



CHANGE ALS CHANCE DIGITALISIERUNG IM BAU-LIFECYCLE

Sabine Hruschka & Simone Berg

ASFINAG Bau Management GmbH

14.11.2019

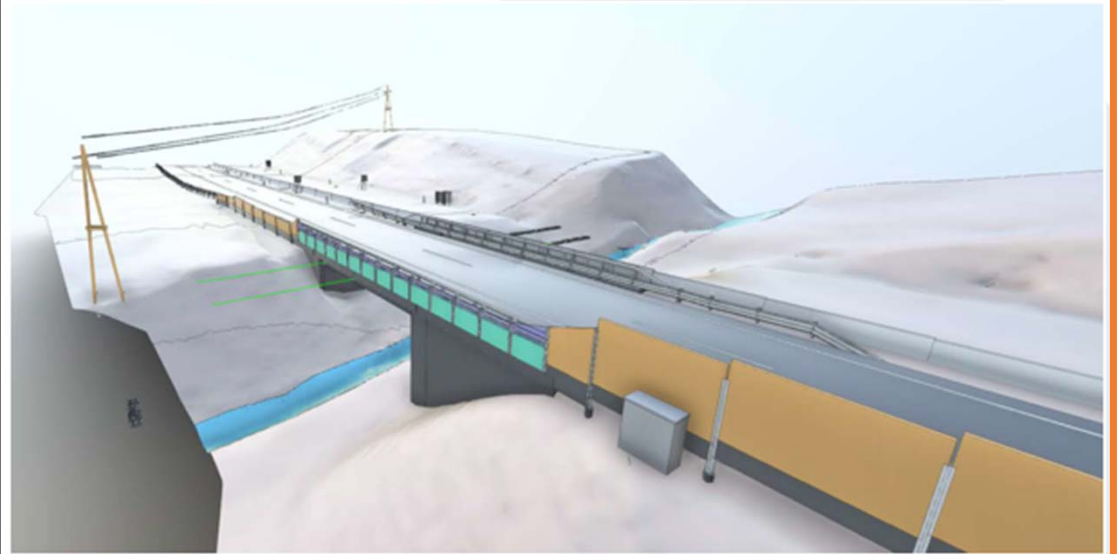
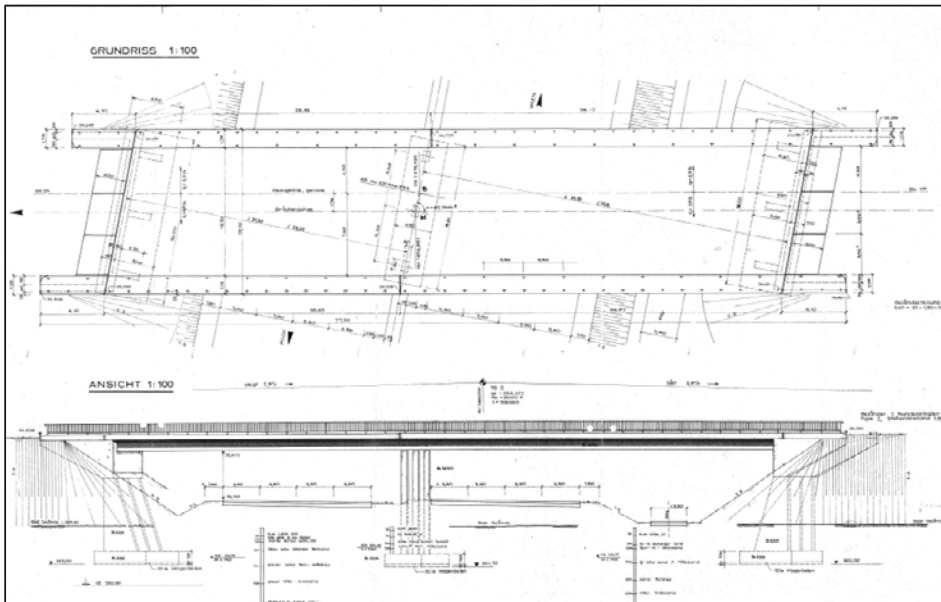
Historisch gewachsen.



Historisch geklebt.



