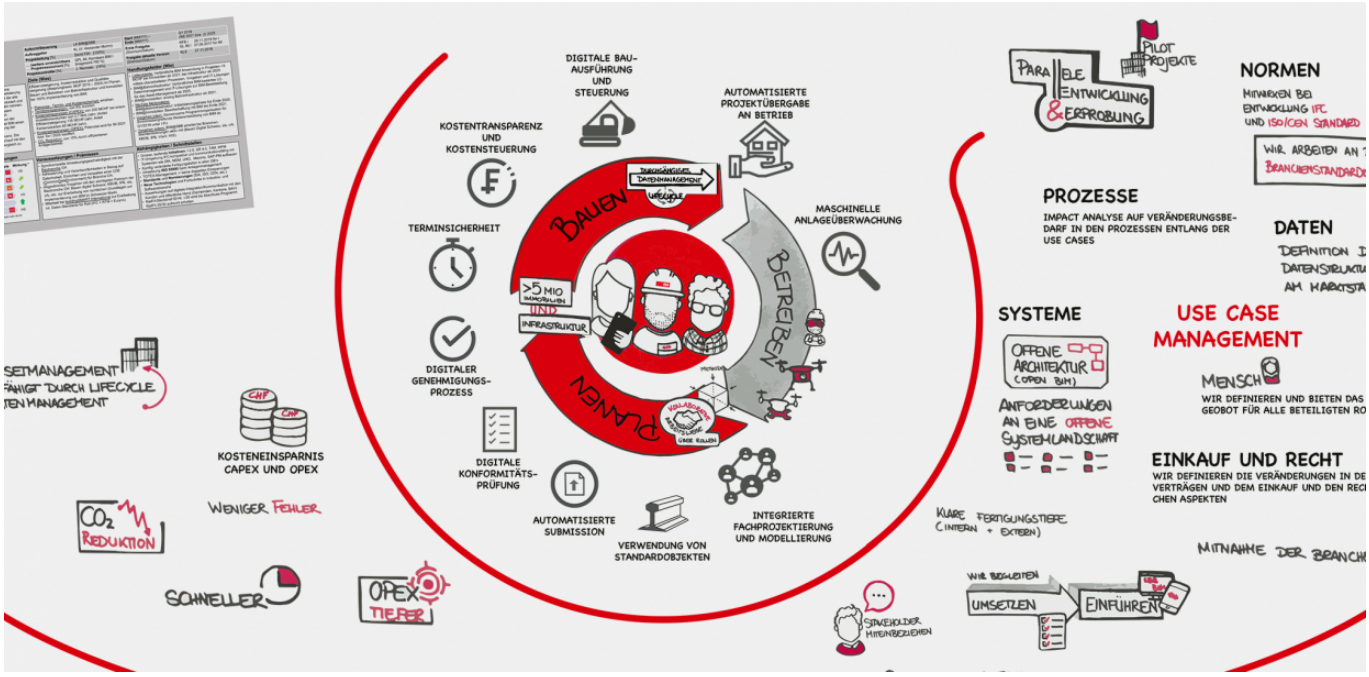
Projekt

# BIM@SBB: Einkauf, Supply Chain und Recht




**Im Programm BIM@SBB setzt die SBB ein gross angelegtes Digitalisierungs- und Transformationsprogramm um. Damit übernimmt die SBB eine Vorreiterrolle und treibt die Ziele der Digitalisierungsstrategie des Bundesrats aktiv voran.**

**Wir unterstützen die SBB in der Disziplin Einkauf, Supply Chain und Recht bei der Entwicklung einer Strategie für den Einkauf von BIM-Leistungen. Im Fokus stehen das Nutzungspotenzial von BIM im Bereich Einkauf und Supply Chain sowie die Auswirkungen auf heutige und künftige Einkaufsprozesse.**

## Unsere Leistungen

- Supply Chain- und Beschaffungsprozesse (Planer- und Werkleistungen) analysieren und optimieren
- BIM-Nutzen identifizieren und Anwendungsfälle in der Disziplin ESP und Recht formulieren
- Anwendungsfälle ESP und Recht in Pilotprojekten erproben
- Abbildung von Informationsanforderungen in den Ausschreibungsunterlagen
- Vorgabedokumente für die Beschaffung von BIM-Planer- und Werkleistungen erarbeiten und BIM-Leistungsbeschriebe formulieren
- An der Konzeption der Vertragsarchitektur und von Musterverträgen mitwirken

