



# CHANGE ALS CHANCE DIGITALISIERUNG IM BAU-LIFECYCLE

Sabine Hruschka & Simone Berg

ASFINAG Bau Management GmbH

14.11.2019

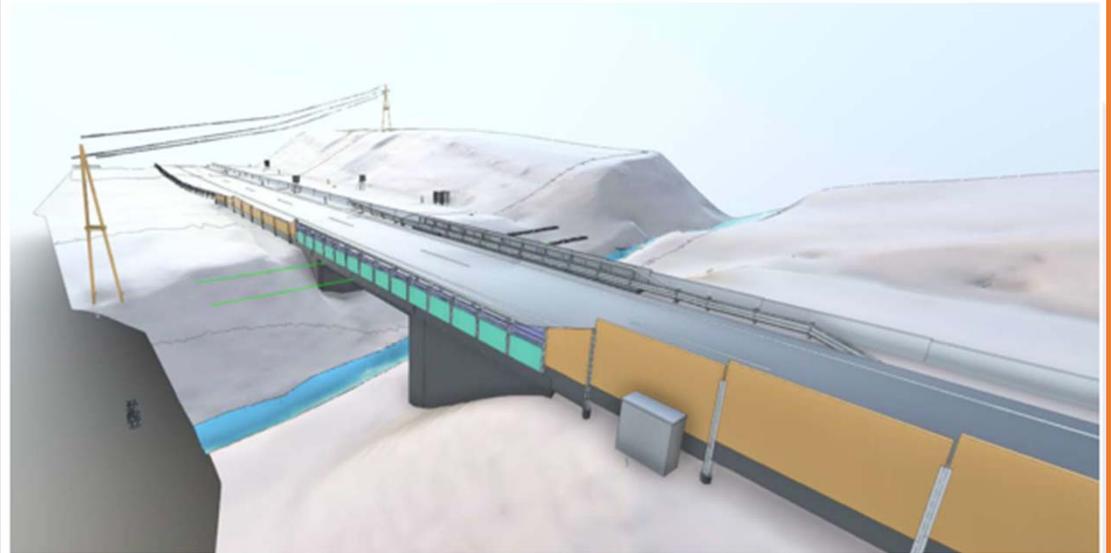
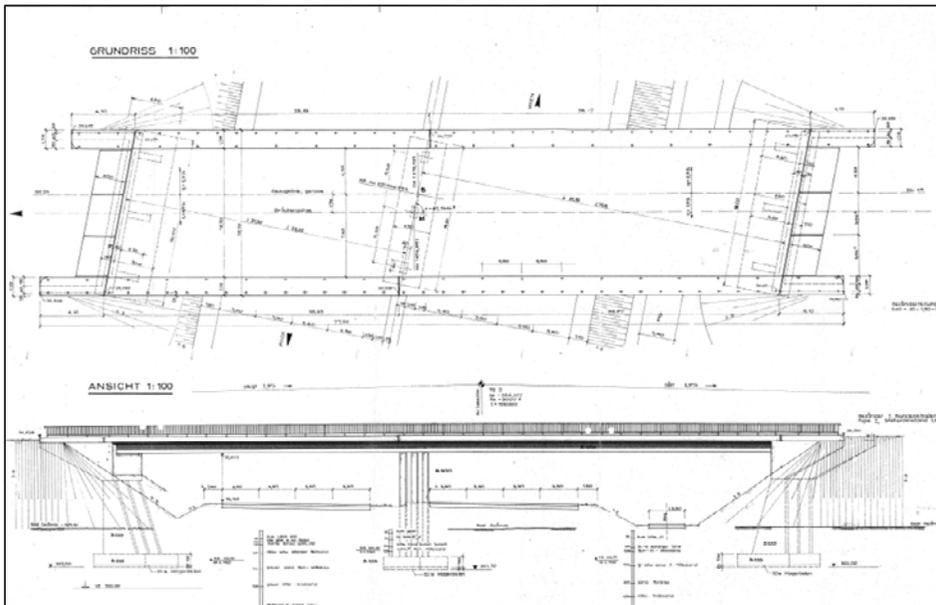
Historisch gewachsen.