Historisch gebaut.



Learning by doing Pilotprojekte seit 2016

HOCHBAU

- A 04 Autobahnmeisterei (ABM) Bruck an der Leitha
- WC Anlage MiDi | S 6 Rastplätze Gloggnitz (inkl. Tiefbau)
- A 12 Autobahnmeisterei Zirl
- S 03 Weinviertler Schnellstraße Winterstützpunkt Schöngrabern
- S 36 Murtal Schnellstraße—Stützpunkt St. Georgen

BRÜCKENBAU

- S 06 Hintermüllerbrücke
- A 05 Umfahrung Drasenhofen
- A 13 IWS Ferrariwiese

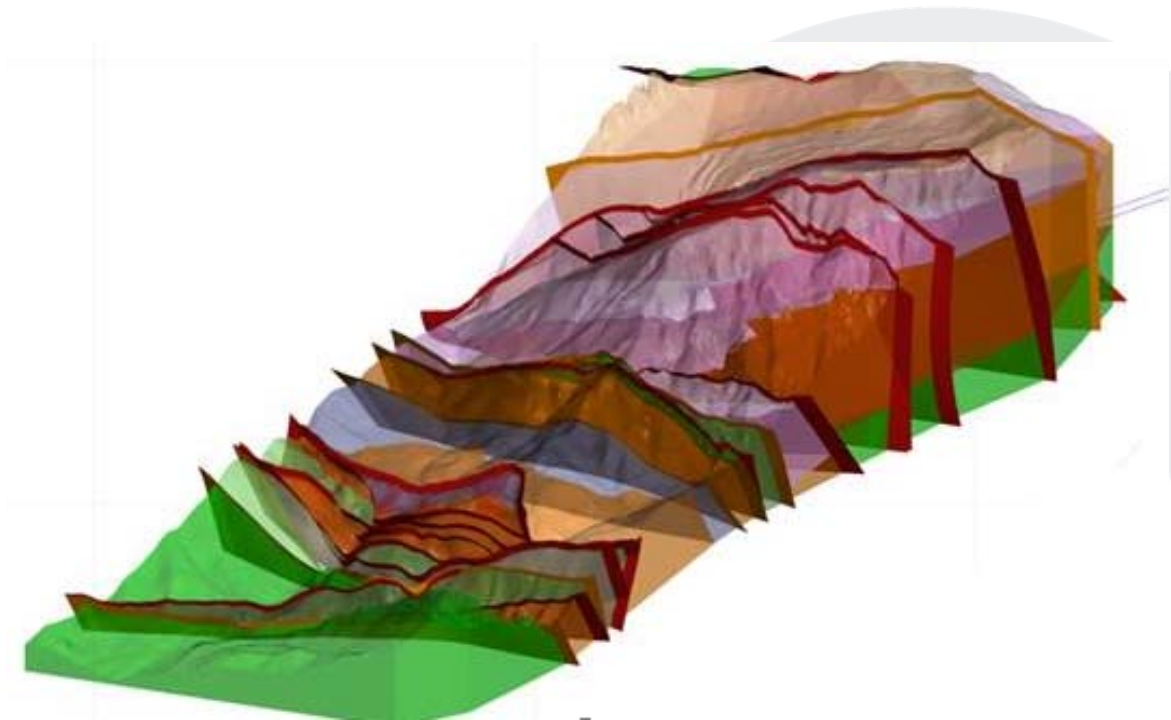
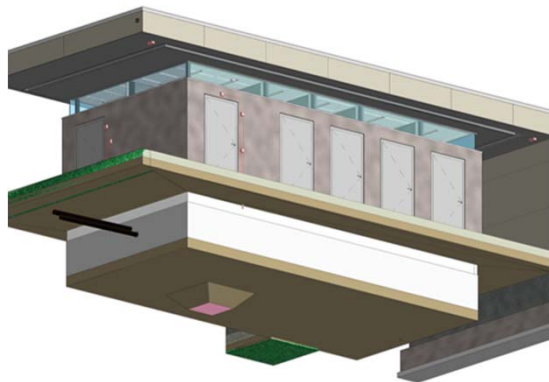
STRASSENBAU

