



# BTC | AMM Meter Data Manager

Zukunftssichere Smart Metering Lösung für Messstellenbetreiber,  
Netzbetreiber, Vertriebe und weitere Marktteilnehmer

## BTC | AMM – die Plattform für reibungsloses Meter Data Management

Mit dem Digitalisierungsgesetz ist der Startschuss für den Rollout im intelligenten Messwesen gefallen. Das bedeutet, die Aufgaben im Rahmen des Meter Data Management sowohl im Interims- als auch im Zielmodell rechtskonform und effizient abzubilden und die Möglichkeiten für Zusatzleistungen zu nutzen.

### Die Anforderungen sind vielfältig

- ✓ Die Aufgaben des Messstellenbetreibers, der Netzbetreiber und der Lieferanten im Rahmen der Messdatenverarbeitung und -bereitstellung sind effizient und möglichst wirtschaftlich umzusetzen.
- ✓ Bestehende Prozesse sind weiterzuentwickeln und im Hinblick auf zertifikats-basierte Kommunikationsszenarien, Sicherheit, Datenschutz sowie Massendatenfähigkeit und Datenkontrolle soweit wie möglich zu automatisieren.
- ✓ IT-Systeme im Backend sind anzupassen und weitere Systeme z.B. für CLS Kommunikation und Gateway Administration unterschiedlicher Marktakteure anzubinden.
- ✓ Die Systeme sind möglichst standardisiert zu integrieren, um automatisierte Abläufe über Systemgrenzen hinweg zu ermöglichen – sowohl bezogen auf das Interimsmodell als auch hinsichtlich des Zielmodells.
- ✓ Datenbasierte Zusatzleistungen und Mehrwerte können das eigene Angebot im Messwesen für interne und externe Kunden erweitern und sind flexibel zu berücksichtigen, da sich die jeweiligen Märkte dynamisch entwickeln.

Im Rahmen der Umsetzung ist es nun wichtig, die eigenen Risiken zu minimieren, einfach und bequem in die Umsetzung des Rollouts zu kommen und sich die Chancen aus Zusatzleistungen zu erschließen. Das bedeutet, einen kompetenten IT-Partner mit dem passenden Leistungsportfolio aus einer Hand zu finden, der Ihnen die Flexibilität bei den heutigen und zukünftigen Leistungen ebenso wie im Preismodell bietet.

### Mit BTC | AMM sind Sie fit für die Zukunft

Der BTC | AMM Meter Data Manager ist die komplette und praxiserprobte Standardlösung aus der Produktlinie BTC | AMM und deckt die Anforderungen von gMSB und wMSB, Netzbetreibern, Vertrieben und anderen externen

Marktteilnehmern beim Meter Data Management vollständig ab. Die Lösung ist prozessorientiert, mandanten- und mehrspartenfähig und auch für den Einsatz bei Kooperationen ideal. Sie enthält alle notwendigen technischen Komponenten, Prozesse und Schnittstellen, um die Anforderungen an Messstellenbetreiber, Netzbetreiber und weitere externe Marktteilnehmer im Hinblick auf die sichere und performante Messwerterfassung, -verarbeitung und -bereitstellung im Smart Metering zu erfüllen.

### Durch Modularität investieren Sie passgenau und sind flexibel

Die Lösung liefert Ihnen passgenau sämtliche notwendigen Funktionen und ist durch ihren modularen Aufbau in Verbindung mit dem Einsatz marktgängiger Standards offen und flexibel, um Sie auch in Zukunft bestens aufgestellt. Damit ist der BTC | AMM Meter Data Manager die ideale Lösung, um die Stamm- und Parameterdaten intelligenter Messsysteme aus Sicht des Messstellenbetreibers und externen Marktteilnehmers zu verwalten, Messdaten von den Smart Meter Gateways sicher und performant zu erfassen, zu analysieren und an berechnete nachgelagerte Systeme bereitzustellen. Auf dieser Basis ist es einfach möglich, weitere Mehrwerte und Zusatzleistungen zu erbringen und Messdaten weiter zu veredeln. Wir unterstützen Sie in allen Betriebsformen, so dass der Start in das Meter Data Management des intelligenten Messwesens einfach, schnell und mit sehr geringen Investitionen möglich ist – ohne den Datenschutz zu vernachlässigen.

