

## REFERENZ-ANLAGE | 12/2012

### Sporthalle mit Betreuungszentrum, Oberursel

Moderne Regelungstechnik hilft  
Energie sparen



### Einführung

Im Rahmen des Schulbauprogramms "Schulen für das 21. Jahrhundert" wurde eine Sporthalle mit Betreuungszentrum für die Grundschule in Oberursel gebaut. 250 Schülerinnen und Schüler sowie 17 Lehrer freuen sich über den Neubau, mit dem die Schule nun zum einen über eine Sporthalle verfügt und zum anderen durch das Betreuungszentrum für den Ganztagesbetrieb gerüstet ist.

### Anforderungen

Beim Bau mussten denkmalpflegerische Aspekte berücksichtigt werden, zudem war die Baumasse weitgehend unterirdisch angeordnet. Die Regelungstechnik sollte über einen Webzugriff und Fernüberwachung verfügen, verschiedene Energiequellen vereinen und der besonderen Bauart genügen.

### Lösung

Die EAS Schaltanlagen GmbH aus Grünsfeld entschied sich bei der HLK-Anlage für die Regelungstechnik von Centraline. Insgesamt Centraline Produkte

installierte der Centraline-Partner in fünf Schaltschränken drei LION-Regler mit 52 LON-Modulen, die webbasierte Integrationsplattform HAWK sowie mehrere Feldgeräte zur Steuerung der Anlage. Über ein Touch-Panel lassen sich die Regler vor Ort bedienen. Mit der Leitzentrale ARENA ist eine Regelung und Überwachung der Anlage via Fernüberwachung möglich.

### Kundennutzen

Sowohl die Sporthalle als auch das Betreuungszentrum der Grundschule Oberursel verfügen nun über eine moderne Regelungstechnik. Ein individuelles Zeitprogramm spart Energie ein und senkt die Betriebskosten. Die bedarfsgerechte Regelung sorgt für mehr Betriebssicherheit und durch die regionale Präsenz des Centraline-Partners kann wegen kurzer Wege und schneller Reaktionszeiten viel Zeit bei der Instandhaltung und Wartung eingespart werden.



ARENA



Feldgeräte



HAWK



LION



CL TOUCH