



## 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

---

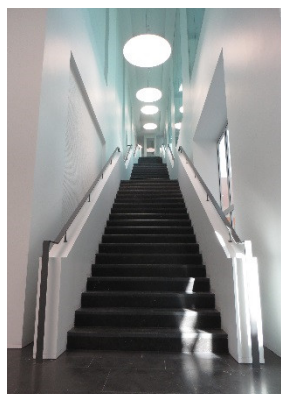
Fotos: Walter Mair | Basel  
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

---

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 m<sup>2</sup> 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.



---

**M**AKIOL WIEDERKEHR  
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ

---