Modernisierung Schulhaus Oberentfelden
Sanierung und Aufstockung des Oberstufenschulhauses

Oberentfelden, Schweiz

Lindner


© Halter AG | Ralph Bensberg

Projektbeschreibung

Im Rahmen einer umfassenden Modernisierung wurde das „blaue“ Oberstufenschulhaus im schweizerischen Oberentfelden innerhalb einer Bauzeit von nur elf Monaten vollständig saniert und um zwei zusätzliche Geschosse erweitert. Neben der Sanierung des bestehenden Gebäudes entstanden in der Aufstockung moderne Lernräume auf rund 400 m². Insgesamt wurden 22 Klassenzimmer und 18 Gruppenräume realisiert. Die neuen Geschosse mit Beton, Holz- und Stahlelementen überzeugen durch ihre offene, lichtdurchflutete Architektur.

Ein zentraler Aspekt des Projekts war die Schaffung einer lernförderlichen und ästhetisch anspruchsvollen Innenarchitektur. Die Lindner Group trug hierzu wesentlich mit einem maßgeschneiderten Innenausbau bei.

Optimale Raumakustik für konzentriertes Lernen

Für eine lernfreundliche Akustik wurden die Unterrichtsräume mit MUTE+® Schallabsorber ausgestattet. Die flexibel anpassbaren Akustikelemente reduzieren den Geräuschpegel spürbar und fördern damit sowohl die Konzentrationsfähigkeit der Schüler als auch die Sprachverständlichkeit im Unterricht.

Weitere Deckenausbauten erfolgten mit dem System LMD-E 200 – einer hochwertigen Metall-Einhängedecke mit Pulverbeschichtung in Naturweiß. Diese fügt sich dezent in das architektonische Gesamtbild ein und verleiht den Räumen ein helles, zeitloses Design. Die Ausführung als perforierte Einhängedecke unterstützt darüber hinaus die akustische Wirksamkeit und trägt ebenfalls zur Schallabsorption bei.

Transparente Raumgestaltung

Für die Raumtrennung kam das System Lindner Life Stereo 125 zum Einsatz – eine Systemtrennwand aus Glas, die Transparenz mit funktionaler Leistungsfähigkeit vereint. Sie erfüllt hohe Anforderungen an Schallschutz und Brandschutz und bietet gleichzeitig gestalterische Offenheit. Die Verwendung von Hydro Low-Carbon Aluminium in den Wandprofilen trägt zu niedrigeren CO_2-Werten des Gebäudes bei und unterstreicht den Anspruch an Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung.

Funktionale Türsysteme

Auch bei den Türlösungen setzte man auf eine Kombination aus Funktionalität und Design. Die Aluminium-Rohrrahmentür ATB 100 dient als Schallschutztür und bietet eine robuste, langlebige Lösung für stark frequentierte Bereiche. Ergänzt wurde sie durch die Holztür HTB 68, die durch ihre natürliche Optik warme, wohnliche Akzente setzt und gleichzeitig durch ihre hohe Beständigkeit überzeugt. Für den vorbeugenden Brandschutz wurde die Brandschutztür ATB ADS 80 FR 30 verbaut, die eine schnelle Ausbreitung von Feuer und Rauch verhindert und so effektiven Schutz bietet.

Allgemein

Konzept	Sanierung und Aufstockung des Oberstufenschulhauses
Gebäudetyp	Schulen, Öffentliche- und Institutionelle Gebäude
Unternehmensbereich	Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Fertigstellung	2024

Ausführung der Gewerke

- **Wand**

  Trennwandsysteme Glas
  Lindner Life Stereo 125

- **Decke**

  Einhängedecken
  LMD-E 200

- **Türen**

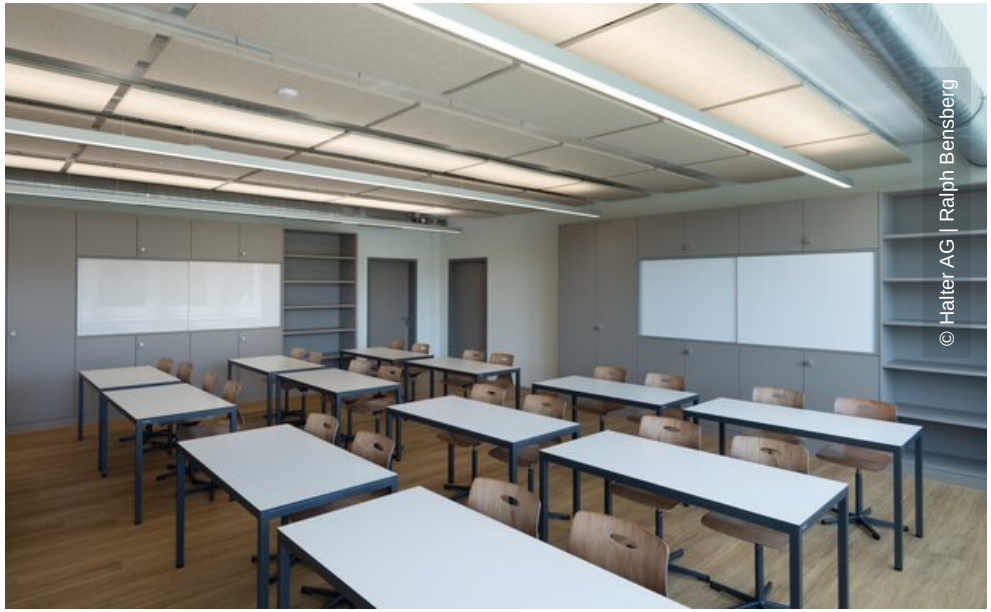
  Holztüren
  Aluminium-Rohrrahmentüren
  ATB 100
  ATB-ADS 80 FR 30

