

REFERENZ-ANLAGE | 12/2013

Puschkin-Schule / Oschersleben Note 1 für die Regelung!



Einführung

Oschersleben (Bode) liegt in Sachsen-Anhalt, in der Magdeburger Börde. Die etwa 20.000 Einwohner verteilen sich auf 19 Ortsteile. Die Stadt mit ihren schönen Fachwerkhäusern kann auf eine über 1000-jährige Geschichte zurückblicken.

Anforderungen

Der Umbau der Puschkin-Schule zu einer Sekundarschule machte die Modernisierung des bestehenden Altbaus sowie einen eingeschossigen Neubau notwendig. In beiden Gebäudeteilen sollte eine moderne Heizung und Lüftung mit Einzelraumregelung eingesetzt werden. Ebenso gewünscht war ein Webzugriff, der eine Fernüberwachung ermöglichen sollte.

Lösung

Centraline Systempartner Walter Gerloff und Bosch Thermotechnik Magdeburg installierten in den jeweiligen Schaltschränken - einer im Neubau, einer im Altbau - insgesamt 44 LON-basierte SERIAL Einzelraumregler für die Temperaturregelung in den Klassenräumen. Ein PANTHER und ein TIGER Centraline Produkte

wurden ebenfalls verbaut. Beides sind Anlagenregler auf LON-Basis, der PANTHER verfügt darüber hinaus noch über eine M-Bus Schnittstelle, um damit zu einem späteren Zeitpunkt Energiezählwerke in das System zu integrieren und ein Energiemanagementsystem zu installieren. Es wird unter anderem auch die Lüftung in der Aula geregelt, die sich im Neubau befindet. Als Zentralbedienung ist im Serverraum die ARENA installiert, eine webbasierte PC Zentrale für Anlagenregler, die per Fernzugriff oder lokal über das Schulnetzwerk bedient werden kann - beispielsweise vom Sekretariat aus.

Kundennutzen

Die Puschkin-Schule verfügt nun nicht nur über einen Neubau, sondern auch über eine moderne Heizungsanlage. Ein individuelles Zeitprogramm und eine bedarfsgesteuerte Regelung ermöglichen Energieeinsparungen und senken die Betriebskosten. So wird nicht nur die Betriebssicherheit erhöht, sondern der Gebäudewert erhalten und gesteigert.



ARENA



Feldgeräte



SERIAL



TIGER



PANTHER



CL TOUCH