



Und wie möchten Sie Ihr Geschäftsmodell umsetzen?

Mit BTC praktisch ins intelligente Messwesen einsteigen.

Die Digitalisierung des Messwesens schreitet voran. Der Rollout der mME läuft, die Markterklärung zertifizierter Gateways naht und somit auch der Rollout der iMSys. Bisherige Erfahrungen zeigen, dass eine hochautomatisierte IT-Umsetzung entscheidend ist und neben jetzigen auch zukünftige Geschäftsmodelle zu unterstützen sind.

Die BTC Business Technology Consulting AG setzt mit ihrem modularen Lösungsportfolio genau dort an und bietet zahlreiche Möglichkeiten, die richtigen Geschäftsmodelle im intelligenten Messwesen zur richtigen Zeit passgenau umzusetzen – auch als direkt nutzbare zertifizierte SaaS-Angebote.

Erfolgreiche Kundenprojekte verdeutlichen, dass durch konkrete Umsetzungen von Innovationen die Digitalisierung des Messwesens auf den verschiedenen Ebenen erfolgreich wird.

„Die neuen Kernprozesse des intelligenten Messstellenbetriebs effizient und zukunftsicher umzusetzen, ist für uns essenziell. BTC hat uns dies mit dem Service BTC | iMSB ermöglicht.“ Michael Schnell, SW Augsburg

Steigende Wechselsensibilität ertragreicher Kunden, erhöhte Kosten bei vorgegebener Preisobergrenze, neue Prozesse und Geschäftsmodelle – das bisher eher unattraktive Feld des Messstellenbetriebs erfordert zunehmende Aufmerksamkeit. Nach einer Analyse der passenden Realisierung entschieden sich die Stadtwerke Augsburg für BTC | iMSB zur Umsetzung der MSB-Kernprozesse – auf neuestem Stand und ohne Altlast. Dieser SaaS-Service bedient alle Kernprozesse des MSB

inkl. Marktpartnerkommunikation, Abrechnung sowie Disposition mit mobilen Anwendungen.

Die direkte Verfügbarkeit als Standardservice und das Pay-per-Use Preismodell nach aktiven Messlokationen ermöglichen einen schnellen und risikoarmen Einstieg bei geringem finanziellen Aufwand. „BTC ist der einzige Anbieter eines derartigen SaaS-Modells auf Basis neuer SAP-Technologien, das Zukunftssicherheit und die gesicherte Weiterentwicklung bietet. Die Entscheidung für BTC | iMSB hat sich bestätigt – für unsere MSB-Prozesse sind wir aktuell ideal aufgestellt – sowohl für giMSB als auch wiMSB“.

„Durch die Integration der BTC Services mit verschiedenen ERP-Systemen ist es uns möglich, den Kunden eine konstant hohe Servicequalität anzubieten.“ Dr. Michal Sobótka, GWAdriga

Innerhalb des Messstellenbetriebs ist die effiziente Durchführung der Gateway-Administration sowie des Messdatenmanagements entscheidend. Dienstleister wie GWAdriga erfordern eine systemübergreifend automatisierte IT-Lösung, um den Service für die Kunden effizient zu erbringen. „Mit BTC und zentralen Kunden unserer Services ist es gelungen, über die nahtlose Integration verschiedener Kundenumgebungen eine vollständige Automatisierung herzustellen“, so Sobótka. Dazu wurden die eingesetzten BTC Produkte mit den ERP-Systemen von GWAdriga-Kunden (wie SAP, SIV und Schleupen) nahtlos integriert. Im Sinne klar definierter Services erfolgt die Prozessautomatisierung stets über standardisierte Webservices. Auch für Kunden, die ihre Bestandssysteme (noch) nicht anpassen, steht eine effiziente Anbindung unter Beibehaltung der operativen Prozesse zur Verfügung. Somit ist es GWAdriga möglich, effiziente Prozessdienstleistungen für verschiedenste Kunden zu erbringen.

