

Turnhalle Lindenberg

Gossau



Projektbeschreibung

Automation - HLK -
Steuerung

Kunde

Stadt Gossau

Realisierung

2021



Erbrachte Leistungen

- Ersatz der Heizungs- und Lüftungssteuerung (HLK)



Erbrachte Leistungen

Die alte Heizungs- und Lüftungssteuerung aus dem Jahre 1993 funktionierte nicht mehr richtig. Deshalb musste ein zeitnaher Ersatz für die nicht mehr erhältlichen Geräte gefunden werden. Da bei dem Gebäude die zukünftige Verwendung respektive das zukünftige Energiekonzept noch ausstehend ist, machte es Sinn, wirklich nur die dringend notwendigen, nicht mehr erhältlichen Geräte zu ersetzen. Somit wurden nur die proprietären Regler aus dem Jahre 1993 durch eine moderne und offene, auf dem internationalen Industriestandard IEC 61131 basierende Wago Steuerung PFC200 ersetzt. Für die Bedienung wird ein modernes Wago TP600 Touchpanel eingesetzt. Die Visualisierung kann bei Bedarf in einem Standard Webbrowser eines PCs/Tablets aufgerufen werden. Die Wago Steuerung bietet im Weiteren die Möglichkeit für einen eventuellen Ersatz der zweiten Lüftungssteuerung aus dem Jahre 1998, da das System modular aufgebaut und damit einfach mit Ein- und Ausgangsmodulen zu erweitern ist. Alles in allem konnte innert weniger Tage eine kosteneffektive Lösung erzielt werden.