

Neues Hilti Innovationszentrum in Schaan, Fürstentum Liechtenstein ...



Das neue Hilti Innovationszentrum vereint alle in den Innovationsprozess involvierten Bereiche und Funktionen. Die engere Zusammenarbeit der Mitarbeitenden aus den Bereichen Konstruktion, Prototypenbau, Testbereich, Einkauf sowie dem Marketing und dem Projektmanagement fördert die Teamarbeit und gestaltet Entwicklungsprozesse noch effizienter.

Multi-Space-Architektur

Die Kreativität zu fördern und die Kommunikationsprozesse effizient zu gestalten war ein wesentliches Kriterium für die Innenraumgestaltung, bei der das Augenmerk auf die flexible Nutzung sowie ansprechende und funktionale Räumlichkeiten lag. So begünstigen beispielsweise so genannte «Silent Boxes» sowie «Obeya»-Projekt-Räume das konzentrierte und störungsfreie Arbeiten. Auch im Hinblick auf das Zusatzangebot, das von allen Hilti Mitarbeitenden am Standort genutzt werden kann, bietet das Innovationszentrum einen hohen Standard: So gibt es einen Kreativraum und eine Bibliothek, einen Fitness- und Ruhe-raum, einen Mediationsraum sowie einen Arzt- und Physioraum.

Die Meilensteine

Nach rund dreieinhalb Jahren Bauzeit bezogen im Dezember 2014 die ersten Mitarbeitenden das neue Gebäude. Nach Abschluss des Umzugs im ersten Quartal 2015 wurde das neue Hilti Innovationszentrum Ende Mai 2015 offiziell eröffnet.

... mit Mischnutzung: Labors und Büros vor Lärm und Erschütterungen geschützt



Foto © Hilti Aktiengesellschaft

Im Erdgeschoss des Innovationszentrums der Hilti Aktiengesellschaft in Schaan sind unterschiedliche Prüffelder eingerichtet, auf welchen neue Produkte und Technologien getestet werden. Diese Prüf- und Testprozeduren generieren beträchtliche Erschütterungen und Vibrationen. Gleichzeitig werden die Geschosse darüber als Büros und Forschungslabors mit hoch sensiblen Analyse-Instrumenten genutzt.

Hilti wandte sich an HBT-ISOL mit der Aufgabe, diese besonders anspruchsvolle Mischnutzung mittels einer speziellen, akustischen Entkoppelung zu ermöglichen. Die Anforderung an eine flexible Raumnutzung und damit einer grossen Bandbreite der Gebrauchslasten zwischen 8 und 25 kN/m² auf dem Boden bildete den Knackpunkt der Aufgabe. Als Lösung wurde ein innovatives Lagersystem mit dauerelastischen Polyurethan-Platten der Typen ISOLMER® und SYLOMER® realisiert, welches die statische Tragsicherheit über den gesamten Bereich der wechselnden Gebrauchslasten garantiert. Die Erfüllung der Anforderung an den Lärmschutz und bei flexibler Raumnutzung wurde durch Kontrollmessungen des zuständigen Akustik-Büros Ziegler Consultants bestätigt.



Foto © HBT-ISOL AG

Immobilien mit Mischnutzung liegen im Trend ...

... ebenso steigt die Anzahl Projekte an attraktiver, zentraler Lage in unmittelbarer Nähe von Störquellen wie Bahnlinie oder Wasserkraftwerk. Zum Schutz von Wohnungen und Büros verlangen diese Bauvorhaben – analog dem Hilti Innovationszentrum – spezielle Schalldämm-Massnahmen. HBT-ISOL verfügt über vielfältige Technologien für individuell abgestimmte Ausführungen solcher Entkopplungsmassnahmen.

Schutz gegen Körperschall und Erschütterungen – Werterhalt von Immobilien

Die innovativen Lager-Systeme von HBT-ISOL schützen Bewohner, Gebäudenutzer und Gebäude vor Vibrationen und Schall. Ein umfassendes Produktsortiment bietet Lösungen in den Anwendungen:

- Schutz von Gebäuden vor Vibrationen und Erschütterungen aus Schienenverkehr, Wasserkraftwerken und Maschinen
- Dämmung von Körperschall bei Mischnutzungen wie Wohnen-Einkaufen, Büros-Gewerbe, Turnen-Schulräume
- Trittschalldämmung in Treppenhäusern, bei Laubengängen und Balkonen
- Vibrations- und Schwingungsdämmung für haustechnische Anlagen
- Erschütterungsschutz für Produktionsmaschinen

Fachkompetenz für Ihr Bauprojekt

Lösungen von HBT-ISOL gewähren Bauherren, Bauplanern und Bauausführenden die technische Sicherheit. Mit ihrer über 30-jähriger Erfahrung hilft HBT-ISOL bei der Wahl der optimalen Ausführung. Danach kümmern sich ihre Bau-Profis um die Details bis zur fehlerfreien Ausführung mit Funktionsgarantie.