

Berufsbildungszentrum Biel

Architekt

Strässler Architektur AG
Mühlebrücke 2
2500 Biel

Planungszeitraum

2012-2015

Leistungen

SIA Phasen 31 - 53
HLKKS inkl. Fachkoordination

Bausumme HLKKS

3.3 Mio CHF



Ausgangslage

Das Gebäude diente in der Vergangenheit als Autoproduktionsstätte und wurde längere Jahre nicht genutzt. Die grösste Herausforderung bestand in der Umnutzung des Gebäudes zu einer Schule mit Werkstätten, Pausen- und Aufenthaltsräumen. Aufgrund der architektonischen Ansprüche und der anspruchsvollen Gebäudestruktur mussten sich die Installationen der Gebäudetechnik nahezu unsichtbar einfügen und trotzdem den klimatischen Ansprüchen gerecht werden.

Konzept

Wir haben uns für eine Kombination von konventionellen Lüftungsanlagen und der Quell-Lüftung, je nach Anforderung der einzelnen Räume, entschieden. Teilweise erfolgt die Luftverteilung in Doppelböden um die sichtbaren Installationen so gering wie möglich zu halten. Der grosse Teil der Werkstätten wird über die Luftverteilung beheizt und zur Abdeckung des gesamten Wärmebedarfes wird diese durch Konvektoren unterstützt. Aufgrund der gemeinsamen Risikoanalyse des Gesamtplanerteams konnte dem Berufsbildungszentrum Biel eine gut strukturierte und technisch sinnvolle Schulanlage übergeben werden.

Besonderes

Gesamtumbau und Umnutzung unter Berücksichtigung der anspruchsvollen Gebäudestruktur