



**Sie wollen sich mit
Energiespeichern zusätzliche
Flexibilitäten erschließen!
Evaluieren Sie die Chancen der
Power-to-Gas-Technologie.**

Mit der Power-to-Gas-Technologie steht erstmalig ein Langzeitspeicher für Strom zur Verfügung. Durch die mögliche Kopplung von Strom- und Gasnetz ergeben sich für die Betreiber solcher Anlagen vielfältige Handlungsoptionen. Im Zusammenspiel mit regenerativen und konventionellen Erzeugungsanlagen entsteht ein komplexer Querverbund mit einem hohem Optimierungspotenzial. Die Technologie ist jedoch neu, und Erfahrungswerte fehlen. Zudem sind die Wirkungsgrade gering, so dass eine Investition sorgsam abgewogen werden sollte. Auch der operative Betrieb der Anlagen stellt neue Herausforderungen an die Organisation: Die vielfältigen Handlungsoptionen müssen in kurzer Zeit fundiert bewertet werden, um den bestmöglichen Einsatz aller Anlagen zu gewährleisten.

// ProCom unterstützt Sie mit klaren Entscheidungsgrundlagen bei der Evaluierung der Power-to-Gas-Technologie für Ihr Unternehmen. //

Wir klären gemeinsam mit Ihnen, ob Ihr Portfolio durch Power-to-Gas-Anlagen wirtschaftlich sinnvoll ergänzt werden könnte und unter welchen Bedingungen sich der Betrieb von Power-to-Gas-Anlagen für Sie lohnt. Zudem unterstützen wir zuverlässig die operative Planung und Optimierung der Anlagen.

So unterstützen wir Ihre Investitionsentscheidung und den Betrieb von Power-to-Gas-Anlagen

- Die Basis der Investitionsplanung sowie der operativen Bewirtschaftung bildet ein techno-ökonomisches Modell, das Ihre gesamten Erzeugungsanlagen, Speicher, Verträge und Marktchancen abbildet – darunter auch Power-to-Gas-Anlagen mit ihren spezifischen technischen Restriktionen.
- Mit Modellvarianten und Szenarienrechnungen bewerten Sie fundiert Investitionsalternativen und quantifizieren den zukünftigen Wert der neuen Handlungsoptionen und Erlöschancen durch Power-to-Gas.
- Das Optimierungsmodell dient außerdem zur Planung und Optimierung von Energieerzeugung und -handel im integrierten, neuen Querverbund.
- Automatisierte Geschäftsprozesse sorgen dafür, dass die Komplexität dieses neuen Querverbunds operativ – über alle Zeithorizonte hinweg – bewältigt werden kann.
- Reporting und Controlling werden effektiv unterstützt. Sie treffen jederzeit informierte Entscheidungen.

Welche Zeithorizonte wir unterstützen

- Langzeit- und Jahresplanung (Wirtschaftsplanung) sowie Monats- und Wochenplanung (Restjahresoptimierung)
- Day-ahead- und Intra-day-Planung, Reporting und Portfolio-Monitoring



Das Erfolgskonzept hat drei Säulen: Prozess, Integration und Modell. Sie arbeiten mit automatisierten Abläufen und einer anschaulichen Darstellung. So wird die Planung und Optimierung Ihres neuen Querverbunds sicher und effektiv unterstützt.

Was wir für Sie tun

Modelle entwickeln: Wir erstellen ein aussagekräftiges Optimierungsmodell für Ihr gesamtes Portfolio aus Erzeugungsanlagen, Speichern, Verträgen und Power-to-Gas-Anlagen. Dieses Modell kann sowohl klare Entscheidungsgrundlagen für Investitionen liefern als auch zur späteren Bewirtschaftung Ihrer Assets dienen.

Prozesse optimieren: Für die bestmögliche und zuverlässige Bewirtschaftung Ihres Portfolios erfassen, analysieren und optimieren wir Ihre Arbeitsabläufe. Ihre ProCom-Berater schneiden eine optimale Lösung, passend zu Ihrer Systemlandschaft.

Systeme integrieren: Ihr ProCom-Team automatisiert Abläufe zuverlässig und bereichsübergreifend: Daten akquirieren, verarbeiten, ablegen. ProCom baut Brücken zwischen verschiedenen IT-Systemen. So sind Informationen immer dort verfügbar, wo sie benötigt werden.



ProCom bringt Transparenz

Wir von ProCom sorgen für Transparenz in allen Prozessschritten. So treffen Sie schnell, sicher und zuverlässig die richtigen Entscheidungen, heute und morgen. Unsere Lösungen basieren auf BoFiT, der IT-Plattform für integrative und ganzheitliche Prozesse, überall dort, wo Energie erzeugt oder gehandelt wird.

Sprechen Sie mit uns.

ProCom
bringt Transparenz

ProCom GmbH

Luisenstraße 41 | D-52070 Aachen
Tel. +49 241 51804-0 | Fax +49 241 51804-30
www.procom.de | contact@procom.de

© ProCom GmbH 2012. ProCom® und BoFiT® sind eingetragene Marken und urheberrechtlich geschützt.