

GASYS

Start

[« eCore Green Energy CRM »](#)

Datawarehouse für Gasnetze



Kurzbeschreibung

Im Rahmen der Liberalisierung des Energiemarktes und insbesondere für die Energieart Gas ergibt sich Netzbetreiber die Herausforderung, zu allen Gas-Lieferstellen unabhängig auskunftsfähig zu sein.

Während die Liberalisierung des Strom-Marktes vor 3 Jahren abgeschlossen war, bekamen die Aufgaben für den Gasmarkt eine neue Form. Für unseren Kunden, einen der großen Energieversorger Deutschlands, ergab sich zusätzlich die Herausforderung, dass durch die Aufteilung der Markttrollen und viele zuvor durchgeführte Systemänderungen kein vollständiges Bild über alle Gaslieferstellen existierte.

BiDcore entwickelte für den Netzbetreiber ein zentrales und unabhängiges Datawarehouse über alle Gaslieferstellen. Dieses Datawarehouse diente

- der Qualitätssicherung
- Unterstützung von Datenmigrationen
- Sicherstellung der Erlösüberleitung
- Unterstützung der Netzpreiskalkulation

Durch diese Anforderung getrieben wurde auch ein Modul für die bilanzielle Abgrenzung von Energiemengen und der Netznutzungsentgelte integriert. Durch die unabhängige Implementierung konnten die komplexen Zonenpreismodelle frühzeitig getestet und geprüft werden. Ferner bietet die integrierte BILA auch die Möglichkeit, im Jahresabschluss ein vollständiges kaufmännisches Bild zu liefern. Dies ist insbesondere dann notwendig, wenn die Abrechnungssysteme eine derartige Funktion nicht bieten (z.B. [Gas-X von Steria Mummert Consulting](#)).

Projektstruktur

BiDcore ist für die Konzeption, Implementierung und aktuelle für den Betrieb und die Wartung beim Kunden verantwortlich.

Die Entwicklung und Betreuung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem zuständigen Fachbereich des Kunden.

Architektur

Die Anwendung basiert auf dem bidcore®-Framework. Die Daten werden in einer ORACLE 11g Datenbank gespeichert.

Die langlaufenden Import- und Berechnungsprozesse werden asynchron auf dem Server ausgeführt. Der Anwender kann über die Anwendung die Prozesse starten.

Zusätzliche Informationen

[Haben Sie Interesse an einer ähnlichen individuellen Lösung?](#)