 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich

Infotermin: BIM Qualify



17.05.2022

Agenda

- Begrüßung und Einführung
- Einführung zum Konzept sowie dem Nutzen für KMU
- Erfahrungen vergangener Projekte
- Ablauf, Inhalt und Zeitplan der Coaching Projekte
- Finanzierung und Förderung
- Fragen und Antworten
- Teilnahme und weitere Schritte

Österreichs phasenübergreifende Plattform für digitale Innovationen der Bau- und Immobilienwirtschaft

Innovationslabor Digital Findet Stadt

Nahtstelle zwischen Forschung und Industrie, um die Chancen der Digitalisierung zu heben und die Innovationskraft unserer Partner zu stärken



Aufgaben und Ziele

Menschen &
Unternehmen
vernetzen

Innovationen
vorantreiben

Best Practices
schaffen

Wissen
teilen

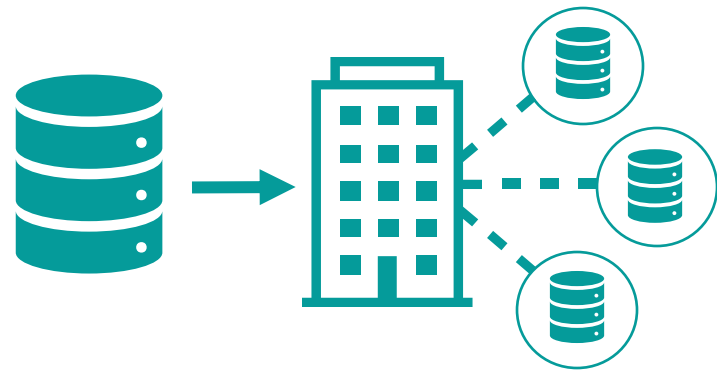
Nachhaltigkeit
fördern

- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Baubranche
 - Abbau von Barrieren zwischen den Branchenteilnehmer:innen
 - Erleichterung des Zugangs zu Expertise

