

Emtrust: Zentraler Steuerrechner für Biogas- bzw. Blockheizkraftwerke

Zunehmend erobern PC-basierte Steuerungen immer komplexere Aufgaben im Bereich Regeln & Steuern. Ein Praxisbeispiel stellt ein Biogas- bzw. Blockheizkraftwerk mit einer zentralen Steuerung dar. Der Vorteil dieses Konzepts liegt

darin, dass die Steuerungsfunktionalität zentral über eine Emtoughbox TB-14 abgebildet werden kann und der Anlagenbauer durch die fünf integrierten Ethernet-Kanäle von einem Einsparpotenzial an Routern sowie Switches profitiert. Zu-

dem ist die komplette Kommunikation via UMTS, LAN und WIFI realisierbar. Die Kommunikation zu den Aktoren, Sensoren und Messgeräten erfolgt entweder über Ethernet oder CAN. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, die Steuerung mit der aktuellen Codesys V3.xx zu programmieren. Über die verschiedenen Schnittstellen zur Außenwelt kann die An-



lage einfach gewartet, visualisiert sowie programmiert werden.

www.emtrust.de