

# Marktraumumstellung entsprechend Entwurf des Netzentwicklungsplans Gas 2018 - 2028

Thyssengas GmbH

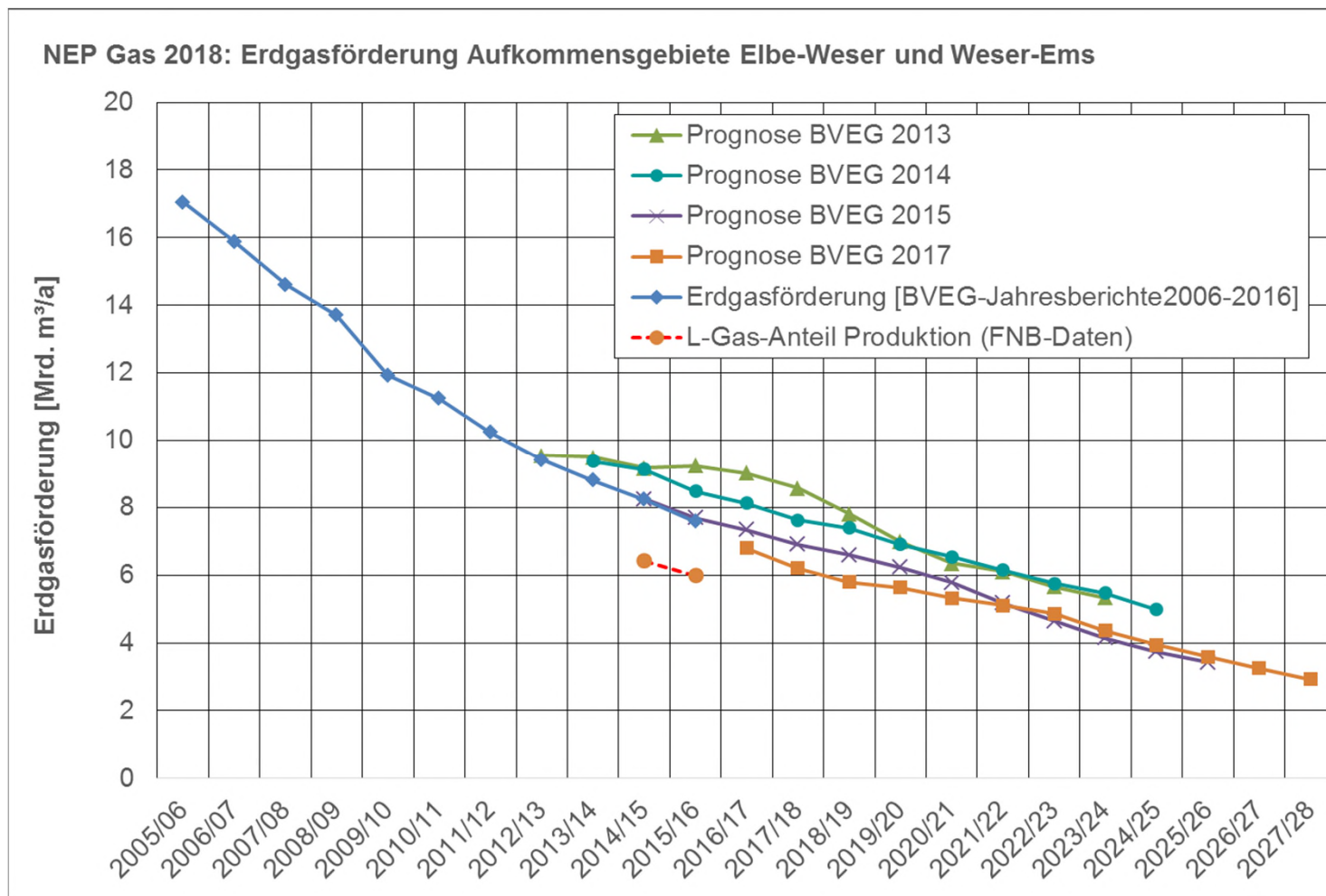
# Gliederung

- Aufkommenssituation
  - Niederlande
  - Deutschland
- Bedarfsentwicklung
  - Kraftwerke
  - Speicher
- Veränderungen in der Umstellungsgeschwindigkeit im Vergleich zum Umsetzungsbericht 2017 (USB 2017)
- Unsicherheiten
- Weiteres Vorgehen

