
BIMiD – BIM REFERENZ-OBJEKT IN DEUTSCHLAND

Ein Praxis-Modellprojekt für die deutsche Bau- und Immobilienwirtschaft

5. BIMiD-Fachsymposium, 9.5.2016, Braunschweig

Dipl.-Wirt.-Ing. Peter NOISTEN



BIMiD

Mittelstand-
Digital 

The logo for Mittelstand-Digital, consisting of three overlapping squares: a black one at the top right, a yellow one at the bottom left, and a red one at the bottom right.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

INHALT

- Das „BIMiD-Haus“
- Konsortium und (Zwischen-)Ergebnisse der einzelnen Partner
- Diskussionsrunde

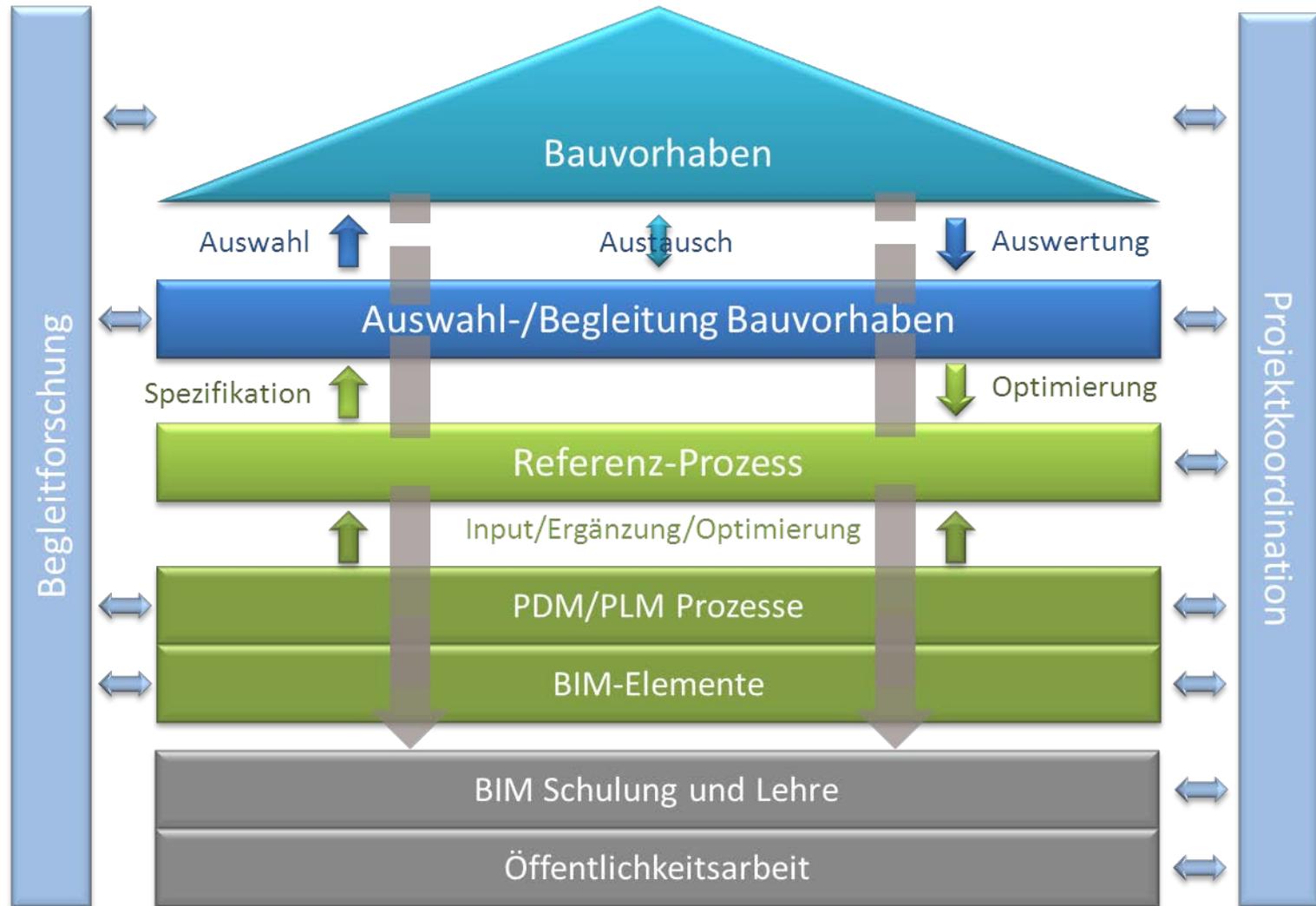
Mittelstand-
Digital 

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Das "BIMiD-Haus"



Konsortium

- Fraunhofer-Gesellschaft e. V.



- Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP (Konsortialführer)
- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

- AEC3 Deutschland GmbH



- Ifm – Institut für Mittelstandsforschung, Universität Mannheim



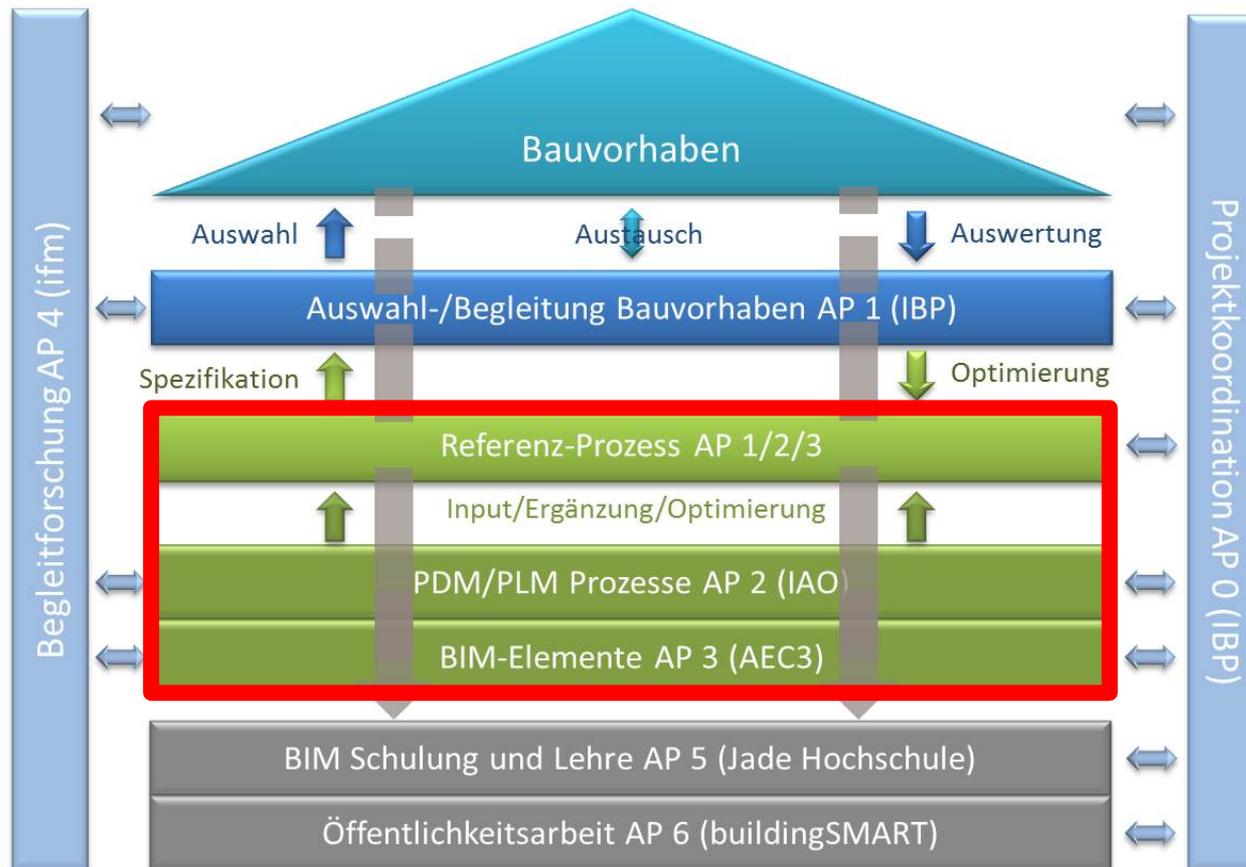
- Jade Hochschule, Oldenburg



- buildingSMART e. V.



