

# EFFIZIENTES ENERGIEDATEN- MANAGEMENT IM STUNDENTAKT

gas-x<sup>1</sup>®



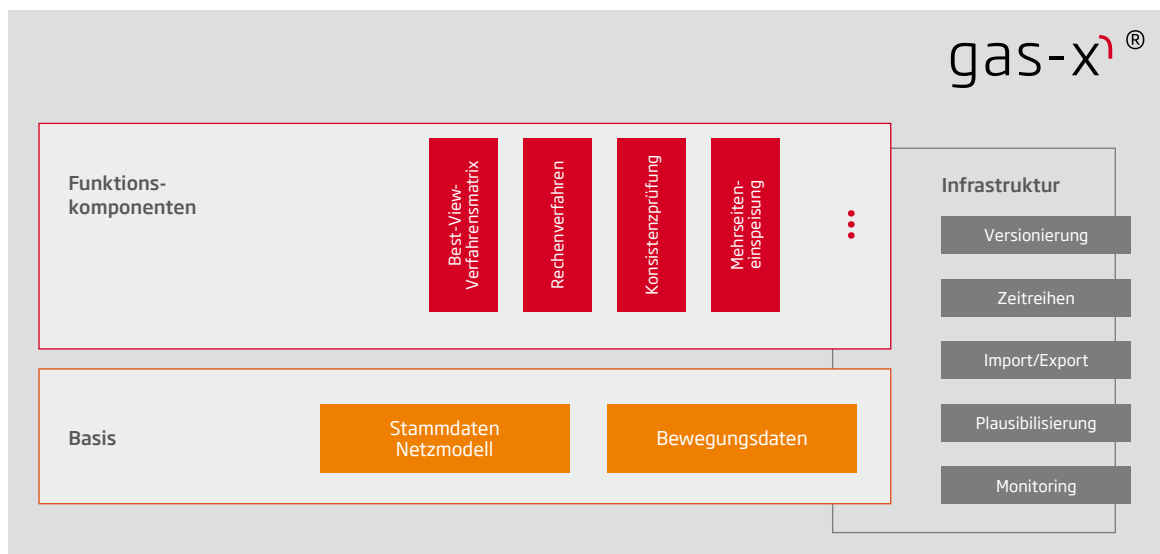
Im Oktober 2013 trat die **Kooperationsvereinbarung (KoV) VI** in Kraft, die unter anderem Netzbetreiber zur **„Übermittlung stündlicher Messdaten im Stundentakt gemäß GeLi Gas“** (Artikel 54) verpflichtet. Netzbetreiber müssen somit in der Lage sein, ihrem Transportkunden auf Anfrage die im Stundentakt erfassten und ausgelesenen Lastgänge an RLM-Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern unverzüglich zu übermitteln. Auch im europäischen Kontext wird erwartet, dass **Energiemengen zunehmend im Stundenrhythmus ermittelt werden**. Herausforderungen ergeben sich zudem aufgrund weiterer gesetzlicher und fachlicher Regelwerke wie G 685 und G 486.

An moderne **Gasdaten-Managementsysteme** werden besondere Anforderungen gestellt: Sie müssen **hochleistungsfähig, ständig verfügbar, größtenteils automatisiert** sein und gleichzeitig immer kürzere Prozesszyklen - bis zum Stundentakt - umsetzen. Manuelles Eingreifen in automatisierte Abläufe soll zudem nur noch in Ausnahmefällen nötig sein.

Mit GAS-X GDM 2.0 bietet Sopra Steria Consulting ein modernes Energiedaten-Managementsystem, das technische Mengen ereignisbasiert im stündlichen Rhythmus ermitteln kann und somit den Anforderungen der KoV VI gewachsen ist - so können Sie auch zukünftigen Herausforderungen gelassen begegnen.

## GAS-X GDM 2.0 mit Best View - Energiedaten immer im Blick

GAS-X GDM 2.0 setzt auf den Erfahrungen des Vorgängerproduktes auf und deckt alle aktuellen Anforderungen an die technische Mengenermittlung (thermische Gasabrechnung nach DVGW G 685, stündliche Prozesse nach § 54 KoV VI und anderer gesetzlicher und fachlicher Regelwerke wie G 486, G 686 etc.) ab. In GAS-X GDM 2.0 sind alle gängigen Messtechnikkonstellationen und Algorithmen zur Ermittlung des Normvolumens und der Energie an der Messstelle abgebildet.