### Mit BTC | AMM setzen Sie auf Standards und senken so den Anpassungsaufwand an den Backend-Schnittstellen

Die Lösung setzt bei den verwendeten Technologien und Schnittstellen auf marktgängige Standards. Das senkt den Aufwand bei der Implementierung der Lösung in Ihre IT-Landschaft und bei der Kommunikation mit anderen Marktakteuren und macht Ihre datenbasierten Services schneller am Markt verfügbar. Dabei ist der Datenaustausch mit Backendsystemen über verschiedene Standardschnittstellen des BTC | AMM Meter Data Managers möglich (z.B. mittels Standard-Webservice-Adapter zu allen gängigen ERP-Systemen oder auch datei-basiert mittels eLS, CSV- und EDIFACT-Formaten). Die Integration mit dem BTC | AMM Gateway Manager ist selbstverständlich ebenfalls von Haus aus über offene Schnittstellen sichergestellt und erfordert keinen Zusatzaufwand.

### **Unabhängig beim Hardwareeinsatz**

Messsysteme verschiedener Hersteller werden trotz unterschiedlicher Kommunikationswege einheitlich an den BTC | AMM Meter Data Manager angebunden und über den Mandanten konfiguriert. Hardware- und Firmwaretests bei BTC stellen die Kompatibilität sicher und sorgen dafür, dass Ihre eigenen Rüstkosten und Testaufwände sinken. Das alles macht Sie unabhängiger in der Wahl Ihrer Messsysteme und Kommunikationswege – und schützt bereits vorhandene Investitionen.

### **Zukunftssicherheit für Sie**

Der BTC | AMM Meter Data Manager ist auch langfristig zukunftssicher: Für BTC ist die Investition in Smart Metering eine Investition in die Energieinfrastruktur. Die schon jetzt vorliegende Anzahl zu bewirtschaftender Gateways bildet die Grundlage für die stetige Anpassung der Lösung an die rechtlichen und marktseitigen Anforderungen. Sie decken schon heute nicht nur das Interimsmodell, sondern bereits das Zielmodell mit ab. Die saubere und offene Einbettung in den bisherigen Betrieb hilft Ihnen bei neuen Anforderungen. Durch die Beteiligung an Innovations- und Forschungsprojekten werden weitere innovative Ansätze entwickelt und erprobt, die unmittelbar in die Lösung einfließen. Neben der Messdatenbereitstellung spielt dabei auch die Datenveredelung eine zunehmende Rolle.

### **Up-to-date mit professioneller Wartung, Service und Support**

Die professionelle Wartung stellt sicher, dass Sie mit Ihrer Lösung stets rechtskonform und auf der Höhe der Zeit sind. Das passiert im SaaS-Modell fast automatisch. Selbstverständlich steht Ihnen auch ein professioneller, praxiserfahrener Support mit einer entsprechenden Supportinfrastruktur zur Verfügung – auf Wunsch auch 24/7. Damit helfen wir gerne bei den operativen Herausforderungen in der IT und geben unsere Erfahrungen bei der WAN-Kommunikation, im Hardwareeinsatz oder der Backendintegration weiter.

### **Alles aus einer Hand**

Mit BTC erhalten Sie für das Meter Data Management alles von einem IT-Partner: Softwarelösung, IT-Betrieb, Wartung und Support sind die Basis für Ihr Meter Data Management. Darüber hinaus bietet BTC Know-how und Umsetzungskompetenz in den IT-Feldern Integration und Sicherheit sowie Datenschutz. Damit können Sie sich bei Ihrem Know-how ganz auf uns verlassen und haben gleichzeitig die volle Kontrolle über Ihre Messdaten.

