

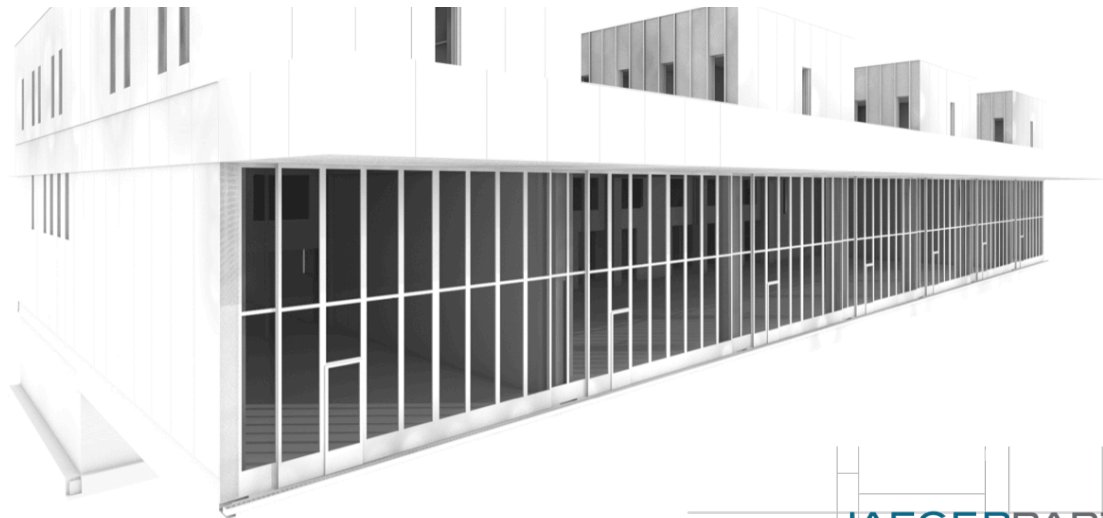
BIM Camp 2017

Architekt und Bauingenieur:

“Wie wir unsere Modelle strukturieren, um die gegenseitigen Bedürfnisse zu erfüllen”



