

SmartMeter-Cloud für den gMSB von iMS

Die alternative zur Erweiterung klassischer ERP-Systeme für kleine Gateway-Stückzahlen



Ihre Alternative

Als Alternative zur Erweiterung klassischer ERP-Systeme ist die SmartMeter-Cloud für kleine Gateway-Stückzahlen eine wirtschaftlich optimale Einstiegslösung für den eigenständigen grundzuständigen Messstellenbetrieb (gMSB).

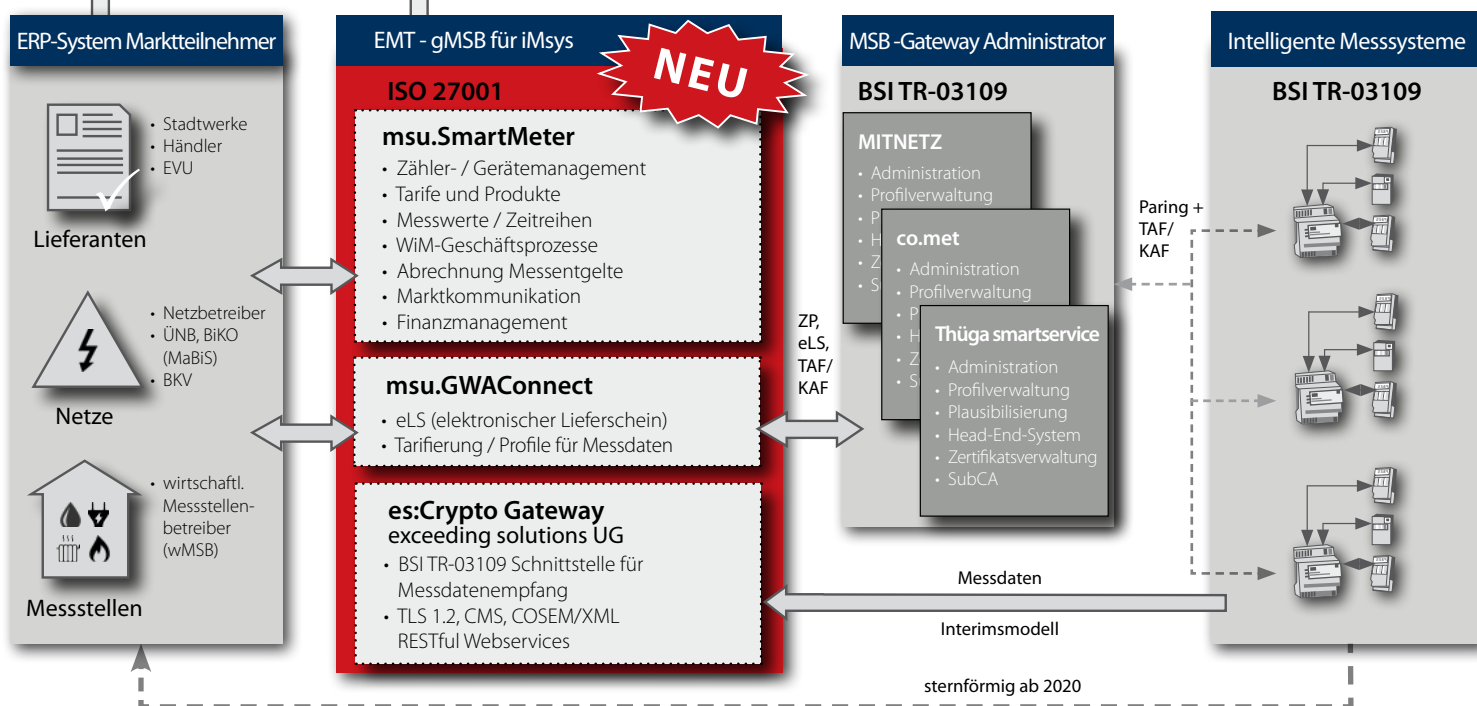
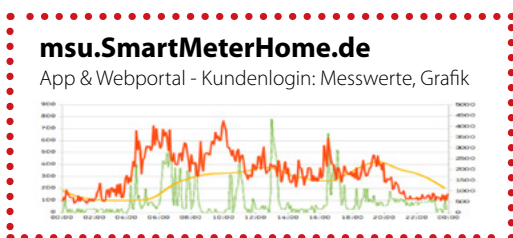
SmartMeter-Cloud für gMSB

