



AGGM Austrian Gas Grid Management AG

# AUSTRIAN GAS INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT DAY

Wien, 16.10.2018

# Agenda

- ▶ 10:00 -12:00 Langfristige Planung 2018
  - ▶ Erdgas Statistik Österreich Awetisjan
  - ▶ LFP Vorstellung Wernhart
  - ▶ Diskussion
  - ▶ Baumgarten, Status Wiederaufbau Wagenhofer
- ▶ 12:00-13:00 Mittagessen
- ▶ 13:00-15:00 Koordinierter Netzentwicklungsplan 2018
  - ▶ KNEP Vorstellung Wernhart
  - ▶ KNEP Vorstellung – GCA Teil Unterberger
  - ▶ KNEP Vorstellung – TAGG Teil Beaudeau
  - ▶ Diskussion
  - ▶ Der deutsche Netzentwicklungsplan Gas 2018 – 2018 von Ohlen
- ▶ 15:00 get together



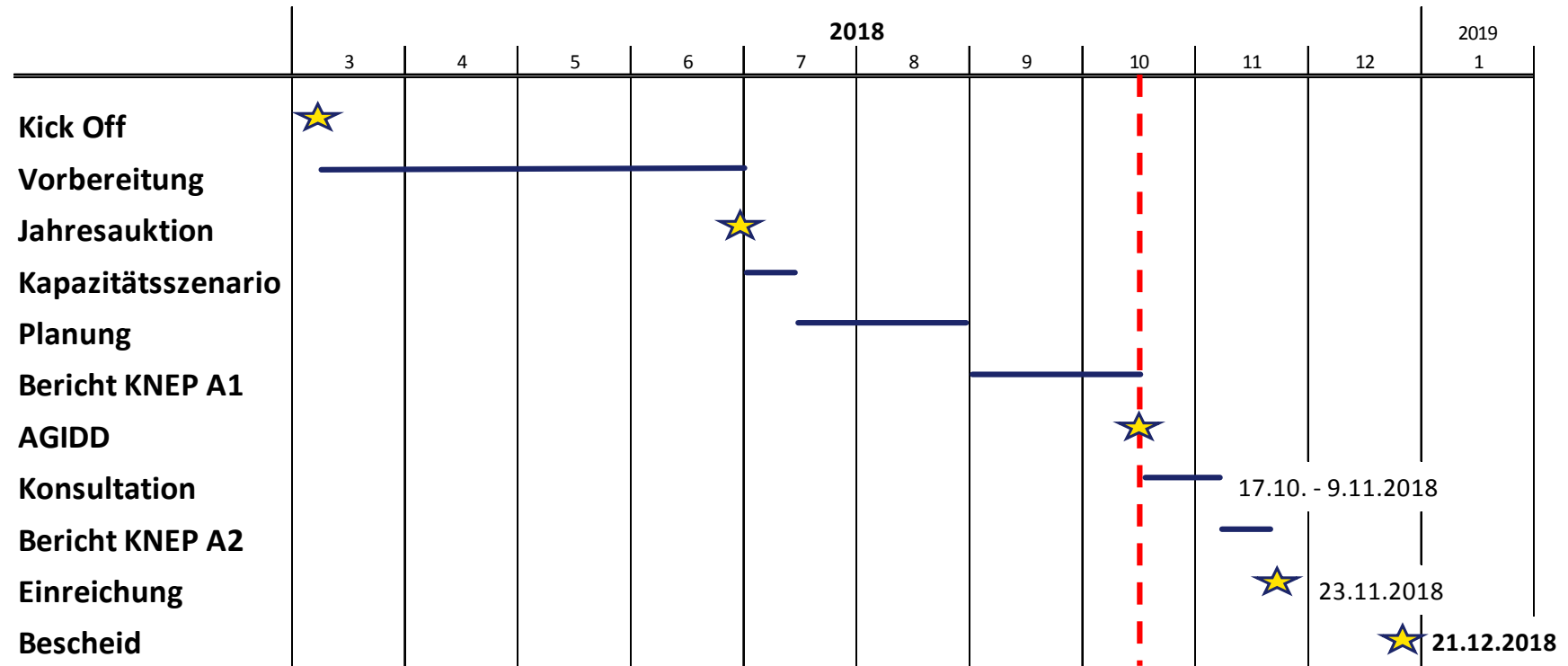
AGGM Austrian Gas Grid Management AG

# Koordinierter Netzentwicklungsplan 2018

Austrian Gas Infrastructure Development Day

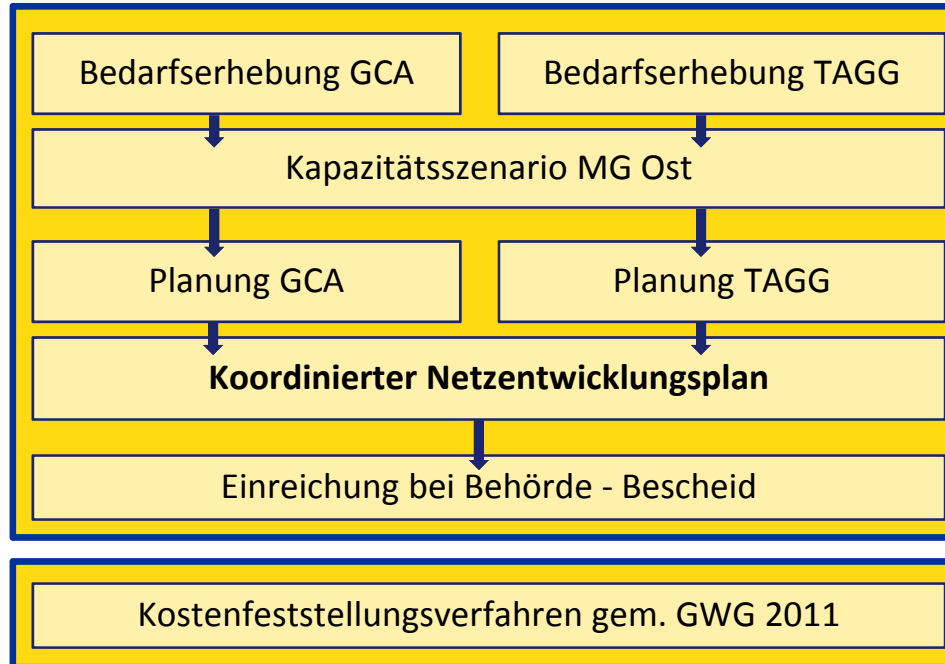
Wien, 16.10.2018

# Zeitplan



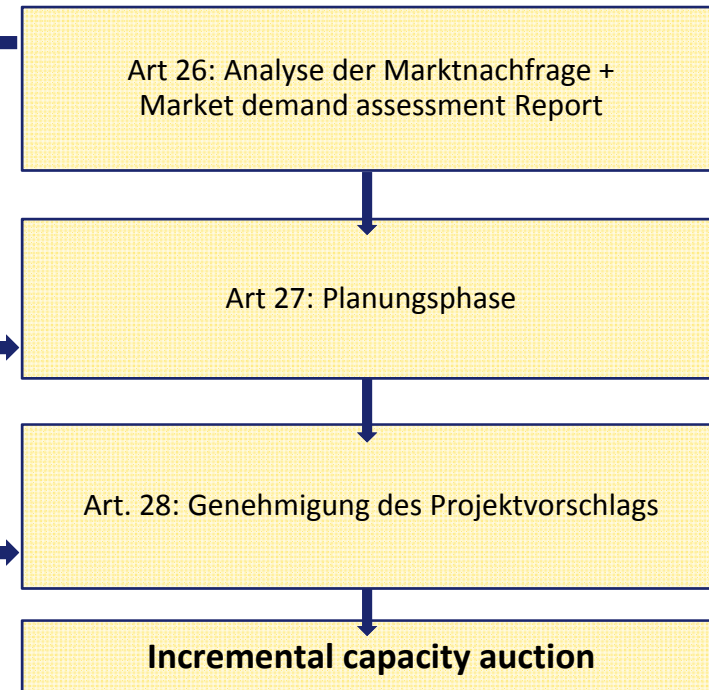
# Zusammenspiel KNEP und NC CAM

## Prozess gem. GWG 2011



- Gesamtbetrachtung alle FNB + VG
- Projekte für zus. Kapazitäten & Ersatzinvestitionsprojekte;

