

# EISSTADION OLTEN

**PROJEKT:**

Sportpark Olten

**PROJEKTORT:**

CH-4600 Olten, Schweiz

**ARCHITEKTEN:**

BATIMO AG ARCHITEKTEN SIA

**ANFORDERUNGSPROFIL:**

Be- und Entlüftung im Brandfall,  
Wärmeabzug

**DIE COLT-LÖSUNG:**

Automatischer Rauchabzug und Entlüftung im  
Brandfall, natürliche Belüftung der Eishalle, natü-  
rlicher Rauch- und Wärmeabzug, Wärmeschutz-  
verglasung

**COLT-PRODUKTE:**

13 Apollo-Haubenlüfter, FCO-Lüftungsjalousie,  
3 EuroCo-Lamellenlüfter, 34 ColtLite-Lamellen-  
fenster





Während der Sanierungsarbeiten wurde im Eisstadion Olten ein zuverlässiges Brandschutzkonzept aus dem Hause Colt realisiert. Die integrierte Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) sorgt für den vorbeugenden Brandschutz sowie Sicherheit im Brandfall. Die Installation der RWA-Anlage erfolgte in perfekter Abstimmung mit den anderen Sanierungsarbeiten, sodass der Spielbetrieb und Hallennutzung fortlaufend weitergehen konnte.

In das neue Hallendach aus Holz wurden insgesamt 13 Apollo Haubenlüfter eingebaut. Diese dienen dem automatischen Rauchabzug und der Entlüftung im Brandfall. Außerdem können sie zur täglichen Permanentlüftung geöffnet werden. Eine Lüftungsjalousie des Typs FCO und 3 Lamellenlüfter des Typs EuroCo sorgen für die Entrauchung des Lichtschachtes, be- und entlüften das

Treppenhaus im Brandfall und lüften die Rohre und Schächte (Steigzone). Zusätzlich wurden 34 ColtLite eingebaut. Dank ihrer Wärmeschutzverglasung besitzen sie eine herausragende Energieeffizienz. Diese Lamellenfenster sorgen sowohl für die natürliche Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall, als auch für das Einströmen von Tageslicht, wodurch angenehme Lichtverhältnisse im Gebäude entstehen. Die Geräte werden über eine dezentrale Netzwerksteuerung gesteuert. Dadurch entsteht eine perfekte Automation des Gebäudes.

Mit diesem Brandschutzkonzept aus exzellenter Technologie und professioneller Umsetzung bietet Colt den großen und kleinen Besuchern höchste Sicherheit im Falle eines Brandes.