Die neue MSU-Integrationsplattform ist eine hoch-performante, prozessorientierte Cloud-Anwendung zur effizienten und eigenständigen Verwaltung von intelligenten Messsystemen (iMS) in der EMT-Marktrolle des gMSB im ISO 27001 zertifizierten Rechenzentrumsbetrieb (z. B. DATEV eG).

msu.SmartMeter beinhaltet Funktionen für Kunden- und Lieferantenverwaltung, Zähler- und Gerätemanagement, Messwerte und Zeitreihen, Prozesssteuerung zur Inbetriebnahme und Wartung von iMS, Abrechnung von Messentgelten, Zahlungsverkehr und Finanzwesen. Der Datenaustausch zu klassischen ERP-Systemen für die EMT-Rollen Lieferant, Netzbetrieb und MSB/MSDL erfolgt via Marktkommunikation (MSCONS, WiM).

msu.GWACONnect ist eine bidirektionale Schnittstelle zu marktführenden SMGA-Anbietern zur Inbetriebnahme und Konfiguration der Gateways, Übermittlung des elektronischen Lieferscheins (eLS) und zur Tarifierung (TAF/KAF) der iMS für die Messwertbereitstellung.

Das integrierte exceeding solutions **es:CryptoGateway** ist ein modernes Head-End-System mit BSI TR-03109 konformer Schnittstelle für TLS 1.2, CMS, COSEM/XML etc. zum Empfang und zur Verarbeitung von aus Gateways bereitgestellten Messwerten und Lastgängen aus allen öffentlichen Fest- und Mobilfunknetzen im Interims-Modell und zukünftig in der sternförmigen Marktkommunikation für jede EMT-Marktrolle.





SmartMeterHome - das Kundenportal für Messwerte

Mit www.SmartMeterHome.de und SmartMeterHomeApp können Anschlussnutzer Ihre Messwerte und Zeitreihen von iMS als Stunden-, Tages-, Wochen-, Monats- und Jahreswerte sowie Stromverbräuche in Form von Grafiken und Zahlenwerten jederzeit online abrufen. Als zusätzliche Informationen können auch Preis- und Tarifinformationen bereitgestellt werden.

Die Messwerte der iMS werden via Webportal und App aus msu.SmartMeterCloud in Echtzeit für Privat- und Gewerbekunden vom Messstellenbetreiber bereitgestellt. Jeder Anschlussnutzer erhält unmittelbar nach Inbetriebnahme eines iMS die Zugriffsdaten zur Verbrauchsvisualisierung.

Der grundzuständige Messstellenbetreiber kann dem Privat- und Gewerbekunden zusätzlich die Abrechnung von Messentgelten für iMS im Webportal oder per App bereitstellen. Im Portal werden dazu Bankverbindungen und SEPA-Lastschrift-Einzugsverfahren verwaltet. In Kombination mit MSU-BPO-Dienstleistungen werden diese Abrechnungsprozesse vollständig automatisiert auf der Cloud-Plattform für den gMSB ausgeführt und dem Anschlussnutzer bereitgestellt.

Auf einen Blick

- Die perfekte Cloud-Integrationsplattform für den grundzuständigen Messstellenbetrieb
- Schnelle Verfügbarkeit der Cloud-Plattformen
- Signifikante Kostensenkung durch „Pay as you go“-Prinzip

Zielgruppe

- Stadtwerke und andere kommunale Unternehmen in den Sparten Strom und Gas
- für die Rolle: gMSB, wMSB, MSB etc.

Plattform

- MSU Technologie: msu.energie
- Microsoft Technologien: Dynamics NAV, SQL, Office
- exceeding Technologie: es:CryptoGateway



Ihre Lösungspartner

msu solutions GmbH
 Blücherstraße 24, 06120 Halle (Saale)
 fon: 0345 2799040
 mail: info@msu-solutions.de