## Prozess gem. NC CAM

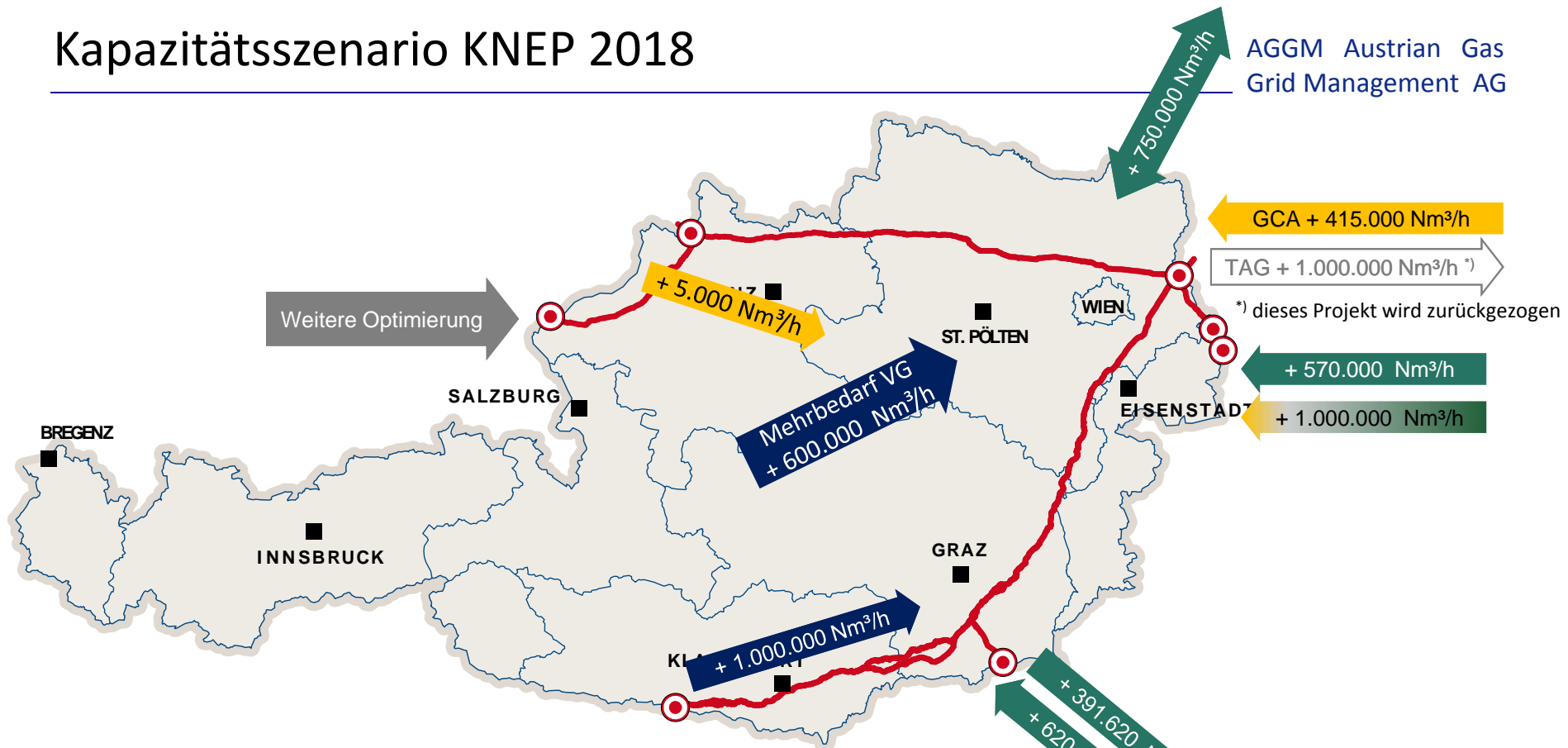


- gezielte grenzüberschreitende Zusammenarbeit
- international einheitlicher Zeitplan




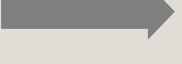
- ▶ GCA und TAGG führen durch:
  - ▶ Kapazitätsbedarfserhebung
  - ▶ Projektdatenerhebung mit angrenzenden TSOs
  
- ▶ MGM führt die Kapazitätsbedarfe zusammen und erstellt das Kapazitätsszenario gemeinsam mit den FNB
  
- ▶ Abstimmung mit ECA = Basis für die Planung

# Kapazitätsszenario KNEP 2018

AGGM Austrian Gas Grid Management AG

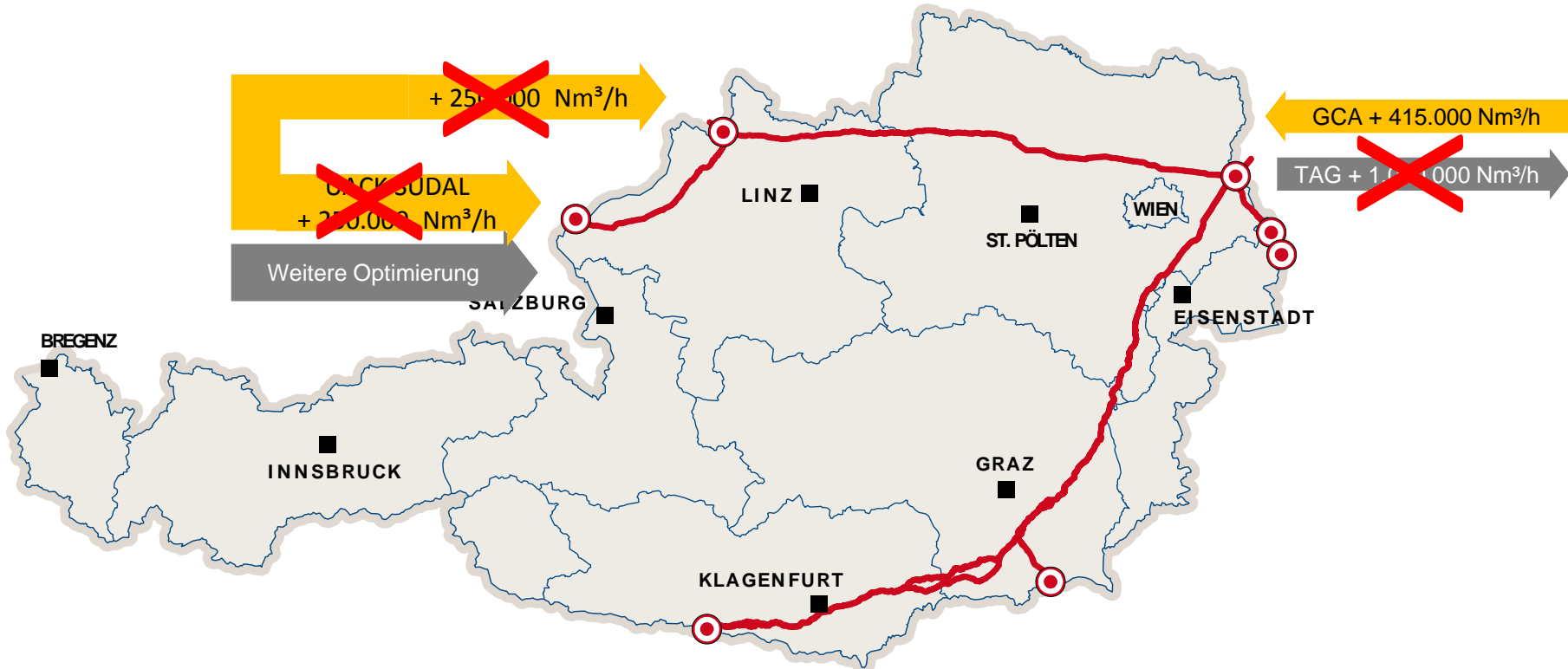


\*) dieses Projekt wird zurückgezogen

	In Umsetzung befindliche Projekte
	Zusätzliche FZK Kapazität vom / zum VHP (unverbindliche Kapazitätsdatenerhebung)
	Zusätzliche FZK Kapazität vom / zum VHP (Projekt datenerhebung – PCI Projekte)
	Zusätzliche FZK Kapazität vom / zum VHP (TSO Projekte)

