Park Innovaare, Villigen

Hornberger Architekten AG, Zürich

Erstklassige Forschungsumgebung für Hightech-Unternehmen

In der Hightechzone Villigen entstanden in Form eines großzügigen und modernen Neubaus flexible Laborflächen, Büro- und Seminarräume, Werkhallen, Reinräume, sowie ein Restaurant. Ein innovatives Konzept, welches die Zusammenarbeit und den Austausch zwischen Wissenschaft und Wirtschaft ermöglicht.

Dieser Innovations Park ist Aushängeschild in punkto Vielseitigkeit und Einsatz von Metalit-Metalldeckensystemen, welche von Büroräumen über Gastronomie bis hin zu Treppenaufgängen und Laborräumen reichen. Der gesamte Gebäudekomplex umfasst ein Bauvolumen von 190.000 m3 und beinhaltet zwei sechsstöckige Hauptbauten, sowie zwei Spezialhallen mit insgesamt 23.000 m2 Nutzfläche.

„Als Rohdecke kamen Hybriddecken aus Holz zum Einsatz. Da die Speichermasse von massiven Rohdecken fehlt, spielen die reaktionsschnellen Metalldecken hier ihre Stärke aus. Mit hoher Energieeffizienz und hoher Wärmeleitfähigkeit eignen sich Metalldecken ideal für diesen Gebäudetyp – sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen," so Tobias Todt der verantwortliche technische Vertriebsleiter.

Die Gesamtdeckenfläche in Form von Deckensegeln, Brandschutzdecken und Einhängesystemen mit Z-Profil beträgt im gesamten Areal insgesamt 6.511 m2, wobei die Metalldecken nicht nur hervorragend Räume kühlen, heizen oder die Raumakustik verbessern. Sie erfüllen zudem hohe ästhetische Ansprüche und setzen einen modernen architektonischen Akzent. Aufgrund einheitlicher Formate entsteht nicht nur eine optische Einheit, durch die offenen Fugen wird zudem die Akustik im Raum verbessert.

Dank effizienter Zusammenarbeit zwischen Deckenlegern, Totalunternehmer und Architekten, wurden spezifische Anforderungen wie die Integration von Abhängungen für Brandschutzdecken vor der Installation von Heizungs-, Klima- und Lüftungssystemen erfolgreich umgesetzt.

Beteiligte

Architekt: Hornberger Architekten AG, Zürich

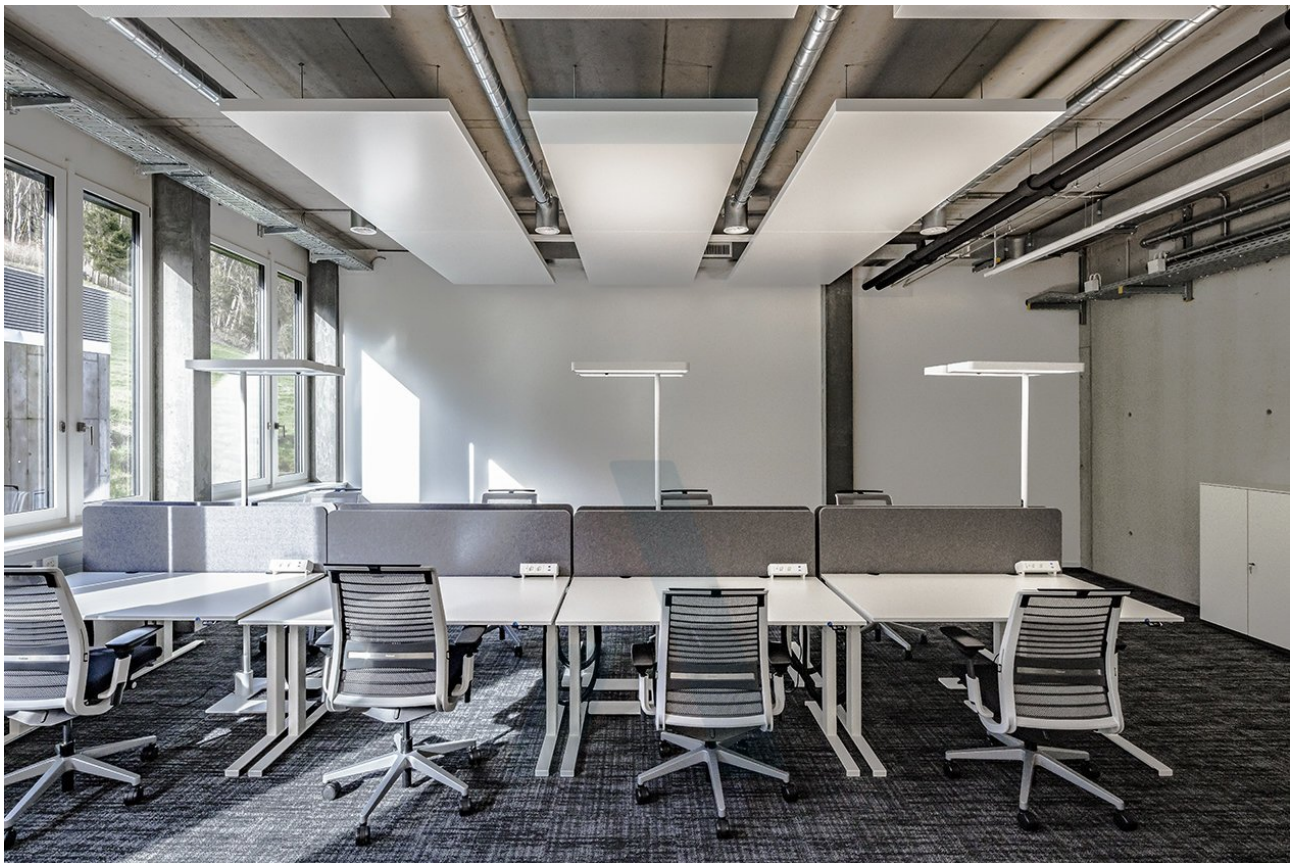
Totalunternehmer: Erne AG Holzbau, Laufenburg

