



Enhancements for German Gas Suppliers on SAP BTP

**SAP S/4HANA Utilities extensions for
meter to cash processes by PROLOGA**

Die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat in den Beschlüssen zur GaBi Gas 2.0 oder GeLi Gas festgelegt, wie z.B. einheitliche Geschäftsprozesse und Datenformate beim Wechsel des Lieferanten bei der Belieferung mit Gas ausgestaltet werden sollen. Innerhalb des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) § 20 Absatz 1b sind Energieunternehmen außerdem verpflichtet, zur Abwicklung des Zugangs zu den Gasversorgungsnetzen untereinander verbindlich zusammenzuarbeiten.

Die Kooperationsvereinbarung zwischen den Betreibern, von in Deutschland gelegenen Versorgungsnetzen, regelt u.a. die prozessuale Ausgestaltung für die Sparte Gas. So geben die Anlagen zur Kooperationsvereinbarung Gas, wie z.B. dem Ein- und Ausspeisevertrag zwischen Fernleitungsnetzbetreibern und Transportkunden, dem Lieferantenrahmenvertrag oder Vorlagen zum Bilanzkreisvertrag bzw. Einspeisevertrag Biogas für die Verteilnetze, genaue Vorgaben an die handelnden Marktakteure wie Gas Lieferanten.

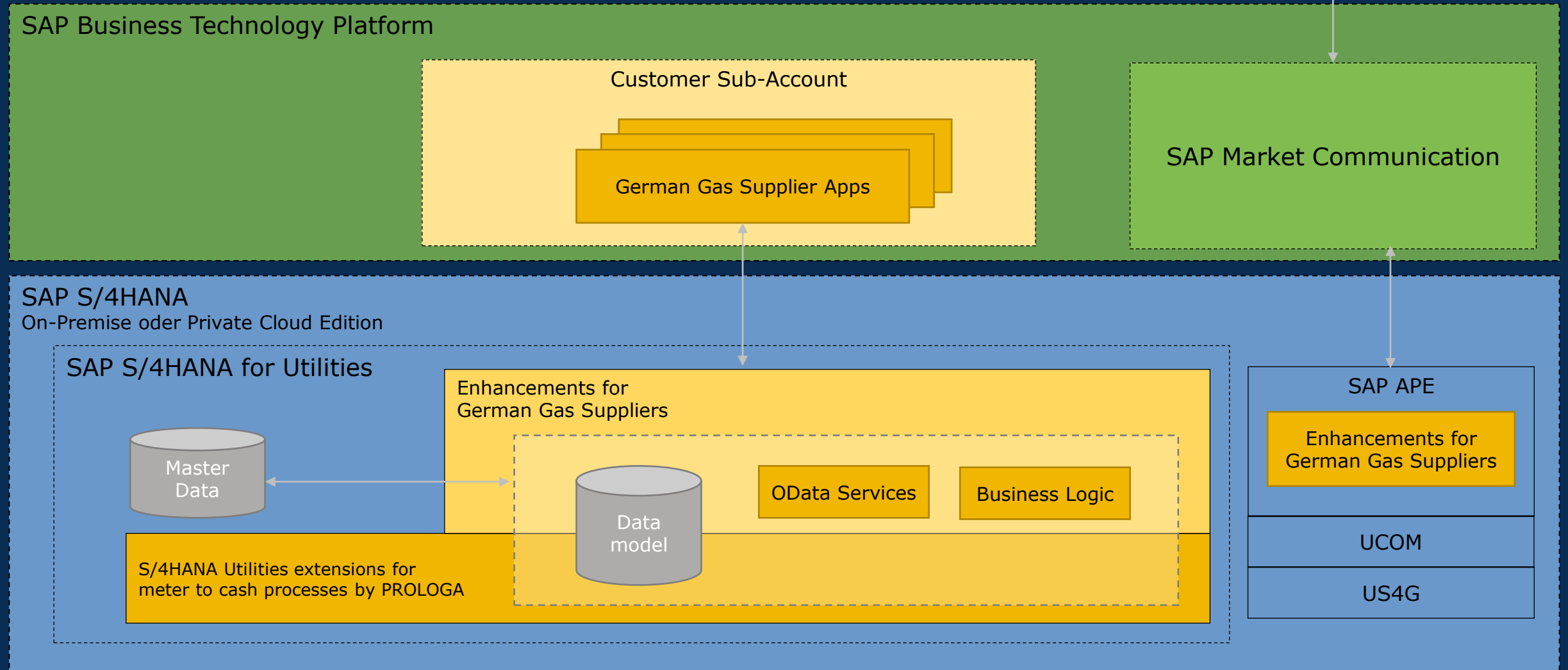
Darüber hinaus regeln die Leitfäden zur Kooperationsvereinbarung die konkrete prozessuale Ausgestaltung, speziell im Bereich des Allokationsmanagements - Leitfaden Geschäftsprozesse Bilanzkreismanagement Gas, Leitfaden Abwicklung von Standardlastprofilen

Gas, Leitfaden Bilanzierung Biogas oder auch Leitfaden zu Marktraumumstellung sind hier exemplarisch zu benennen.

Enhancements for German Gas Supplier on SAP Business Technology Platform (SAP BTP) ermöglicht, im Zusammenspiel mit SAP S/4HANA Utilities extensions for meter to cash processes by PROLOGA, die Ausgestaltung der gas-spezifischen Lieferanten- und BKV-Prozesse innerhalb eines SAP S/4HANA Utilities Systems.

Prüfung von Deklarationsmeldungen, Bilanzkreismanagement und Visualisierung von Schattenbilanzierungsergebnissen gegenüber ALOCAT-Nachrichten, welche mittels SAP Market Communication (SAP MaCo Cloud) empfangen wurden, sind hier exemplarisch zu benennen.

Schematische Darstellung einer gas-spezifischen Systemlandschaft für Lieferanten und Bilanzkreisverantwortliche



Enhancements for German Gas Suppliers on SAP BTP ermöglicht die Durchführung der Gas-Prozesse für Lieferanten und Bilanzkreisverantwortliche in einem System, bestehend aus **SAP S/4HANA for Utilities** und **SAP S/4HANA Utilities extensions for meter to cash processes by PROLOGA**.

Ergänzung der vorhandenen SAP S/4HANA for Utilities Prozesse um regulatorische Geschäftsprozesse innerhalb der Sparte Gas.

Hierbei sind beide Szenarien – Betrieb On-Premise oder der Betrieb als Private Cloud Edition (PCE) – möglich.

Anbindung an APE und SAP Market Communication for Utilities für Gasformate

- Bereitstellung Connector zur Datenaufnahme der Nachrichteninformationen aus der MaKo-Cloud für z.B. TSIMSG / ALOCAT
- Bereitstellung von Apps im modernen SAP Fiori Look & Feel
- App Datenaustauschmonitor: Monitoring von verschiedenen Gasnachrichten, die seitens SAP Market Communication empfangen oder versendet wurden

- App ALOCAT Monitor: Verarbeitung und Monitoring von ALOCAT-Nachrichten
- App TSIMSG Monitor: Verarbeitung und Monitoring von eingehenden TSIMSG-Nachrichten
- App BKV-Monitor enthält u.a.:
 - Darstellung von ALOCAT-Mengen (MGV, bzw. SLP vom NB)
 - Darstellung von Ergebnissen der Schattenbilanzierung
 - Abgleich mit Schattenbilanzierung mit ALOCAT-Informationen
- App Deklarationsmanagement: Empfang und Ablage von Deklarationen, sowie Abgleich der Informationen gegenüber vorhandenen Informationen

Beispiel: Deklarationsabgleich

Identifikation von Abweichungen zwischen Deklarationen und Allokationen

Deklarations-Abgleich für TK_3 (40000000000003)

Monat ab: 01.2022 Monat bis: 05.2022

Optionen: Nur Unterschiede **Start**

Marktgeb ietsverant wortlicher	Bilanzkreis verantwort licher	Nur Allokiert	Nur Deklariert	Übereinsti mmend	Allokierte Marktlokati onen
1000000 000001 MGV_1	30000000 00001 BKV_1	11295	0	0	2223
1000000 000002 MGV_2	30000000 00002 BKV_2	34	0	0	2

Periode-Ab	Periode-Bis	Nur Allokiert	Nur Deklariert	Übereinstimmend	Allokierte Marktlokationen
01.01.2021	31.01.2021	618	0	0	1391
01.02.2021	28.02.2021	628	0	0	1456
01.03.2021	31.03.2021	635	0	0	1504
01.04.2021	30.04.2021	640	0	0	1562
01.05.2021	31.05.2021	647	0	0	1624
01.06.2021	30.06.2021	654	0	0	1673
01.07.2021	31.07.2021	659	0	0	1721
01.08.2021	31.08.2021	665	0	0	1778
01.09.2021	30.09.2021	667	0	0	1838
01.10.2021	31.10.2021	673	0	0	1893
01.11.2021	30.11.2021	676	0	0	1936
01.12.2021	31.12.2021	678	0	0	2005
01.01.2022	31.01.2022	684	0	0	2058
01.02.2022	28.02.2022	688	0	0	2110
01.03.2022	31.03.2022	691	0	0	2167
01.04.2022	30.04.2022	696	0	0	2223
01.05.2022	31.05.2022	696	0	0	2223

- Anzeige der entgegengenommenen Nachrichten
- Darstellung des Status je Nachricht



PROLOGA Energy GmbH

Wallstraße 11
26122 Oldenburg (Oldb)
Deutschland

<https://www.prologa-energy.com>

COPYRIGHT

Die Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch PROLOGA Energy nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige von der PROLOGA Energy und deren Vertriebspartnern vertriebene Softwareprodukte können Softwarekomponenten umfassen, die Eigentum anderer Softwarehersteller sind.

SAP und andere in diesem Dokument erwähnte SAP-Produkte und Services sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und in mehreren anderen Ländern weltweit. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Namen von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum von PROLOGA Energy. Dieses Dokument ist eine Vorabversion und unterliegt nicht Ihrer Lizenzvereinbarung oder einer anderen Vereinbarung mit PROLOGA Energy. Dieses Dokument enthält nur vorgesehene Strategien, Entwicklungen und Funktionen der beschriebenen Produkte und ist für PROLOGA Energy und/oder SAP SE nicht bindend, einen bestimmten Geschäftsweg, eine Produktstrategie bzw. -entwicklung einzuschlagen. PROLOGA Energy übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesen Materialien. PROLOGA Energy garantiert nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links oder anderer in diesen Materialien enthaltenen Elemente. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u.a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts.

PROLOGA Energy übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich und ohne Einschränkung für direkte, spezielle, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Unterlagen. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder die Produkthaftung bleibt unberührt. Die Informationen, auf die Sie möglicherweise über die in diesem Material enthaltenen Hotlinks zugreifen, unterliegen nicht dem Einfluss von PROLOGA Energy, und PROLOGA Energy unterstützt nicht die Nutzung von Internetseiten Dritter durch Sie und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Zusagen über Internetseiten Dritter ab.

©Copyright 2022 PROLOGA Energy GmbH. Alle Rechte vorbehalten.