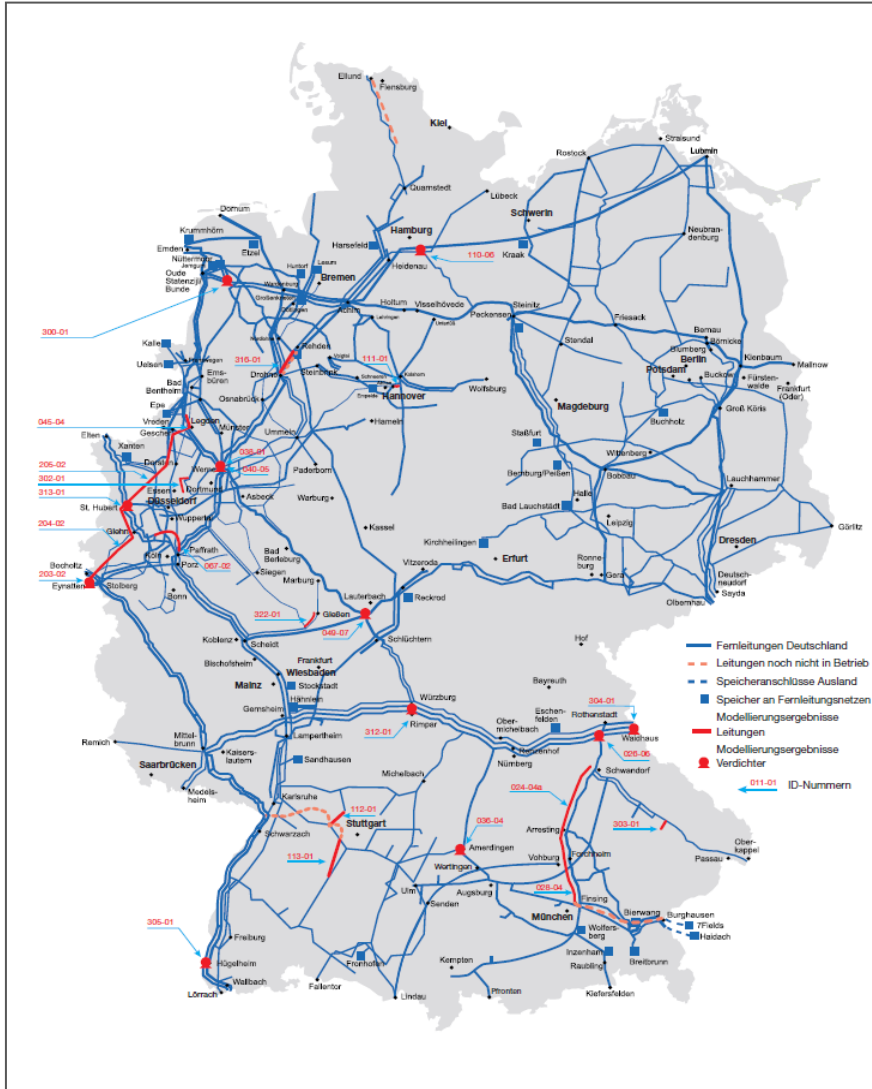
Quellenverteilung



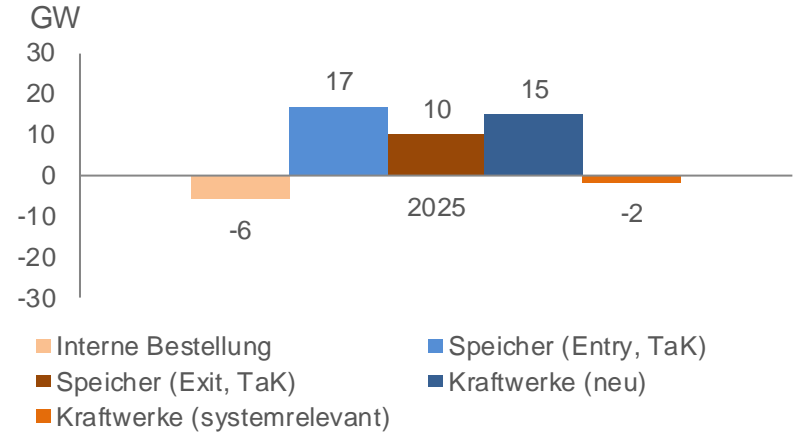
* Bedarf 2030: i.W. aus der Umstellung von L- auf H-Gas, Bedarf bis 2025 von rd. 20 bcm

Netzausbauvorschlag NEP 2015

Übersicht Ausbaumaßnahmen bis 2025



Geänderte Anforderung 2025



Modellierungsergebnisse bis 2025

Verdichterstationen:

■ 332 MW

Leitungsbau:

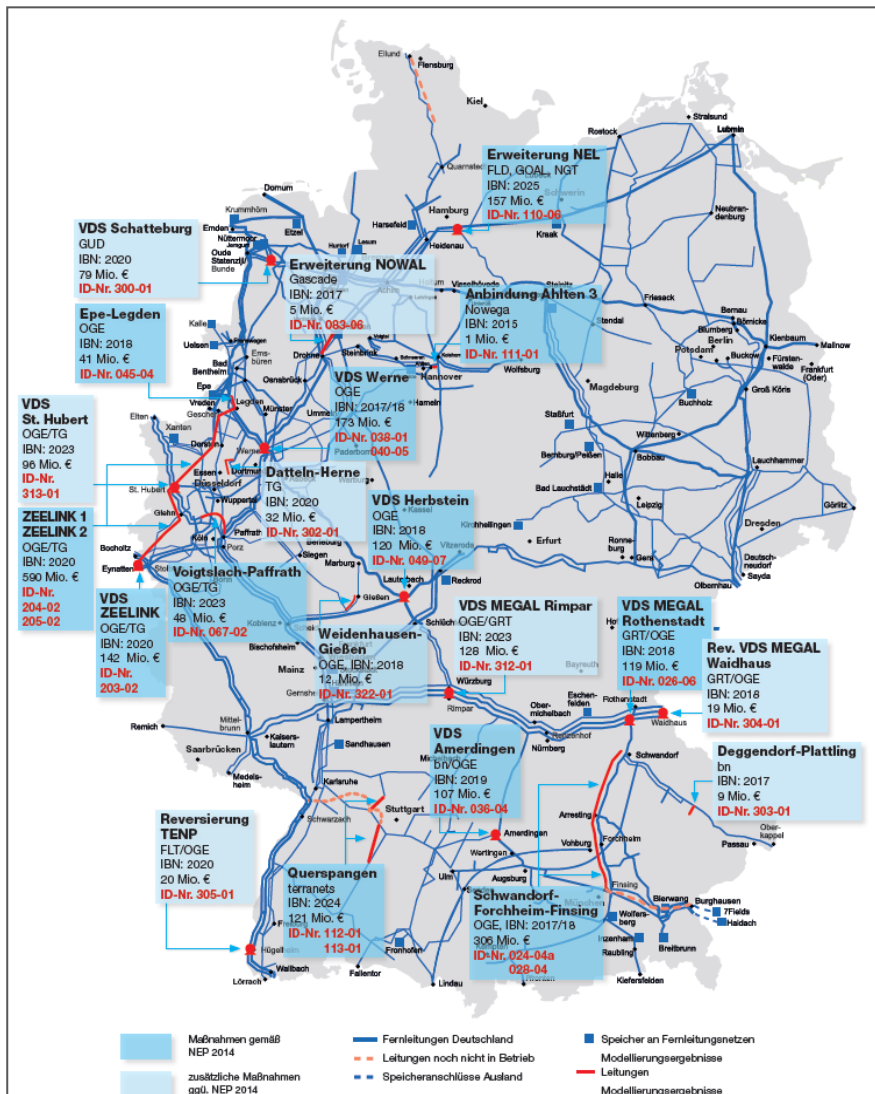
■ 559 km

Kosten:

■ 2,7 Mrd. €

Netzausbauvorschlag NEP 2015

Vergleich mit NEP 2014 (1/2)