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

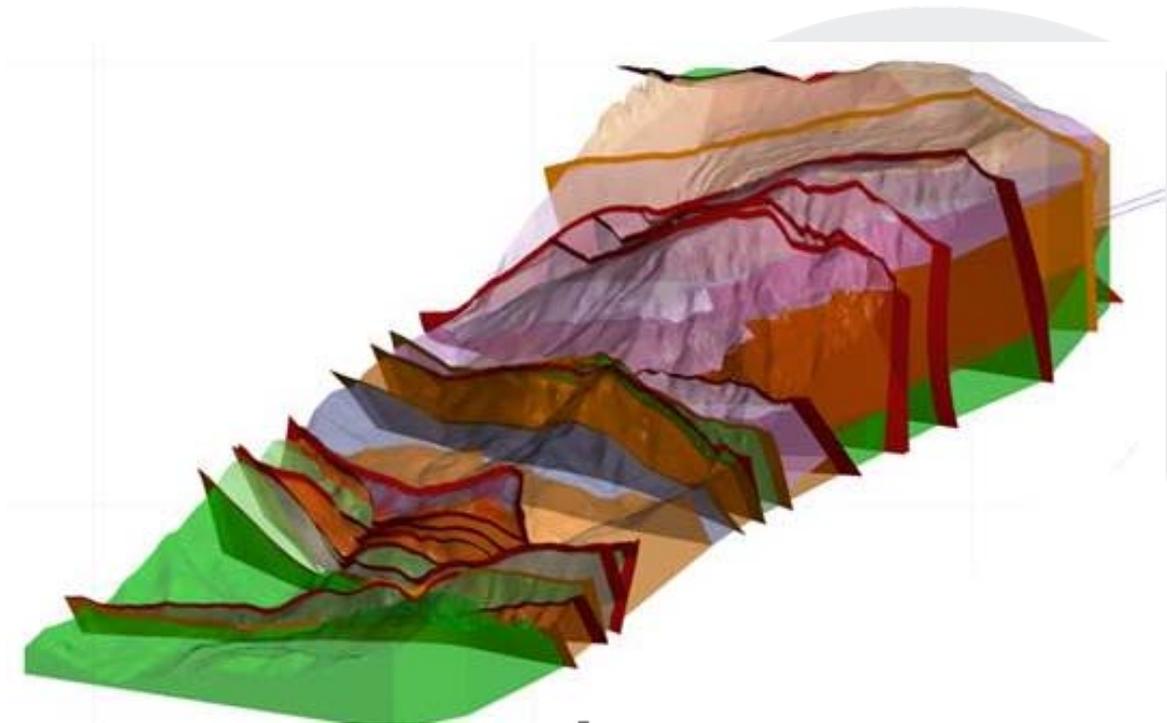
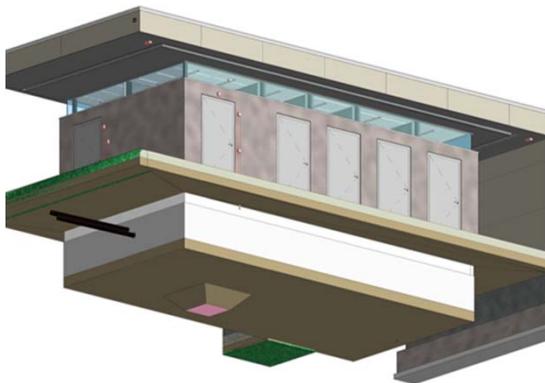
## STRASSENBAU

- A 05 Umfahrung Drasenhofen—Erdbau
- S 04 Verkehrskontrollplatz Pötttsching
- 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