Begrüßung & Einführung

Steffen Robbi, Digital Findet Stadt

MEHRWERTE VON BIM



BIM
 das digitale Gebäudemodell als
 Träger aller relevanten Daten

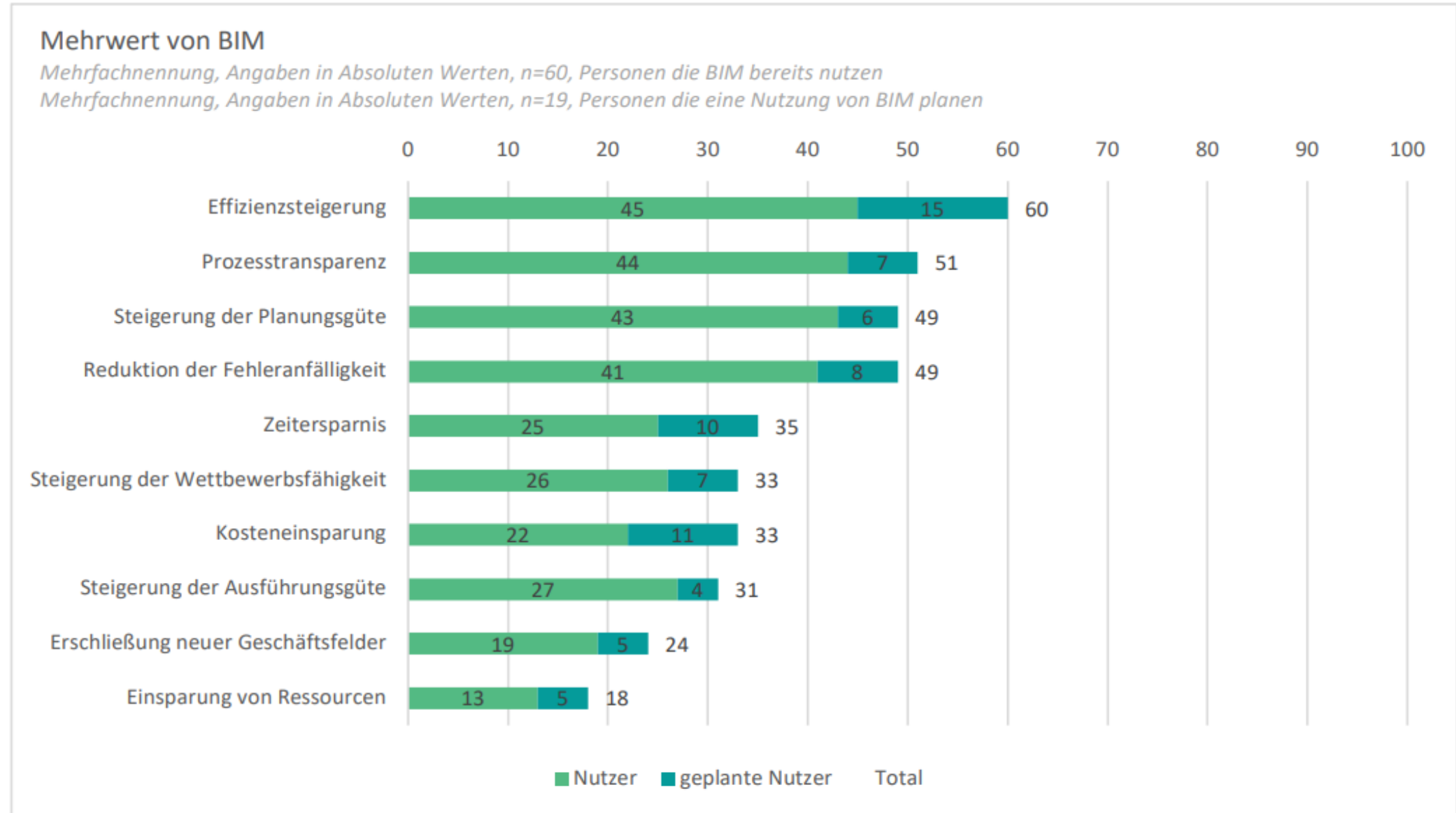


Abbildung 14: Umfragediagramm Mehrwert von BIM, ©Digital Findet Stadt

Projektinitiierung - Informationsanforderung

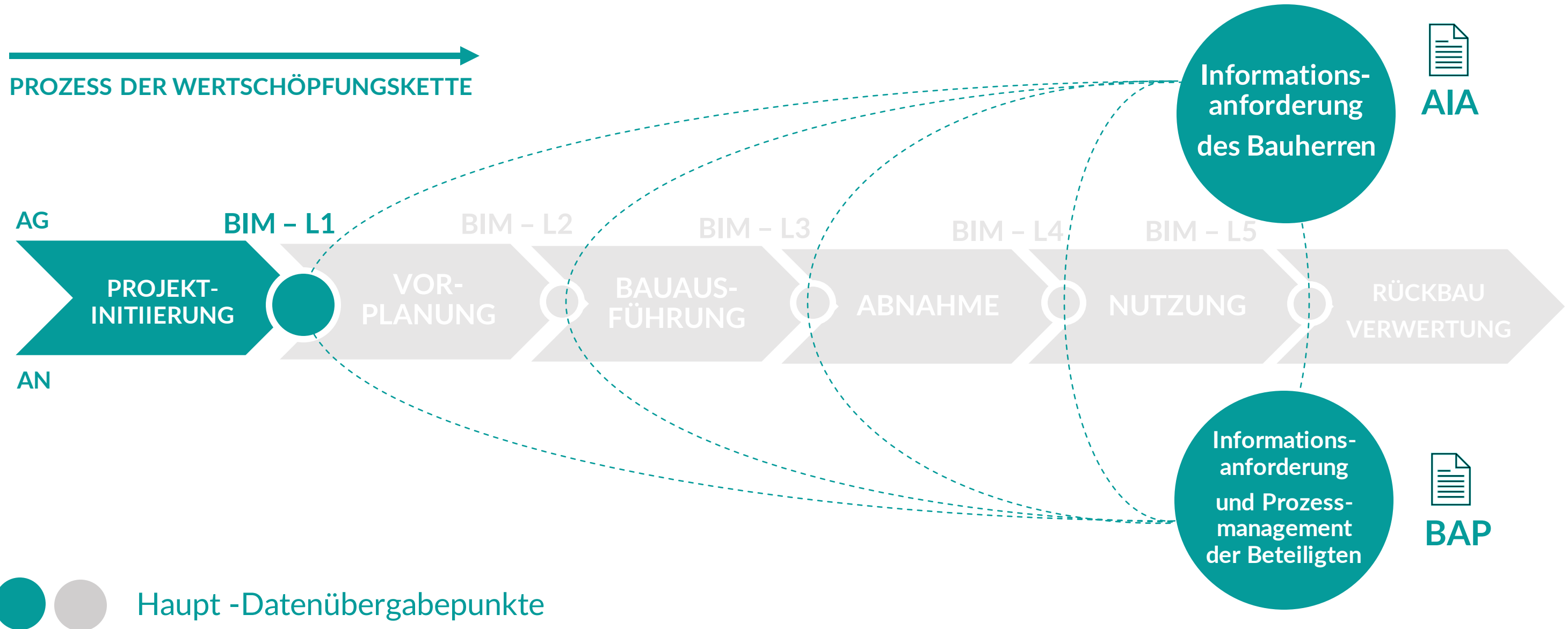


Abbildung 1: Eingliederung des AIA und BAP in den Prozess

Quelle: In Anlehnung an Bergische Universität Wuppertal,

Change-Prozess in der Zusammenarbeit

Wie kann die Zusammenarbeit in der Kombination von virtueller und physischer Realität gelingen?



Was muss dafür in der Projektinitiierung gemacht werden?

Change-Prozess in der Zusammenarbeit

Kommunikation

- Workflows
- Teambuilding
- Zusammenarbeit im virtuellen und physischen Raum

AG

WHERE TO
START?

AN



Collaboration

- Schnittstellen
- Standardisierte Datenformate
- Automatisierte Workflows
- Strukturieren des Informationsmanagements
- Datenmanagement

Partnerschaftliche Verträge
Regeln der Zusammenarbeit

Informationsverlust digital und in den Köpfen!

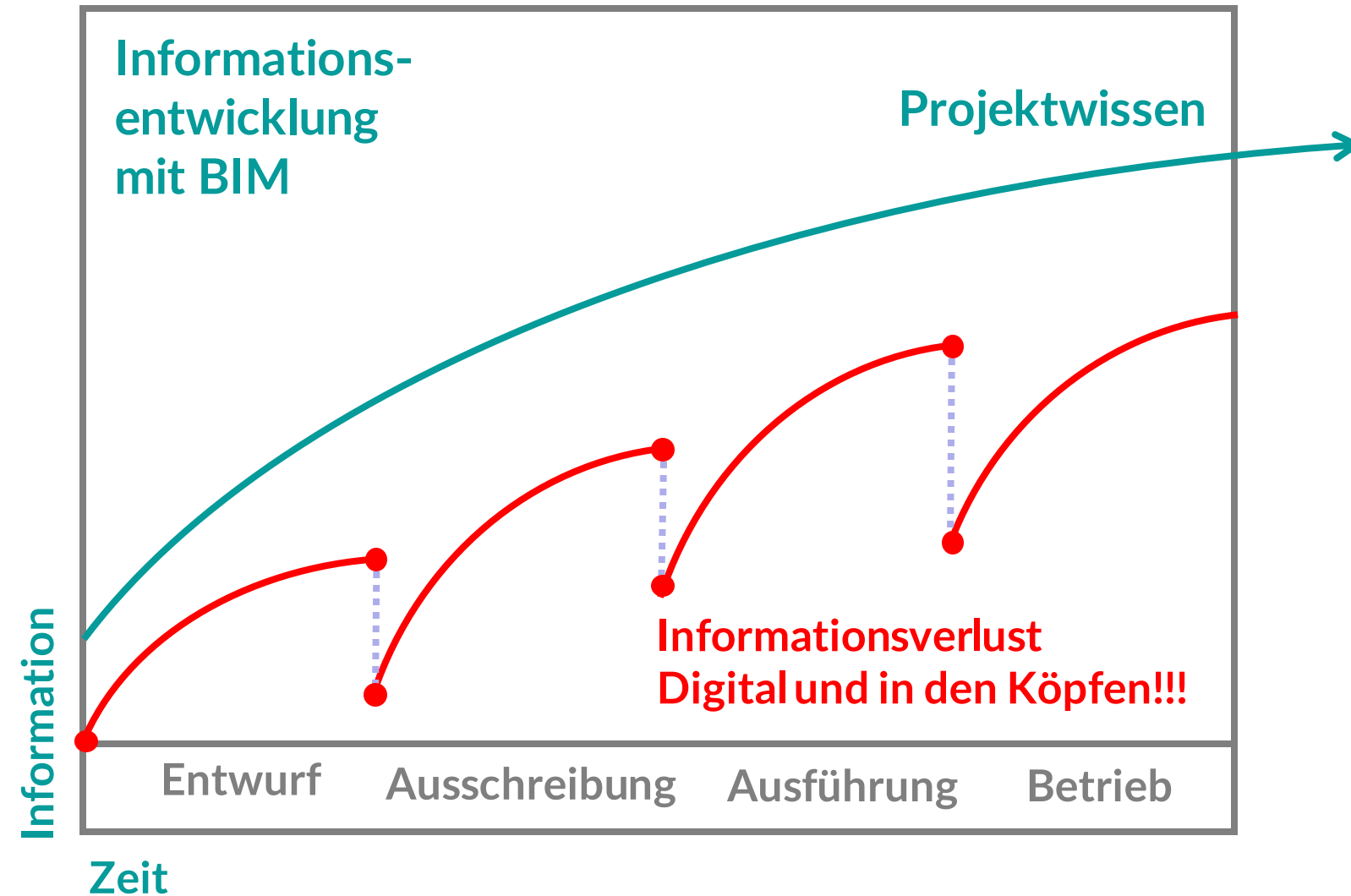
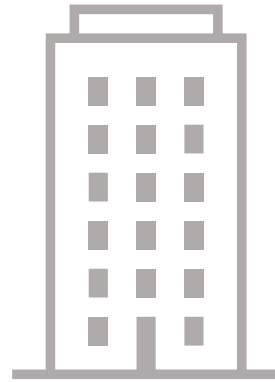


