

# BTC

## #Energiemarktvision

Flexibel Handeln in der Zukunft

„Wie **VSE** aus einem Virtuellen Kraftwerk heraus Anlagen flexibel an zwei Märkten einsetzt.“

### Gut aufgestellt für die Zukunft

Als großer Energieversorger nahm VSE bereits mit einem virtuelle Kraftwerk am Regelleistungsmarkt aktiv teil. Das zukunftsgerichtete Unternehmen aus dem Saarland sieht die Zukunft der Energiebranche in der Sektorkopplung. Sie kann einen großen Beitrag zu einer effizienten und ressourcenschonenden Energiewende liefern. Für VSE geht das einher mit einer Öffnung für Flexibilitätsmärkte. Sie formulierten ihre Anforderungen ganz klar: Anlagen sollen flexibel sowohl für den Regelleistungsmarkt als auch für die Direktvermarktung im Rahmen des Spot-Marktes aus dem Virtuellen Kraftwerk gesteuert werden können. Ein Wunsch, der mit dem bisherigen System nicht abbildbar war. Ein vertrauensvoller Partner mit Erfahrung war gefragt.

### Zwei Märkte, eine Lösung

Die BTC AG und ihr Partner ProCom konnten mit dem vorgestellten Realisierungsfahrplan das Vertrauen der VSE gewinnen. Die Lösung BTC | VPP hat sich als (kosten-)effiziente Lösung mit einem hohen Automatisierungsgrad und effizienten internen Strukturen bereits in diversen Kunden- und Innovationsprojekten bewiesen.

Das BTC | VPP ermöglicht die kombinierte Steuerung von Anlagen, die in der Regelleistung aufgeschaltet sind (geschlossene Benutzergruppe), sowie Anlagen, die nur in der Direktvermarktung sind und daher in einer getrennten, aus einer Applikation heraus. BTC Partner ProCom ermöglicht der VSE mit seinen Applikationen die technische Modellierung der Anlagen, die der VSE eine erlösoptimierte Einsatzplanung und Vermarktung der Anlagen erlaubt.

### Vertrauen hat sich ausgezahlt

Für Michael Küster, Leiter Handel und Marktanalyse bei VSE, sind die Weichen für ein zukunftsorientiertes Unternehmen gestellt: „Am Energiehandelsmarkt sind wir nun flexibel und nachhaltig aufgestellt. Nicht nur die Funktionalität und Qualität der BTC Lösung haben uns als VSE überzeugt. Auch die stets konstruktive Zusammenarbeit hat dieses Projekt zum Erfolg geführt. Das Vertrauen, welches wir BTC und ihrem Partner Procom entgegengebracht haben, wurde in jeder Phase bestätigt.“

# Fakten

## Projektumfang:

Die Lösung BTC | VPP wird eingesetzt zur Steuerung und Anbindung von Anlagen. Die BoFit-Suite der Firma ProCom sorgt für die Marktanbindung (Regelleistungsmarkt und EPEX-Spot – börslicher Stromhandel) und optimierte Einsatzfahrpläne.

- IT-Infrastrukturkonzeptes inkl. Konfiguration aller Server und Firewalls
- Abstimmung und Aufbau der Netzwerkzonen (drei Stufen) für das VPP
- Definition und Umsetzung aller erforderlichen Prozesse, von der Anlagenanbindung, Modellierung und Optimierung, Vermarktung bis zur tarifbasierten Abrechnung.

## Nutzen:

- Gewinnbringender Einsatz der Anlagen auf dem Regelenergiemarkt und dem börslichen Stromhandel an der EPEX-Spot
- Nachhaltige Unternehmensweiterentwicklung und volle Flexibilität im Energiehandel
- Durch langjährige Kooperation mit ProCom war eine kundenindividuelle Abstimmung der Systemschnittstellen nicht erforderlich



Die VSE Aktiengesellschaft ist seit über 100 Jahren mit dem Saarland eng verwurzelt. An dem Unternehmen mit Sitz in Saarbrücken sind die E.ON, das Saarland, Landkreise sowie Städte und Gemeinden des Saarlandes beteiligt.

Als führender Infrastruktur- und Energiedienstleister in der Region engagiert sich die VSE Aktiengesellschaft seit Jahren für die nachhaltige Entwicklung von Wirtschaft und Gesellschaft zum Wohl der Umwelt und vor allem der nachkommenden Generationen.

Dieser Prozess ist durch die Energiewende und Digitalisierung um vieles beschleunigt worden. Wir sind bereit, diese Herausforderungen anzunehmen und zu meistern, unter anderem durch den Ausbau der erneuerbaren Energien.

Nachhaltigkeit, Umweltvorsorge und das ständige Bemühen um innovative Lösungen sind unverkennbare Zeichen unserer besonderen Verantwortung für die Region.

