

# BTC Control Center

Mit BTC Control Center dezentrale Energieanlagen einfach im Griff

## Technische Betriebsführung

Die technische Betriebsführung von dezentralen Anlagen und Netzbetriebsmitteln muss einfach und kostengünstig sein. Insbesondere gilt dies für Einrichtungs- und Reporting-Prozesse, damit diese bei vielen kleinen Energieanlagen wirtschaftlich und effizient abbildbar sind.

## Monitoring und Überwachung

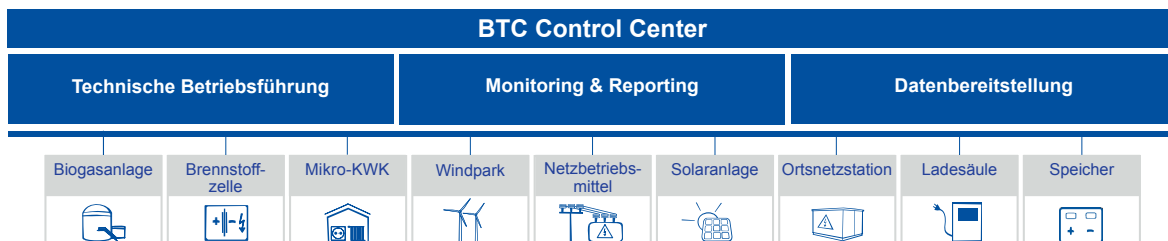
Mit dem BTC Control Center haben Sie zu jeder Zeit einen Überblick über Ihre Energieanlagen. Ein zentrales Dashboard zeigt auf einen Blick Status und Meldungen aller Anlagen. Das Produkt BTC Control Center verwaltet für Sie selbst große Zeitreihen. Der komfortable Zeitreihen-Viewer visualisiert die Zeitreihen zusammen mit Ereignissen und Datentabellen. Per Drag&Drop können die Zeitreihen direkt in Excel übernommen oder im Reporting ausgewertet werden.

## Betriebstagebuch

Damit Sie auch bei vielen Meldungen den Überblick behalten, sortiert und bündelt das Betriebstagebuch alle gemeldeten Ereignisse nach konfigurierbaren Kategorien. Das erleichtert den operativen Alltag und Sie bleiben selbst bei größeren Störungsschauern, wie sie beispielsweise bei Ausfällen des Netzwerks oder der Mobilfunkanbindung vorkommen können, handlungsfähig.

## Einfaches Integrieren von Anlagen

Das BTC Control Center ist insbesondere für das einfache Einrichten neuer Anlagen konzipiert. Mittels vorgefertigter Schablonen können diese unkompliziert und schnell im System sichtbar gemacht werden. Da Anlageninformationen anhand der Schablonen dialoggeführt eingegeben werden, sparen Sie nicht nur Arbeitszeit, sondern vermeiden auch Eingabefehler.

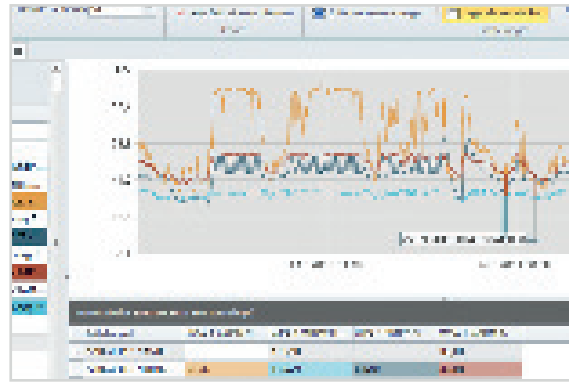


### Erstellen eigener Anlagenschablonen

Sie können Schablonen selbst erstellen, um neue Anlagenvarianten oder Gerätetypen abzudecken. Das BTC Control Center wurde bereits für verschiedenste Energieanlagen eingesetzt (z.B. Biogasanlagen BHKWs, Brennstoffzellen, Ortsnetzstationen, Kühlhaussteuerungen und Ladesäulen). Für die Kommunikation werden dabei übliche Protokolle, wie IEC 61850, IEC 60870-5-104 oder moderne Internetschnittstellen unterstützt, die regelmäßig ergänzt oder für Sie individuell entwickelt werden können.

### Anpassungsfähig und erweiterbar

Durch das innovative PlugIn-Konzept, den flexiblen Report-Editor und die Analyse-Umgebung ist das BTC Control Center modular erweiter- und vielseitig einsetzbar. Energiedienstleister können das BTC Control Center für die Direktvermarktung von EEG-Anlagen zu einem virtuellen Kraftwerk erweitern. Für das Einspeisemanagement von Netzbetreibern sind spezifische Plugins in der Entwicklung. Diese werden beispielsweise eine netzbereichsbezogene Ansteuerung der dezentralen Erzeuger unterstützen und Prognosen für die Betriebsmittelauslastung ermöglichen. Das Poolmanagement des BTC Control Centers kann ferner eingesetzt werden, um das zentrale Leitsystem zu entlasten. Kleine Netzbetriebsmittel werden als Pools gebündelt und in das Leitsystem eingebunden – eine einzelne Projektierung im Leitsystem entfällt. Mithilfe der Reports für die Dokumentation des Anlagenbetriebs können Anlagenbetreiber Abrechnungen erstellen und die gesetzlichen Anforderungen an das Einspeisemanagement erfüllen.



Ansicht Zeitreihen-Viewer

### Reports einsetzen und selbst erweitern

Um auch bei großen Anlagenanzahlen effizient Schlüsse ziehen zu können, benötigen Sie passgenaue Analysen und Reports. Von einfachen Zeitverlaufsdarstellungen und Tabellen bis hin zu komplexen selbst erstellbaren Analysen haben Sie volle Flexibilität. Über eine benutzerfreundliche und intuitiv bedienbare Programmoberfläche erstellen Sie in Sekundenschnelle die Diagramme, die Sie wirklich brauchen.

Der Report-Editor erlaubt freies Anpassen des Layouts inklusive Platzierung von eigenen Bildern. Dadurch lässt sich Ihr Corporate Design einfach umsetzen und Reports können direkt für die Kundenkommunikation verwendet werden. Da Sie die Berichte vollständig selbst anpassen können, bleiben Sie unabhängig. Nachdem Sie die Reportschablone einmal erstellt haben, können Sie diese innerhalb weniger Sekunden immer wieder und für andere Zeitperioden erzeugen – sowohl für Einzelanlagen als auch für alle Anlagen einer Gruppe.

### Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg) und mit über 1.900 Mitarbeitern an 13 Standorten (inkl. Schweiz, Türkei, Polen, Japan) vertreten. Das Dienstleistungsangebot reicht von der Prozessberatung über die Systemeinführung und -integration bis zum Betrieb der IT-Systeme im Outsourcing. Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Industrie, Öffentlicher Sektor, Private Dienstleistungen und Telekommunikation.

BTC Business Technology Consulting AG  
Escherweg 5  
26121 Oldenburg  
Deutschland  
Tel. 0 800 366 22 82 (FON2BTC - kostenfrei)  
vertrieb@btc-ag.com  
www.btc-ag.com