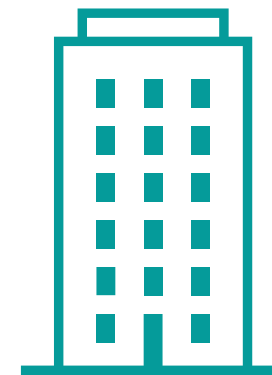
Abbildung 2: Informationsverluste während der Übergabe

Quelle: In Anlehnung an Die BIM Methode im Überblick – André Borrmann (2021) et al.

VIRTUELLER ZWILLING



+
Erfolgreiches
Projekt



PHYSISCHE REALITÄT

Kostensicherheit 

Effizienzsteigerung 

Terminsicherheit 

Gelungene Zusammenarbeit 

Der Grundstein eines erfolgreichen BIM Projektes liegt in der Projektinitiierungsphase!



Ziele BIM Qualify



Steigern Sie Ihre Kompetenz! Wir schulen nach internationalen Ausbildungsstandards mit zertifizierten Trainern



Erhöhen Sie Ihre Produktivität! Individuelles Coaching und die Arbeit an konkreten Projekten reduziert die Einstiegs- und Umstiegshürden in eine neue Arbeitsweise



Bleiben Sie innovativ und anschlussfähig! Der Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen setzt neue Impulse und steigert die Innovationskraft

Erfahrungen vergangener Projekte

Martin Huber, Ecoplus

Ablauf, Inhalt und Zeitplan der Coaching Projekte

Michael Larisch, SIDE

Finanzierung und Förderung

Steffen Robbi, Digital Findet Stadt

Finanzierung und Förderung BIM Qualify

Angestrebte Förderung der Projektinitiierung und der BIM
Qualifizierungsmaßnahmen: 50%

Fragen & Antworten

Vielen Dank!

Dr. DI Steffen Robbi
Digital Findet Stadt
steffen.robbi@digitalfindetstadt.at
+43 664 3582908

DI Martin Huber
ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur
m.huber@ecoplus.at
+43 664 8272014

DI Michael Larisch
SIDE Studio for Information Design GmbH
ml@side.at
+43 1 997 23 95 80

Unternehmen & Technologie
Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich



bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich

Info-Event BIM Qualify

Martin Huber
online, 17.5.2022

**Raiffeisen
Meine Bank**



Partner der ecoplus Cluster Niederösterreich



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.



ecoplus Bau.Energie.Umwelt Cluster NÖ



bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich

Netzwerk für

- Wirtschaft und Forschung
- Innovation und Kooperation
- Rd. 220 Clusterpartner aus der Baubranche alle Größen, Sektoren & Disziplinen
- Rd. 400 Kooperationsprojekte seit 2001

