

GRANER+PARTNER

PROFESSIONELLE RAUMAKUSTIK UND EFFEKTIVER WÄRMESCHUTZ



„Schwebende“ Büro-Etagen über der Simulatorenhalle



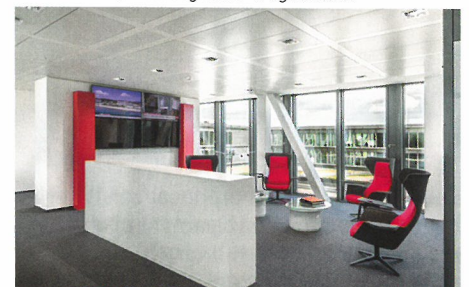
Flug durch das Eingangs-Foyer



Raumakustisch wirksame Baffeln sorgen für eine angenehm bedämpfte Atmosphäre in der Kantine



Fassade mit innen liegender Tragstruktur

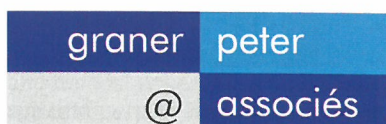


Absorptive Abhangdecken für optimale Kommunikation



Puristisches Design trifft ausgewogene Akustik

Der besondere bauphysikalische Anspruch bei diesem spektakulären Projekt lag in der Vielfalt der zahlreichen Nutzungen unter einem Dach. Es galt, durch passgenau dimensionierte Schallschutzmaßnahmen zwischen lauterer Bereichen wie z.B. der Trainingshalle und angrenzenden, ruhebedürftigen Büros die Störungsfreiheit der Einzelnutzungen zu garantieren. Auch der Schallschutz der Fassade (nahe liegender Flughafen) war dabei zu berücksichtigen. Die Raumakustik schafft, zurückhaltend in das Innendesign integriert, eine ausreichende Lärmbedämpfung und Sprachverständlichkeit. Wir haben mit der bauphysikalischen Ausbildung der Gebäudehülle geholfen die ehrgeizigen Anforderungen an den Wärmeschutz zu erfüllen. Kurzum: Unsere Leistungen bildeten maßgebliche Säulen für akustische Behaglichkeit und thermische Nachhaltigkeit.



GRANER+PARTNER INGENIEURE

GRANER PETER @ ASSOCIÉS
6, RUE MAIEN | L-6572 OSWEILER | TEL. +352 / 26 74 77 78
MAIL@GRANERPETER.LU | WWW.GRANERPETER.LU

GRANER + PARTNER INGENIEURE GMBH
LICHTENWEG 15-17 | D-51465 BERGISCH GLADBACH
TEL. +49(0)2202 / 936 300 | INFO@GRANER-INGENIEURE.DE
WWW.GRANER-INGENIEURE.DE