Das "BIMiD-Haus"



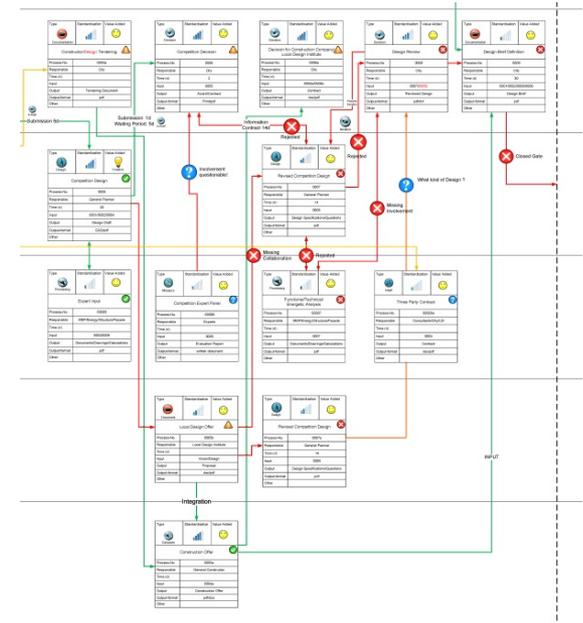
Projektziele und Rollenverteilung

- **Fraunhofer IBP**
- Fraunhofer IAO
- AEC3 Deutschland GmbH
- Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim
- Jade Hochschule Oldenburg
- buildingSMART e.V.

BIMiD-Projektpartner Fraunhofer IBP

Vorbereitung und Unterstützung des Bauvorhabens

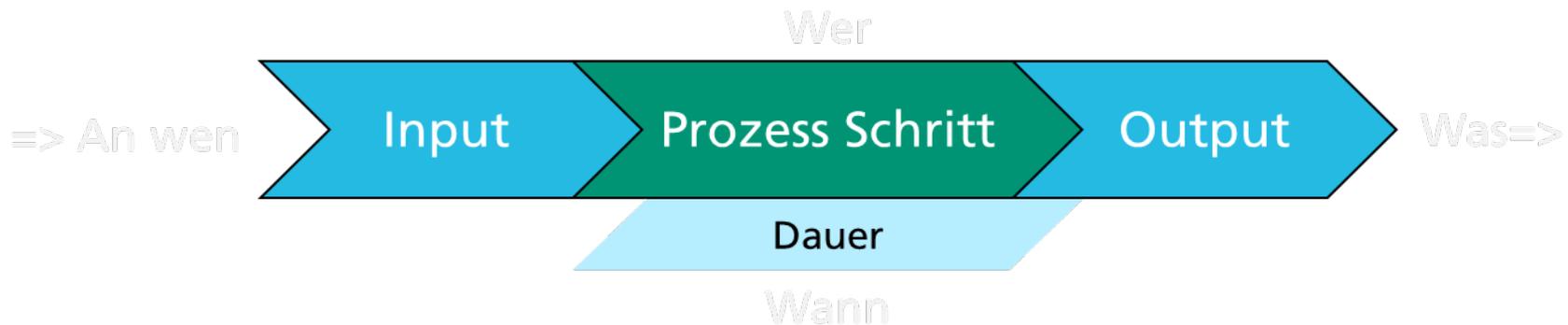
- Auswahl eines geeigneten Bauvorhabens
- Austausch und Interaktion mit dem Referenz-Bauvorhaben
- Prozesselemente ins Bauwesen übertragen
- Qualitative Erfassung des Einsparpotentials
- Potentiale von BIM im Zertifizierungsprozess
- Darstellen von zusätzlichen Informationen aus dem Zertifizierungsprozess für BIM