Bildquelle: ©SBB CFF FFS

## Auftraggeber

Schweizerische Bundesbahnen SBB

## Fakten

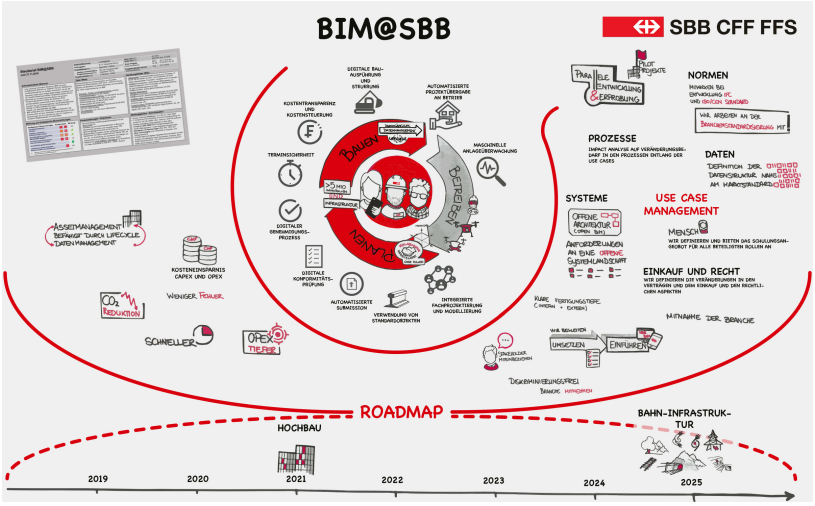
| | |
|---|---|
| Zeitraum | 2019 - 2021 |
| Projektland | Schweiz |

## Ansprechpersonen


Daniela Herzig
**daniela.herzig@ebp.ch**

Dr. iur. Jodok Vogt
**jodok.vogt@ebp.ch**

Hannes Heller
**hannes.heller@ebp.ch**


BIM@SBB
SBB CFF FFS
DIGITALE BAU-AUSFÜHRUNG UND STEUERUNG
AUTOMATISIERTE PROZESSÜBERGABE AN BETRIEB
KOSTENTRANSPARENZ UND KOSTENSTEUERUNG
TERMINSICHERHEIT
MASCHINELLE ANLAGEÜBERWACHUNG
BAUEN
BETREIBEN
PLANEN
DIGITALER GENEHMIGUNGS-PROZESS
DIGITALE KOMPATIBILITÄTS-PRÜFUNG
AUTOMATISIERTE SUMMISSION
VERWENDUNG VON STANDARDOBJEKTEN
INTEGRIERTE FACHPROJEKTIERUNG UND MODELLIERUNG
ASSETMANAGEMENT BEFRIEDIGT DURCH LIFECYCLE DATENMANAGEMENT
KOSTENEINSPARNIS CAPEX UND OPEX
WENIGER FEHLER
SCHNELLER
PARALLELE ENTWICKLUNG & ERPROBUNG
NORMEN
PROZESSE
IMPACT ANALYSE AUF VERÄNDERUNGSBEDARF IN DEN PROZESSEN ENTLANG DER USE CASES
DATEN
DEFINITION DER DATENSTRUKTUR UND DATENQUALITÄT AM KONTEXTUALISIERTEN
SYSTEME
OFFENE ARCHITEKTUR (OPEN BIM)
ANFORDERUNGEN AN EINE OFFENE SUPERHUNDEWAFF
USE CASE MANAGEMENT
MENSCH
WIE DEFINIEREN UNS BEITEN DAS SCHULUNGSANGEBOT FÜR ALLE BETEILIGTEN ROLLEN AN
EINKAUF UND RECHT
WIE DEFINIEREN DIE VERÄNDERUNGEN IN DEN VERTRÄGEN UND DEN EINKAUF UND DEN RECHTLICHEN ASPEKTEN
MITNAHME DER BRANCHE
WIR BEWÄLTIGEN UMSETZEN
EINFÜHREN
DIGITALISIERUNGSFREI
ROADMAP
HOCHBAU
BAHN-INFRASTRUKTUR
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025