Während die Plattform für den Rollout einsatzfähig ist, werden bereits weitere Services wie bspw. CLS-Management, Submetering etc. umgesetzt.

„Wir wollen Kunden mit Visualisierungen und Auswertungen von Energieflüssen begeistern. Mit BTC Services ist uns dies für relevante Kundensegmente gelungen.“ Michael Koch, EWE Vertrieb

Dass Vertriebe mit auf Kunden zugeschnittenen Produkten, zeigt ein innovatives Leistungspaket für landwirtschaftliche Betriebe. Diese stehen vor großen Herausforderungen in einem sich stark ändernden Marktumfeld, in dem der effiziente und nachhaltige Ressourceneinsatz entscheidend ist. Mit dem Energietransparenz- und Analyse-Paket können sich Landwirte wieder auf ihr Kerngeschäft fokussieren.

Im Basisprodukt werden Smart Meter Gateways und Messsensorik als Untermessung genutzt. Über MDM-Services der

BTC werden Energieflüsse erfasst, verarbeitet, visualisiert und basierend darauf Effizienzauswertungen und Tipps angeboten. Die Informationen bieten dem Energievertrieb die Chance, ihren Kunden besser kennenzulernen, um zielgerichtet neue Produkte anbieten zu können.

Durch den BSI-konformen Ansatz ist die Teilnahme an der SM-PKI mit zertifizierten Gateways direkt erweiterbar. Parallel wird die Umsetzung weiterer Produkte vorangetrieben. So soll der Steuerungsaspekt erweitert werden, um Lasten und Erzeuger flexibel nutzbar zu machen, und die Übertragung dieser Pakete auf weitere Branchen erfolgen.

„Die ersten innovativen Geschäftsmodelle auf Basis des digitalisierten Messwesens setzen wir bereits unkompliziert mit BTC Services und Unterstützung von GWAdriga um.“ Bernhard Fey, RheinEnergie

CLS-Management ermöglicht die sichere Umsetzung netz- und marktorientierter Anwendungsfälle. Ein Beispiel ist die Nutzung von Nachtspeicherheizungen als steuerbare Last. Durch Verschiebung der Ladezeiten auf Zeiten, zu denen viel erneuerbare Energie verfügbar ist, lassen sich Flexibilitätspotenziale optimal nutzen. „Die CLS-Management Lösung der BTC mit der Prozesskompetenz der GWAdriga ermöglicht uns die zukunftsichere und flexible Umsetzung relevanter Anwendungsfälle, wie die Ablösung der Rundsteuertechnik und die flexible Steuerung der Nachtspeicherheizungen“, so Fey.

Der BTC | AMM Control Manager wurde erfolgreich mit den Systemen der RheinEnergie gekoppelt, sodass die systemübergreifenden CLS-Prozesse inklusive der Kanalfreischaltung über das GWA-System automatisiert durchgeführt und sichere CLS-Verbindungen mit der Feldebene genutzt werden. Aus den Kundensystemen heraus lassen sich Flexibilitätspotenziale der Anlagen nutzen und der Regelbetrieb betriebswirtschaftlich optimieren.

RheinEnergie treibt innovative Lösungen und die Erprobung neuer Geschäftsmodelle. Gemeinsam mit BTC und GWAdriga ist die Umsetzung weiterer Anwendungsfälle geplant.

Mit dem richtigen Partner lassen sich schnell neue Geschäftsmodelle und Innovationen realisieren. Und das ist erst der Anfang – so lassen sich mit BTC Lösungen u.a. hochauflösende Messdaten über Data-Analytics-Plattformen weiter veredeln oder weitere Smart Grid, Smart Market und Smart Mobility-Anwendungsfälle sicher umsetzen. Für BTC und ihre Kunden steht fest: Die Digitalisierung des Messwesens ebnet den Weg für vielfältige Geschäftsmodelle.

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
BTC Business Technology Consulting AG
26121 Oldenburg
www.btc-energie.com