© Fraunhofer IBP

Der Referenz-Prozess

- *Wer liefert wann, was an wen, und in welcher Qualität?*



- In Anlehnung an HOAI, Normen, Richtlinien
- Allgemeiner Ablauf eines Planungs- und Bauvorhabens
 - Leistungen der HOAI + Programming (Phase 0)
 - Logischer Ablauf nach jetziger Sachlage in der Praxis

Weg zur Referenz Bau-Prozess Map (RBPM)

- Erstellung eines Referenzprozesses nach der HOAI
- Integration der BIM-Prozesse mit AEC3 Deutschland GmbH
- Bearbeitung der Map in Zusammenarbeit mit dem AHO e.V.*
- Anpassung der BIM-Prozesse mit AEC3 Deutschland GmbH
 - Zeitliche Anordnung der Prozessschritte
 - Neueste Erkenntnisse möglicher HOAI-Novellierungen

Ausgabe

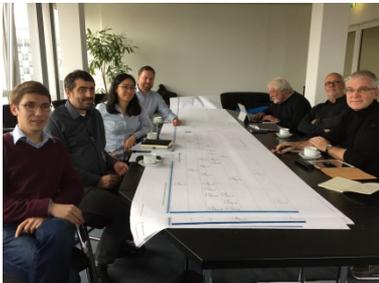
RBPM HOAI v1

RBPM BIM v1

RBPM HOAI v2

RBPM BIM v2

*AHO: Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung



Fotos: Fraunhofer IBP

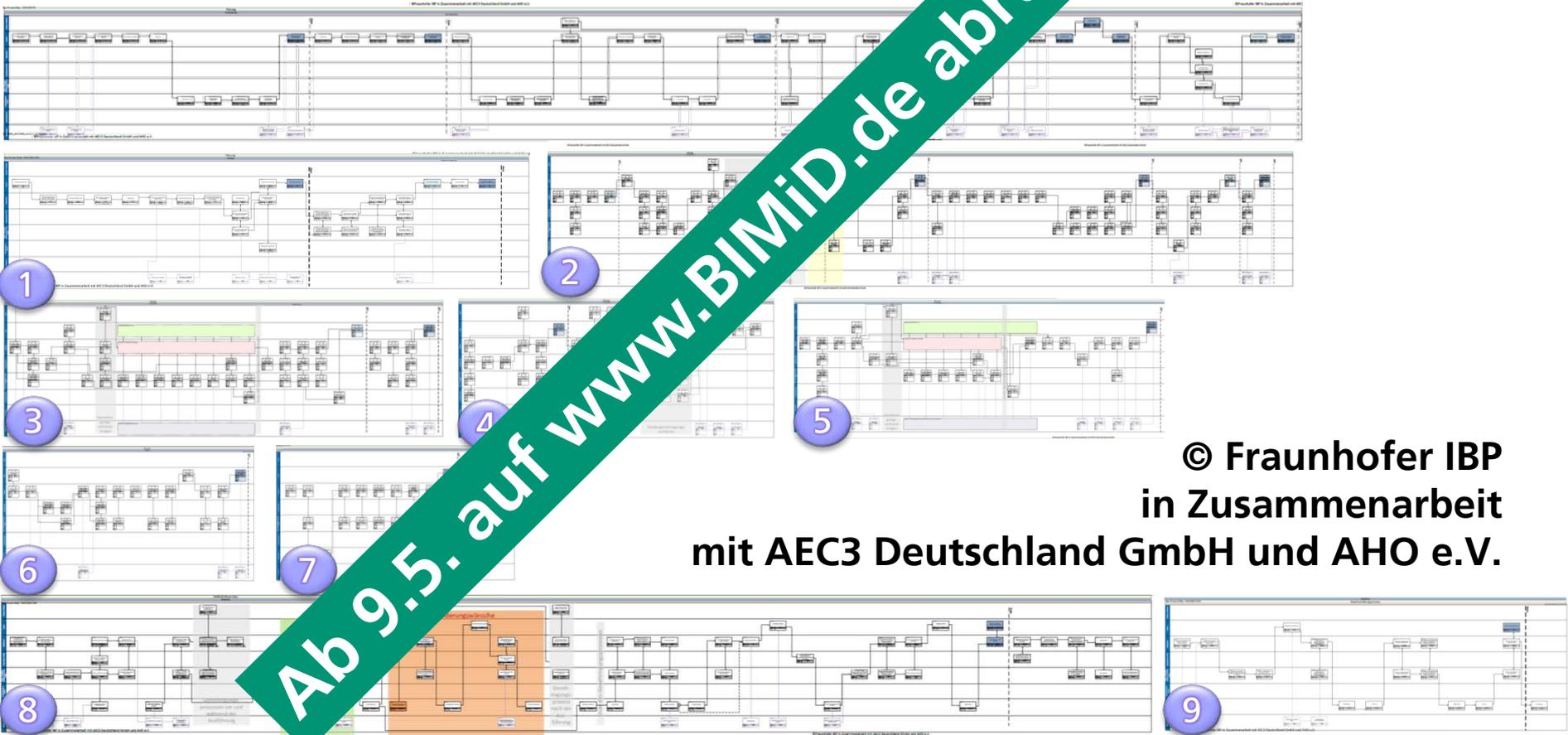


Foto: AHO e.V.

BIM Referenz Bau-Prozess Map

RBPM BIM Ausgabe v2

Ab 9.5. auf www.BIMiD.de abrufbar



© Fraunhofer IBP
in Zusammenarbeit
mit AEC3 Deutschland GmbH und AHO e.V.

BIM Integration Workshop

»IDENTIFIZIEREN UND HEBEN SIE