# Kapazitätsszenario KNEP 2018 vs. KNEP 2017

AGGM Austrian Gas  
Grid Management AG



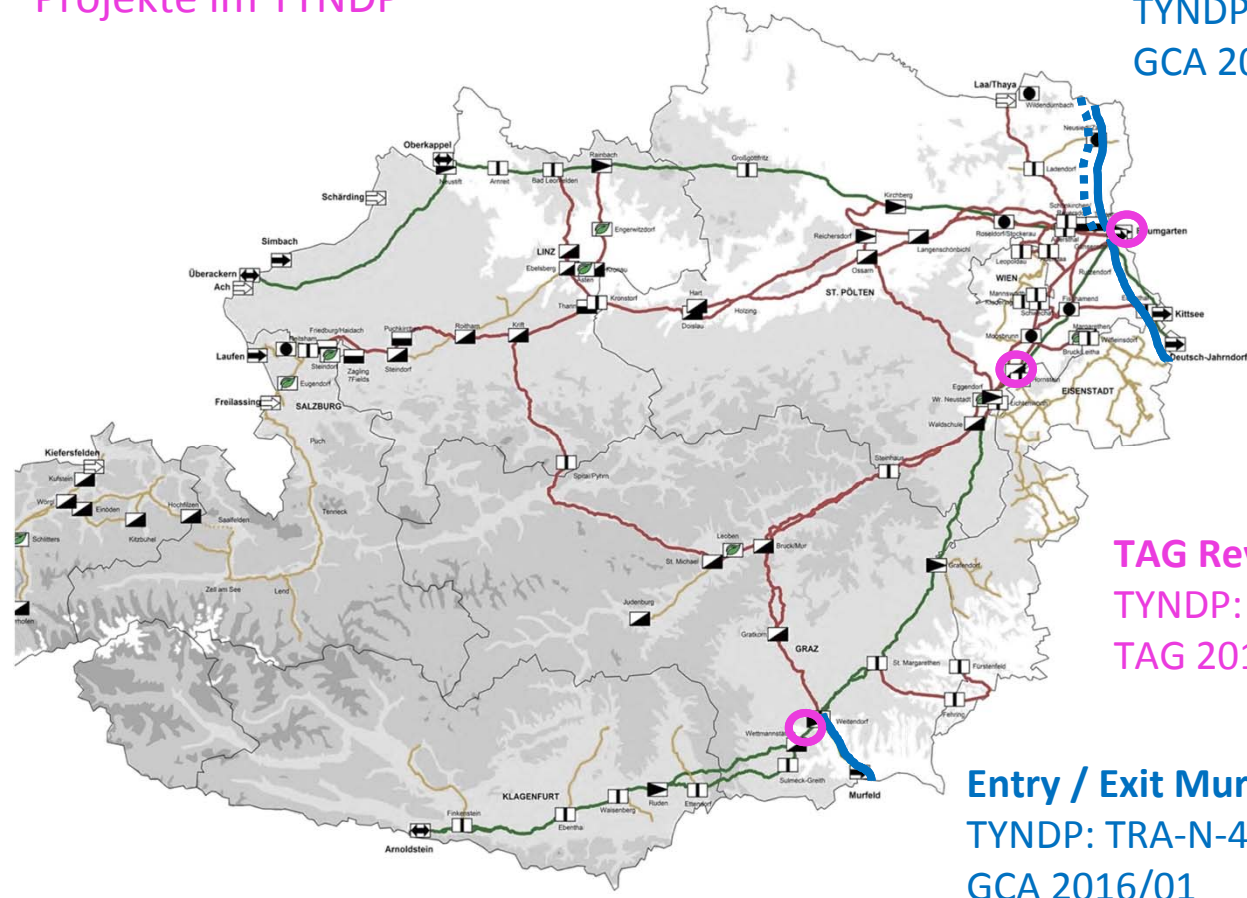
	<i>In Umsetzung befindliche Projekte</i>
	<i>Zusätzliche FZK Kapazität vom / zum VHP (unverbindliche Kapazitätsdatenerhebung)</i>
	<i>Zusätzliche FZK Kapazität vom / zum VHP (Projekt datenerhebung – PCI Projekte)</i>
	<i>Zusätzliche FZK Kapazität vom / zum VHP (TSO Projekte)</i>



