



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Schlitzdurchlass INDUL

London Business School - Sammy Ofer Centre



Foto © Diane Auckland / Fotohaus

Schlitzdurchlass INDUL in einem Seminarraum der London Business School.

Die 1964 gegründete London Business School hat ihren Sitz in London – dem Zentrum der Geschäftswelt. Seit 50 Jahren bietet sie eine erstklassige Ausbildung im Bereich der Wirtschaftswissenschaften und zählt zu den elitären Wirtschaftshochschulen der Welt.

In dem bereits sehr dicht besiedelten Teil Londons bestand die Notwendigkeit der Erweiterung der Unterrichtsfläche. Die Aufgabe für die Sanierung bestand darin, die denkmalgeschützte Old Marylebone Town Hall in eine neue Einrichtung für die London Business School zu verwandeln. Das Projekt umfasste die Renovierung des Rathauses und der Nebengebäude von Old Marylebone, wobei der freigelegte Raum zwischen diesen genutzt wurde, um eine mutige neue Eingangs- und Verbindungsstruktur aus Glas und Stahl zu schaffen. Es wurde ein Mietvertrag zwischen der örtlichen Behörde, der Stadtverwaltung von Westminster und der London Business School geschlossen. Im Rahmen des Vertrags investierte die London Business School über 50 Mio. GBP in die Ausstattung und Sanierung des denk-

malgeschützten Gebäudes, um dieses wieder in einstigem Glanz erstrahlen zu lassen.

Idan Ofer, ein Industrieller und Direktor der Quantum Pacific Group unterstützte mit 25 Mio. GBP die Sanierung des Gebäudes im Rahmen der Familienstiftung von Idan und Batia Ofer. Diese hochmoderne Lehranstalt und Ausbildungseinrichtung erhielt zu Ehren von Idans verstorbenen Vater den Namen „The Sammy Ofer Centre“. Sammy Ofer war ein mit dem britischen Verdienstorden KBE ausgezeichnete Großreeder und Philanthrop.

Dieses symbolträchtige, dreistöckige Gebäude, das eine Fläche von rund 12.000 m² bietet und nur fünf Gehminuten von dem bestehenden Campus entfernt ist, vergrößerte die Unterrichtsflächen um etwa 70 %. Eine wichtige architektonische Ergänzung war einer neuer Hörsaalblock auf der Rückseite des Gebäudes, der einen Freiraum aus den 1960er Jahren ersetzt. Sechs Hörsäle wurden hinzugefügt, wobei die beiden größten zusammen einen Raum mit einer Kapazität von 200 Personen bilden.



Seit 1877

Kiefer

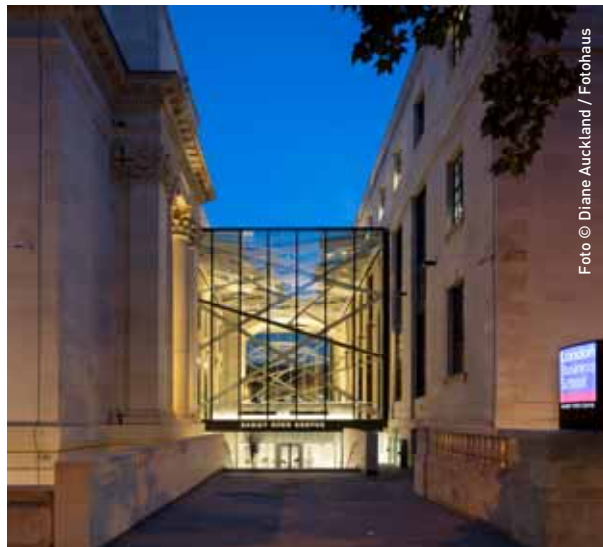
Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Schlitzdurchlass INDUL

London Business School - Sammy Ofer Centre

Hinzu kommt eine Bibliothek, 35 Seminarräume, Büros, Unterkünfte für Mitarbeiter und Dozenten, ein Aufenthaltsraum für Studenten, ein Medienzentrums sowie ein neues Alumni-Zentrum. Die verglaste Verbindungsstruktur bildet ein Herzstück für das neue Design und einen unverwechselbaren Eingang zur London Business School.



Die Architekten Sheppard Robson wurden von der London Business School beauftragt, aus der bestehenden Struktur eine moderne Lehranstalt zu kreieren und gleichzeitig die wichtigsten Funktionen des denkmalgeschützten Gebäudes zu wahren. Das historische Gebäude wurde für die Nutzung durch die London Business School komplett saniert. Die Prunkräume im Rathaus blieben ebenfalls erhalten. In diesem gaben sich durch den Standesbeamten von Westminster schon viele Prominente das Ja-Wort.

Die Sanierung stellte zudem eine Herausforderung für die Gebäudetechnik und somit für die technischen Berater von Long & Partners dar. Der Wunsch nach einer qualitativ hochwertigen als auch leistungsstarken Belüftungsanlage, wurde durch die filigranen Durchlassprofile INDUL von Kiefer erreicht. Long & Partners hat viele erfolgreiche Projekte bereits mit dem auf Luft- und Klimatechnik spezialisierten Unternehmen umgesetzt.



Die Anforderungen an die neuen Hörsäle und die Belüftung der Gänge konnten durch eine spezielle Version des INDUL-Schlitzdurchlasses erfüllt werden. Diese musste in den Hörsälen über Kopf angebracht und in den Holzbalkendecken integriert werden. Kiefer war in der Lage, eine individuelle Lösung umzusetzen und gleichzeitig die überragenden, zugluftfreien Leistungsmerkmale von INDUL beizubehalten.



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Schlitzdurchlass INDUL

London Business School - Sammy Ofer Centre



Foto © Diane Auckland / Fotohaus

Die Außenansicht der London Business School.

Funktion Luftdurchlass INDUL

Die Zuluft wird in feine alternierende Freistrahlen aufgeteilt, wodurch die Induktion der Raumluft intensiviert wird. Die hohe Induktion ermöglicht eine sehr hohe Temperaturdifferenz zwischen Raum- und Zuluft und in besonderem Maße die Nutzung der freien Kühlung. Die erforderliche Kälteleistung reduziert sich auf ein Minimum.

Systemvorteile

- Völlig zugfreie Luftverteilung
- Geringe Schlitzbreiten ab 15 mm
- Unauffälliger Einbau in Deckenfugen
- Temperaturdifferenz bis -14 K
- Helle und saubere Decken durch Freistrahlarakteristik
- Einfache, schnelle und saubere Montage in alle Deckensysteme
- Spezieller Montagesatz zum Einbau in Gipsdecken

Technische Daten

Objekt	London Business School
Bauherr	Wates Ltd, Leatherhead, UK
Planer	Long & Partners, London, UK
Architekten	Sheppard Robson, London, UK

