



Frische Luft für volle Leistung

Sporthalle Leoben setzt auf smarte Klimatechnik von Hoval

Schulsport, Vereinsbetrieb, Turniere – in der Sporthalle Leoben ist immer etwas los. Damit die Sportbegeisterten durchatmen und Bestleistungen abrufen können, braucht es ein angenehmes Hallenklima. Die Lösung war in diesem Fall ein energieeffizientes Hallenklimasystem von Hoval. Es sorgt für gleichmäßige Temperaturen ohne Zugluft und hilft gleichzeitig, Energie und Kosten einzusparen.

Mitten in Leoben bietet die 1.800 Quadratmeter große Sporthalle seit 2019 die passenden Rahmenbedingungen für sportliche Erfolge. Tagtäglich trainieren hier Schulklassen und Vereine oder messen sich in Wettkämpfen. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen – auch bei voll besetzten Tribünen – setzt die Stadt Leoben auf eine maßgeschneiderte Hallenklimalösung von Hoval. Drei Roof-

lässt sich diese unkompliziert nachrüsten“, so Christoph Steinhäusler, Leiter Produktmarktmanagement Klimatechnik bei Hoval.

Energieeffizienz als oberste Prämisse

Die Sporthalle ist fast rund um die Uhr in Betrieb – ein effizientes Klimasystem war daher ein Muss. Die RoofVent®-Geräte nutzen das Fernwärmenetz der Stadtwärme Leoben und verfügen über eine integrierte Wärmerückgewinnung. „Durch die Hochleistungs-Plattenwärmetauscher lassen sich bis zu 86 Prozent der Wärme aus der Abluft zurückgewinnen und direkt zur Erwärmung der Zuluft nutzen. Das senkt den Energiebedarf erheblich und spart täglich Betriebskosten“, betont Steinhäusler den wirtschaftlichen Vorteil.

nagement die Luftzufuhr automatisch an die jeweilige Nutzung anpasst.

Leise, unauffällig, effizient

Ein gutes Hallenklima umfasst mehr als nur die richtige Temperatur. Auch der Geräuschpegel und eine unauffällige Integration in die Gebäudestruktur spielen eine entscheidende Rolle. Die RoofVent®-Geräte sitzen direkt am Hallendach und arbeiten nahezu geräuschlos. Die Sporttreibenden und das Publikum genießen eine angenehme Atmosphäre, während die Nachbarschaft vor störendem Lärm verschont bleibt. „Ein weiterer Vorteil ist die einfache Installation: Da keine zusätzlichen Lüftungskanäle nötig sind, bleibt die Halle frei für das Wesentliche: den Sport“, so Steinhäusler.

Nach einer Bauzeit von 18 Monaten nahm die Sporthalle ihren Betrieb auf und setzt nun neue Maßstäbe in puncto Energieeffizienz und Komfort. Sie ist bereits das dritte gemeinsame Projekt von Hoval und der Stadt Leoben. Andreas Raidl, Leiter des Referats Sport, zieht ein positives Fazit: „Die Halle ist täglich im Einsatz, und die Rückmeldungen zur Luftqualität und Temperatur zeigen, dass wir uns für das richtige System entschieden haben.“



Dank der Regelung TopTronic® C lässt sich jede Zone der Halle individuell mit Frischluft und Wärme versorgen.

Vent®-Geräte regulieren die Luftzufuhr, führen verbrauchte Luft ab und sorgen dank des patentierten Air-Injectors für eine gleichmäßige Verteilung von Frischluft und Wärme in der neun Meter hohen Halle. „Die Geräte arbeiten effizient und leise. Falls zukünftig eine Kühlung gefragt ist,

Intelligente Steuerung für bedarfsgerechten Einsatz

Ob kleine Trainingsgruppe am Nachmittag oder großes Turnier am Wochenende – jede Zone der Halle wird präzise mit der benötigten Menge an Frischluft und Wärme versorgt. Möglich wird das über die Regelung TopTronic® C, die das Herzstück der Lösung ist. Sie erlaubt die zonenweise Steuerung der Halle, während das integrierte AirQuality-Ma-

Bilder: Hoval

www.hoval.at