# Übergeordnete Netzentwicklungspläne

AGGM Austrian Gas  
Grid Management AG

Projekte im TYNDP und PCI  
Projekte im TYNDP



**BACI**  
TYNDP: TRA-N-021, PCI: 6.4  
GCA 2015/01a

**Entry Mosonmagyaróvár**  
TYNDP: TRA-N-423, PCI: 6.24.3  
GCA 2015/05

**TAG Reverseflow**  
TYNDP: TRA-N-954  
TAG 2016/01 + TAG 2016/03

**Entry / Exit Murfeld**  
TYNDP: TRA-N-423, PCI: 6.24.3  
GCA 2016/01

# Erforderliche Projekte je Kapazitätsbedarf

AGGM Austrian Gas  
Grid Management AG

Bedarf	Projekt-träger	Projekt-nummer	Projektname	Umstellungs-zeitraum [Jahre]	geplante Fertigstellung [Datum]
<b>Entry / Exit Reintal +750.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2015/01a	Bidirectional Austria Czech Interconnector	4,5	
	TAG	2016/05	TAG Baumgarten interconnection capacity	4,5	
<b>Entry Mosonmagyarovar +570.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2015/05	Entry Mosonmagyarovar	4,5	
	TAG	2016/04	TAG Baumgarten interconnection capacity (Mosonmagyaróvár)		Q4/2021
<b>Entry Mosonmagyarovar +1.000.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2017/01	Entry Mosonmagyaróvár Plus	4,5	
	TAG	2017/01	TAG Baumgarten interconnection capacity (Mosonmagyaróvár) II	4,5	
<b>Mehrbedarf Verteilergebiet +600.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2015/07b	Additional Demand in Distribution Area +		Q4 2018
<b>Exit Andorf +5.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2017/02	Penta West – Exit distribution area	1,5	
<b>Entry Arnoldstein +1.000.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	TAG	2016/01	TAG Reverse Flow Weitendorf/Eggendorf		Q4/2019
	GCA	2015/10	Entry Arnoldstein		Q4/2018
<b>Entry Murfeld +620.000 Nm<sup>3</sup>/h Exit Murfeld +391.620 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2015/08	Entry/Exit Murfeld	4,5	
	TAG	2016/01	TAG Reverse Flow Weitendorf/Eggendorf		Q4/2019
	TAG	2018/01	Murfeld Exit Capacity Increase	4,5	
<b>Überackern - Oberkappel Wheeling +250.000 Nm<sup>3</sup>/h</b>	GCA	2018/01	Überackern - Oberkappel	4,5	

# Projekte im KNEP 2018

Projekte im KNEP 2017	Neue Projekte	K: 2	Projekte im KNEP 2018 K: 17 E: 38
		E: 12	
	Weitergeführte genehmigte Projekte <b>ohne</b> Abänderung	K: 15	
		E: 16	
	Weitergeführte genehmigte Projekte <b>mit</b> Abänderung	K: 0	
		E: 10	
	Zurückgezogene Projekte	K: 1	
		E: 0	
	Fertiggestellte Projekte	K: 1	
		E: 6	

K: Projekte für zusätzliche Kapazitäten

E: Ersatzinvestitionsprojekte

# Infrastrukturstandard im MG Ost

AGGM Austrian Gas  
Grid Management AG

Anlagenbezeichnung	Techn. Kapazität [Mio. Nm <sup>3</sup> /d]			Definition & Erläuterung 2018
	EU (VO)	EU (VO)		
	994/2010	2017/1938		
	2017	2017	2018	
Baumgarten	206	140	140	Exit Slowakei
Oberkappel	22	22	22	Minimum aus Exit NCG und WAG Kap OK-->BM
Überackern	10	0	0	in Oberkappel integriert
Arnoldstein	37	0	0	derzeit noch DZK, daher Null
Freilassing&Laa/ Thaya	1	1	1	ausgewiesene Standardkapazität
<b>EPm</b>	<b>276</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	
Produktion OMV	3	3	3	gebuchte Standardkapazität
Produktion RAG	1	1	0,5	gebuchte Standardkapazität
<b>Pm</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
Speicher OMV	27	23	23	bei Speicherstand von 30% Arbeitsgasvolumen
Speicher RAG ES	13	15	15	bei Speicherstand von 30% Arbeitsgasvolumen
7Fields Fernleitung	0	0	0	
7Fields Verteilergebiet	5	4	4	bei Speicherstand von 30% Arbeitsgasvolumen
Haidach Verteilergebiet	0	0	0	
<b>Sm</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	
<b>LNGm</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Im</b>	<b>206</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	
<b>Dmax</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	Baseline Szenario Max. der nächsten 10 Jahre
<b>N - 1</b>	<b>228%</b>	<b>129%</b>	<b>130%</b>	

## ▶ Konsultationsdokument

- ▶ Ab 17.10.2018 9:00
- ▶ [www.aggm.at](http://www.aggm.at) / Netzinformation / Netzentwicklungspläne / KNEP (DE+EN)

## ▶ Konsultationsfrist

- ▶ 17.10.2018 bis 9.11.2018

## ▶ Rückmeldungen an

- ▶ [netzplanung@aggm.at](mailto:netzplanung@aggm.at)

## ▶ Veröffentlichung

- ▶ Die Stellungnahmen werden auf [www.aggm.at](http://www.aggm.at) veröffentlicht und im KNEP 2018 Bericht gewürdigt

## **DI Helmut Wernhart**

AGGM Austrian Gas Grid Management AG  
Floridsdorfer Hauptstraße 1  
floridotower  
1210 Wien / Vienna  
Austria  
Tel. +43 (1) 27 560-28872  
Fax +43 (1) 27 560-628872  
helmut.wernhart@aggm.at  
www.aggm.at