# Aufkommenssituation

- **Niederlande:** Entscheidung des Raad van State (Verwaltungsgericht) vom 15. November 2017: Entscheidung des Wirtschaftsministeriums zur Begrenzung der Förderung in Groningen nicht hinreichend begründet – aber Fixierung auf 21,6 Mrd m<sup>3</sup> im GWJ 2017/2018 – NRW Gasimporte über die Grenzübergabepunkte Winterswijk und Zevenaar konditioniertes H-Gas
- **Deutschland:** Verfügbarkeit mit jeder Prognose nach unten korrigiert, Annahme: 75% der deutschen Produktion als L-Gas, Absatz überwiegend in Norddeutschland, aber zur vollständigen Befüllung der L-Gasspeicher in Epe Überspeisung von Gaspool zu NCG mit Verdichtung in Emsbüren erforderlich

# Aufkommenssituation



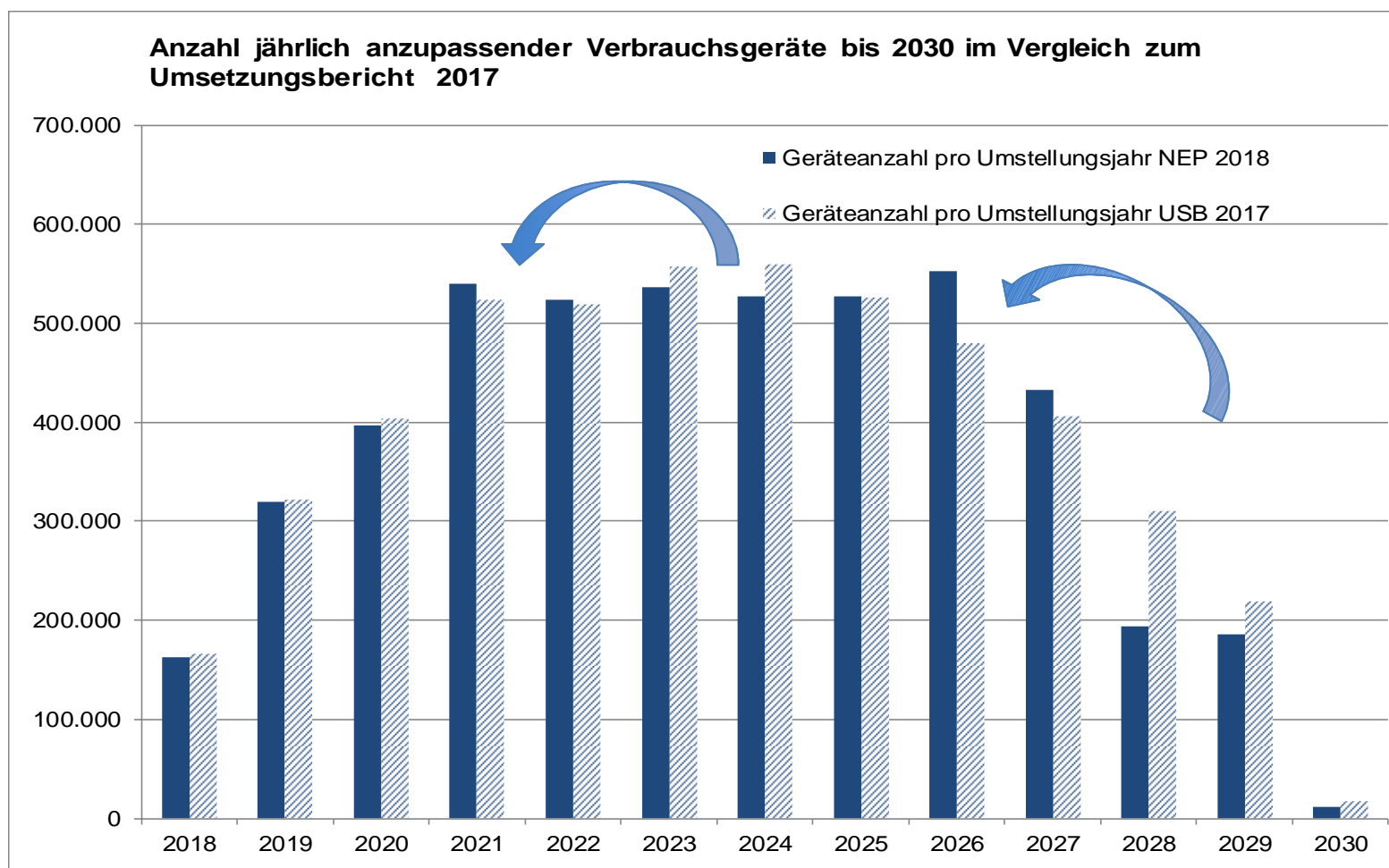
Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber



# Bedarfsentwicklung

- **Kraftwerke:** Stärkere Beschäftigung von mit L-Gas versorgten Kraftwerken
- **Speicher:** Unterschiedliche Speicherfüllstände zu Beginn der Vergleichsperioden

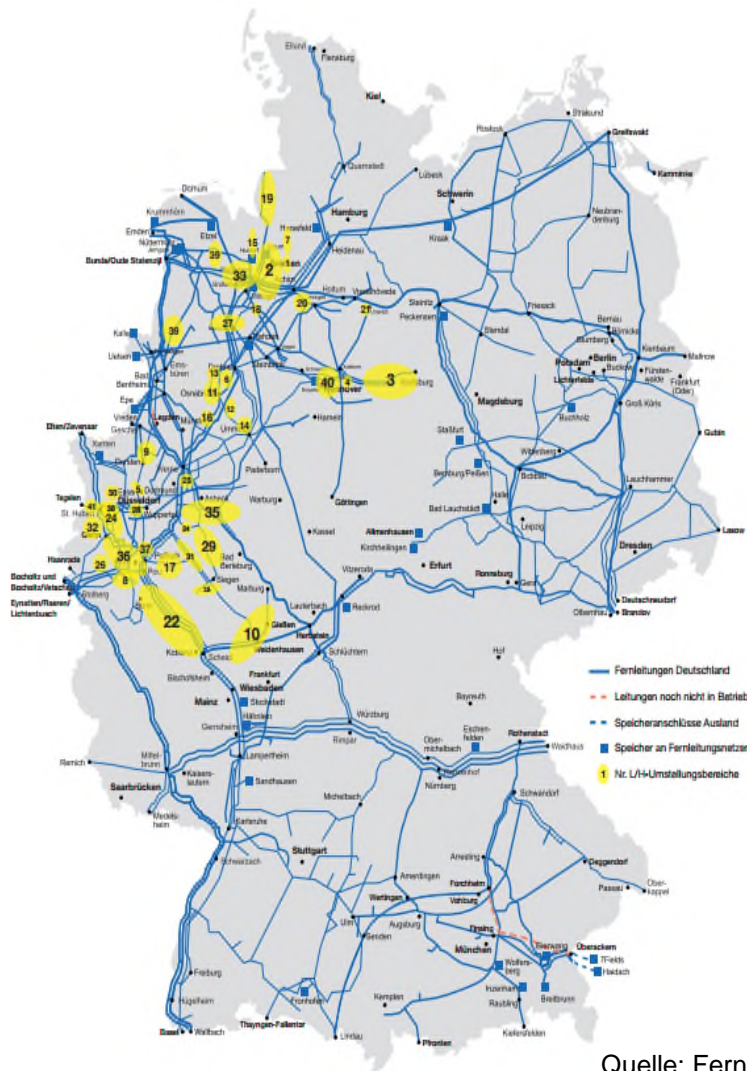
# Umstellgeschwindigkeit [Anzahl der jährlichen Geräteanpassungen]