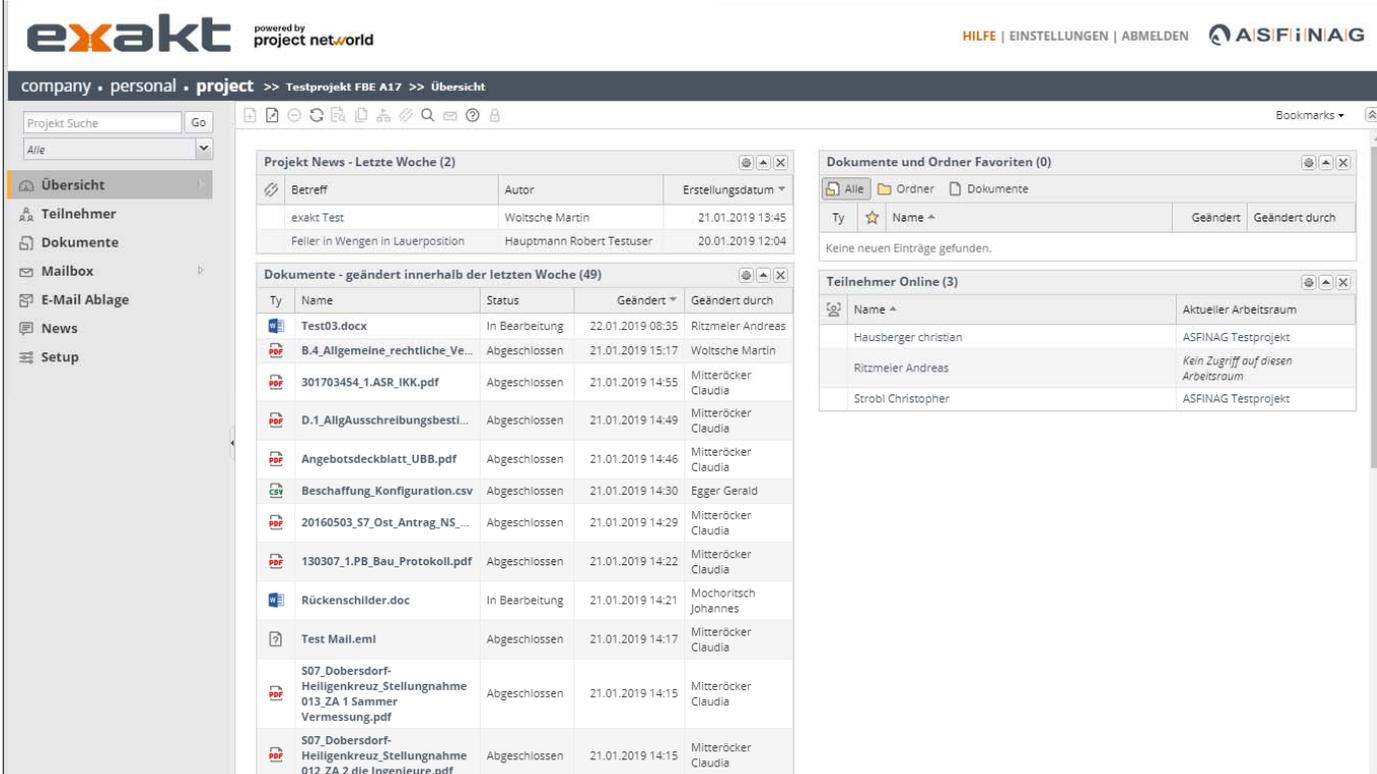


# DIGITALISIERUNG – Mehr als ein 3D-Modell



- 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. AllgAusschreibungsbesti...	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?

