

Kindergarten Elsbethen, SA

Kindergarten rüstet auf mit bösch OPTIMA COMPLETE

Der Kindergarten in Elsbethen hat sich dank einer umfangreichen Erweiterung und dem Einsatz fortschrittlicher HLK-Technik von bösch zu einer topmodernen Betreuungseinrichtung entwickelt. Die Investition in ein OPTIMA COMPLETE Außengerät garantiert höchste Effizienz und Nachhaltigkeit – ein Gewinn für Umwelt und Gemeinde. Natürlich profitieren auch die Kindergarten-Kinder von den optimalen Raumkondition.

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.





Der 2017 errichtete Kindergarten in Elsbethen erfreut sich so hoher Beliebtheit, dass er 2023 erweitert wurde, um noch mehr Kindern Platz zu bieten. Der vergrößerte Speisesaal des Kindergartens in Elsbethen bietet ein helles und freundliches Ambiente, ideal für gemeinsame Mahlzeiten der Kinder.

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.

Highlights der OPTIMA COMPLETE Geräteserie von bösch:

- Standardisiertes Lüftungsgerät in wetterfester Ausführung
- Mit integrierter, vorkonfigurierter Regelung
- Angebaute Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Kältemittel R290
- Komplette hydraulische Verrohrung inkl. Dämmung und Glykol-Füllung
- Alle Komponenten als Einheit auf Grundrahmen zum Verhub montiert
- Werkseitiger Probelauf, einfache Inbetriebnahme durch bösch Kundendienst





Präzise Installation: Per Kran wurde die HLK-Anlage behutsam auf das Dach gehoben. Die angebaute Luft-Wasser-Wärmepumpe wird mit dem natürlichen Kältemittel Propan (R290) betrieben – eines der umweltfreundlichsten am Markt.



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^3/h für die Außenaufstellung inkl. Propan-Wärmepumpe ECOHEAT 9AC mit 8,17 kW Kälte- bzw. Wärmeleistung