



Trans Austria Gasleitung

Austrian Gas Infrastructure Development Day 2017

TRANS AUSTRIA GASLEITUNG GmbH
NEP 2018-2027

Wien, 05.09.2017

Inhalt

1. TAG GmbH – Das Unternehmen

2. Kommerzielle Aktivität

3. Marktbefragung und Kapazitätsszenario KNEP 2017

4. Projekte

Inhalt

1. Zu TAG GmbH - Das Unternehmen

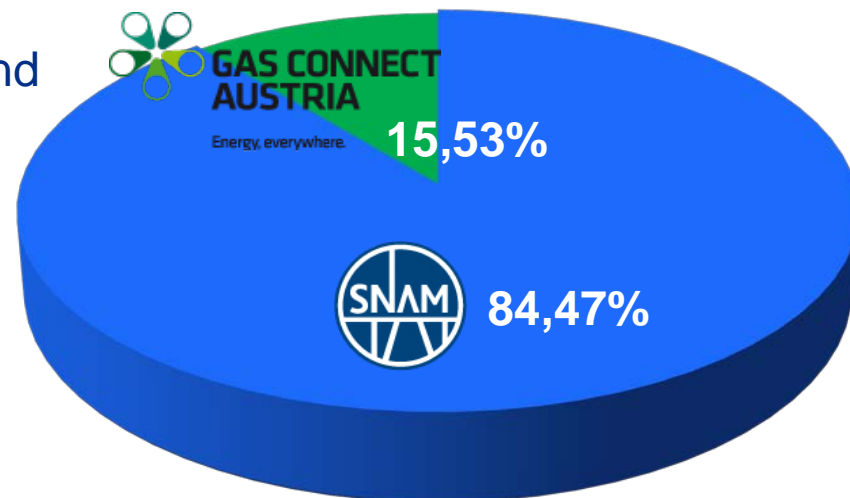
2. Kommerzielle Aktivität

3. Marktbefragung und Kapazitätsszenario KNEP 2017

4. Projekte

TAG GmbH – das Unternehmen

- TAG GmbH ist Fernleitungsnetzbetreiber des TAG Pipeline Systems in Übereinstimmung mit § 170 (21) des österreichischen Gaswirtschaftsgesetzes (GWG 2011) und wurde im Juli 2014 als ITO zertifiziert.
- TAG GmbH hält das rechtliche Eigentum des TAG Pipeline Systems und der Transportrechte und ist exklusiv für die Vermarktung der entsprechenden Transportkapazität zuständig.
- Die Anteilseigentümer der TAG GmbH sind SNAM S.p.A. (84,47%) und Gas Connect Austria GmbH (15,53%).



Das TAG Pipeline System - physisch

Das TAG-System

- 3 Leitungen von 380 km: 1140 km
- 5 Kompressorstationen: 480 MW

Netzkopplungspunkte

- 2 grenzüberschreitende Netzkopplungspunkte mit Messstationen (BGT, ARNO)
- 10 zum österreichischen Verteilergbiet
- 4 national interne (TAG<->GCA)
 - 3 in Baumgarten mit WAG und PVS²
 - 1 in Weitendorf mit der SOL-Leitung

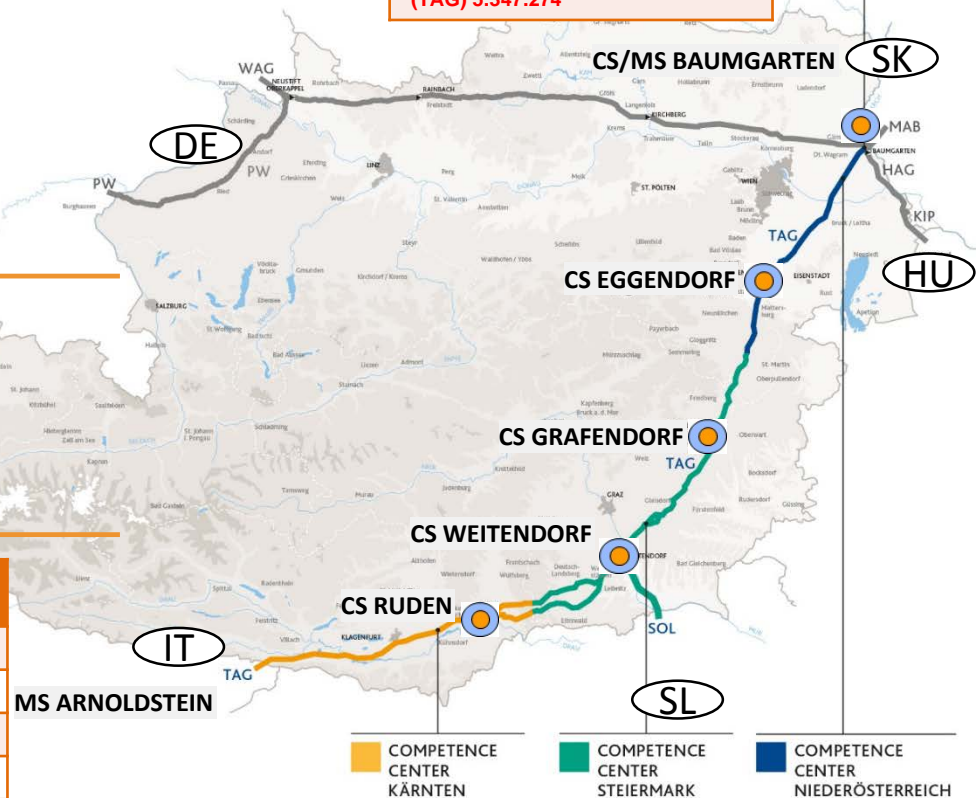
Energiedaten – gemessene Energie (2016)