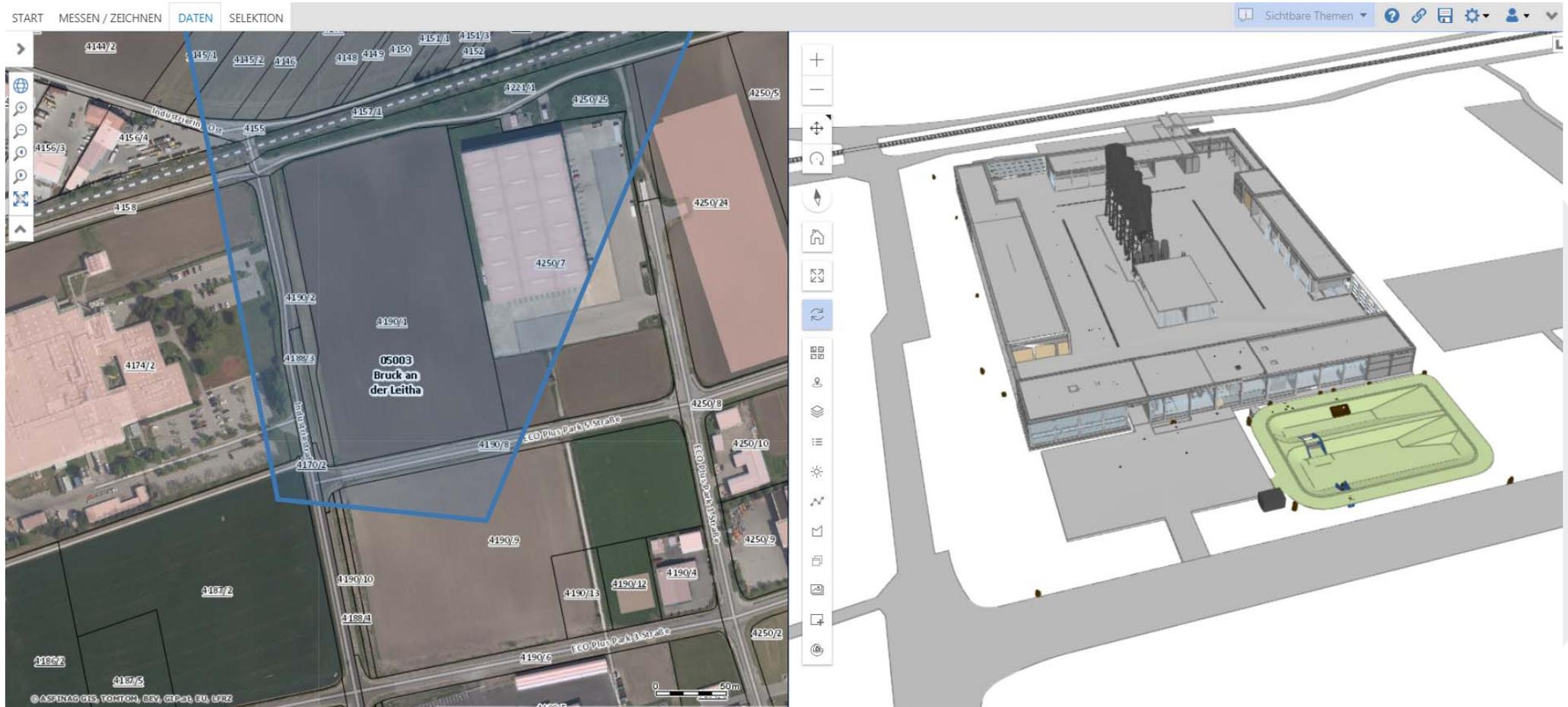
Fahrbahn / Konstruktion  
Material, Schichten,  
Herstellungsjahr