Thematische Schwerpunkte



Aufgabe des Cluster-Managements

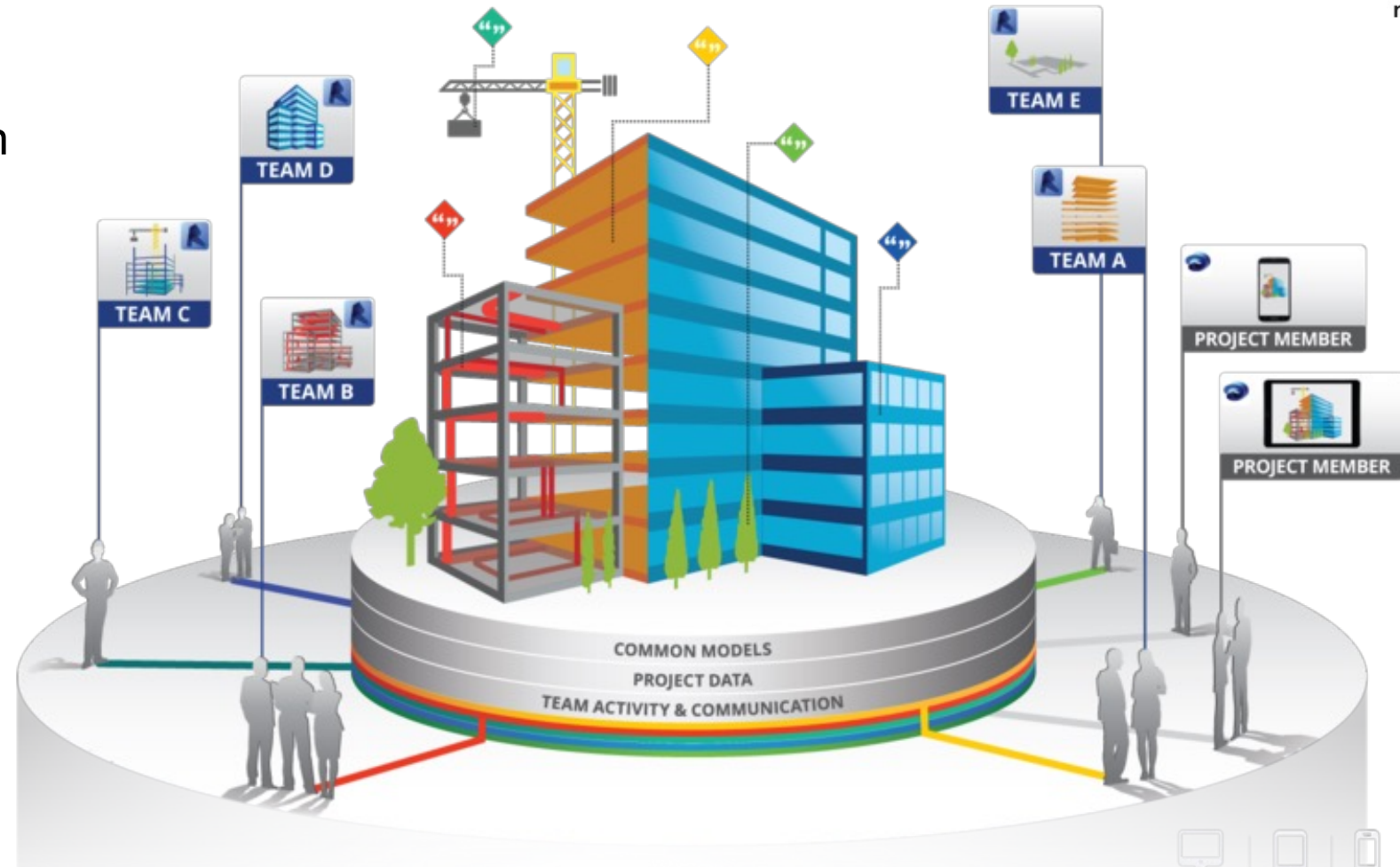
- Informationsaustausch und Vernetzung
- Initiierung und Begleitung von **innovativen Kooperationsprojekten** mit Fokus auf
 - + Forschung und Systementwicklung
 - + Organisationsentwicklung & Prozessoptimierung
 - + maßgeschneiderte Qualifizierung



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Warum BIM (im Bau/Planungsprozess)?

- **Zusammenarbeit** der Fachdisziplinen an einem digitalen Gebäudemodell
- **Digitale Zwillinge** des Gebäudes mit allen relevanten Informationen
- **Daten-Schnittstellen** maschinell lesbare Daten statt Daten-Sackgassen



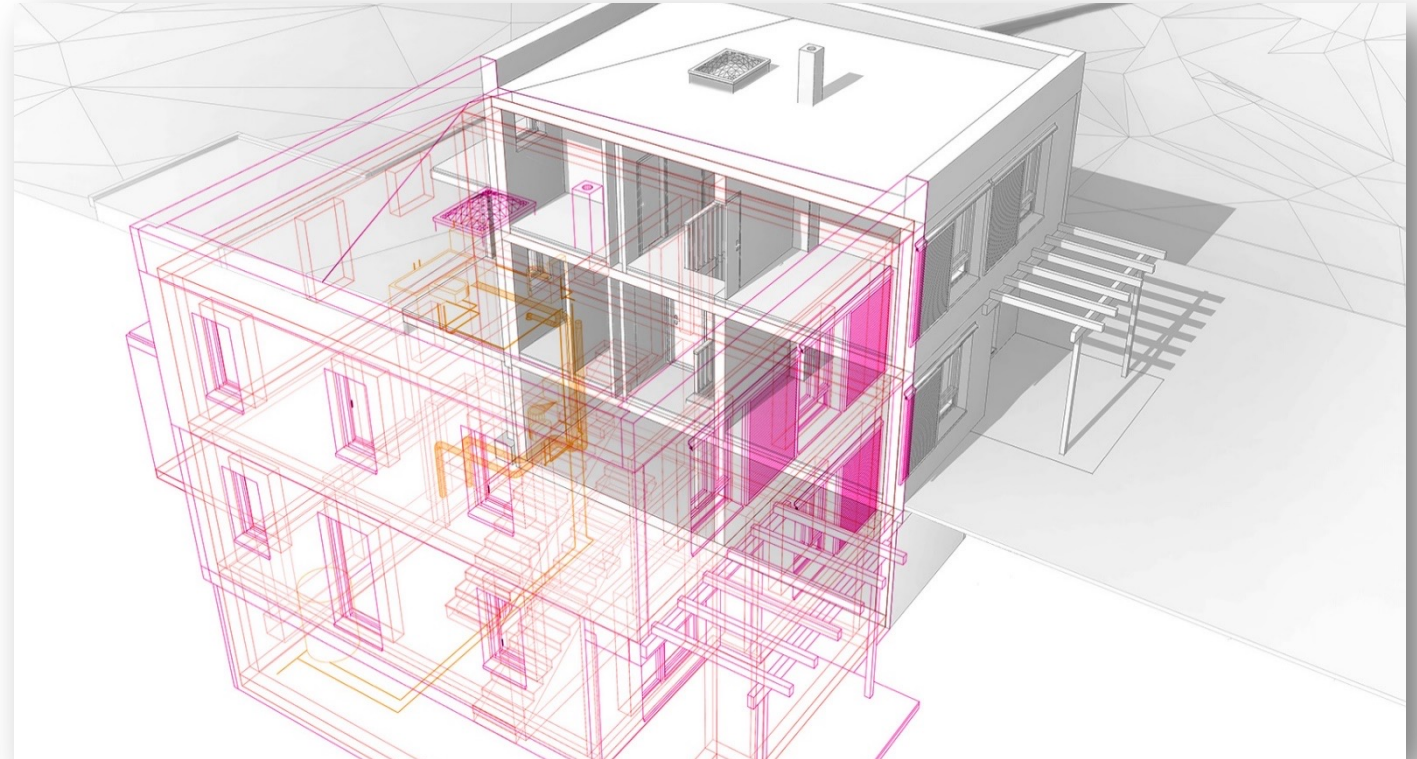
Warum beschäftigt sich der Cluster mit BIM?