- in Baumgarten: 337.911 GWh
- in Arnoldstein: 297.872 GWh
- zur SOL: 23.638 GWh
- zum Verteilungsgebiet: 12.921 GWh
- Brenngas: 2.876 GWh

Maximale Transportkapazität ¹		
AT	Baumgarten	SK
GCA, TAG	◀	Eustream
8.587.256		5.731.308
(TAG) 5.347.274		

COMPETENCE CENTER
BAUMGARTEN

Maximale Transportkapazität ¹		
IT	Arnoldstein	AT
Snam Rete Gas	◀	TAG
4.490.884		4.409.436
Snam Rete Gas	▶	TAG
710.958		1.552.960



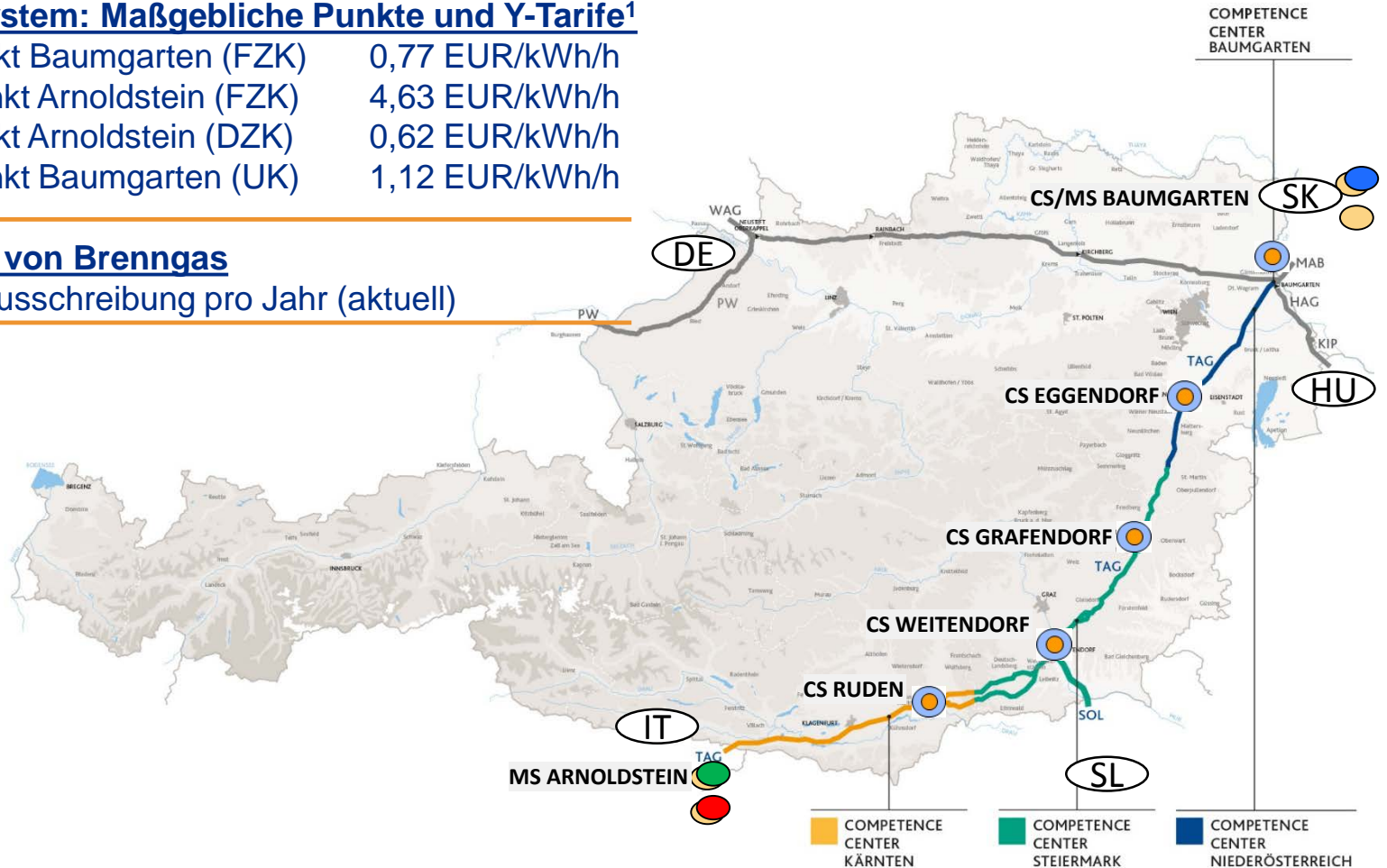
Das TAG Pipeline System - kommerziell

Entry-Exit System: Maßgebliche Punkte und Y-Tarife¹

	Einspeisepunkt Baumgarten (FZK)	0,77 EUR/kWh/h
	Ausspeisepunkt Arnoldstein (FZK)	4,63 EUR/kWh/h
	Einspeisepunkt Arnoldstein (DZK)	0,62 EUR/kWh/h
	Ausspeisepunkt Baumgarten (UK)	1,12 EUR/kWh/h

Beschaffung von Brenngas

- 1 jährliche Ausschreibung pro Jahr (aktuell)



Inhalt

1. Zu TAG GmbH - Das Unternehmen

2. Kommerzielle Aktivität

3. Marktbefragung und Kapazitätsszenario KNEP 2017

4. Projekte

Kommerzielles Angebot und Portfolio

- TAGGs ist in voller Konformität mit den Anforderungen NC CAM¹ durch sein Angebot von Standardkapazitätsprodukten