### **Auch on Premise**

Beim Software-as-a-Service können Sie mit einem kleinen und skalierbaren System des BTC | AMM Meter Data Managers zur Verwaltung der Gerätestammdaten und Parameter sowie der Annahme, Verarbeitung und Bereitstellung von Messdaten beginnen und mit Ihren Anforderungen mitwachsen lassen. Immer angemessen dimensioniert und stets nur mit den aktuell notwendigen Investitionen. Damit erhalten Sie alles passgenau und aus einer Hand. Es kann gute Gründe für Sie geben, den IT-Betrieb im eigenen Rechenzentrum zu übernehmen. Auch das ist selbstverständlich möglich – und Sie profitieren von unserer Erfahrung auch als Betreiber der Lösung sowie beim Service und Support. Dabei bieten wir Kunden und Kooperationen ein flexibles Modell beim 1st- und 2nd-Level-Support.

## Basismodule des BTC | AMM Meter Data Managers im Überblick

Der BTC | AMM Meter Data Manager bietet zukunftssichere und ausbaufähige Lösungen für die wachsenden Aufgaben im Geschäftsfeld Smart Metering, Smart Market und Smart Grid.

Basismodule	Beschreibung
<b>BTC   AMM Cockpit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schafft den Überblick im Meter Data Management</li> <li>• Zentrale Aufgaben und Prozesse benutzerfreundlich initiieren, steuern und überwachen</li> <li>• Stamm-, Prozess- und Messdaten mit entsprechenden Auswertungen komfortabel anzeigen lassen und verwalten</li> <li>• Komfortabel benutzerspezifische Gadgets für zentrale Informationen im Dashboard selber erstellen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Head End</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messdaten von intelligenten Messsystemen über verschiedene Kommunikationswege einheitlich und skalierbar erfassen</li> <li>• Messwerte flexibler Auflösung annehmen, entschlüsseln, prüfen, und weiterleiten</li> <li>• Überwachung bestehender Verbindungen mit detaillierter Kommunikationshistorie</li> <li>• Aktuelle Sicherheitsanforderungen vollständig erfüllen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Messdatenmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingehenden Messwerte performant speichern und verarbeiten</li> <li>• Plausibilisierung, Lückenprüfung und verschiedene Ersatzwertbildungsverfahren nach geltenden Regeln anwenden</li> <li>• Zusätzliche Prüfungen und Analysen auf den Messwerten durchführen</li> <li>• Den Messaufgaben entsprechend Messdaten OBIS-Code und TAF-orientiert verarbeiten</li> <li>• Datenqualitätsanalysen und Konvertierungen der Messdaten automatisiert durchführen und darstellen</li> <li>• Grad der gewünschten Messwertveredelung einfach konfigurieren</li> <li>• Konfigurierbar Messwerte in Richtung weiterverarbeitender berechtigter Systeme und Prozesse bereitstellen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Gerätemanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerätestammdaten wie Gerätetyp, Identifikationen, Wandlerfaktoren, usw. verwalten</li> <li>• Technische und kaufmännische Zuordnungen des iMSys automatisiert aufbauen und mitsamt Protokollen, Zertifikaten und Kommunikationsdetails beherrschen</li> <li>• Effizient über benutzerspezifische Filter- und Gruppierungsmechanismen sowie Merklisten arbeiten</li> <li>• Zählpunkte abbilden und Geräte zuordnen</li> <li>• Datenführende externe Systeme automatisiert synchronisieren (bspw. MSB, VNB, LF)</li> </ul>