Objektdaten

Perforation	Rd 1,5 – 11%, Rv 2,5 – 23%
Farbe:	RAL 9016 KABE
Fläche Metalldecke:	6.511 m²
System:	Deckensegel, Brandschutzdecken, Einhängesystem mit Z
Funktion:	Akustik, Heiz-/Kühlen, Design

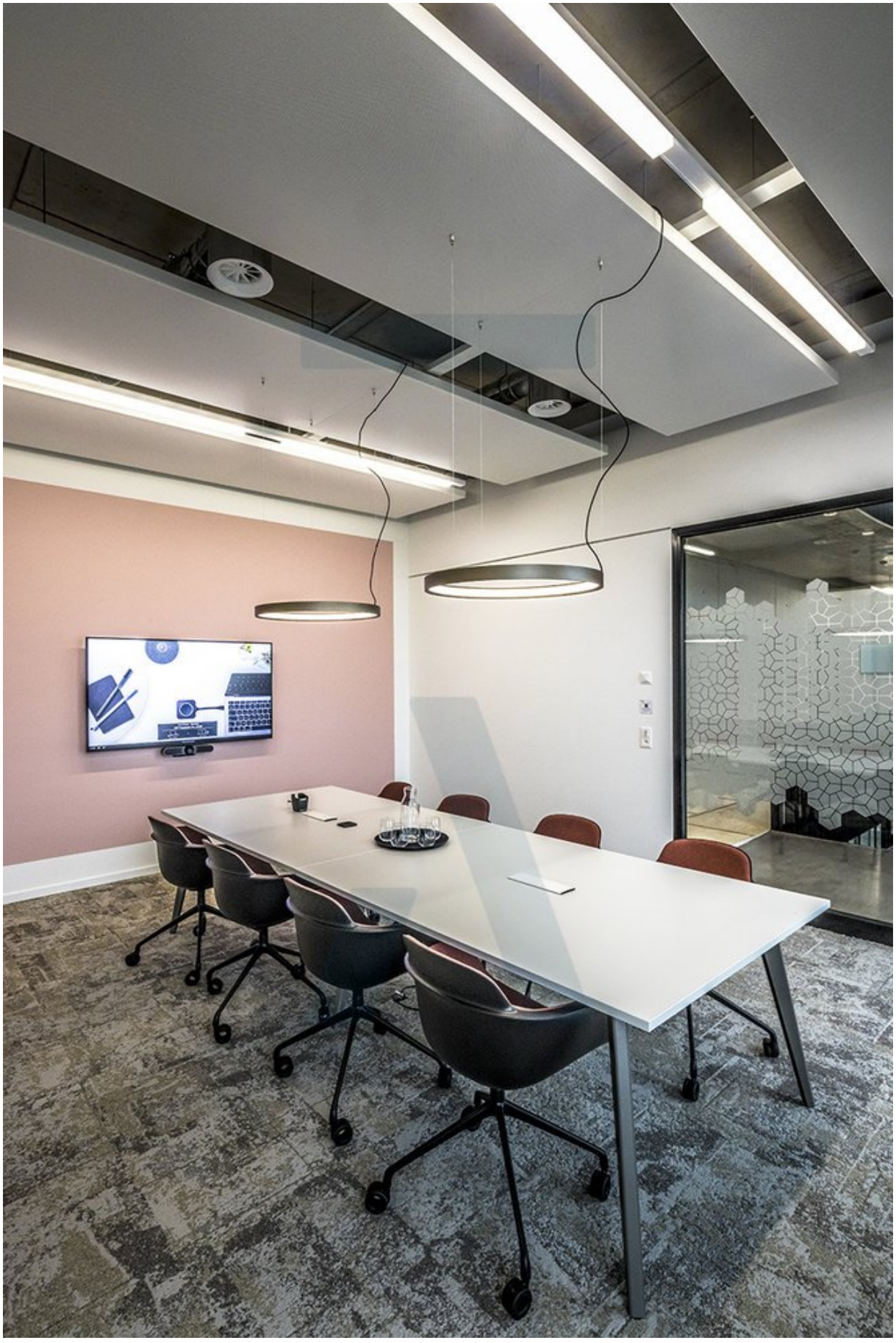
Fotos: stauss processform gmbh






Hot
5.90






1

