

## ZWECK / ZIEL

Die Entwicklung der HTL Wels erfordert eine Funktionssanierung im Bestand und einen Ausbau auf 62 Schulklassen durch Einbeziehung des Nachbarobjekts (ursprünglich HBLA). Thermische energetische Optimierung und Komforterhöhung durch Verbesserung der Gebäudehüllen und Einbau von dezentralen CO<sub>2</sub>-gesteuerten Lüftungsgeräten.



## AXIS-LEISTUNG

- x Bestandsaufnahme, Analyse der best. Wandkonstruktionen und Deckenaufbauten
- x Bauphysikalische Bearbeitung: Vorentwurf, Entwurf, Einreichung, Detailprojekt
- x Abstimmung mit der Architektur und Haustechnikplanung
- x Erstellung des Energieausweises
- x Nachhallzeitberechnungen für die Klassenräume

## NUTZEN

- x Schaffung von zusätzlichen Ausbildungsplätzen
- x Reduktion der Heizenergie
- x Erhöhter Komfort in den Schulklassen durch kontrollierte Raumlüftung

## BESONDERHEITEN

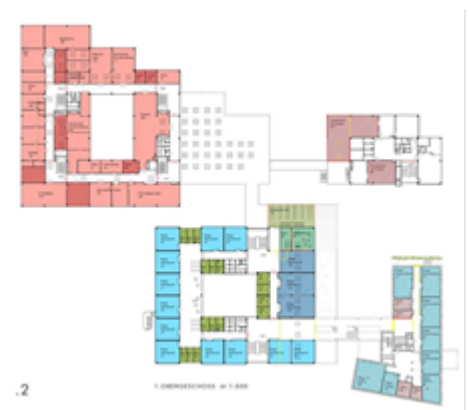
- x Umbau eines Schulgebäudes während laufendem Betrieb
- x Kontrollierte Raumlüftung

## VORTEILE BAUHERR

- x Aufwertung des Standortes durch erweitertes modernes Schulangebot
- x Reduzierung der Betriebskosten

## BAUHERR / PROJEKTTEAM

BAUHERR: BIG - Bundesimmobiliengesellschaft m.b.H.  
PROJEKTTEAM: Generalplaner: Hübner ZT G.m.b.H.  
AXIS-TEAM: ZT Ortfried Friedreich, PL Harald Schuchnigg



Verkehr & Mobilität	Tragwerk	Techn. Infrastruktur	Hoch- & Industriebau	Umwelt	Bauphysik	
Value Engineering	Planung & Beratung	Gutachtertätigkeit	Prüfung & Kontrolle	Forschung & Entwicklung	Messungen & Erhebungen	Projektmanagement