- A 05 Umfahrung Drasenhofen—Erdbau
- S 04 Verkehrskontrollplatz Pöttsching
- Projekt: GIS-BIM Optimierung durch Digitalisierung
- A 23 / S 02 Umbau ASt Hirschstetten
- A 14 / S 16 Anschlussstelle Montafon

TUNNELBAU

- A 11 Karawankentunnel Neubau 2. Röhre
- A 26 Umfahrung Linz
- S 01 Lobautunnel

Learning by doing: Pilotprojekte seit 2016



Was funktioniert? Wesentliche Erkenntnisse

- Bessere Visualisierung
- Schnittstellen besser veranschaulicht
- Transparenz im Abrechnungsprozess und in Datenstrukturen
- Abrechnungsmodell -> „As-Built-Modell“
- Visuelles Prüfen am Modell
- Teilautomatisiertes Prüfen möglich
- Closed BIM



A 04 Autobahnmeisterei Bruck an der Leitha

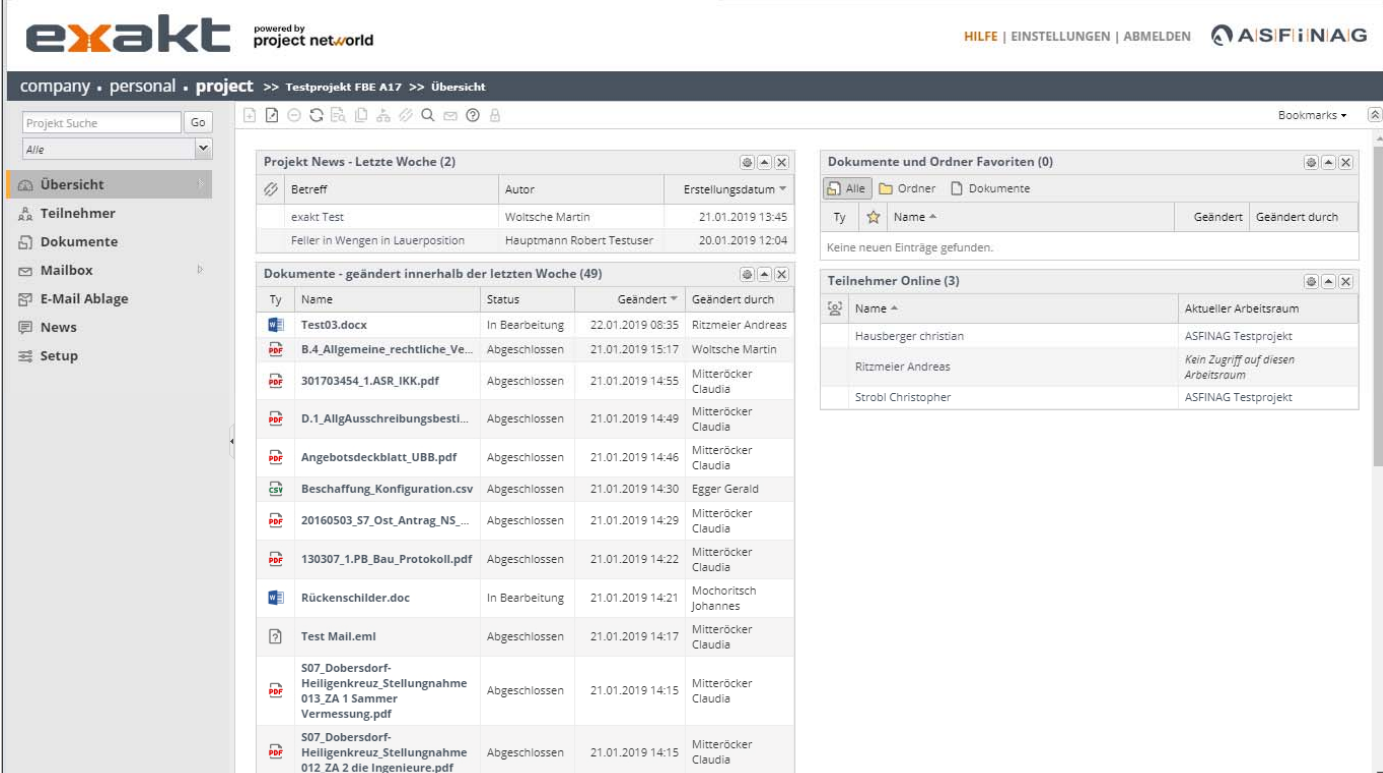


DIGITALISIERUNG – Mehr als ein 3D-Modell



- Strategie
- Organisation
- Digitales Projektmanagement
- BIM
- Pilotprojekte
- Forschung und Entwicklung