<b>BTC   AMM Geschäftspartner-/Marktteilnehmermanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marktteilnehmer, Zählpunkte und Letztverbraucher aus Sicht eines passiven externen Marktteilnehmers vollständig mitsamt Berechtigungen verwalten</li> <li>• Annahme, Verwaltung und Bereitstellung von Geschäftspartnerdaten und Daten der berechtigten Marktteilnehmer</li> <li>• Profile und Zertifikate verschiedener Marktteilnehmer in einem Mandanten sicher managen</li> <li>• Einfacher Zugriff für berechtigte Anwender zur schnellen Klärfallbearbeitung</li> </ul>
<b>BTC   AMM Störungsmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarm- und Fehlermeldungen von Geräten annehmen, bündeln und verarbeiten</li> <li>• Meldungen aus Messwerten (Lückenprüfung, Plausibilitätsprüfung, usw.), Prozessen, Head End etc. an zentraler Stelle annehmen, bündeln und bearbeiten</li> <li>• Automatisches Zuweisen von Störungen zu Bearbeitergruppen, inkl. Vertretungen, Eskalationsstufen</li> <li>• Unterstützung bei der Einleitung von Folgeaktivitäten</li> </ul>
<b>BTC   AMM Profilverwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messaufgaben anlegen und verwalten</li> <li>• Tarifierungsfälle anhand von TAF-Vorlagen erstellen</li> <li>• Auswertungs-, Kommunikations- und Zählerprofile erstellen, bearbeiten und zuordnen (EMT)</li> <li>• Profile von externen Systemen annehmen, zuordnen und verwalten</li> <li>• Abgleich von Auswertungsprofilen und Zählerprofilen zur Konsistenzprüfung und Qualitätsüberwachung</li> <li>• Erforderliche Daten mit dem Gateway Administrator automatisiert austauschen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Prozessmanagement &amp; Services</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozesse des passiven externen Marktteilnehmers flexibel und einfach definieren, konfigurieren, ausführen und überwachen: Profilkonfiguration erstellen und anwenden, Wake-Up-Call vom Gateway Administrator initiieren, eingehende Messwerte entschlüsseln, prüfen und weiter verarbeiten, Wechselprozesse unterstützen usw.</li> <li>• Messwerte für verschiedene berechnete Nutzer flexibel bereitstellen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Zertifikatsmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifikatsverwaltung für den passiven EMT</li> <li>• Kryptographische Services automatisiert für alle MDM-Prozesse nutzen</li> <li>• Zertifikate aus SM-PKI automatisch annehmen und verwalten</li> <li>• Ausgetauschte Zertifikate der Gateway und Sensorkeys direkt vom Gateway Administrator empfangen</li> <li>• Sperrlistenverwaltung und -abgleich etc. durchführen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Enterprise Service Bus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechtigungen und Formate der Messdatenbereitstellung einfach über zugehörige Kanäle definieren</li> <li>• Über Service-Bus mit Input-/Outputmanagement und direktem Zugriff auf die Originalnachrichten einfach die Integration überwachen und Fehler eingrenzen</li> </ul>
<b>BTC   AMM Basisdienste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identity Management für den internen und externen Zugriff auf Prozesse und Daten nutzen</li> <li>• Benutzer, Benutzergruppen sowie Rechte und Rollen einfach verwalten</li> <li>• Basis-Reports bereitstellen</li> <li>• Durch flexible Integrationsschnittstellen (manuell, datei-basiert, webservice-basiert) den in Abhängigkeit des Rolloutpfads passenden Integrationsgrad wählen und jederzeit ausbauen</li> </ul>

## Mit den BTC | AMM Zusatzmodulen und Optionen individuell Stärken ausprägen

Die Zusatzmodule und Optionen ermöglichen es, neben der Marktrolle individuelle Schwerpunkte und Stärken der Geschäftstätigkeit als Messstellenbetreiber bzw. als externer Marktteilnehmer weiter auszubilden und Aufgaben noch effizienter zu erledigen. Die Auswahl ist zusätzlich zu den Basismodulen möglich.