POTENTIALE INNERHALB IHRER
PROZESSABLÄUFE«

WWW.IBP.FRAUNHOFER.DE



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK IBP

Inhouse Seminar – Verbesserung der Planungs- und Bau-
prozesse mit BIM

WICHTIGE ZIELE

- Schaffen von Transparenz zum Status und der individuellen
Anwendungsmöglichkeiten von BIM
- Identifikation der Anknüpfungspunkte und Nutzerpotentiale
mit und durch BIM
- Unmittelbare Wertschöpfung dank Wissensaustausch
mit Fachexperten
- Erstellung eines individuellen Referenzprozesses zur Identifi-
zierung der Optimierungspotentiale sowie zur Sicherung von
Erfahrungswerten
- Initiierung eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses
anhand eines Soll-Ist Abgleichs mit dem Referenzprozess
- Erarbeiten der Grundlage für eine individuelle BIM-Road-Map
- Antizipation Ihrer Bedürfnisse für das Änderungsmanagement
und der damit verbundenen Aktivitäten

Kontakt

Fraunhofer-Institut für
Bauphysik IBP
Fraunhoferstraße 10
83626 Valley

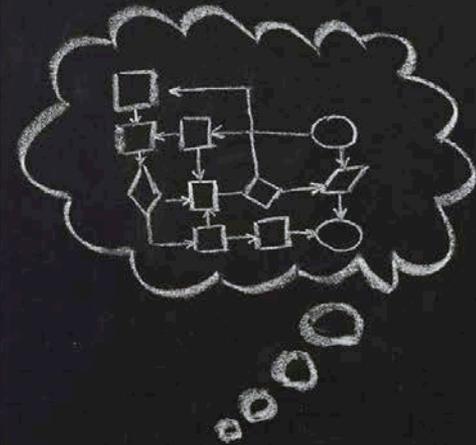
Ansprechpartner

Thomas Kimmayr (MBA RWTH)
Telefon +49 8024 643-250
Fax +49 8024 643-366
thomas.kimmayr@ibp.fraunhofer.de

