

b Die Infrastruktur-Experten

Wir sorgen für zukunftsfähige Infrastruktur

Kundeninformation Nr. 36 Oktober 2022

Themenschwerpunkt: BIM



Lukas Schrode, B.Eng.
MTS Schrode AG

Die fertige Schlussrechnung zur VOB-Abnahme mitbringen!

Dieser für Bauakteure ungläubliche Satz ist wahr geworden am „Karl-Truchsess-Weg“ in Hayingen.

Auf unserem BIM-Impulstag haben hier eindrucksvoll Lukas Schrode (MTS Schrode AG) und Ulrike Holzbrecher, Bürgermeisterin der Stadt Hayingen, berichtet. Als ehemalige Kämmerin von Tübingen konnte sie den Wert für die kommunale Finanzwirtschaft darstellen.

Hier möchten wir 8 Erfolgsmuster vom „Karl-Truchsess-Weg“ mit Ihnen teilen:

1 Eine Infrastrukturmannschaft arbeitet auf ein gemeinsames Ziel hin:

Der Bauherr, die Stadt Hayingen, das beauftragte Ingenieurbüro Beetz und die MTS Schrode AG bildeten von Anfang an eine Infrastrukturmannschaft, die auf ein Ziel hingearbeitet hat.

„Wie vereinfachen wir die wesentlichen Prozesse beim konkreten Projekt?“ Im Fokus stand das gemeinsame Finden von Lösungen, nicht das problemsuchende Denken!

2 Ganzheitlicher Blick - miteinander gewinnen!

Es wurde dabei nicht nur an den Bauherren Stadt Hayingen als Straßenbaulastträger gedacht, es wurde direkt für den Kanal, die Wasserversorgung, den Breitbandausbau und die Beleuchtung mitgedacht und umgesetzt. Durch die Einigkeit der Infrastrukturmannschaft hat sich kein Versorgungsträger als Bedenkenträger outen wollen!

3 Klar verständliche und pragmatische BIM-Ziele

Für die konkrete Maßnahme wurden klare BIM-Ziele formuliert. Es war kein theoretischer Perfektionismus gefragt, sondern Klugheit am konkreten Projekt (Anmerkung: Den Vortrag mit den konkreten BIM-Zielen können Sie bei uns beziehen, wenn Sie sich auf 124 kostenfrei registrieren).

4 Konkreten Nutzen für die Bauherren nach vorne stellen!

Es wurde vereinbart und umgesetzt ein „As-Built-Modell“ mit allen neuen und historischen Leitungen und Bauteilen. Ein echtes Modell (!) statt einem Leitungsplan für Kanal, Wasser, Breitband und Beleuchtung.

5 Mustertexte für die zukünftigen Ausschreibungen

Es konnten VOB-konforme Vertragsbedingungen entwickelt werden, die in den nächsten Projekten eine Basis darstellen. Auf dieser Basis wird kontinuierlich weitergearbeitet.

6 Der Anwendungsfall localexpert24 als einfaches Informationssicherungswerkzeug

Über die Plattform wird auch die nächsten Jahrzehnte sichtbar geteilt, wer hier im „Karl-Truchsess-Weg“ der lokale Experte war, beim Auftraggeber, dem Planer und der Tiefbaufirma. Es wird sichtbar, wer Gutachter und Fremdüberwacher war. Echtes Datengold für die Nachwelt wird geschaffen!

7 Abrechnung „Nach Plan gebaut!“

Festlegung von Ausführungstoleranzen: Erfolgt die Bauausführung innerhalb von definierten Toleranzen, so wird dies als „Nach Plan gebaut!“ angesehen.

Keine Aufmaße notwendig, ausschließlich Qualitätsnachweise.

8 Jeder ist Teil der erfolgreichen Infrastrukturmannschaft!

Baggerfahrer, Bauzeichner, Vermesser, Polier, Bauüberwacher sind alles BIM-Autoren! Der Erfolg ist eine Mannschaftsleistung!



Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker

Editorial

Der Begriff „Digitale Transformation“ ist absolut überstrapaziert.

Er beschreibt einen Zustand in der Zukunft und lässt sowohl das genaue Ziel als auch den Weg dorthin absolut im Unklaren.

Das impliziert „das ist nichts für mich!“ oder „das macht irgendwer anders!“.

Der Begriff aktiviert nicht zum Handeln. Der Übergang von der Arbeitsweise heute zur zukünftigen wird nicht beschrieben.

Wir tun das heute!

Wir zeigen, wie man zukünftig modellbasiert eine Straßenbaumaßnahme abrechnet. Am Beispiel des Karl-Truchsess-Weges in Hayingen.

Und dass die konkreten klar beschriebenen Übergänge der Weg zur digitalen Transformation sind.

Übergänge gestalten Zukunft!

Viel Freude beim Lesen!

Ihr Markus Becker

bleiben Sie mit uns in Verbindung!

@ Schreiben Sie mir!
markus.becker@ib-becker.com

🐦 Folgen Sie mir auf Twitter!
www.twitter.com/Markus_Becker

🔗 Besuchen Sie mein XING-Profil!
www.xing.com/profile/Markus_Becker2

🌐 Oder schauen Sie mein linkedin-Profil an!
www.linkedin.com/in/markus-becker-6934b811/

📘 Finden Sie uns auf Facebook!
www.facebook.com/bertholdbeckerghmbH

**Praktiker schulen Praktiker
 Seminartermine[online]**

- 10. Oktober 2022**
 Digitale Tiefbausprechstunde
- 1. Dezember 2022**
 Regionalveranstaltung localexpert24
 Kreis Mayen-Koblenz
- 26. Januar 2023**
 Trinkwassertag
- 23. Februar 2023**
 Regionalveranstaltung localexpert24
 Rhein-Sieg-Kreis
- 25. Mai 2023**
 5. Starkregenwerkstatt



Elena Krupp, M.Eng.



Dipl.-Ing. Architekt Philipp Berninger

BIM Turbo

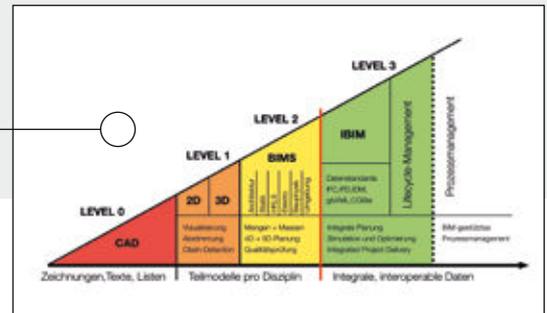
Im Rahmen des IBB-internen Wachstumsprojektes „IBB Next Level“ wurde das Teilprojekt BIM Turbo ins Leben gerufen.

Das Projektziel ist, ein klares Verständnis von BIM und den Nutzen für das Büro und unsere Kunden herauszuarbeiten. Durch die Einführung der BIM-Methodik in den Bedarfs- und Objektplanungen soll die Arbeitsproduktivität und Qualität der Projektergebnisse deutlich erhöht werden.

Die Teilprojektleitung für das Projekt BIM Turbo haben **Philipp Berninger** und **Elena Krupp** übernommen.

Gemeinsam mit den Kollegen aus dem GIS-Team und aus dem Team Bau werden die Meilensteine innerhalb des Projektes erarbeitet.

Durch das Projekt werden die Schritte auf dem Weg zu einem nächsten Level festgelegt.



localexpert24 als BIM-Anwendungsfall war Aussteller am BIM-Impulstag



1 Verbundmitgliedschaft

Wir haben bei localexpert24 eine weitere Möglichkeit geschaffen, das lokale Netzwerk schneller auszubauen: So ermöglichen wir jetzt auch Organisationskunden, ihre örtlichen Ingenieurbüros und Baufirmen in ihre bestehende Mitgliedschaft mit aufzunehmen.

Das führt zu mehr Sicherheit und Infrastrukturwissen in der Region. Angewandt wird das zum Beispiel in der Verbandsgemeinde Loreley und der Verbandsgemeinde Pellenz.

Sprechen Sie uns an!

2 Regionalveranstaltungen

Die stärkste Form des regionalen Netzwerkes ist die Regionalveranstaltung von localexpert24. Hier treffen Sie Netzeigentümer, Kommunen, Baufirmen und Ingenieurbüros.

Wir tauschen uns über das regionale Bauen, Digitalisierungschancen, Fachkräftemangel und mehr aus. Gemeinsam Netzwerken löst Komplexität auf und sorgt für reibungsärmere Baustellen.

Die nächsten Regionalveranstaltungen finden am Donnerstag, den **01.12.2022** im **Kreis Mayen-Koblenz** und am Donnerstag, den **23.02.2023** im **Rhein-Sieg-Kreis** statt.

Anmeldung über www.infrastruktur-akademie.de

3 Baupunkt-Challenge

Die Baupunkt-Challenge ist beendet: Jeder Baupunkt, der vom 05.09. bis 28.09.2022 erstellt wurde, galt als Los für die Ziehung des Hauptgewinns, nämlich eines Apple iPhones 13 128 GB!

Bei der Verlosung am 29.09.2022 fiel das Glück auf Baupunkt Nr. 17320 und das iPhone geht an die Mosel.

Wir sagen herzlichen Glückwunsch!

Neues von localexpert24 +++ Neues von localexpert24+++ Neues von localexpert24 +++ Neues von localexpert24 +++ Neues von localexpert24+++