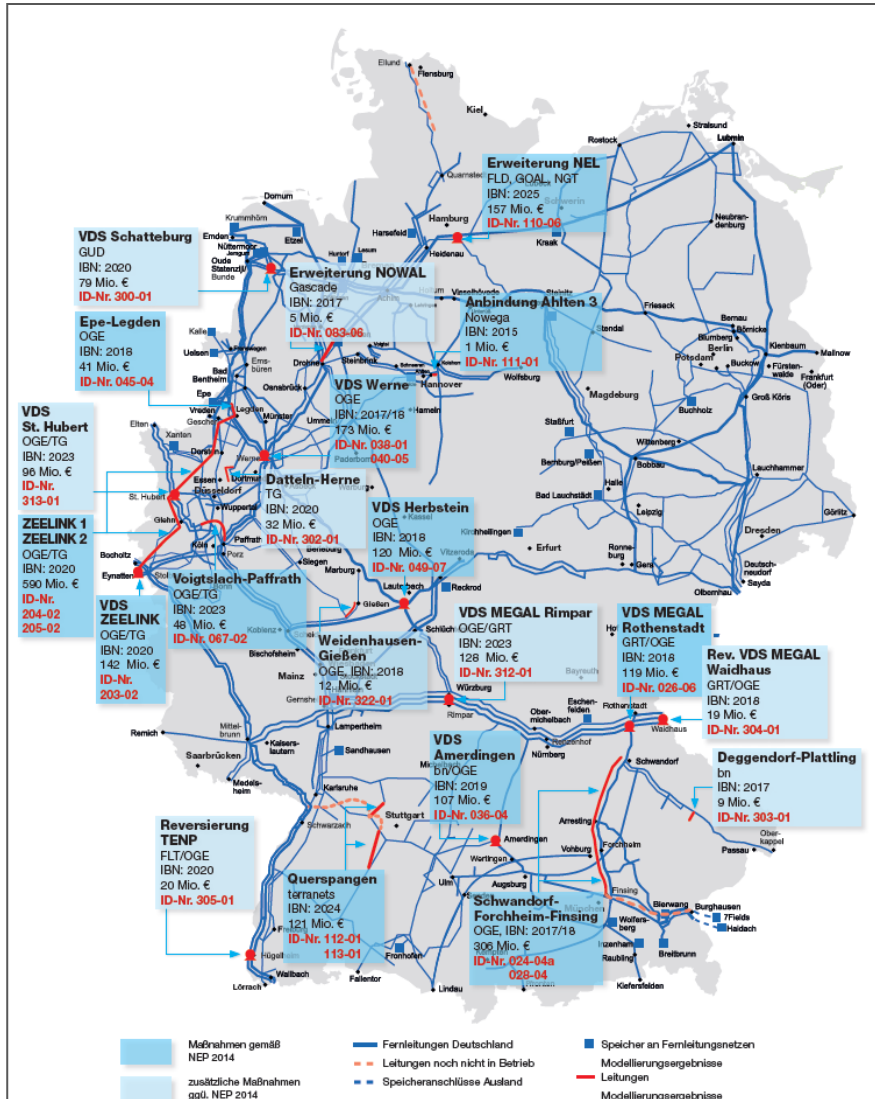


Leitungen und Verdichteranlagen gemäß NEP Gas 2014

- 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 2015

Vergleich mit NEP 2014 (2/2)



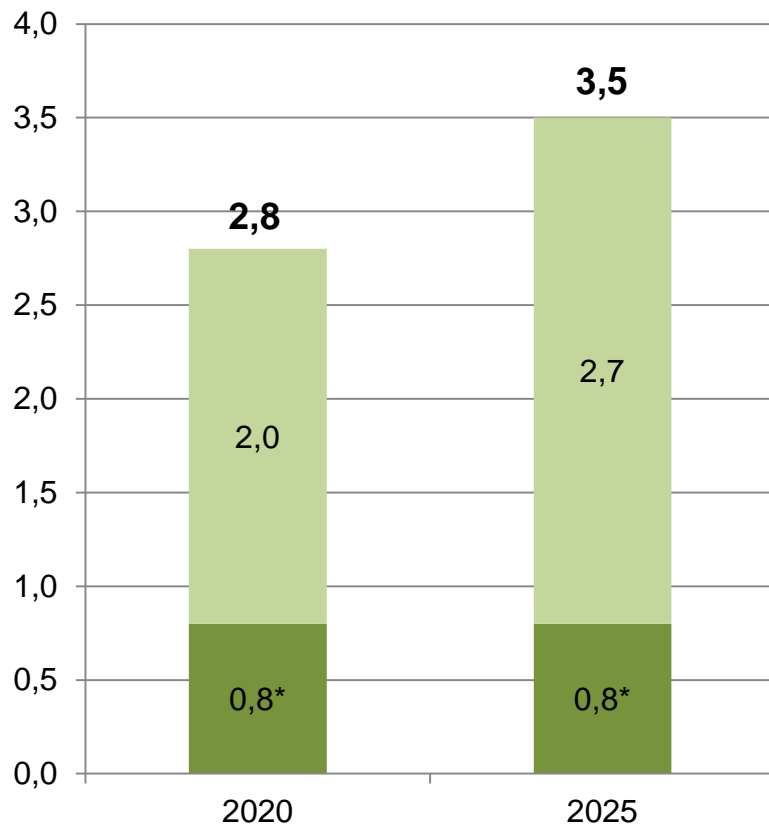
Zusätzliche Leitungen und Verdichteranlagen ggü. NEP Gas 2014

- 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

Zusammenfassung

Investitionsvolumina bis 2020 bzw. 2025

Mrd. €



* Maßnahmen des NEP Gas 2014 im Startnetz

- Die deutschen FNB schlagen Netzausbaumaßnahmen mit einem Investitionsvolumen von rund **2,8 Mrd. €** bis zum Jahr 2020 und **3,5 Mrd. €** bis zum Jahr 2025 vor

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit