

# Bericht Arbeitsgruppe BIM

Prof. h.c. D.I. Noetel, 19. Alpines Kolloquium 2018

08.10.2018

## Konstituierende Sitzung 13.09.2018 in Köln

- **Mitglieder:**

Österreich: Stephan Pum (AUVA)

Schweiz: Adrian Bloch (SUVA)

Deutschland: Petra Jackisch, Bernd Merz, K-H Noetel (BG BAU)

## **BIM (Building Information and Modeling) bedeutet**

- Integration und Vernetzung aller relevanten Daten eines Bauwerks in einem virtuellen Datenmodell während des gesamten Lebenszyklus, also von der Konzeption, Planung und Ausführung bis zur Nutzung und zum Rückbau.

## **BIM als Querschnittsdisziplin kann**

- grundlegende Verbesserungen bei Transparenz und Qualität der Projektinformationen bewirken,
- den Entscheidungsträgern damit zielgerichtete Entscheidungen ermöglichen und
- Effizienzpotentiale erschließen.

# Situationsberichte aus den einzelnen Ländern

## 1. Allgemein

- Schnittstellenprobleme unter den Programmen
- Wem gehört das Datenmodell (Nutzungsrechte)
- Arbeitsschutz so gut wie nicht implementiert
- In Spanien und Frankreich arbeiten große Baufirmen schon sehr intensiv mit BIM

# Situationsberichte aus den einzelnen Ländern

## 2. Speziell

- a) Österreich
- b) Schweiz
- c) Deutschland

## a) Österreich

Einzelne Projekte werden bereits unter Anwendung von BIM durchgeführt, insbesondere die Unterhaltungsphase des Bauwerks spielt hierbei eine große Rolle.

Insbesondere ein Tunnelbauprojekt wurde unter Anwendung von BIM durchgeführt.

Das Projekt « Building Smart » hat begonnen.

## a) Schweiz

Einzelne Projekte werden bereits unter Anwendung von BIM durchgeführt, insbesondere für die Planungs- und Unterhaltungsphase des Bauwerks.

Auch Facility Management hat grosses Interesse an BIM. « Bauen Digital Schweiz » ist eine neue BIM Plattform mit verschiedenen vernetzten User Rooms (Arbeitsschutz wird demnächst von der SUVA eingebracht).

Das Projekt « Building Smart » hat begonnen.

## a) Deutschland

Einzelne Projekte werden bereits unter Anwendung von BIM durchgeführt, insbesondere für die Planungs- und Unterhaltungsphase des Bauwerks.

TU München / UNI Wuppertal/ Ruhr-UNI Bochum beschäftigen sich sehr intensiv mit dem Thema.

Insbesondere das Bahnbauprojekt Stuttgart-Ulm wurde unter Anwendung von BIM durchgeführt.



# Ziele der Arbeitsgruppe

1. Voraussetzungen schaffen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz als Bestandteil des wirtschaftlichen Bauprozesses in BIM zu implementieren
2. Sammlung bestehender Initiativen zum Thema BIM
3. Workshop parallel zur BAUMA 2019 (8-12.4.2019) zu den Themen BIM und Virtuell Reality

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**