- Gründungsmitglied von und Anteilseigentümer an der PRISMA European Capacity Platform, gegründet in Leipzig am 4. Dezember 2012.
- Exklusive Vermarktung von primären Transportkapazitäten via PRISMA Online Auktionsplattform seit 1. April 2013.

PRISMA PLATTFORM

Märkte

Primärer Kapazitätsmarkt

Sekundärer Kapazitätsmarkt (2014)

Kapazitätsprodukte (NC CAM)

Jahresprodukte

Quartalsprodukte

Monatsprodukte

Day-Ahead Produkte

Within-Day Produkte

Implementierte CMP² Maßnahmen

UIOLI³

Capacity Surrender

¹NC CAM: Regulation (EU) No 2017/459

²CMP: Congestion Management Procedures

³UIOLI: Use-It-Or-Lose-IT

Service Quality Assessment

Kundenbeziehung als Erfolgsfaktor

- Kundenmanagement als Kern der kommerziellen Geschäfte der TAG GmbH
- Hohes Qualitätsniveau weiter aufrechterhalten

Bewertung der Kundenzufriedenheit

- Marktuntersuchung (Market Survey) wurde Q2 2017 durchgeführt
- Identifizierung und Auswahl von Leistungs- und Steuerungsindikatoren (KPIs) bis Q4 2017

Umsetzung von entsprechenden Maßnahmen

- In Richtung der Entfaltung von weiteren Verbesserungspotenzialen
- Für den Zeitraum 2017 - 2020

Inhalt

1. Zu TAG GmbH - Das Unternehmen

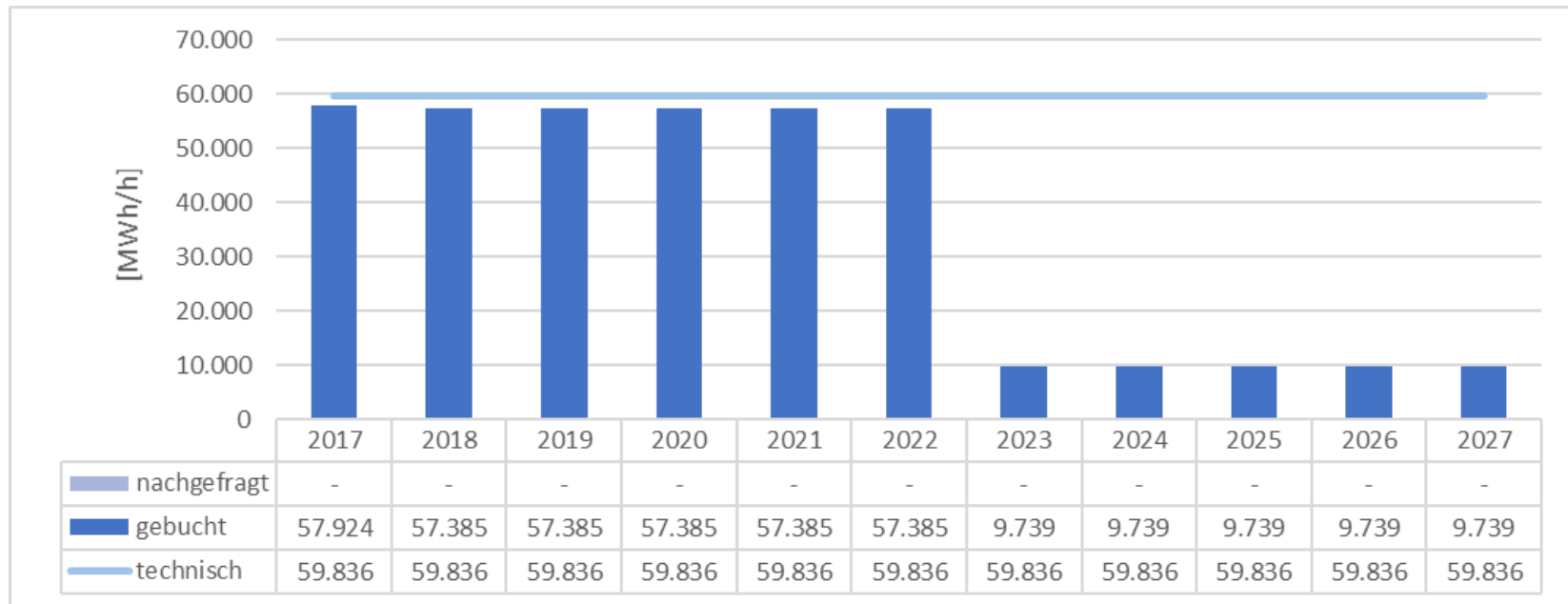
2. Kommerzielle Aktivität

3. **Marktbefragung und Kapazitätsszenario KNEP 2017**

4. Projekte

Marktbefragung 2017

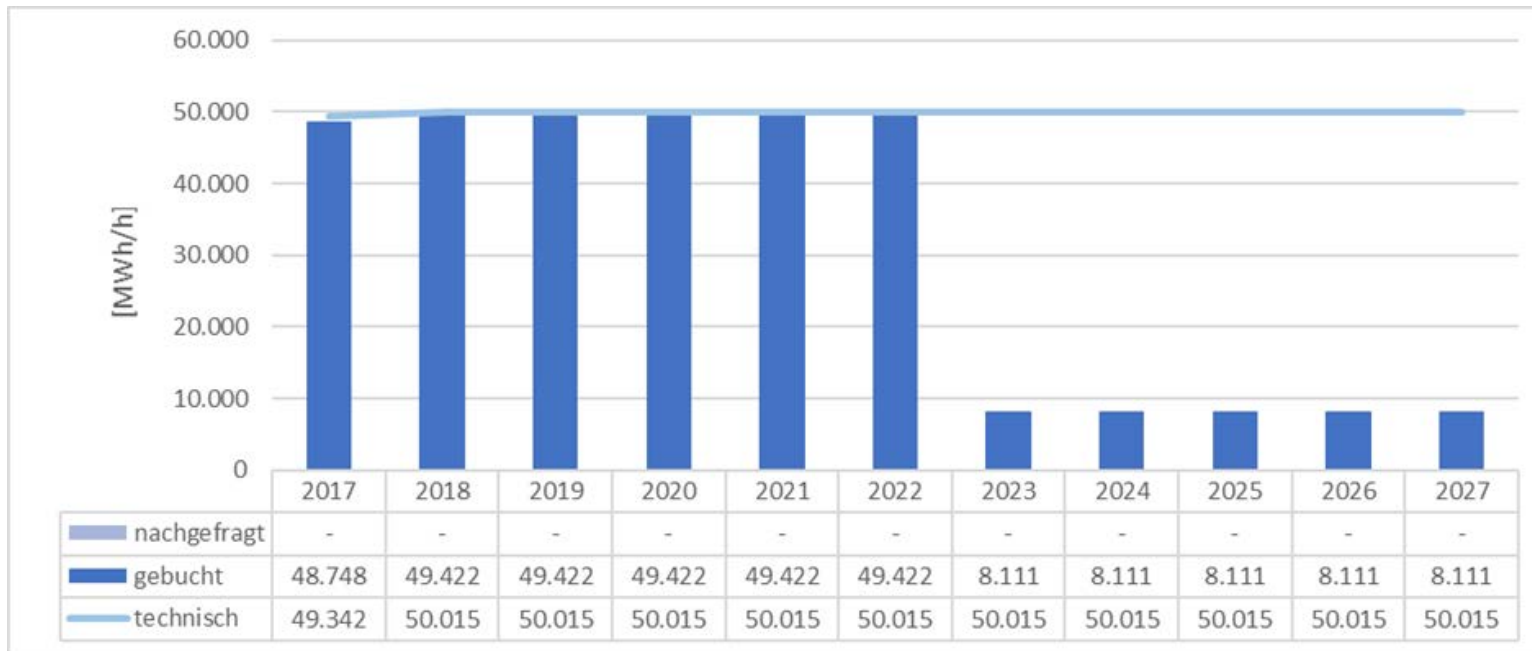
Einspeisepunkt Baumgarten (FZK, UK)



- Stark gebuchte Transportkapazitäten bis 2023
- Signifikante Erhöhung der verfügbaren Kapazitäten ab 2023
- Kapazitätsdatenerhebung 2017: kein Bedarf angemeldet

Marktbefragung 2017

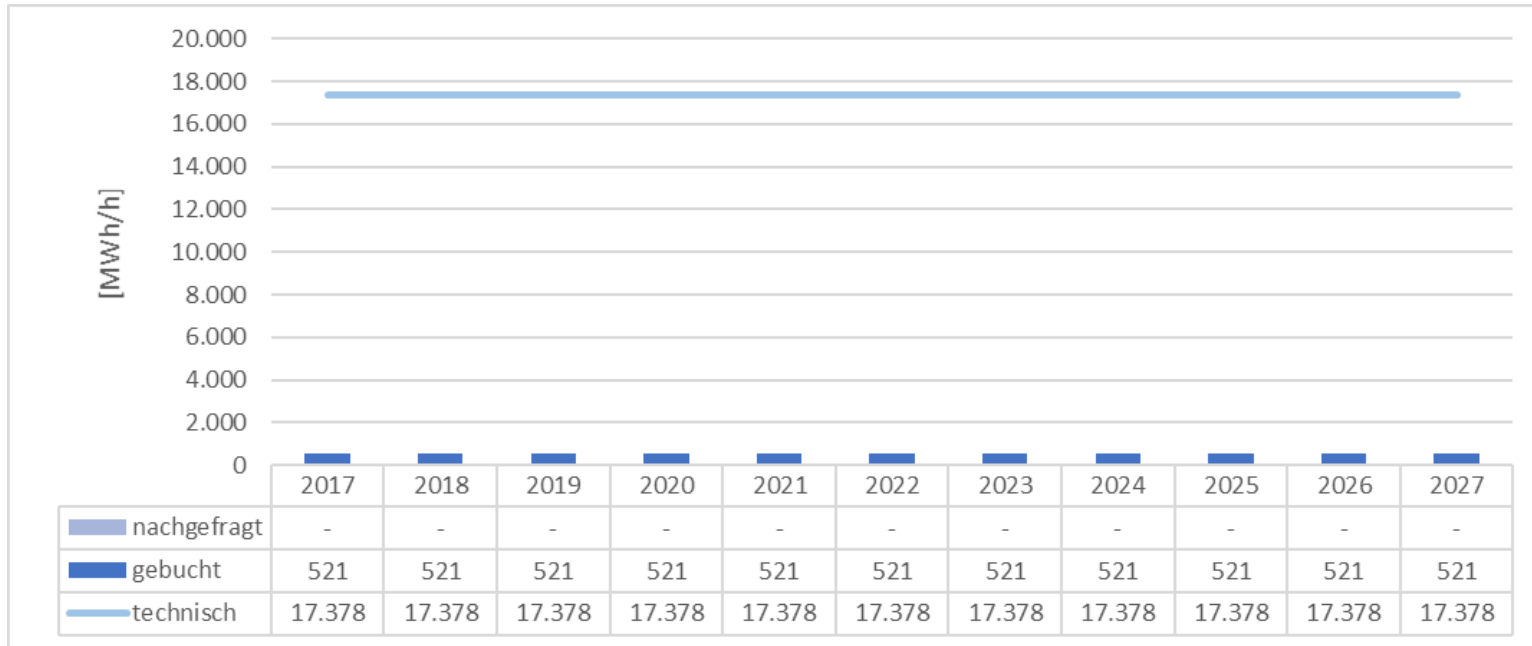
Ausspeisepunkt Arnoldstein (FZK, UK)



- Stark gebuchte Transportkapazitäten bis 2023
- Signifikante Erhöhung der verfügbaren Kapazitäten ab 2023
- Kapazitätsdatenerhebung 2017: kein Bedarf angemeldet

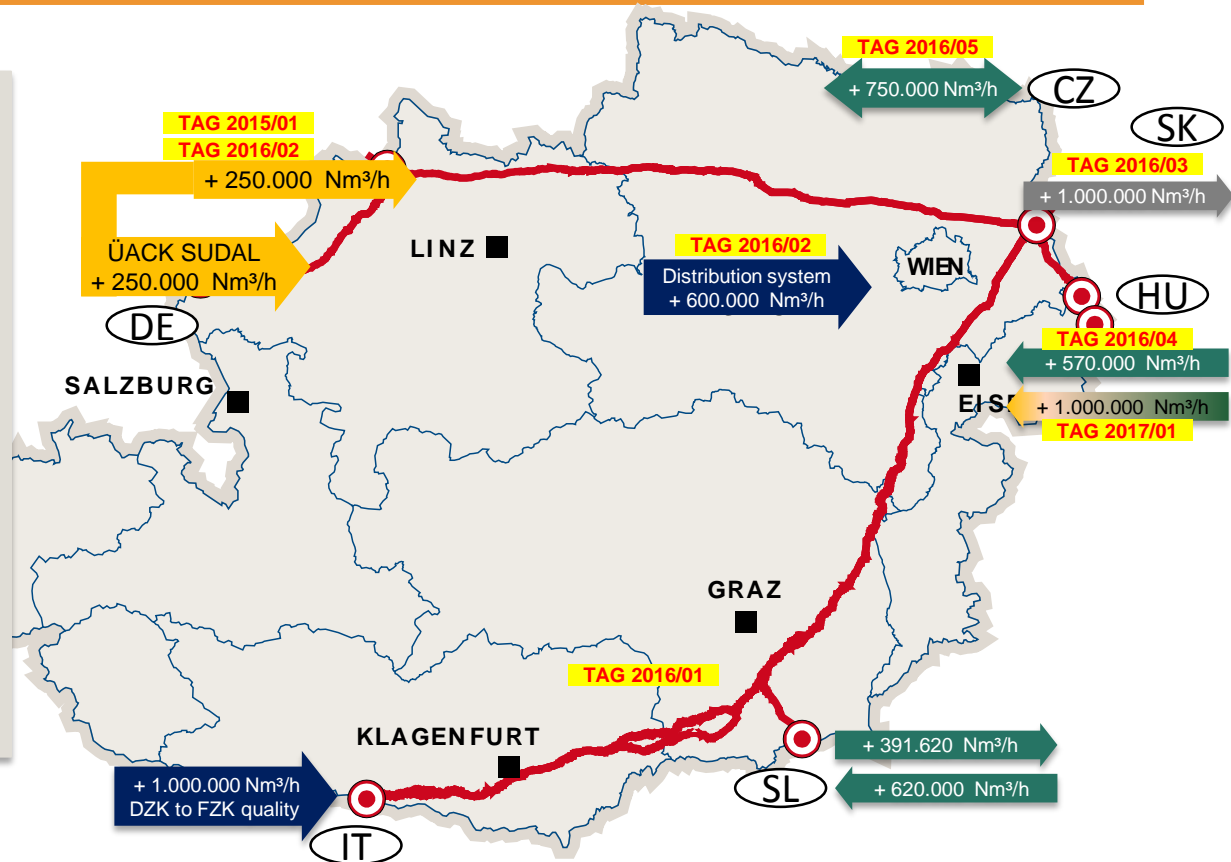
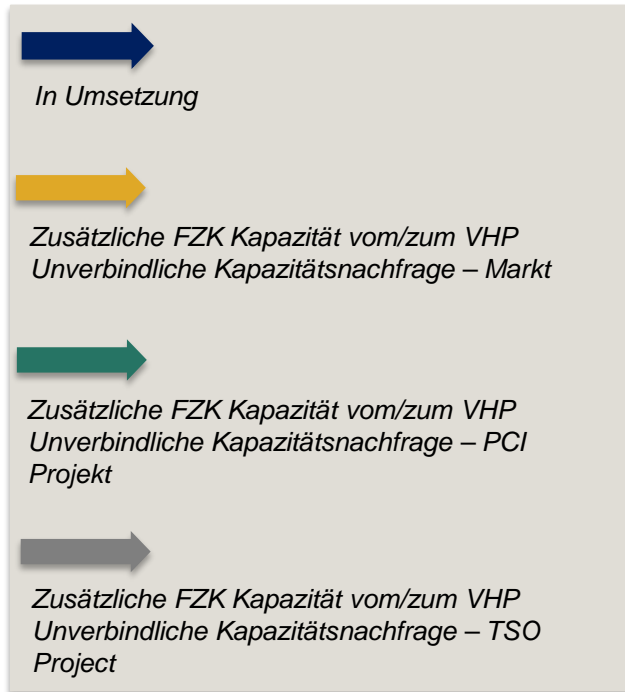
Marktbefragung 2017

Einspeisepunkt Arnoldstein (DZK, UK)



- Hohe verfügbare Kapazitäten
- Aufwertung der Kapazitätsqualität für Ende 2018 aktuell vorgesehen
- Kapazitätsdatenerhebung 2017: kein Bedarf angemeldet

KNEP 2017: Kapazitätsszenario & TAG Projekts



TAG 2015/01
MS4 Baumgarten
Fertiggestellt

TAG 2016/01 Rev. Flow Weitendorf/Eggendorf
TAG 2016/02 Reinforcement BGT (AZ1 + BOP13)

TAG 2016/03 Rev. Flow BGT MS2 > SK
TAG 2016/04 Mosonmagyaróvár I and II
TAG 2017/01

TAG 2016/05 BACI
~~**TAG 2016/06**~~ BBI,
zurückgezogen

Inhalt

1. Zu TAG GmbH - Das Unternehmen

2. Kommerzielle Aktivität

3. Marktbefragung und Kapazitätsszenario KNEP 2017

4. Projekte

Zweck des Projekts

- Erfüllung geänderter Marktanforderungen
- Optimierung der Flexibilisierung des Knoten Baumgarten
- Erweiterte Verbindungskapazität zw. dem GCA Subsystem WAG-MS4 und dem TAG System in Baumgarten

Kapazitätsbetrachtung

- Das Projekt selbst gewährleistet nicht die Schaffung von neuen Kapazitäten an den maßgeblichen Punkten
- Erhöhung der Verbindungskapazität zw. den GCA/TAG Fernleitungssystemen im Raum Baumgarten

Status NEP 2017

- Genehmigt
- Korrespondierendes GCA Projekt: GCA 2015/09
- Projektphase: fertiggestellt

Geplante Fertigstellung



Umgesetzt: 24.10.2016

Zweck des Projekts

- Erhöhung der lokalen Versorgungssicherheit durch die Diversifizierung der Versorgungsrouten und -quellen und durch den daher verstärkten Zugang aus Italien.
- Weitere physikalische Transportmöglichkeiten in Reverse Flow in der Süd-Nord- und Süd-Ost-Richtungen

Kapazitätsbetrachtung

- Gewährleistet den Transport von mindestens 1,6 Mio. Nm³/h (mindestens 1,0 Mio. Nm³/h vom Einspeisepunkt Arnoldstein und 0,6 Mio. Nm³/h vom Einspeisepunkt Murfeld) nach Baumgarten
- Aufwertung von bestehenden DZK Kapazitäten in FZK Kapazitäten am Einspeisepunkt Arnoldstein

Arnoldstein

+ 1.000.000 Nm³/h
DZK to FZK Qualität

VHP

IT | AT

Status NEP 2017

- Genehmigt
- Korrespondierendes GCA Projekt: GCA 2015/08, GCA 2015/10
- TYNDP Projekt 2017 (TRA-N-954)
- Projektphase: In Planung

Geplante Fertigstellung



In Planung, Q4 2018

TAG 2016/02

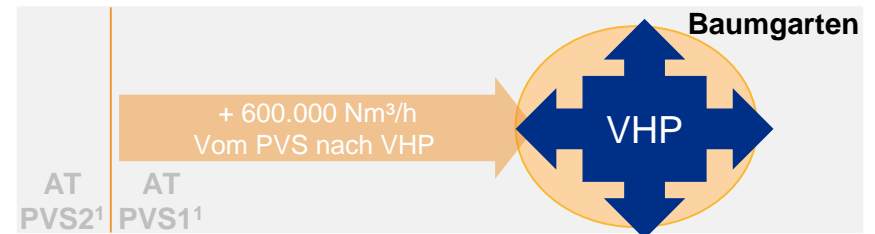
AZ1 additional entry and connection with BOP13

Zweck des Projekts

- Beseitigung von logistischen Problemen, die im Winter 2014/15 aufgetreten sind
- Erweiterte Kapazitätsverbindung und operative Flexibilität zw. den GCA Subsystemen TAG-AZ, BOP 13 und dem TAG System von 0,6 Mio. Nm³/h zu 1.2 Mio. Nm³/h in Baumgarten
- Unterstützung der Projekte TAG 2016/01, GCA 2015/02a, GCA 2015/10, GCA 2016/02, GCA 2016/03

Kapazitätsbetrachtung

- Das Projekt selbst gewährleistet nicht die Schaffung von neuen Kapazitäten an den maßgeblichen Punkten
- Schaffung der Bedingungen für einen garantierten Zugang zum VHP



Status NEP 2017

- Genehmigt
- Korrespondierendes GCA Projekt: GCA 2015/07b
- Projektphase: in Umsetzung

Geplante Fertigstellung

 In Umsetzung, Nov. 2017

TAG 2016/03

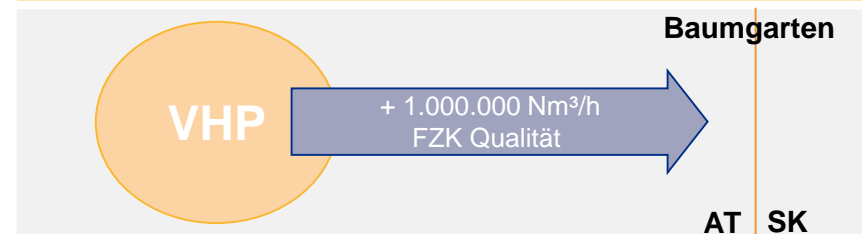
TAG Reverse Flow Baumgarten

Zweck des Projekts

- Physikalischer Reverse Flow des TAG Systems in Richtung des slowakischen Netzwerks
- Weitere physikalische Transportmöglichkeiten in Reverse Flow in der Süd-Nord- und Süd-Ost-Richtungen
- Security of Supply Perspektive

Kapazitätsbetrachtung

- Gewährleistet den Transport von 1,0 Mio. Nm³/h FZK Kapazität vom VHP nach Slowakei am Ausspeisepunkt Baumgarten
- Voraussichtliche Markttest im Jahr 2018



Status NEP 2017

- Genehmigt (Unter Auflage)
- Korrespondierendes GCA Projekt: -
- TYNDP Projekt 2017 (TRA-N-954)
- Projektphase: in Planung

Geplante Fertigstellung



In Planung, Q4 2019

TAG 2016/04 /// TAG 2017/01

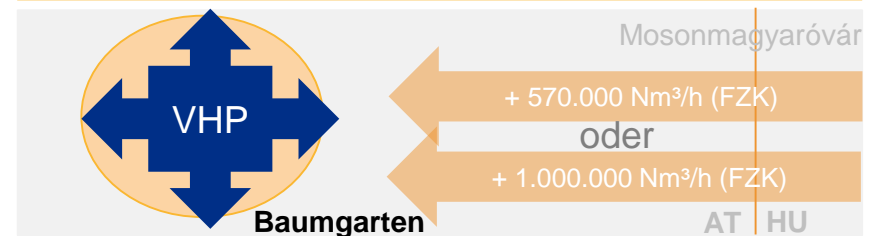
TAG Baumgarten interconnection capacity (Mosonmagyaróvár) (I und II)

Zweck des Projekts

- Erweiterte Verbindungskapazität und operative Flexibilität zw. dem GCA System HAG und dem TAG System von 0,57 Mio. Nm³/h (bzw. 1,0 Mio. Nm³/h) in Baumgarten

Kapazitätsbetrachtung

- Das Projekt selbst gewährleistet nicht die Schaffung von neuen Kapazitäten an den maßgeblichen Punkten
- Schaffung der Bedingungen für einen garantierten Zugang zum VHP



Status NEP 2017

- GCA 2016/04: genehmigt
- GCA 2017/01: zur Genehmigung eingereicht
- Korrespondierendes GCA Projekt: GCA 2015/05 (bzw. GCA 2017/01)
- Projektphase: in Planung

Geplante Fertigstellung



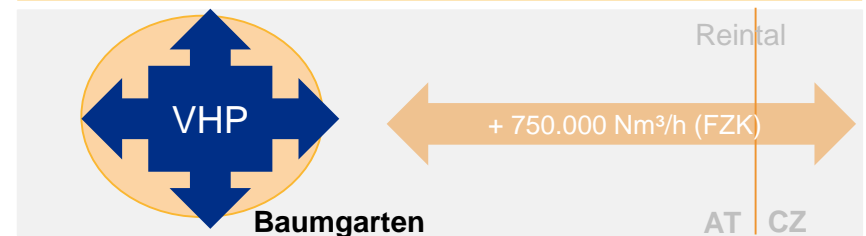
In Planung, Projektdauer
auf max. 4,5 Jahren
eingeschätzt

Zweck des Projekts

- Erweiterte Verbindungskapazität und operative Flexibilität zw. dem GCA System und dem TAG System von 0,75 Mio. Nm³/h in Baumgarten

Kapazitätsbetrachtung

- Das Projekt selbst gewährleistet nicht die Schaffung von neuen Kapazitäten an den maßgeblichen Punkten
- Schaffung der Bedingungen für einen garantierten Zugang zum VHP



Status NEP 2017

- GCA 2016/05: genehmigt. Änderungen (Zeitplan) zur Genehmigung eingereicht
- Korrespondierendes GCA Projekt: GCA 2015/01a
- Projektphase: in Planung

Geplante Fertigstellung



In Planung, Projektdauer auf max. 4,5 Jahren eingeschätzt

KNEP 2017 - Ersatzinvestitionen

- Gemäß folgender Kriterien, 21 Projekte wurden aktuell in KNEP 2017 dargestellt:
 - Projekte mit hohen Investitionen (mind. über 500 TEUR)
 - Projekte, die nicht später als 2019 initiiert werden sollten
 - Projekte, mit einer möglichen Auswirkung auf Verfügbarkeit von Transportkapazitäten während der Umsetzung
 - Finanzieller Betrachtungszeitraum beträgt 5 Jahren: 2018-2022
- Infrastruktur von den 21 Projekten betroffen:
 - 13 Ersatzinvestitionen in den Verdichterstationen
 - 8 Ersatzinvestitionen auf den Gasleitungen und in den Schieberstationen
 - Inkl. 1 Hauptprojekt “NOxER II” für den Ersatz der alten gasgetriebenen Verdichter mit neuen elektrogetriebenen Verdichter
 - 12 neu eingereichten Ersatzinvestitionsprojekte im Vergleich mit KNEP 2016

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Commercial & Gas Measurement Department – TAG GmbH

Francesco Menditti

Abteilungsleiter

Email: f.menditti@taggmbh.at

Jean-Yves Beaudéau

Systementwicklung

Email: j.beaudéau@taggmbh.at

<https://www.taggmbh.at/fuer-netzbenutzer/kontakt/>

 [+43 \(0\)1 59 75 116](tel:+43015975116)

 [+43 \(0\)1 59 75 116 - 58030](tel:+4301597511658030)

 tag@taggmbh.at