Automatisiertes Anbieten von Minutenreserve

Mit "MOCCA" ganz einfach durchstarten

Die Anwendung "MOCCA" übernimmt, wenn sie an das System eines Energieerzeugers angeschlossen ist, die automatische Kommunikation mit dem zentralen Merit-Order-List-Server (MOLS) der Übertragungsnetzbetreiber. Der MOLS ist dafür zuständig, die Abrufe der Minutenreserve an die Anbieter und deren Rückmeldungen zu verwalten. Bisher erfolgten die Abrufe telefonisch. Die Automatisierung hat vor allem zwei Vorteile: Erstens wird die Mindestangebotsgröße, die von einem Energieerzeuger angeboten werden kann, auf 5 MW gesenkt. Dies bedeutet eine Öffnung des Marktes, sodass auch Betreiber kleinerer Anlagen die Möglichkeit erhalten, am Minutenreservemarkt teilzunehmen. Zweitens entfällt die Beschränkung auf die jeweilige Regelzone, wodurch ein bundesweit einheitlicher und offener Markt für diese Leistung entsteht.

Für den Abruf der Minutenreserveleistung müssen Markteilnehmer ihr eigenes System mit dem komplexen MOLS verbinden. Das ist kompliziert - und hier kann "MOCCA" Abhilfe schaffen: Die Anwendung übernimmt als Schnittstelle zwischen den beiden Systemen die gesamte Kommunikation mit dem MOLS. Die Kommunikation erfolgt - im Gegensatz zum alternativ bereitgestellten Klienten der Übertragungsnetzbetreiber - in beide Richtungen vollständig automatisch.

"MOCCA" ist eine Java-Bibliothek, die den Austausch mit dem MOLS mit Hilfe von verschlüsselten, komprimierten, signierten und speziell formatierten Dateien erledigt. Sie nimmt Nachrichten entgegen, entschlüsselt und archiviert sie und reicht die Nutzdaten an das angeschlossene System weiter. "MOCCA" stellt somit sicher, dass die Nachrichten schnellstmöglich und zuverlässig fristgerecht eingelesen, interpretiert und beantwortet werden.

Die Vorteile der MOLS-Schnittstellenbibliothek "MOCCA" für die Minutenreserve-Anbieter sind vielfältig: Sie ist einfach zu installieren und individuell an jede Spezifikation des Zielsystems anpassbar. Das eigene System kann weiterhin genutzt werden; es sind keine umfangreichen Schulungen für Mitarbeiter notwendig. Selbstverständlich wird "MOCCA" durch IDOS professionell installiert und gewartet.

Mit der MOLS-Schnittstelle "MOCCA" sind Minutenreserve-Anbieter bestmöglich auf die kommenden Herausforderungen des automatisierten Abrufs vorbereitet.

Pressekontakt

Idos AE GmbH

Herr Matthias Müller
Gerwigstr. 53
76131 Karlsruhe

idos.de/energiehandel
ae@idos.de

Firmenkontakt

Idos AE GmbH

Herr Matthias Müller
Gerwigstr. 53
76131 Karlsruhe

idos.de/energiehandel
ae@idos.de

IDOS AE GmbH - Die Software-Spezialisten im Energiemarkt.

Die IDOS AE GmbH ist eine Tochtergesellschaft der IDOS Software AG mit Sitz in Karlsruhe.

Die IDOS AE GmbH verfügt über eine 30-jährige Erfahrung in der Konzeption und Umsetzung von Handels-, Informations- und Abrechnungssystemen für die Energiewirtschaft. Umfangreiche Softwareanwendungen in den Themenbereichen Strom- und Gashandel, wie beispielsweise Programme für Bilanzkreismanagement, Erzeugungsprognosen und Kraftwerksabrechnung, wurden bereits erfolgreich entwickelt und eingesetzt. Durch langjährige Partnerschaften mit namhaften Kunden der Energiebranche besitzt die IDOS AE GmbH eine breite Marktkompetenz.