Zusatzmodule	Beschreibung
<b>BTC   AMM Workflow Designer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prozesse über grafische Benutzeroberfläche mandantenscharf erstellen, verwalten, anpassen und direkt in den Produktivbetrieb übernehmen</li><li>• Einfach mit Drag &amp; Drop arbeiten</li><li>• Vordefinierte Prozessbausteine für effizientes Arbeiten nutzen</li><li>• Individuelle Ausprägungen der Prozesse selbständig abbilden</li></ul>
<b>BTC   AMM Erweitertes Reporting</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Individuelle Reports über grafische Oberfläche mittels Drag &amp; Drop selbst erstellen</li><li>• Aus unterschiedlichen Reportformaten auswählen: XML, PDF usw.</li><li>• Report-Verteiler einrichten, Berechtigungen definieren, Report-Abonnements im Self Service einrichten</li><li>• Reports in definierten Zeitabständen oder bei definierten Ereignissen ablegen oder an die Empfänger pushen</li></ul>
<b>BTC   AMM BROKER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Flexible Message-basierte Bereitstellung hochauflösender Mess- und Statusdaten für Daten-basierte Zusatzservices</li><li>• Einfache Konfiguration der Messwertverarbeitung über Profile</li><li>• Einfache Konfiguration der Messwertweitergabe an empfangendes System</li><li>• Einfaches Abonnieren der Messages (Webservices push &amp; pull, file-basiert etc.)</li></ul>
<b>BTC   AMM Webportal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Messdaten komfortabel in Webportal darstellen und vergleichen</li><li>• Relevante Stamm- und Tarifdaten abrufen</li><li>• Weitere Zusatzdienste einfach umsetzen</li></ul>
Optionen	Beschreibung
<b>BTC   AMM Mandantenfähigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellt die Mandantenfähigkeit des BTC   AMM Meter Data Managers her</li></ul>
<b>BTC   AMM Zusatzmandant</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellt einen Zusatzmandanten des BTC   AMM Meter Data Managers bereit</li></ul>
<b>BTC   AMM MDM ERP-Link</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellt die Integration des BTC   AMM Meter Data Managers zu verschiedenen ERP-Systemen mittels Standard-Adaptoren bereit</li></ul>
<b>BTC   AMM MSCONS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellt die Messdaten im MSCONS-Format bereit</li></ul>
<b>BTC   AMM GIS-PlugIn</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellt ein GIS-PlugIn für die geographische Lokalisierung von Geräten und Störungen bereit</li></ul>

### **Meter Data Management-Prozesse über das eigene Backend oder aus dem BTC | AMM Cockpit steuern**

Der BTC | AMM Meter Data Manager unterstützt sämtliche Prozesse des BSI-konformen Smart Meterings aus Sicht der externen Marktteilnehmer durch höchstmögliche Automatisierung bereits über das BTC | AMM Cockpit (Zugriff über marktübliche Browser). Sämtliche Prozesse werden dabei über interne, konfigurierbare Workflows abgebildet, die über das BTC | AMM Cockpit initiiert werden können und ein hohes Maß an Flexibilität bieten. Umfangreiche Filter- und Gruppierungsfunktionen unterstützen den Anwender bei der Durchführung im BTC | AMM Cockpit. Der Zugriff auf die Funktionalitäten ist auch direkt aus dem Backend heraus möglich (insbesondere geschäftsprozess-basierte Standardintegration mit allen gängigen ERP-Systemen). So arbeiten die Anwender mit den ihnen bekannten Systemen und Prozessen (z.B. zum Anlegen von Messaufgaben, Erstellen von Tarifen oder Anfordern von Messwerten) und müssen sich weniger umstellen. Dies gilt auch für die Datenführerschaft: Diese kann bei den bisherigen Systemen liegen oder insgesamt oder für ausgewählte Parameter an das BTC | AMM übertragen werden.

