

**Ergänzung zum
Netzentwicklungsplan
GAS CONNECT AUSTRIA GmbH
2016-2025**

**Ersatz- / Optimierungs- / Sicherheits-
investitionen**

18.09.2015

Geplante Ersatz-, Optimierungs- beziehungsweise Sicherheitsinvestitionen- der GAS CONNECT AUSTRIA GmbH

Projektname:		G.1524599 Baumgarten BOP13, HAG, MAB Ausbläsersystem	
Projektträger:	Gas Connect Austria GmbH	Geplante Fertigstellung:	Q3 2016
		Stand vom:	18.09.2015
Projektziel: Adaption des Anlagenbereiches des BOP11-13, der HAG und der MAB in Baumgarten inklusive zentralen Ausbläser, damit die Anforderungen der Norm EN ISO 23251-2007 (API Recommended Practice 520/521) erfüllt werden.			
Besonders zu beachten: Die Kosten verstehen sich exklusive zugestanderer Kostenelemente wie z.B. Verzinsung, Risiko, etc.. Diese Kostenelemente werden gegebenenfalls in der o.a. Detailierung in den zukünftigen Netzentwicklungsplänen der GCA inkludiert.			
Projektbeschreibung: Das neue, mit den aktuellen Sicherheitsvorschriften konforme und dem Stand der Technik entsprechende Konzept sieht folgende Planungs- und Umsetzungsschritte vor: <ul style="list-style-type: none"> - Betrachtung und Berechnung des Gesamtsystems - Prüfung der durchgängigen Ausbläsermöglichkeit der gewünschten Sektionen. - Berechnung der Wärmemenge für die Ausbläsersektionen welche zu prüfen bzw. festzulegen sind. - Definition des Standorts in Abhängigkeit der entsprechenden technischen Auslegung - Untersuchung der Entspannungsmöglichkeiten der verschiedenen Sektionen. - Anbringung von Ausblaseschalldämpfern an den Stationsausbläsern zur Lärminderung. 			
Technische Daten: Mit diesem Projekt werden keine FZK Ein- bzw. Ausspeisekapazitäten generiert.			
Ökonomische Daten: Investitionskostenbasis 2015: Mio € XX. Die Kostenschätzung versteht sich mit einer Genauigkeit von +/- 25%, welche die Unsicherheit in der ersten Planungsphase darstellt.			
Projektbegründung: Konkret wird dieses Projekt erforderlich, damit die Anforderungen der Norm EN ISO 23251-2007 (API Recommended Practice 520/521) erfüllt werden.			
Projektphase: Execute			
TYNDP: -	PCI Status: -	CBCA Entscheidung: -	
Projektstatus: Diese Ersatz-, Optimierungs- beziehungsweise Sicherheitsinvestition wird als vorläufige Planung bei gegebenenfalls späterer Detailierung in Abhängigkeit des Reifegrades des Projekts in den zukünftigen Netzentwicklungsplänen zur Genehmigung eingereicht.			

Projektname:		G.1523508 Baumgarten MS3 & Oberkappel – Tausch Blendenmessung auf Ultraschallzähler	
Projektträger:	Gas Connect Austria GmbH	Geplante Fertigstellung:	Q3 2018
		Stand vom:	18.09.2015
Projektziel: Austausch der Messstation MS3 in Baumgarten und Messstation Oberkappel von Blendenmessung zu Ultraschallzähler.			
Besonders zu beachten: Die Kosten verstehen sich exklusive zugestanderer Kostenelemente wie z.B. Verzinsung, Risiko, etc.. Diese Kostenelemente werden gegebenenfalls in der o.a. Detailierung in den zukünftigen Netzentwicklungsplänen der GCA inkludiert.			
Projektbeschreibung: Die Messstation MS3 in Baumgarten filtert und misst Importgase von der G00-118 und der WAG aus Vysoka / SK. Die Messstation Oberkappel filtert, misst und regelt das Gas von der WAG in Richtung Wildenranna / DE sowie auch im Gegenfluss. Die derzeitige Mengenummessung beider Messstationen (Blendenmessung) ist nicht mehr Stand der Technik und wird auf Ultraschallzähler umgebaut.			
Technische Daten: Mit diesem Projekt werden keine FZK Ein- bzw. Ausspeisekapazitäten generiert.			
Ökonomische Daten: Investitionskostenbasis 2015: Mio € XX. Die Kostenschätzung versteht sich mit einer Genauigkeit von +/- 25%, welche die Unsicherheit in der ersten Planungsphase darstellt.			
Projektbegründung: Konkret wird dieses Projekt erforderlich, da die derzeitige Mengenummessung beider Messstationen nicht mehr dem Stand der Technik entspricht.			
Projektphase: Identify und Assess			
TYNDP: -	PCI Status: -	CBCA Entscheidung: -	
Projektstatus: Diese Ersatz-, Optimierungs- beziehungsweise Sicherheitsinvestition wird als vorläufige Planung bei gegebenenfalls späterer Detailierung in Abhängigkeit des Reifegrades des Projekts in den zukünftigen Netzentwicklungsplänen zur Genehmigung eingereicht.			

Projektname:		G.1623524 Baumgarten MS3 Erneuerung Niederspannungsanlage	
Projektträger:	Gas Connect Austria GmbH	Geplante Fertigstellung:	Q4 2016
		Stand vom:	18.09.2015
Projektziel: Erneuerung der Niederspannungsanlage Baumgarten MS3.			
Besonders zu beachten: Die Kosten verstehen sich exklusive zugestander Kostenelemente wie z.B. Verzinsung, Risiko, etc.. Diese Kostenelemente werden gegebenenfalls in der o.a. Detailierung in den zukünftigen Netzentwicklungsplänen der GCA inkludiert.			
Projektbeschreibung: Die vorhandene Niederspannungsanlage ist bereits rund 30 Jahre alt. Die Design-Lebenszeit einer solchen Anlage beträgt in etwa 25 Jahre. In den letzten Jahren wurde durch Austausch einzelner Komponenten versucht, die Verfügbarkeit der Anlage aufrecht zu erhalten. Baugleiche Ersatzteile sind am Markt nur mehr eingeschränkt verfügbar. Die Nachfolgetypen bedingen teilweise einen Umbau an der Anlage, welcher mit erhöhtem Aufwand und Risiken verbunden ist. Des Weiteren ist dadurch die Anforderung an eine normgerechte Ausführung künftig schwer bis nicht mehr zu erfüllen. Durch die konstruktive Ausführung der Niederspannungsanlage ist es nicht möglich, die drei vorhandenen Transformatoren im Parallelbetrieb zu betreiben. Das würde den zulässigen Kurzschlussstrom an der Hauptsammelschiene übersteigen. Im Falle eines Netzausfalles sind dem-nach Sondermaßnahmen notwendig, um den Betrieb aufrecht zu erhalten. Die Schaltanlage ist sowohl aus sicherheitstechnischer Betrachtung als auch aus Sicht der Verfügbarkeit der Verdichter- und Messstation auszutauschen.			
Technische Daten: Mit diesem Projekt werden keine FZK Ein- bzw. Ausspeisekapazitäten generiert.			
Ökonomische Daten: Investitionskostenbasis 2015: Mio € XX. Die Kostenschätzung versteht sich mit einer Genauigkeit von +/- 25%, welche die Unsicherheit in der ersten Planungsphase darstellt.			
Projektbegründung: Konkret wird dieses Projekt erforderlich, da die Schaltanlage sowohl aus sicherheitstechnischer Betrachtung als auch aus Sicht der Verfügbarkeit der Verdichter- und Messstation nicht mehr dem Stand der Technik entspricht und daher auszutauschen ist.			
Projektphase: Identify und Assess			
TYNDP: -	PCI Status: -	CBCA Entscheidung: -	
Projektstatus: Diese Ersatz-, Optimierungs- beziehungsweise Sicherheitsinvestition wird als vorläufige Planung bei gegebenenfalls späterer Detailierung in Abhängigkeit des Reifegrades des Projekts in den zukünftigen Netzentwicklungsplänen zur Genehmigung eingereicht.			