Paradigmenwechsel im Bau

- Herausforderung für KMU
- Unterstützung

Chancen

- Produktivität steigern
- Anschlussfähigkeit erhalten
- Innovationen ermöglichen
 - serielles Sanieren
 - Kreislaufwirtschaft



Unser Angebot: kooperative Coaching-Projekte

© aquadrat, SIDE

kooperative Coaching-Projekte, die Methodik:

- Theorieworkshops - lernen miteinander
- Praktisches Übungsbeispiel - lernen von einander
- individuelle Unterstützung im Unternehmen

WORKSHOP 07

PRAXISTAG

an Hand Ihres Prozesses

...en und

WORKSHOP 05

WORKSHOP 01

**NEU:
an Hand Ihres
konkreten BAU-PROJEKTS**

SIDE

SIDE

SIDE

© ecoplus, SIDE

f y t i @SIDEgmbH

f y t i @SIDEgmbH

Unterstützungsangebote für die Bauwirtschaft

- www.virtuelleshaus.at/bim
- www.bauenergieumwelt.at/bim



bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich

Informieren Sie sich

BIM BASICS

BIM STRATEGIE

BIM C...

BIM C...

Digital Findet Stadt

Haus der Digitalisierung

EFRE

plus eco
bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich

BIM-Video

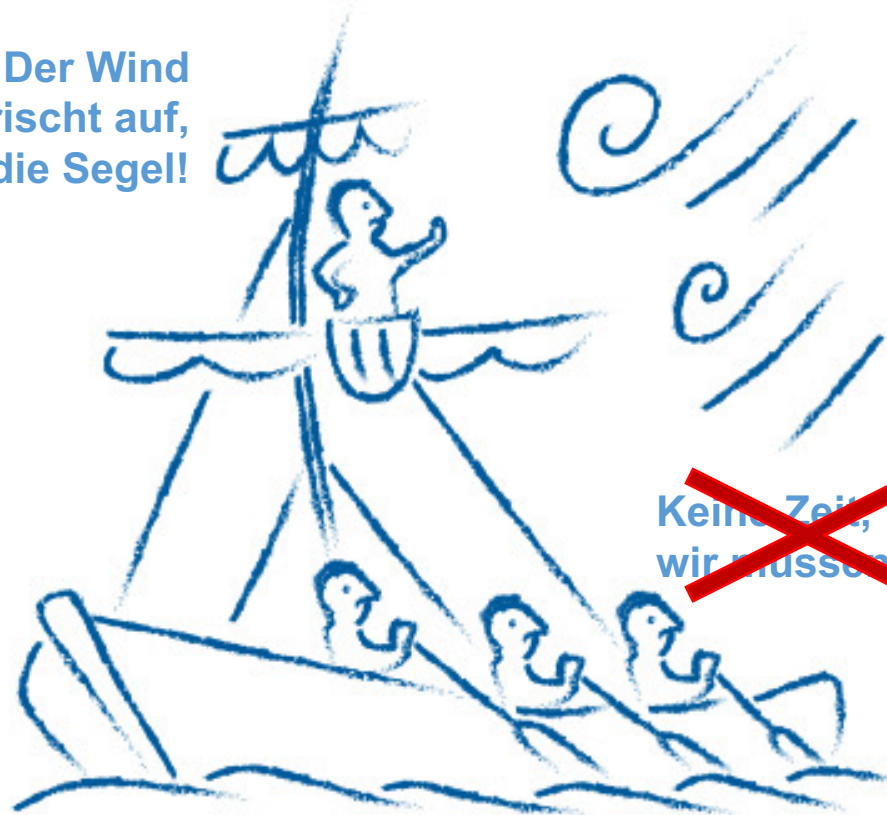
BIM Erklärvideo © ecoplus



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.



Der Wind
frischt auf,
setzt die Segel!



**Nutzen Sie die Angebote von
Digital findet Stadt
des Bau.Energie.Umwelt Clusters**





bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich

Ihr Kontakt zu Innovation und Kooperation

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich

Niederösterreich-Ring 2, Haus A
3100 St. Pölten
Tel: +43 2742 9000-19650

bauenergieumwelt@ecoplus.at
www.ecoplus.at

www.facebook.com/ecoplus.noe

www.instagram.com/ecoplus.noe

www.linkedin.com/company/ecoplus-noe



SIDE

Studio for Information Design



Digital Findet Stadt



bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.



BIM QUALIFY



- BIM Strategie & Implementierung
- BIM Projektinitialisierung
- *BIM Projektabwicklung*
- Qualify
 - Workshops
 - Trainings
 - Zertifizierung

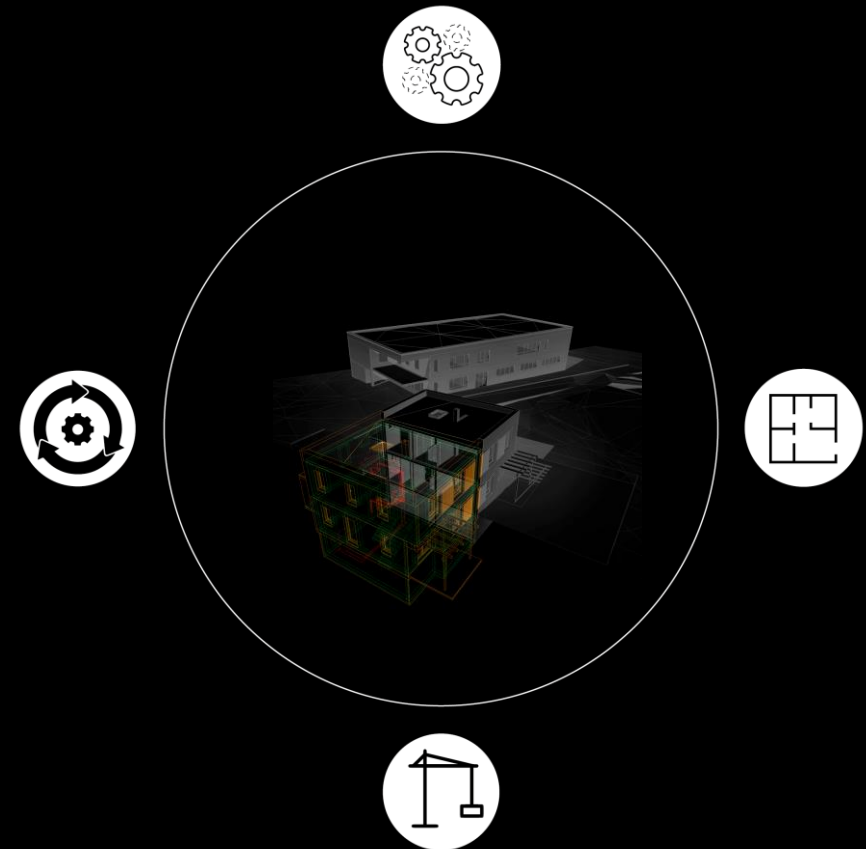


BIM STRATEGIE & IMPLEMENTIERUNG

BIM STRATEGIE & IMPLEMENTIERUNG



- Erhebung BIM Status
- Bedarfsermittlung
- Übergeordnete Zieldefinition
- Implementierungs-Maßnahmen