### **Integration in den Energiemarkt**

Die marktakteursübergreifende Prozessumsetzung und der Datenaustausch (z.B. Profilinformationen) werden über standardisierte Schnittstellen zu Externen Marktteilnehmern realisiert. Dabei erfolgt sowohl die Unterstützung des Interimsmodells als auch bereits des Zielmodells. Durch die Trennung von regulierten Kommunikationen zwischen Marktteilnehmern und nicht-regulierten Kommunikationen innerhalb einer Marktrolle behalten Sie Ihre Effizienz und Flexibilität unter Einhaltung der Vorgaben.

### **Ihr Nutzen aus dem BTC | AMM Meter Data Manager im Überblick**

- ✓ Nutzen Sie den BTC | AMM Meter Data Manager als den regulatorischen Anforderungen entsprechendes, aber für verschiedenste Einsatzzwecke und Weiterverarbeitungen in Fachanwendungen flexible Messdatendrehzscheibe
- ✓ Zusammen mit dem BTC | AMM Gateway Manager und dem BTC | AMM Control Manager besteht eine Komplettlösung für alle Anforderungen der Gateway Administration und des Meter Data Managements für gMSB, wMSB, Netze, Vertrieb und weitere externe Marktteilnehmer
- ✓ Zukunftssicherheit durch bestehende Kundenbasis und Beteiligung an Innovations- und Forschungsprojekten
- ✓ Flexibel und herstellerunabhängig durch marktübliche Standards sein

- ✓ Funktionsumfang entsprechend der eigenen Anforderungen durch Zusatzmodule und Optionen gezielt aufbauen – Ausbau zu einem späteren Zeitpunkt möglich
- ✓ Jederzeit Überblick über den Stand der Prozesse und der notwendigen Aktivitäten sowie Aufträge (mit Zusatzmodul)
- ✓ Individuelle Prozessausprägungen selbständig gestalten und verwalten (über das Zusatzmodul Workflow Designer)
- ✓ Erlöse aus messdatenbasierten Zusatzleistungen marktteilnehmerscharf sichern und durch Mehrwertdienste weitere Erlöspotenziale erschließen
- ✓ Durch Integration des BTC | AMM in die vorhandene Anwendungsumgebung über eine moderne serviceorientierte Architektur die vorhandenen Investitionen schützen
- ✓ Software-as-a-Service und on Premise möglich
- ✓ Beim Software-as-a-Service-Angebot ist ein schneller Start möglich. Kaum Investitionskosten!
- ✓ Erhalt von vorhandenem Know-how für ein strategisches Geschäftsfeld der Zukunft (Smart Metering, Smart Grid, Smart Market) durch den Betrieb einer Lösung im eigenen Hause, d.h. fachliche Unabhängigkeit
- ✓ Durch schnelle Service-Bereitstellung ohne umfangreiches Projekt geringe Investitionen und niedrige laufende Kosten realisieren
- ✓ Flexibel MDM-Fachprozesse umsetzen & Interims- sowie Zielmodell-konform werden
- ✓ Hohe Automatisierung und systemübergreifende Prozessintegration auf Basis von Webservice-Standards (u.a. SAP, SIV, Schleupen) erzielen
- ✓ Rüstkosten durch BTC-interne Gatewaytests minimieren
- ✓ Vom ISO 27001-zertifizierten Betrieb & der Erfüllung der Datenschutzvorgaben profitieren oder effizient selber betreiben
- ✓ Jederzeitige Konformität durch regelmäßige Releaseupdates und durch professionellen Support die volle Metering-Erfahrung der BTC nutzen
- ✓ Von verschiedenen Kunden- und Innovationsprojekten profitieren und direkt Daten-basierte Mehrwerte umsetzen

## Das Know-how und die Erfahrung der Energie-Experten

BTC ist in der Energiewirtschaft in Deutschland und Europa zuhause und verfügt über große fachliche Expertise und die nötige Erfahrung, um Ihr Smart Metering Projekt zum Erfolg zu führen.