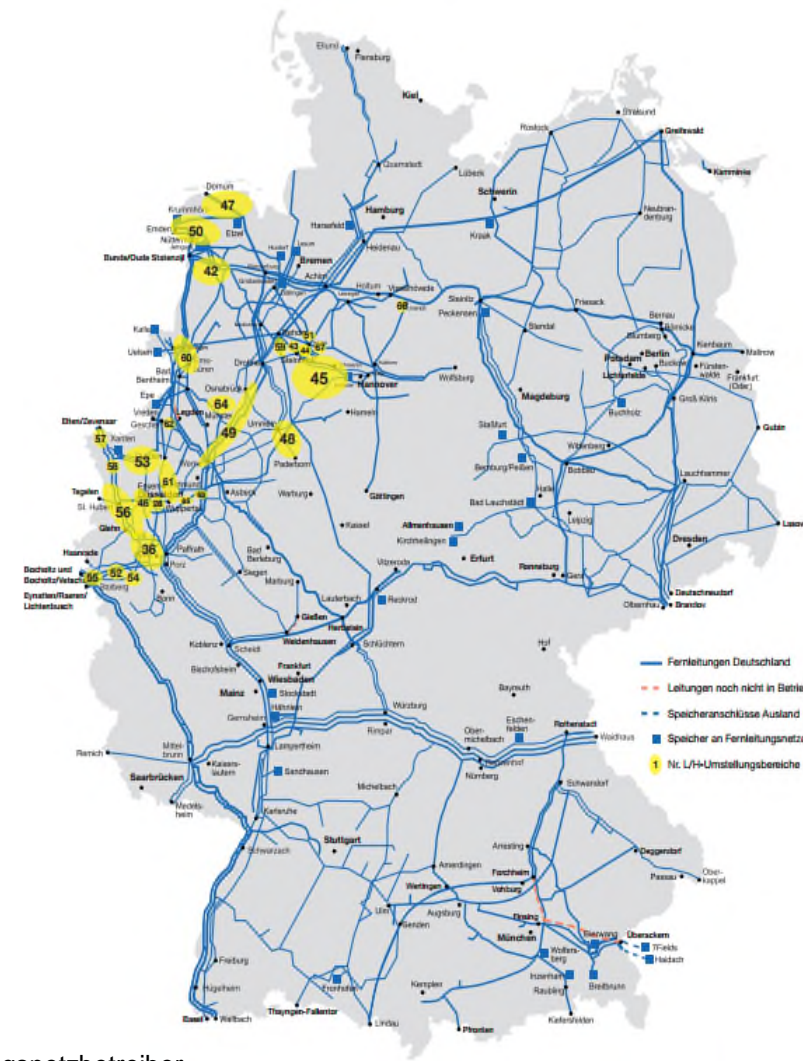


# Umstellungsbereiche

Umstellungsbereiche bis 2024



Umstellungsbereiche 2025 bis 2030



Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber



# Umstellungsbereiche in NRW bis 2023 (1)



Jahr	Umstellungsbereich	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

# Umstellungsbereiche in NRW bis 2023 (2)

Jahr	Umstellungsbereich	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

## **Aktionen**

- vorgezogene Umstellung von Industrieanlagen (Chemie, Raffinerie, ggf. Kraftwerke)

## **Unsicherheiten**

- Entwicklung der niederländischen Produktion – politische Entscheidungen - Erdbeben
- Entwicklung der deutschen Produktion