GAS-X GDM 2.0 ermöglicht die ereignisgesteuerte Ermittlung von Energiemengen im stündlichen Prozess und die anschließende flexible und automatisierte Weiterverarbeitung der Daten. Dank der neu entwickelten Best-View-Komponente von GAS-X GDM 2.0 stehen dabei aufgrund multipler Datenquellen immer die bestmöglichen Werte laut Güteklasse für Messgrößen zur Verfügung. Sobald aktuellere oder zuverlässigere Daten empfangen werden, erfolgt eine automatische Aktualisierung der nachfolgenden Prozesse. Somit werden neben den bestmöglichen Werten für die Quellgrößen auch immer die bestmöglichen Werte für berechnete Zielgrößen dargestellt. Dieser Prozess kann durch die Konfiguration von flexiblen Regeln und Prüfungen aktiv gesteuert werden.

Zentrale Objekte im neuen GAS-X GDM 2.0 sind Zählpunkte, die in unterschiedlicher Weise miteinander in Beziehung gesetzt werden können. Dies erlaubt die flexible Konfiguration von Datenaggregationen, Datenvergleichen und Referenzen für die Bildung von Ersatzwerten. Monitoring-Werkzeuge ermöglichen Ihnen die umfassende Überwachung der Energieermittlungsprozesse, unter anderem durch eine Zustands- und Fortschrittskontrolle der Mengenermittlung sowie eine Plausibilitäts- und Auffälligkeitsüberwachung.

### **So profitieren Sie vom Gasdatenmanagement mit GAS-X GDM 2.0:**

- Ereignisgesteuerte, zählpunktorientierte Ermittlung aller technischen Mengen im Stundentakt
- Flexible Verknüpfbarkeit realer und virtueller Zählpunkte
- Unterstützung des Datenabgleichs an Netzkoppelpunkten nach G 686
- Automatische Ersatzwertbildung nach G 685, inkl. reversionssicherer Dokumentation nach G 685
- Automatische weitere Ersatzwertverfahren außerhalb G 685 zur Verwendung im untermonatlichen Bilanzierungsprozess
- Assistenzunterstützte Bildung manueller Ersatzwerte, inkl. reversionssicherer Dokumentation nach G 685
- Mischbrennwertermittlung nach G 685, inkl. Toleranzprüfung und Dokumentation nach G 685
- Beachtung der Vorgaben des 2. Beiblattes G 685 mit Konsistenzprüfung, erhöhten Nachkommastellen und spezieller Vererbung von Ersatzwertstatus
- K-Korrektur nach G 486, inkl. Einseitigkeitsprüfung
- Möglichkeit mehrerer Datenquellen für gleiche Messgrößen mit Auswahl per Best-View-Verfahren
- Arbeitsmengenermittlung sowohl nach klassischer Methode über Zählerstände als auch nach Methode des 2. Beiblattes G 685 über Summe Lastgang
- Integrierte DFÜ-Komponente inkl. DSfG
- Unterstützung WiM-Prozesse in Kombination mit dem WiM-Lösungspaket für das GAS-X-Modul APM
- Moderne SOA-Architektur, workflow- oder eventbasierte Berechnungssteuerung, 24/7-fähig
- Unterstützung des Datenabgleichs an Netzkoppelpunkten nach G 686

Mit GAS-X GDM 2.0 sind Netzbetreiber heute schon für die Herausforderungen der zukünftigen europäischen Harmonisierung in Bezug auf die erweiterten Anforderungen insbesondere an Frequenz und Datenqualität in der Prozessabarbeitung gut aufgestellt.

## Unsere Erfahrung für Ihren Erfolg

Sopra Steria Consulting als eines der führenden Unternehmen für Management- und IT-Beratung liefert Konzepte, Lösungen und Services für die Unternehmen des Energiemarktes aus einer Hand. GAS-X ist das führende IT-Produkt zur Unterstützung der Kernprozesse für verschiedene Markttrollen im Transport und Handel. Unsere erfahrenen Beraterteams sind in der Lage, Ihre Anforderungen schnell, zielgerichtet und individuell umzusetzen.

### Über Sopra Steria Consulting ([www.soprasteria.de](http://www.soprasteria.de))

Sopra Steria Consulting zählt zu den Top Business Transformation Partnern in Deutschland. Als ein führender europäischer Anbieter für digitale Transformation bietet Sopra Steria mit 37.000 Mitarbeitern in über 20 Ländern eines der umfassendsten Portfolios für End-to-End-Services: Beratung, Systemintegration, Softwareentwicklung, Infrastrukturmanagement und Business Process Services. Unternehmen und Behörden vertrauen auf die Expertise von Sopra Steria, Transformationsvorhaben, die geschäftskritische Herausforderungen adressieren, erfolgreich umzusetzen. Im Zusammenspiel von Qualität, Leistung, Mehrwert und Innovation befähigt Sopra Steria seine Kunden, IT optimal zu nutzen.

17178-1602-d



gas-x<sup>®</sup>

