



IHR PROFESSIONELLER  
PARTNER FÜR BIM





HILTI BIM LÖSUNGEN

# INTERDISZIPLINÄRE PLANUNG MIT HILTI BIM SERVICES

Effizienz und Transparenz  
im gesamten Bauprozess

PLANEN

BAUEN

BETREIBEN



## Übersicht

- Ansatz von Hilti in BIM
- Mehrwert durch BIM Services in der Planungsphase
- BIM-to-Field und effiziente Dokumentation



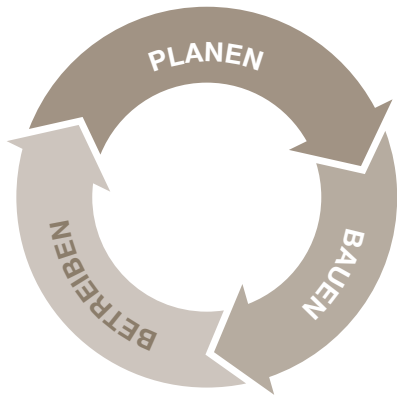
# PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG UND EFFIZIENZ MIT BIM

Was kann Hilti leisten?



# HILTI IST IHR PARTNER

Für die Interdisziplinäre  
Planung mit BIM



**Unser BIM Verständnis –  
erst interdisziplinär und digital Planen,  
dann real Bauen.**

Eine von Beginn an einheitliche, koordinierte Planung aller Gewerke der Haustechnik mit deren Aufhängungen und Befestigungen in einem gemeinsamen Modell ermöglicht Platz- und Montageoptimierungen.

Mit dieser integralen Planung werden spätere Konflikte auf der Baustelle minimiert.

## **BIM mit Hilti**

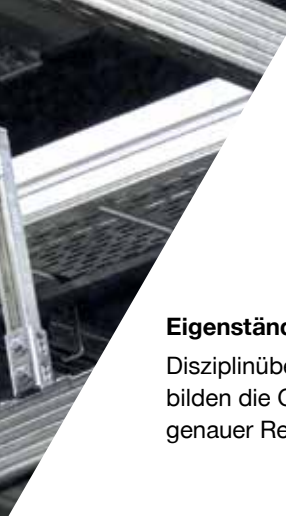
- Ein Konzept für eine gewerksübergreifende Aufhängungsplanung
- Signifikante Einsparungen bei Befestigungsmaterial bis zu 50%
- Reduzierung der Baustellenmontagezeit bis zu 70%
- Mehr Sicherheit mit Reduzierung von Haftungsrisiken bei Bauverzug, im Brand- und Erdbebenfall



Engineering

## HILTI BIM LÖSUNGEN IN DER PLANUNGSPHASE

Erfahrung in BIM ist unsere Stärke



# MEHR QUALITÄT UND KOSTENTRANSparenZ

Hilti BIM Services für den  
optimierten Bauablauf

## Eigenständige Befestigungsplanung

Disziplinübergreifende BIM-Planung und deren Koordination bilden die Grundlage für den effizienten Ablauf mit termin-genaue Realisierung in der Ausführung

## Hilti BIM Services

Professionelle BIM Services von Hilti zur Unterstützung Ihres Bauablaufs entlang der Wertschöpfungskette Planen-Bauen-Betreiben ergänzen Ihr Projekt durchgängig

### Ausführungsplanung

Detaillierte Werkstatt- und  
Übersichtszeichnung

Verlässliche und  
optimierte Planung

### Vergabevorlage

Detaillierte Stücklisten und  
Mengenkalkulation

Transparente  
Kostenkontrolle

### Vorfertigung

Vorkonfektionierung,  
Zuschnitt, Vormontage

Reduzierung  
von Montageaufwand

### Logistik

Transparente Taktfolge,  
termingenaue Lieferung

Prozesssicherheit und  
Transparenz für Termine



**BIM-TO-FIELD**

Hilti Messtechnik



# PUNKTGENAU AUF IHRER BAUSTELLE

Integrale BIM Planung  
vor Ort mit der  
Hilti Messtechnik

Platzieren der  
Messpunkte  
im BIM Modell

Import der Messpunkte,  
As-Built Dokumentation

Export der Messpunkte  
aus dem BIM Modell

Totalstation  
auf der  
Baustelle

Installationen  
auf der Baustelle



## Vorteile der integralen Planung und Messtechnik auf der Baustelle

- Einfachste Erstellung digitaler Versionen aus dem BIM-Modell
- Digitaler Zwilling für die Aufarbeitung und Auswertung vor Ort
- Nutzung der Daten auf dem Tablet der Robotik-Totalstation
- Einfache Erstellung von Absteck-Punkten in BIM
- Nutzen Sie Ihr BIM-Modell auf der Baustelle



**FIELD-TO-BIM**

Hilti Dokumanager

# BIM IM GEBÄUEBETRIEB

Durchgängige  
Brandschutz  
Dokumentation

## Mehrwerte im Betrieb des Gebäudes

- Effizientes Gebäudemanagement mit Überblick über alle Brandschutzanwendungen auf Basis ihrer BIM Daten
- Zeitersparnis beim Dokumentationsprozess und für effiziente Abstimmungen zwischen Monteur, Bauherr, Architekt und Bauaufsicht
- Effektive Planung auf Basis des vorhandenen BIM-Gebäudemodells für optimierte Abstimmungen zwischen Bauherr, Architekt und Fachplanern

## Brandschutz Dokumentation zu Ihrem Gebäude

- Montagefotos aufnehmen (vorher/nachher)
- Kennzeichnen von Brandschutzstellen
- Scannen von QR-Codes für das Gebäudemanagement
- Wartung von Durchführungen mit durchgängiger Dokumentation