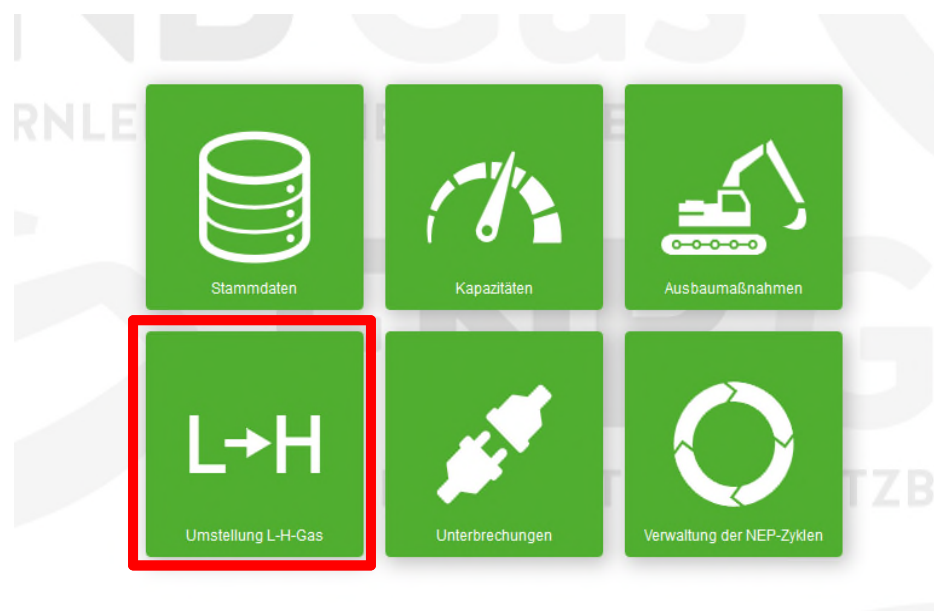
## **Weiteres Vorgehen**

- Beibehaltung des „Sparschwein“-Ansatzes (Flexibilität bei Einhaltung kumulativer Fördermengengrenzen in Abstimmung mit GTS)
- Regelmäßige Überprüfung dieses Ansatzes
- Abstimmung mit den nachgelagerten Netzbetreibern und Anschlusskunden
- Abschluss der Umstellvereinbarungen „Zug um Zug“

# Backup

## Marktraumumstellung in der NEP-Datenbank

- <http://www.nep-gas-datenbank.de:8080/app/#/>



# Marktraumumstellung in der NEP-Datenbank

unkt ab  unkt bis   Nur "aktive" Umstellbereiche anzeigen  Nur Umstellbereiche anzeigen, die noch nicht umgestellt sind

Umstellbereiche Ausgewählter NEP-Zyklus: 2016 - USB zum NEP

	Umstellung von	Umstellung bis	Bereits umgestellt	Geräteanzahl	Nr. (für Kartendarstellung)	Anzahl zugeordneter Punkte
hmenhorst	2018	2018	Nein	77000	3	1
1st / Wolfsburg	2018	2018	Nein	65000	8	5
	2018	2018	Nein	15000	6	2
II	2018	2018	Nein	4000	9	1
r Wald 2	2018	2018	Nein	5000	7	4
	2019	2019	Nein	11000	13	2
hmenhorst	2019	2019	Nein	42000	3	1
1st / Wolfsburg	2019	2019	Nein	62000	8	5
	2019	2019	Nein	0	11	1
n	2019	2019	Nein	63000	12	18
	2019	2019	Nein	64000	15	6
II	2019	2019	Nein	48000	14	1
r Wald 3	2019	2019	Nein	15000	16	3
r Wald 4	2019	2019	Nein	3000	17	1
r Wald 6	2019	2019	Nein	13000	18	8
ung	2020	2020	Nein	46000	21	17
	2020	2020	Nein	25000	13	4
hmenhorst	2020	2020	Nein	52000	3	7
Teil I	2020	2020	Nein	58000	19	2
1st / Wolfsburg	2020	2020	Nein	91000	8	1
n	2020	2020	Nein	92000	12	49
r Wald 5	2020	2020	Nein	39000	20	2
ung	2021	2021	Nein	34000	21	9

Punkte der Umstellbereiche Umstellung indirekt nachgelagerter VNB

Planungsstand   
 Details zu den Bereichen