

REFERENZ-ANLAGE | 11/2016

Integrierte Gesamtschule/Enkenbach-Alsenborn Das richtige Lernklima



Einführung

Die Verbandsgemeinde Enkenbach-Alsenborn liegt vor den Toren des Pfälzer Waldes in Rheinland-Pfalz.

Die IGS (Integrierte Gesamtschule) Enkenbach-Alsenborn wurde 1994 als dreizügige Schule gegründet und wird seit 1997 als Gesamtschule geführt, im Jahr 2005 erfolgte die Umstellung zur Ganztagschule. Das Lehrerteam unterrichtet knapp 900 Schüler, von denen ca. 100 das Ganztagsangebot in Anspruch nehmen.

Anforderungen

Im Rahmen einer Sanierung sollte auch die Heizungs- und Klimaanlage im Hauptgebäude und der Sporthalle modernisiert und mit Einzelraumregelung ausgestattet werden.

Lösung

Centraline-Partner TDW Technische Dienste Weichsel installierte insgesamt vier LION, fünf PANTHER, 40 Raumtemperaturregler Excel 10 und eine ARENA, zudem noch diverse Feldgeräte und Touch Panels. Die Datenübertragung erfolgt per LON bzw. M-Bus. Der LION ist ein LON-basiertes Anlagenregelsystem

Centraline Produkte

mit separaten Ein- und Ausgangsmodulen und einem integrierten Bus. Ein LION übernimmt im Hauptgebäude in der Heizzentrale die Vorregelung der Heizkreise, ein weiterer die Einzelraumregelung im 2. OG. In der Sporthalle regelt er die Heizkreise und die Klimaanlage. Der PANTHER ist ein Anlagenregler auf LON-Basis. Er regelt die Heizkreise und die Buszähler in den einzelnen Gebäuden. Die Raumtemperaturregler ermöglichen eine Einzelraumregelung in den jeweiligen Räumen. Gesteuert werden die Anlagenregler über die webbasierte PC-Zentrale ARENA, die lokal oder per Fernzugriff bedient werden kann.

Kundennutzen

Die IGS Enkenbach-Alsenborn verfügt nun über eine moderne Heizungs- und Klimaanlage mit Einzelraumregelung. Ein individuelles Zeitprogramm und eine bedarfsgesteuerte Regelung spart Energie und senkt die Betriebskosten.



ARENA



Excel Web



Feldgeräte



LION



PANTHER



CL TOUCH