

Direktvermarktung von Biogasanlagen

BTC | Virtual Power Plant ist die Komplettlösung für den Vermarktungsdienstleister



Marktpremienmodell – eine Erfolgsgeschichte

Das am 01.01.2012 eingeführte Marktpremienmodell zur Direktvermarktung von EEG-Anlagen hat mit der Managementprämie den entscheidenden Impuls zum Ausbau der Direktvermarktung der erneuerbaren Energien gegeben. Heute werden bereits 80% der Windanlagen und über 45% der Biogasanlagen nach dem Marktpremienmodell vermarktet.

BTC ist von Anfang an mit dabei

Mit dem Virtuellen Kraftwerk von BTC vermarktet die EWE bereits seit der Einführung des Marktpremienmodells am 01.01.2012 die Energie von Biogasanlagen. Der Anlagenpool ist kontinuierlich angewachsen und besteht mittlerweile aus fast 200 Anlagen.

Biogasanlagen sind als steuerbare Einheiten prädestiniert für weitere Erlösmöglichkeiten!

Biogasanlagen sind keine stochastischen Einspeiser wie Wind oder Solar. Durch die Steuerbarkeit ergeben sich weitere Vermarktungsmöglichkeiten wie Spotmarktoptimierung und Regelleistungsvermarktung.

Um diese weiteren Erlöspotenziale zu nutzen, ist eine leittechnische Erschließung der Biogasanlagen erforderlich.

Leit- und Regeltechnik für die Steuerung der Biogasanlagen

Die Leit- und Regeltechnik des BTC | Virtual Power Plant (BTC | VPP) ist speziell auf die Erfordernisse und Eigenheiten dezentraler Anlagen ausgelegt und passt daher perfekt auch auf die Anforderungen in der Biogas-Vermarktung.

Die Lösung setzt für die Kommunikation auf kosteneffiziente IP-Technologie und Anlagen-Templates für die einfache Projektierung neuer Anlagen. Ein flexibles Poolmanagement ermöglicht einen übersichtlichen und auf die Anlagen abgestimmten Einsatz. Das Regler- und Reservekonzept ist auf die – gegenüber Großkraftwerken und Fernwirktechnik – geringere Verfügbarkeit von Kleinanlagen (200kW-20MW) mittels IP-Kommunikation ausgelegt.

Mehr als nur Vermarkten und Steuern

Neben der automatisierten Abwicklung der Geschäftsprozesse wie Vermarktung, Bilanzkreismanagement, Kundenkommunikation und -abrechnung sowie der Steuerung

der Anlagen für Spot- und Regelleistungsmarkt bietet BTC | VPP die Möglichkeit, unterschiedliche Dienstleistungstarife anzubieten und zu verwalten. Dies ermöglicht ein differenziertes Auftreten am Dienstleistungsmarkt – ohne dass die Komplexität in den Geschäftsprozessen zunimmt.

BTC | Virtual Power Plant

Die Komplettlösung für den Vermarktungsdienstleister

Web-Portal zur Abbildung der Kundenkommunikation

Für die Kundenkommunikation bietet BTC | VPP ein Web-Portal, über das Anlagen disponiert, Anlagenausfälle gemeldet und detaillierte Abrechnungsinformationen eingesehen werden.

Premium-Features auf einen Blick

Da das Virtuelle Kraftwerk der BTC eigens für die Direktvermarktung von EEG-Anlagen ausgelegt wurde, werden alle EEG-Prozesse unterstützt: Von der Verwaltung von Stammdaten und Management-Prämie, über Anlagenkategorien bis hin zu Einspeiserwechselprozessen.

- Kaufmännische Betriebsführung zur Abbildung der Geschäftsprozesse: Prognose, Optimierung, Handel, Bilanzkreismanagement
- Technische Betriebsführung zur Abbildung der Leit- und Regeltechnik: Verwaltung von Pools, MRL-/SRL-Regler, Fahrplansteuerung
- Bereitsteller-Cockpit zur Abbildung des Dienstleistungsprozesses: Web-Portal, Individuelle Tarife zu Abrechnungszwecken

BTC Know-how: langjährige Erfahrung im Energiebereich

Die BTC AG verfügt über langjährige Erfahrung in der Projektierung, Leit- und Regeltechnik sowie Integration von Geschäftsprozessen und Kundenkommunikation. BTC liefert alles aus einer Hand.

- BTC | VPP ist seit Anfang 2012 produktiv im Einsatz in der Direktvermarktung von Biogasanlagen
- 20 Jahre Erfahrung in der Leittechnik, insbesondere in der Erbringung von Minuten- und Sekundärreserve
- Mehrjährige Erfahrung im Bereich Virtueller Kraftwerke sowie weiteren Standardlösungen im Energiemarkt
- Informationsvorsprung durch Pilot- und Forschungsprojekte
- Bewährtes Know-how in der Softwareentwicklung und Systemintegration unter Einsatz modernster Technologien, Frameworks und Programmiersprachen

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

BTC AG

Escherweg 5
26121 Oldenburg
Deutschland

www.btc-ag.com