Digitale Projektentwicklung - Plattform EXAKT



exakt powered by project net.world

HILFE | EINSTELLUNGEN | ABMELDEN | ASFiNAG

company · personal · **project** >> Testprojekt FBE A17 >> Übersicht

Projekt Suche Go

Alle

Übersicht

- Teilnehmer
- Dokumente
- Mailbox
- E-Mail Ablage
- News
- Setup

Projekt News - Letzte Woche (2)

Betreff	Autor	Erstellungsdatum
exakt Test	Woltsche Martin	21.01.2019 13:45
Feller in Wengen in Lauerposition	Hauptmann Robert Testuser	20.01.2019 12:04

Dokumente - geändert innerhalb der letzten Woche (49)

Ty	Name	Status	Geändert	Geändert durch
docx	Test03.docx	In Bearbeitung	22.01.2019 08:35	Ritzmeier Andreas
pdf	B.4. Allgemeine rechtliche Ve...	Abgeschlossen	21.01.2019 15:17	Woltsche Martin
pdf	301703454_1.ASR_IKK.pdf	Abgeschlossen	21.01.2019 14:55	Mitteröcker Claudia
pdf	D.1. AllgAusschreibungsbestl...	Abgeschlossen	21.01.2019 14:49	Mitteröcker Claudia
pdf	Angebotsdeckblatt_UBB.pdf	Abgeschlossen	21.01.2019 14:46	Mitteröcker Claudia
csv	Beschaffung_Konfiguration.csv	Abgeschlossen	21.01.2019 14:30	Egger Gerald
pdf	20160503_57_Ost_Antrag_NS_...	Abgeschlossen	21.01.2019 14:29	Mitteröcker Claudia
pdf	130307_1.PB_Bau_Protokoll.pdf	Abgeschlossen	21.01.2019 14:22	Mitteröcker Claudia
doc	Rückenschilder.doc	In Bearbeitung	21.01.2019 14:21	Mochoritsch Johannes
eml	Test Mail.eml	Abgeschlossen	21.01.2019 14:17	Mitteröcker Claudia
pdf	S07_Dobersdorf-Heiligenkreuz_Stellungnahme 013_ZA 1 Sammer Vermessung.pdf	Abgeschlossen	21.01.2019 14:15	Mitteröcker Claudia
pdf	S07_Dobersdorf-Heiligenkreuz_Stellungnahme 012_ZA 2 die Ingenieure.pdf	Abgeschlossen	21.01.2019 14:15	Mitteröcker Claudia

Dokumente und Ordner Favoriten (0)

Alle Ordner Dokumente

Ty	Name	Geändert	Geändert durch
Keine neuen Einträge gefunden.			

Teilnehmer Online (3)

Name	Aktueller Arbeitsraum
Hausberger christian	ASFiNAG Testprojekt
Ritzmeier Andreas	Kein Zugriff auf diesen Arbeitsraum
Strobl Christopher	ASFiNAG Testprojekt

Bau-Lifecycle | Asset Management



Wer braucht **wann welche** Daten?

