

NEUBAU HILTI INNOVATIONSZENTRUM

Schaan FL

Bauherrschaft
Hilti AG | Schaan FL

Architektur
giuliani.hönger ag | Zürich

Ingenieur Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

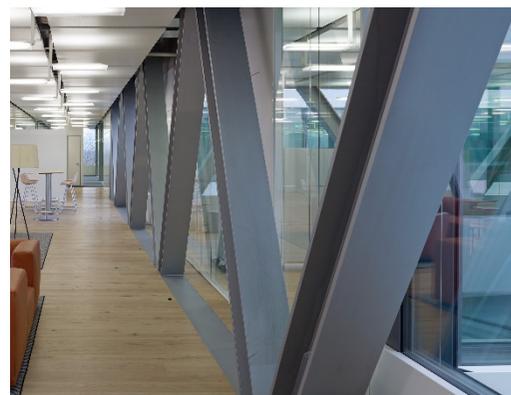
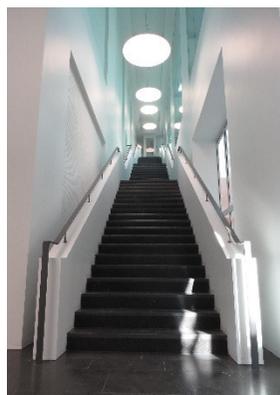
Baujahr 2012 - 2014 | HIL - 084530

Fotos: Walter Mair | Basel
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Das neue Hilti Innovationszentrum ist in Schaan (FL) am Hangfuss des Bergmassivs situiert. Der Neubau weist zwei bis vier Geschosse über und ein Geschoss unter Terrain auf. Die Nutzung ist als Grossraumbüro, Entwicklungslabors und Prüfhalle definiert. In gewissen Ebenen weisen die Bürolandschaften eine offene Fläche bis ca. 4910 m² auf. Vier grosse charakterisierende Lichthöfe führen über zwei Geschosse und zwei Lichthöfe über ein Geschoss und führen optimales Tageslicht in alle Arbeits- und Aufenthaltsräume. Die Erschliessung führt über innenliegende Treppenhäuser, welche über unterirdische Sichttunnel ins Freie führen.

Das Tragwerk sowie die brandabschnittsbildenden Bauteile werden in nicht brennbarer Stahlbetonbauweise erstellt. Bei den Brücken der Lichthöfe kommt Stahlbau zum Einsatz.

Für das Gebäude wurde ein objektbezogenes Brandschutzkonzept in Abstimmung mit der Brandschutzbehörde und den Feuerwehren erstellt. Durch das optimierte Entrauchungskonzept mit Brandlüfter in den verschiedenen grossen Brandabschnitten, konnte auf eine maschinelle Entrauchung verzichtet werden. Durch den Sprinkler als Vollschutz konnten grossflächige Brandabschnitte erstellt und reduzierte Feuerwiderstandsanforderungen umgesetzt werden. Ergänzend ist das Gebäude mit einer Brandmeldeanlage als Teilüberwachung ausgerüstet.



MAKIOL WIEDERKEHR
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ