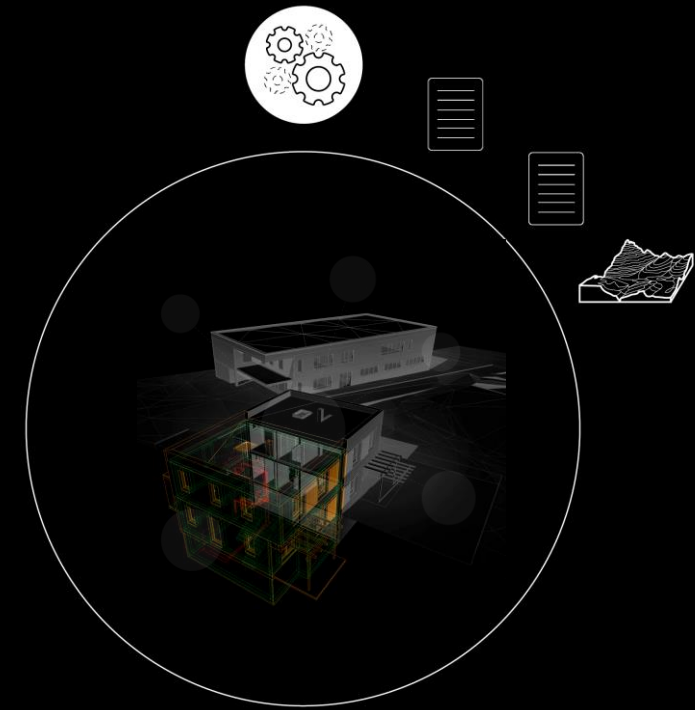


PROJEKTINITIALISIERUNG

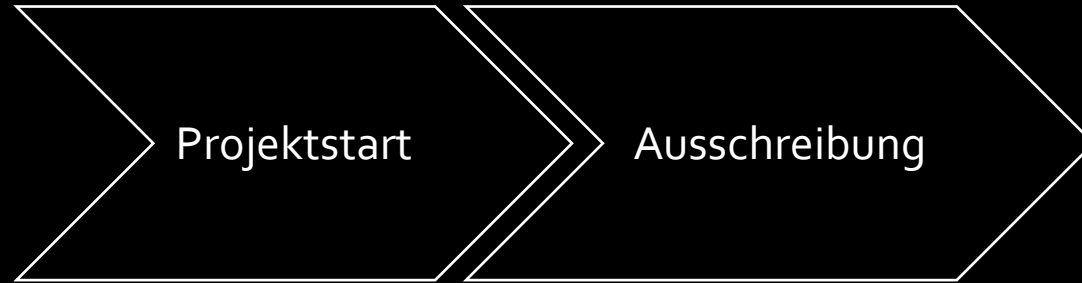
PROJEKTINITIALISIERUNG



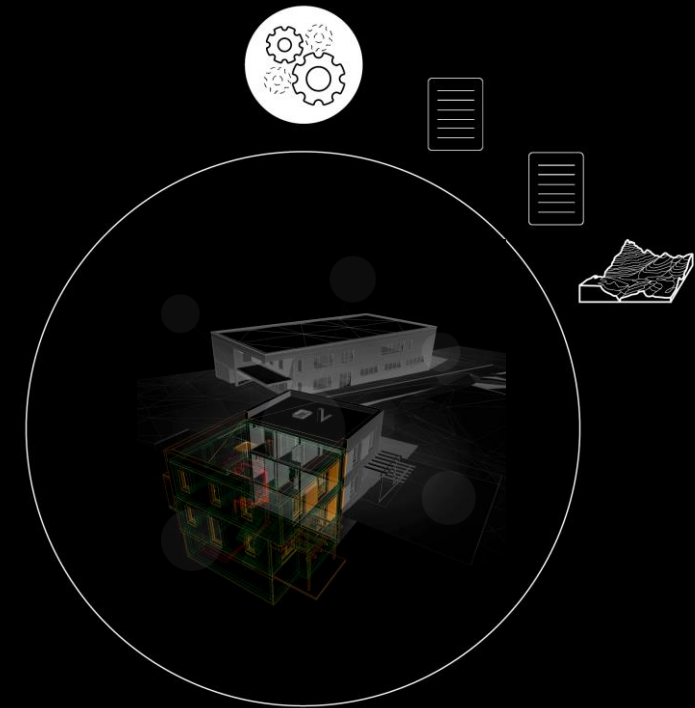
- Ziel- & Anforderungsdefinition - AIA
- Meilensteinplan
- Gemeinsame Projektplattform



PROJEKTINITIALISIERUNG



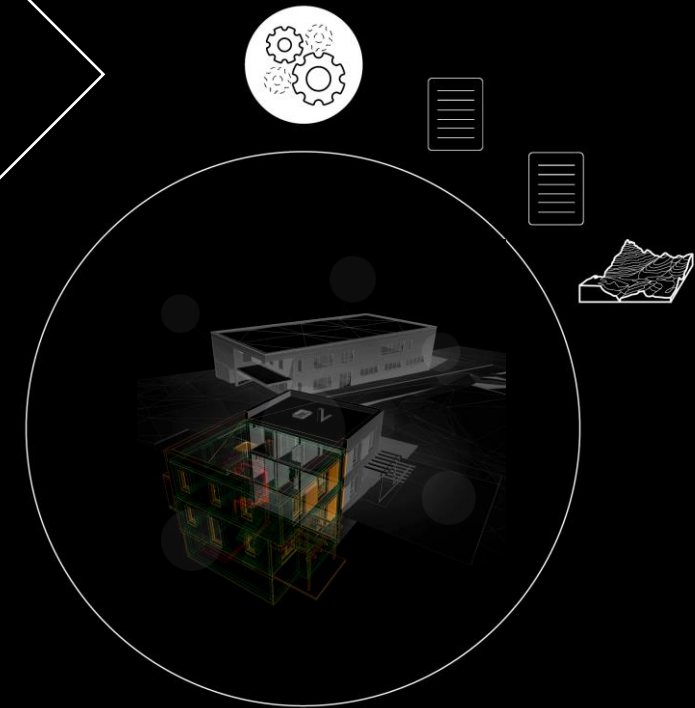
- Ausschreibungsinformationen
- Leistungsbeschreibung BIM
- Bewertungskriterien von Angeboten



PROJEKTINITIALISIERUNG



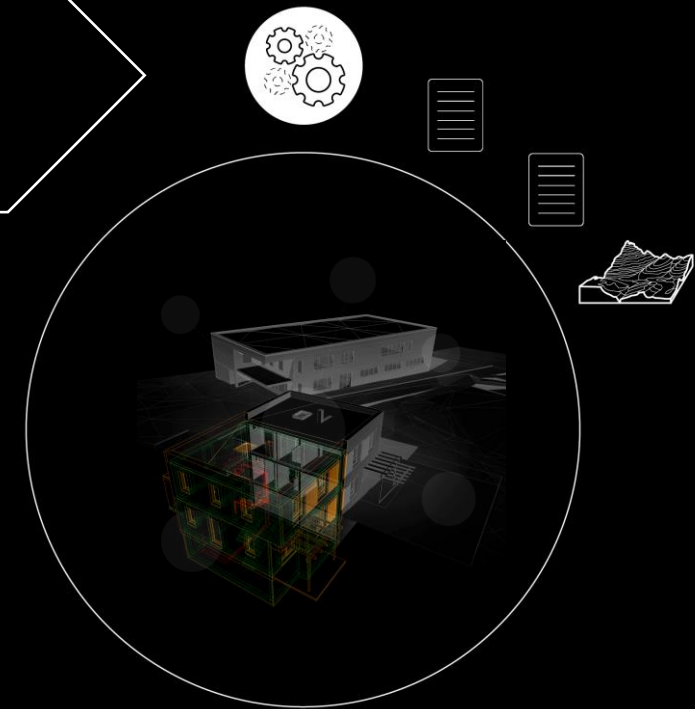
- BIM Abwicklungsplan der Bieter
- Kompetenz und Kapazität der Bieter bewerten
- Mobilisierungsplan erstellen



PROJEKTINITIALISIERUNG



- BIM Abwicklungsplan Finalisierung
- Benennung Verantwortlichkeiten
- Konkretisierung Datenlieferungsplan
- Start - Umsetzung Mobilisierungsplan