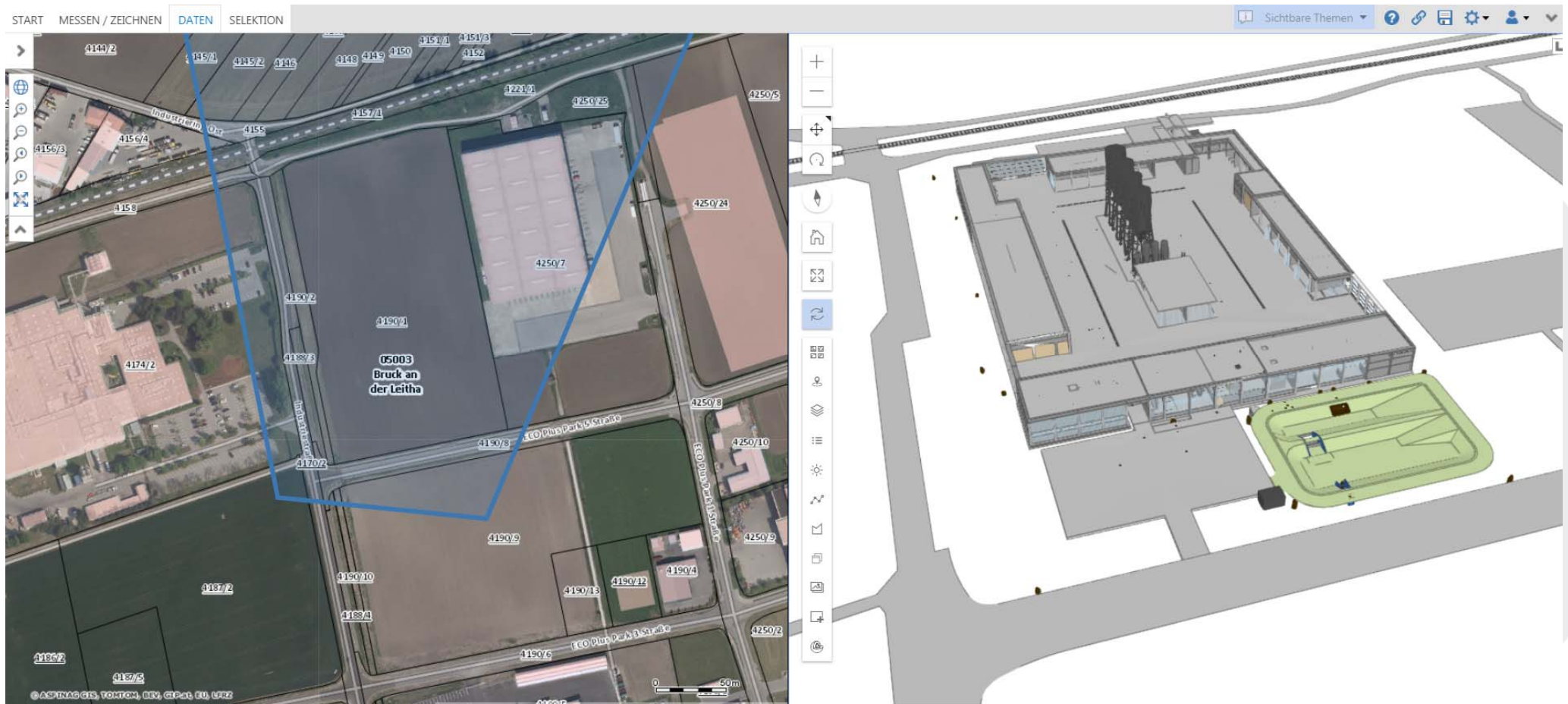
Fahrbahn / Konstruktion
Material, Schichten,
Herstellungsjahr

Konstruktionsdaten von
Ingenieurbauwerken

Sanierung,
Instandsetzung:
Maßnahmendefinition

Bestandsdaten

GIS-Systeme



CHANGE <> CHANCE

- Datenmanagement - Bestandsdaten!
- GIS-Schnittstellen
- Behördenkooperationen
- Standardisierung
- Neue Vertragsmodelle
- Neue Kompetenzen – Neue Rollenbilder
 - Ressourcen zur Verfügung stellen
 - BIM Manager
 - BIM Gesamtkoordinator / Fachkoordinator



Kooperationen

- ÖBV BIM Merkmalservice
- ASFINAG <> DEGES, DB, ÖBB, etc.
- BIMZert Zertifizierungslehrgang
- ZAB Zentrum am Berg
- TU Wien, TU Graz
- Plattform 4.0 öffentliche AG BIM



Mitgestalten
statt aufhalten.



www.asfinag.at

sabine.hruschka@asfinag.at

simone.berg@asfinag.at