Konstruktionsdaten von  
Ingenieurbauwerken

Sanierung,  
Instandsetzung:  
Maßnahmendefinition

**Bestandsdaten**

# GIS-Systeme



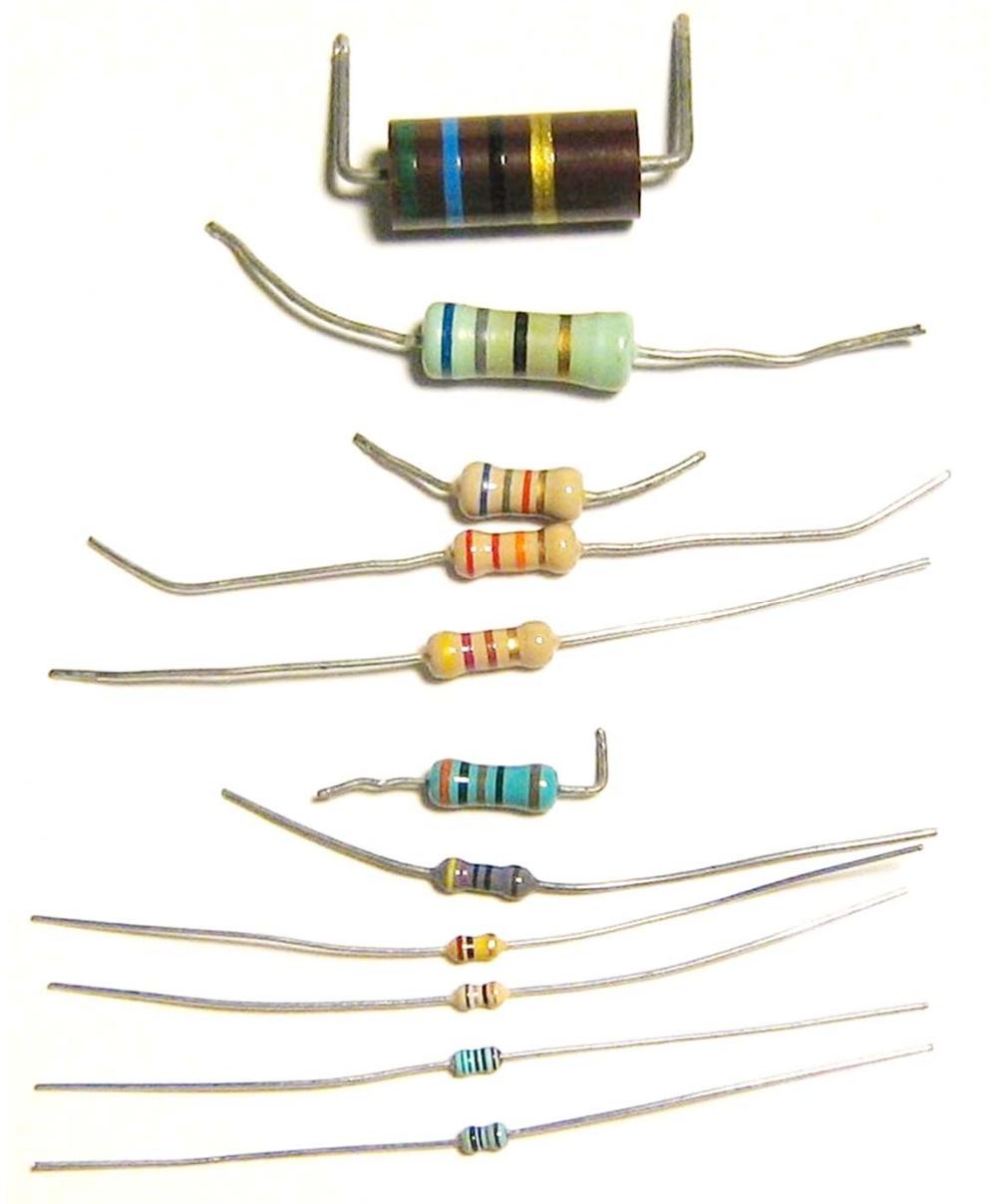
## CHANGE <> CHANCE

- 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](http://www.asfinag.at)

[sabine.hruschka@asfinag.at](mailto:sabine.hruschka@asfinag.at)

[simone.berg@asfinag.at](mailto:simone.berg@asfinag.at)