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA



steigerconcept

JAEGERPARTNER

Bauingenieure sia usic



Unser Team im BIM Camp

steigerconcept

JAEGERPARTNER

Bauingenieure sia usic



+



Henric Oldekop
Architekt / Leiter BIM /
Student FHNW

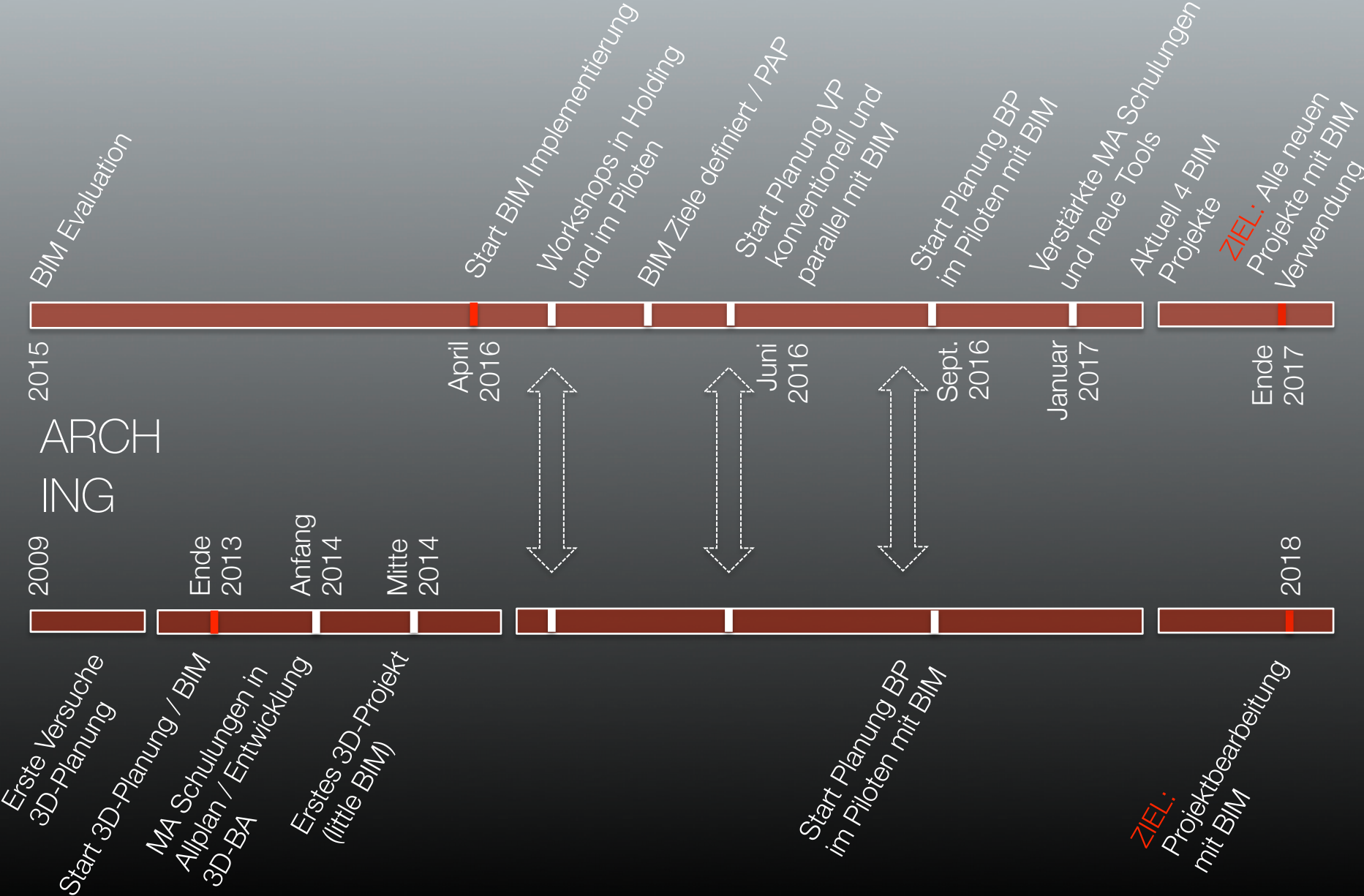
Florence Herrmann
Architektin / BIM Verantwortliche /
Studentin FHNW

Thomas Luginbühl
Bauingenieur / Leiter BIM

Bernd Hahnebach
Bauingenieur
BIM Verantwortlicher

Kristijan Delic
Zeichner-Konstrukteur/
BIM Modellierer

Unsere BIM Geschichte



Unser Pilotprojekt

Neubau Schutz und Rettung / Flughafen Zürich

Stützpunkt für die Flughafenfeuerwehr, Zürich Nord und Rettungsdienst.
24/7h Betrieb mit Werkstatt-, Lager- und Sozialflächen auf 6'800 m².
Planung und Realisierung bis Ende 2019.

Keine BIM Bestellung seitens Bauherrschaft, aber das Planungsteam bringt Modellierungserfahrung mit und ist bereit, die BIM Idee mit zu tragen und gemeinsam im Piloten anzuwenden.