- Schallabsorber


© Halter AG | Ralph Bensberg

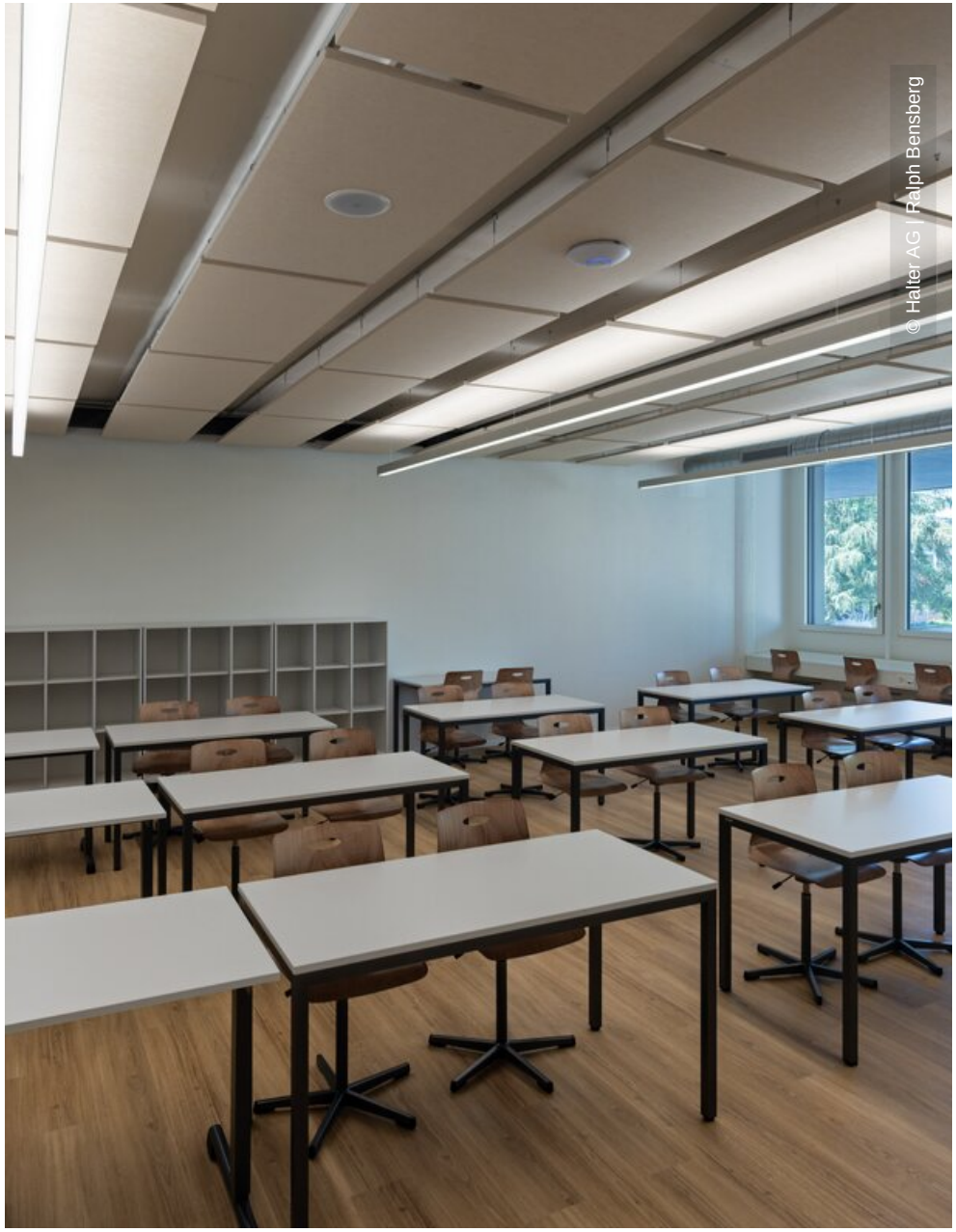

© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg


© Halter AG | Ralph Bensberg