



Anlagenbau Komfortklimatisierung



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Sparkassenakademie, Stuttgart

RLT-Anlagen für Büros, Appartements, Seminar- und Konferenzräume sowie Betriebsrestaurant mit Küche und Tiefgarage

Auf dem Areal A1 von „Stuttgart 21“, direkt neben der Stadtbibliothek wurde die neue Sparkassenakademie Baden-Württemberg gebaut. Der Neubau bietet ein Konferenzzentrum mit unterschiedlich großen Sälen für 60 bis 650 Personen. In drei Geschossen sind 21 Seminarräume für die Akademie untergebracht.

Für Seminarteilnehmer und Studenten stehen Wohnungen und Appartements mit Blick zum begrünten Innenhof zur Verfügung, für den Nachwuchs der Mitarbeiter und Seminarteilnehmer gibt es eine Kindertagesstätte.

Die neun Lufttechnischen Anlagen sind in der Technikzentrale in Ebene U1 aufgestellt und versorgen getrennt die jeweiligen Bereiche und Räumlichkeiten. Sämtliche Anlagen sind mit einer hochwirksamen Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Frischluftversorgung erfolgt für alle Anlagen gemeinsam über einen betonierten Ansaugschacht. Über Steigschächte wird die Zu- und Abluft in die einzelnen Geschosse, Bereiche und Zonen verteilt. In den Geschossen werden die Luftmengen über Volumenstromregler auf die geplanten Sollwerte eingeregelt.

Die 148 Appartements im Wohnwinkel werden ebenfalls lufttechnisch versorgt. Die aufbereitete Frischluft wird im Wohn-/Schlafbereich eingebracht und über ein Tellerventil in der Nasszelle abgesaugt. Die Küche und die Essensausgabe im Restaurant sind mit modernen Küchenhauben mit integrierten Wirbelstrom-Abscheidern, entsprechend dem neuesten Stand der Technik, ausgestattet.

Die Tiefgarage wird ebenfalls be- und entlüftet und im Notfall auch über eine leistungsfähige Entrauchungsanlage rauchfrei gehalten.



Foto © Sparkassenverband Baden-Württemberg

Objekt:	Neubau Sparkassenakademie Stuttgart Büros, Konferenz- und Seminarräume, Küche mit Restaurant/Bistro Wohnbereich mit 148 Appartements Tiefgarage Ebene U1 und U2	
Architekten:	Wöhr Mieslinger Assoziierte, Stuttgart	
Bauherr:	Sparkassenverband Baden-Württemberg	
Planer:	Aschauer + Burkhardt, Stadtilm	
Deckenart:	Kühldecke, Gipsdecke, Rasterdecke	
Projektumfang:	9 RLT-Anlagen 12.000 m ² Kanal- und Formteile mit Wärmedämmung 640 Brandschutzklappen 870 Volumenstromregler	
Anlagenleistung:	Gesamtluftmenge	125.000 m ³ /h
	Wärmerückgewinnung	1.490 kW
	Kälteleistung	760 kW
	Heizleistung	525 kW