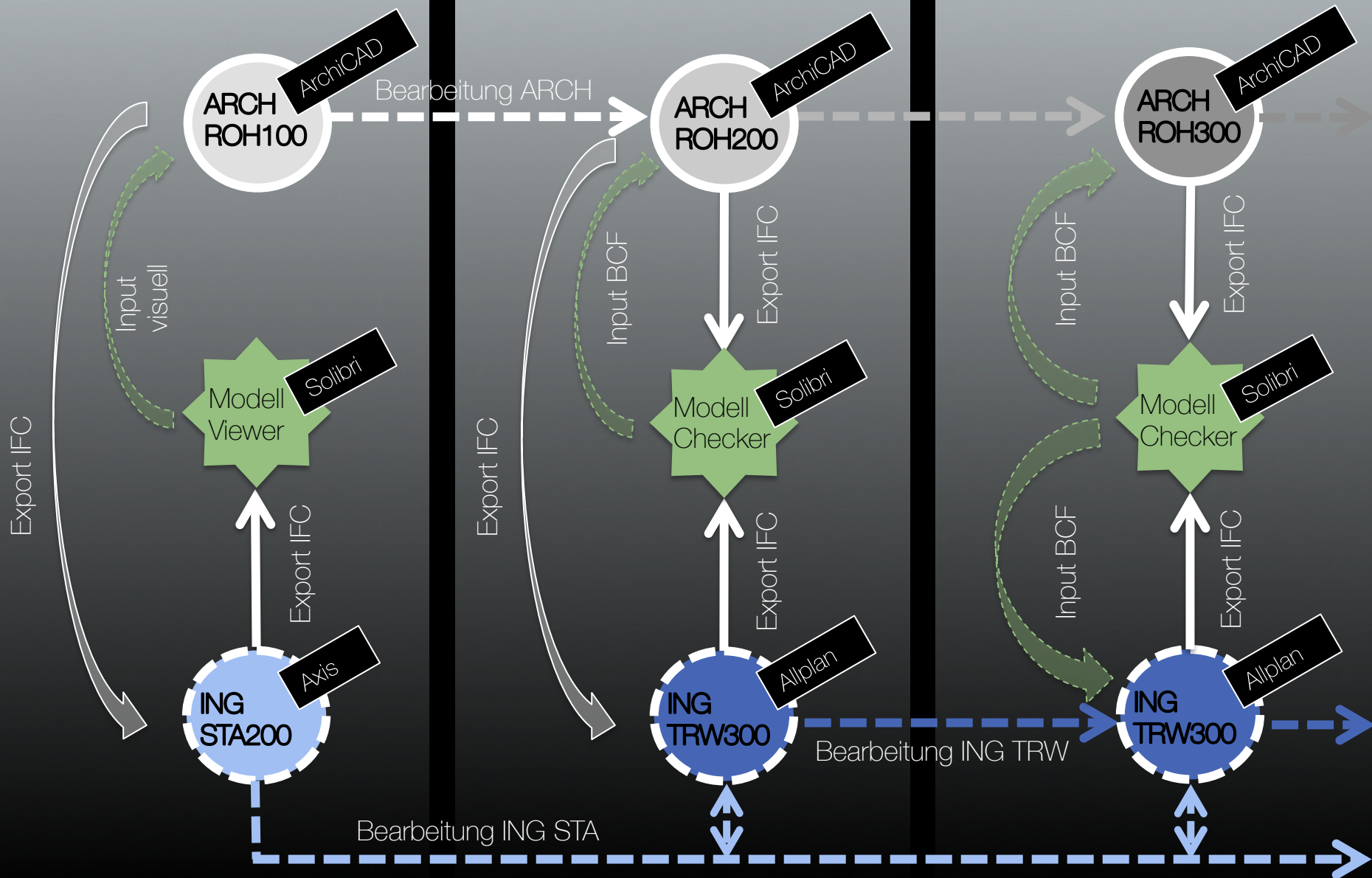
Unser Pilotprojekt



Modellentwicklung
Rohbau → Statik

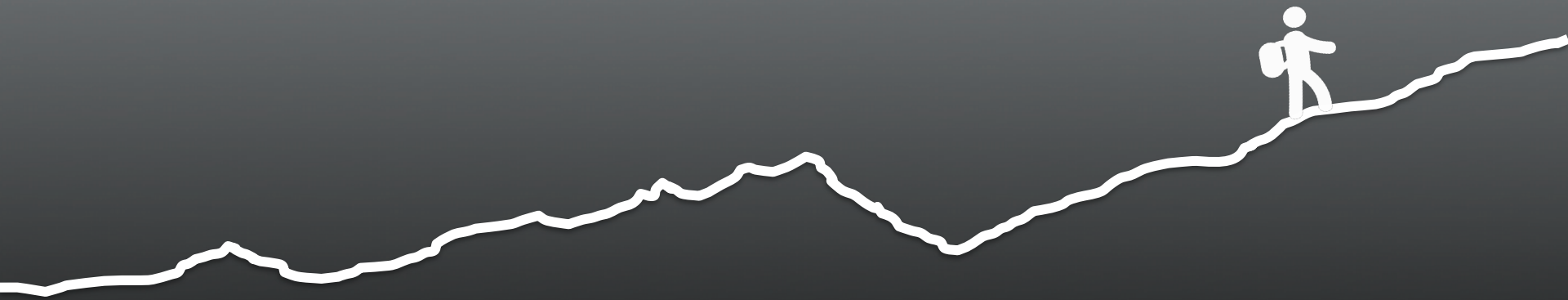
Modellentwicklung
Rohbau → Tragwerk

Modellkoordination





Unsere BIM Kurve



Unser BIM Fazit

Transparenz
im ganzen Team,
HT Planer ebenfalls
integriert.

Keine 2-fache
Modellierung,
hohe Effizienz

Koordination am 3D
Modell

Automatisierte
Regelprüfung
möglich

Einige Bauteile bei
Import in TRW nicht
als Architekturkörper
erkannt

Materialien von
ARCH zu STA (noch)
nicht übernehmbar

Visueller Abgleich
STA – ARCH
notwendig

BCF Änderungs-
Verfolgung
Die Modelle stimmen
tatsächlich überein

Keine
Korrexpläne
mehr,
Weiter-
Verwendung
des Modells