## Das Wissen im Überblick

- ✓ Umfassendes Produktportfolio für die gesamte Energiebranche: IT-Systeme, Beratung, Managed Services und Softwarelösungen aus einer Hand
- ✓ Langjährige praktische Erfahrung im Smart Metering mit Informations- und Erfahrungsvorsprung durch Innovations- und Forschungsprojekte
- ✓ Bewährtes Know-how in der Softwareentwicklung und Systemintegration unter Einsatz modernster Technologien, Programmiersprachen und Frameworks
- ✓ Umfassende Erfahrungen und Kompetenzen in der Informationssicherheit und entsprechender Zertifizierungen und Akkreditierungen
- ✓ Eigene IT-Sicherheitsexperten beraten vollumfänglich zu Zertifizierung, ISMS, Datenschutz sowie Datensicherheit
- ✓ Hosting in zertifizierten BTC Rechenzentren im SaaS-Modell
- ✓ Professioneller Support von der Hardware über die Applikation, die Integration bis hin zum Geschäftsprozess
- ✓ Langjährige Erfahrung in den Bereichen Smart Metering, Smart Grid, Smart Market, Cyber Security und KRITIS sowie Big Data u.v.m.

## Smart Metering mit BTC

Informieren Sie sich auch über weitere Services der BTC im Smart Metering:

- ✓ Intelligenter Messstellenbetrieb inkl. Gateway Administration und Meter Data Management vollständig im Software-as-a-Service abbilden: BTC | iMSB
- ✓ Beratungsleistungen zu IT-Sicherheit, ISMS-Aufbau und -Betrieb und bei der Begleitung Ihrer Zertifizierung als Gateway Administrator
- ✓ Umsetzung der SAP-seitigen Integration auf Basis SAP IM4G-Spezifikation

## Mehrfach profitieren

### Neben dem BTC | AMM Meter Data Manager auch den BTC | AMM Gateway Manager und den BTC | AMM Control Manager einsetzen

Neben dem BTC | AMM Meter Data Manager bietet BTC auch die Lösungen BTC | AMM Gateway Manager und BTC | AMM Control Manager an. Obwohl jede Lösung unabhängig von der jeweils anderen betrieben werden kann, gibt es gute Gründe dafür, sämtliche Lösungen aus dem Hause BTC zu nutzen:

- ✓ Durchgängige Prozessunterstützung von systemübergreifenden Massenprozessen zwischen Gateway Administrator und passiven wie aktiven externen Marktteilnehmern
- ✓ Nutzung der vorhandenen Schnittstellen zwischen den Systemen senkt Integrations- und Abstimmungskosten
- ✓ Deutliche Reduzierung des Schulungs- sowie des Administrations- und Supportaufwands
- ✓ Schneller und einfacher arbeitsfähig durch einheitliches Look-&-Feel der Anwendungen
- ✓ Aus einer Hand: Ein zentraler Ansprechpartner – ein verantwortlicher Dienstleister
- ✓ Systemübergreifend implementierte Funktionen: Ein verbindlicher und synchronisierter Umsetzungsplan für sämtliche Systemlösungen der Produktlinie BTC | AMM bei neuen Funktionen und Hardware-Features
- ✓ Vereinfachtes Monitoring im Rechenzentrumsbetrieb durch ein gemeinsames Framework
- ✓ Synergien im Projektmanagement
- ✓ Ganzheitliche IT-Sicherheit über alle Meter Data-, CLS-Management und Gateway Admin-Funktionen



## Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg). Das Dienstleistungsangebot reicht von der Prozessberatung über die Systemeinführung und -integration bis zum Applikations- und Systemmanagement. Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Industrie und Dienstleister, Öffentlicher Sektor und Telekommunikation.

### **BTC Business Technology Consulting AG**

Escherweg 5  
26121 Oldenburg

[www.btc-ag.com](http://www.btc-ag.com)

© BTC AG 19/01

# **BTC**