

## **Hilti BIM Services**

### **Von der digitalen Planung bis zur realen Umsetzung**

**Das Planen mit BIM von Beginn eines Projekts ermöglicht es, die verschiedenen Bauphasen digital zu verknüpfen und liefert damit deutliche Zeit- und Kostenvorteile. Die Bauwirtschaft erkennt dies zunehmend und Hilti erweitert sein Portfolio mit integrierten System-Lösungen von der virtuellen Planung bis hin zum realen Bauen. Hilti BIM Services bieten Planungssicherheit und unterstützen die effiziente, schnelle Umsetzung von Bauprojekten im definierten Kostenrahmen.**

Veranschaulichen lässt sich das anhand eines aktuellen Projekts der Firma Hilti: in einem mehrstöckigen Gebäude wird mithilfe von BIM die digitale Planung für die Installation der Haustechnik optimiert. Hilti kooperiert dabei von Anfang an mit allen Projektbeteiligten, um eine disziplinübergreifende und effiziente Lösung zu erhalten. Wir haben dazu mit Claudia Peisl, BIM-Managerin Hilti Schweiz AG, gesprochen welche Vorteile der Einsatz von BIM für alle Projektbeteiligten mit sich bringt.

#### **Warum hat sich der Bauherr für die digitale Planung mit BIM und für Hilti entschieden?**

Claudia Peisl: „Das lässt sich einfach erklären: Der Bauherr möchte während der Bauzeit keine Überraschungen erleben, Zeit und Kosten im Plan halten und vor allem keine Nachträge durchführen müssen. Dank BIM sind alle Daten in einem Modell erfasst – inklusive aller Details wie beispielsweise der Aufhängungsplanung. Das ist auch im Hinblick auf spätere Sanierungs- oder Umbaumaassnahmen äusserst wichtig.“

#### **Welchen Nutzen hat der Planer?**

Peisl: „Gerade die Planungsphase ist von grosser Bedeutung für eine reibungslose und effiziente Umsetzung der nachfolgenden Bauphasen. Durch den Einsatz von BIM wird der Planer durch die Kollisionsprüfung in BIM schon in dieser frühen Phase auf mögliche Probleme aufmerksam gemacht. So können diese schon in der Planungsphase vorab gelöst werden und treten gar nicht erst in der Realität auf. Störungen im Bauablauf werden bereits im Vorfeld vermieden. Zudem können auch spezielle Anforderungen wie Seismik abgedeckt werden.“

### **Und wie stellt sich der Nutzen von BIM für das ausführende Unternehmen dar?**

Peisl: „Das ausführende Unternehmen bringt das BIM-Modell schliesslich auf die Baustelle und profitiert von der digitalen Ausführungsplanung, BIM-fähigen Produkten und effizienten Prozessen. Die detaillierte Planung ermöglicht zudem die Vorfertigung von Konstruktionen und somit eine schnellere und kostengünstigere Montage auf der Baustelle. Mit BIM2Field bringen wir dann den Plan auf die Baustelle, die Koordinierung der Gewerke findet bereits im Vorfeld statt, wodurch diese besser auf einander abgestimmt werden können. Das ermöglicht eine fristgerechte Durchführung und Fertigstellung – und die Zufriedenheit aller Beteiligten.“

Auf der Swissbau (16.-20.01.2018) ist Hilti mit dem Thema BIM Services im Innovation Lab mit einem Infopoint (L46) vertreten.

#### **Weitere Informationen:**

Hilti (Schweiz) AG

Telefon 0844 84 84 85

info@hilti.ch

[www.hilti.ch](http://www.hilti.ch)

#### **Fotos: Hilti (Schweiz) AG**

Bildunterzeilen:

1-Hilti\_BIMServices:

Hilti BIM Services bieten Planungssicherheit für komplexe Bauprojekte

2\_Hilti\_BIMServices:

Die digitale Baustelle bedingt eine enge Kooperation aller Beteiligten und BIM Expertise

3\_Hilti\_BIMServices:

Mit den Hilti BIM Services die Brücke schlagen zwischen digital und real