für nächste
Phasen

Unser BIM Fazit

Transparenz
im ganzen Team,
HT Planer ebenfalls
integriert.

Keine 2-fache
Modellierung,
hohe Effizienz

Koordination am 3D
Modell

Automatisierte
Regelprüfung
möglich

Einige Bauteile bei
Import in TRW nicht
als Architekturkörper
erkannt

Materialien von
ARCH zu STA (noch)
nicht übernehmbar

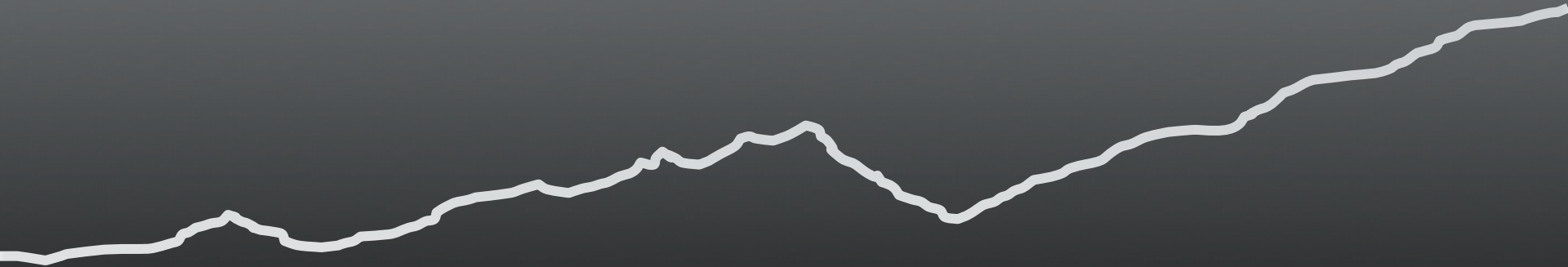
Visueller Abgleich
STA – ARCH
notwendig

BCF Änderungs-
Verfolgung
Die Modelle stimmen
tatsächlich überein

Keine
Korrexpläne
mehr,
Weiter-
Verwendung
des Modells
für nächste
Phasen

Hohe Effizienz / Verbesserte Kommunikation / Weniger Fehler / höhere Qualität

Besten Dank!



steigerconcept

JAEGERPARTNER
Bauingenieure sia usic