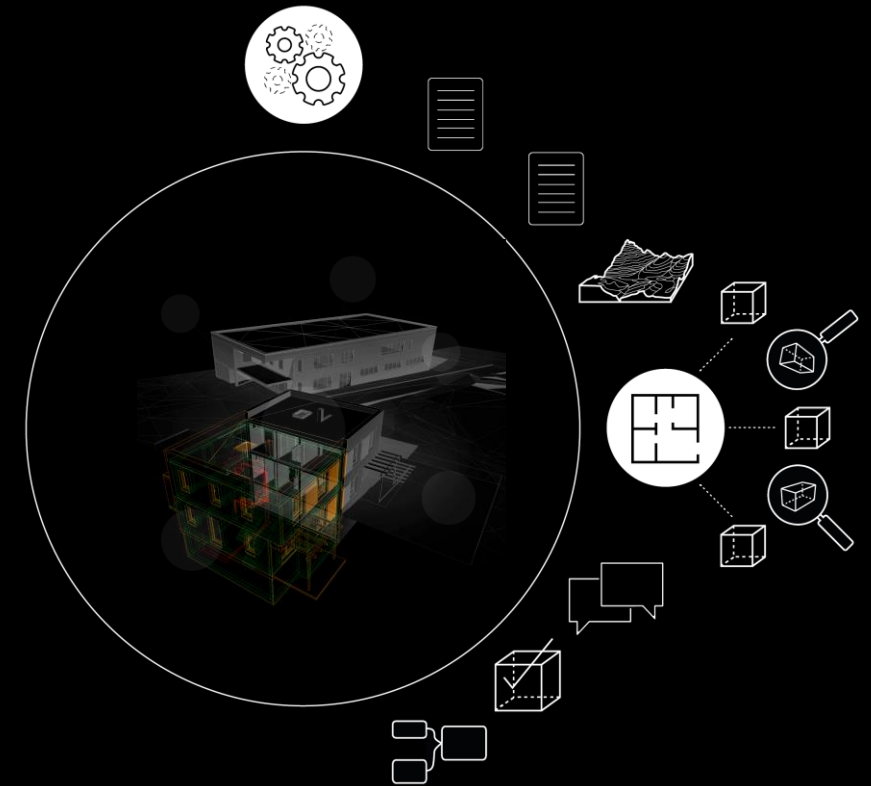


PROJEKTABWICKLUNG

PROJEKTABWICKLUNG



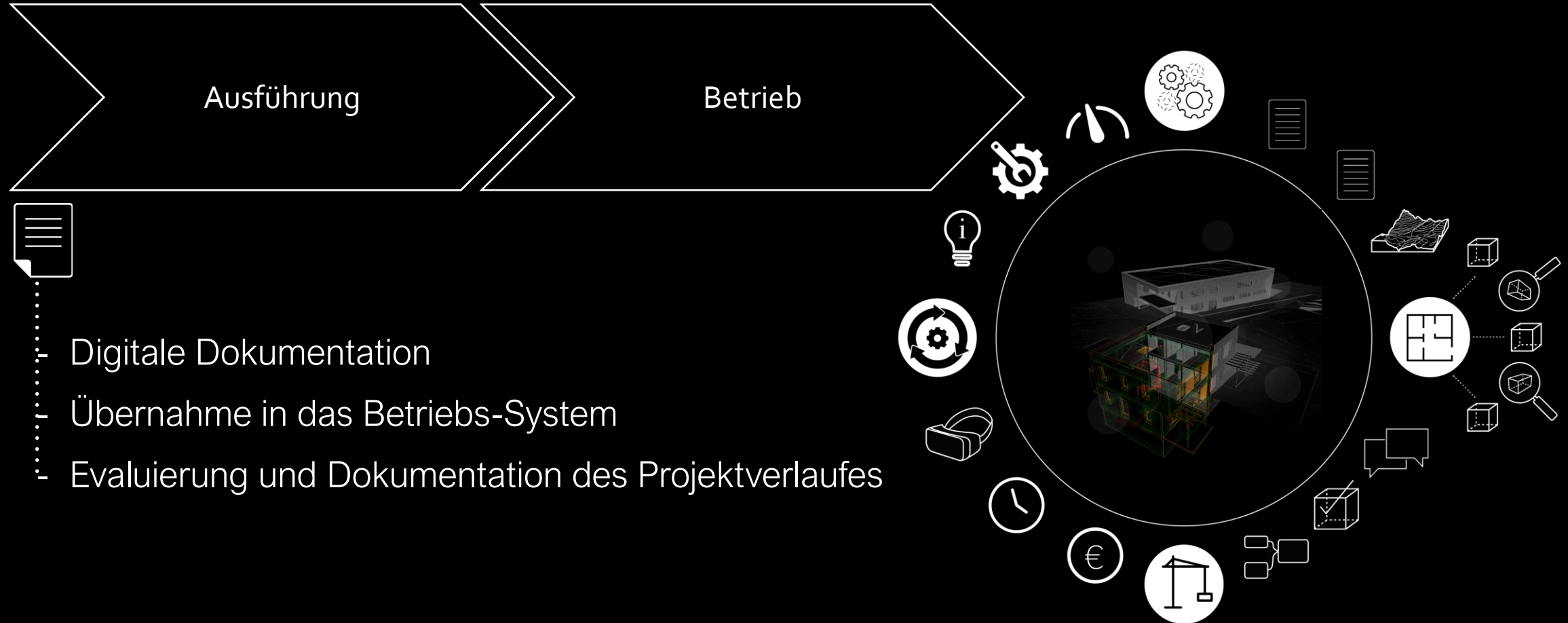
- BIM Kick-Off
- BIM Koordination & Management
- Umsetzung Anwendungsfälle



PROJEKTABWICKLUNG



PROJEKTABWICKLUNG



QUALIFY

WORKSHOPS



- Workshop – BIM Strategie & Implementierung
- Workshop – Projektziele und Anforderungen
- Workshop – BIM Kick-Off
- Workshop – Diverse während Projektverlauf
 - Koordinationssitzungen
 - Bezüglich spezifischer Anwendungsfälle
 - Evaluierung & weitere Ausrichtung



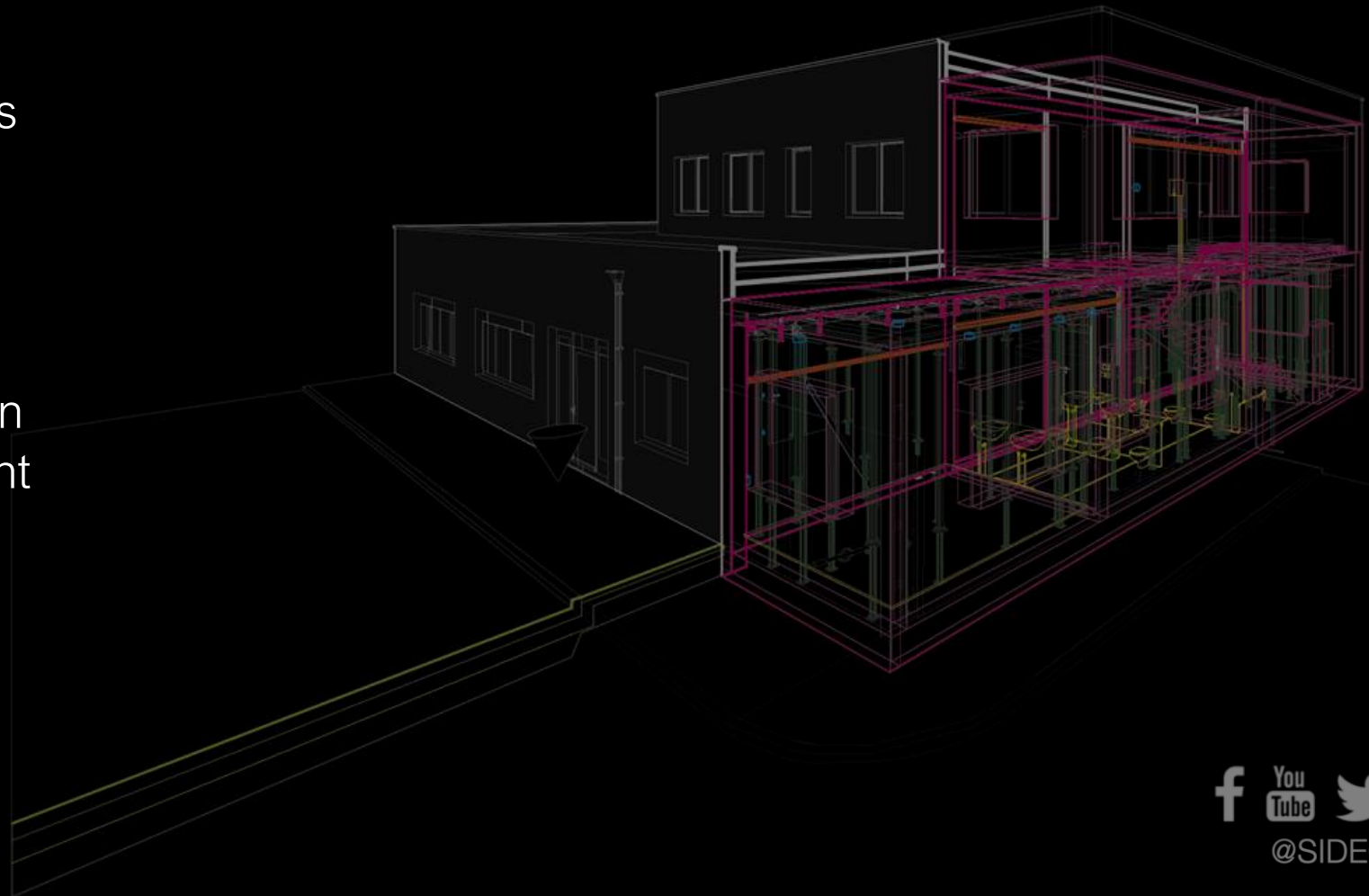
TRAININGS & ZERTIFIZIERUNGEN



- Software Training
- Funktionale Trainings

- Zertifizierungen

- buildingSMART
 - Foundation
 - Coordination
 - Management



OFFENE FRAGEN



KONTAKT

academy.side.at
side.gmbh
ml@side.at



SIDE