



## Kindergarten Elsbethen, SA

Kindergarten rüstet auf mit bösch OPTIMA COMPLETE

### Spielend erweitert

Im Jahr 2017 öffnete der Kindergarten in Elsbethen seine Pforten und wurde schnell zu einer beliebten Anlaufstelle für Familien in der Region. Sieben Jahre später reagierte die Gemeinde auf die wachsende Nachfrage mit einem beeindruckenden Zubau. Durch die Erweiterung des Speisesaals, den Bau eines zusätzlichen Bewegungsraums mit Außenterrasse sowie eines neuen Personalraums wurden die Kapazitäten und das Angebot des Kindergartens signifikant verbessert. Rechtzeitig zum neuen Kindergartenjahr konnten die kleinen Schützlinge im vergangenen Herbst ihre neuen Räumlichkeiten in Beschlag nehmen.

### Nachhaltigkeit im Fokus: Die HLK-Technologie von bösch im Einsatz

Die Generalplanung des Umbaus übernahm das renommierte Architekturbüro Marius Project ZT GmbH aus Aigen. Das erfahrene Team an Spezialisten legte ein überzeugendes Gebäudekonzept vor und koordinierte die gesamten Bauarbeiten. Zukunftsorientierte Wege beschritt das Team bei der Auswahl der HLK-Technik: Das Gebäude wird mit einer nachhaltigen Lüftungslösung von bösch klimatisiert. Nachhaltig deshalb, weil Wärme und Kälte von einer umweltfreundlichen Luft-Wasser-Wärmepumpe bereitgestellt werden. Die Wärmepumpe verwendet das natürliche Kältemittel Propan, das durch niedrige Treibhausgasemissionen sowie hohe Effizienz überzeugt.



## Effizienz durch Integration: Die OPTIMA COMPLETE Serie von bösch

Das Highlight der technischen Erneuerung stellt das auf dem Dach montierte RLT-Gerät von bösch dar. Als Teil der OPTIMA COMPLETE Serie wurde das System als Plug&Play-Lösung konzipiert und vormontiert geliefert. Alle Komponenten (Klimagerät, Wärmepumpe & Regelung) sind auf einem leicht transportablen Grundrahmen montiert. Das Gerät musste also nur noch an seinem endgültigen Aufstellungsort platziert und an das Verteilsystem angeschlossen werden.







## ECKDATEN ZUM PROJEKT

### **Projekt**

Erweiterung Kindergarten Elsbethen

### **Investitionssumme**

1,25 Mio. Euro

### **Ausführungszeitraum**

2023/2024

### **Bauherr**

Gemeinde Elsbethen

### **Generalplanung**

Marius Projekt ZT GmbH

### **Planung & Ausführung HLK**

HSG Schattauer GmbH

### **RLT-Anlage**

OPTIMA COMPLETE

ZUL-/ABL-Gerät mit 2.200 m<sup>3</sup>/h für die Außenaufstellung

inkl. Propan-Wärmepumpe ECOHEAT 9AC

mit 8,17 kW Kälte- bzw. Wärmeleistung