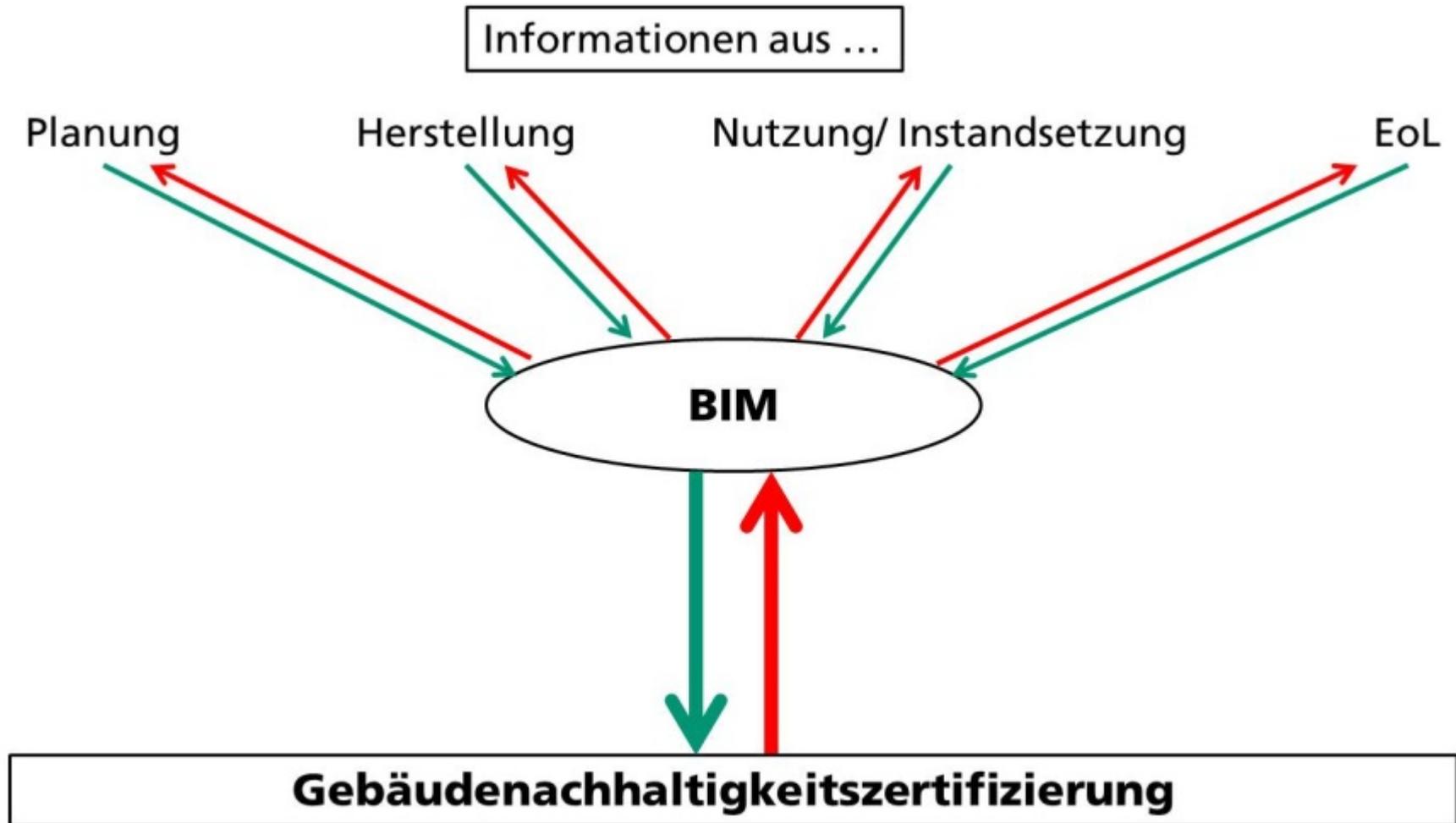


*Dieser Workshop wird gemeinsam mit der AEC3 Deutschland GmbH
organisiert und durchgeführt.*

BIM-INTEGRATION WORKSHOP

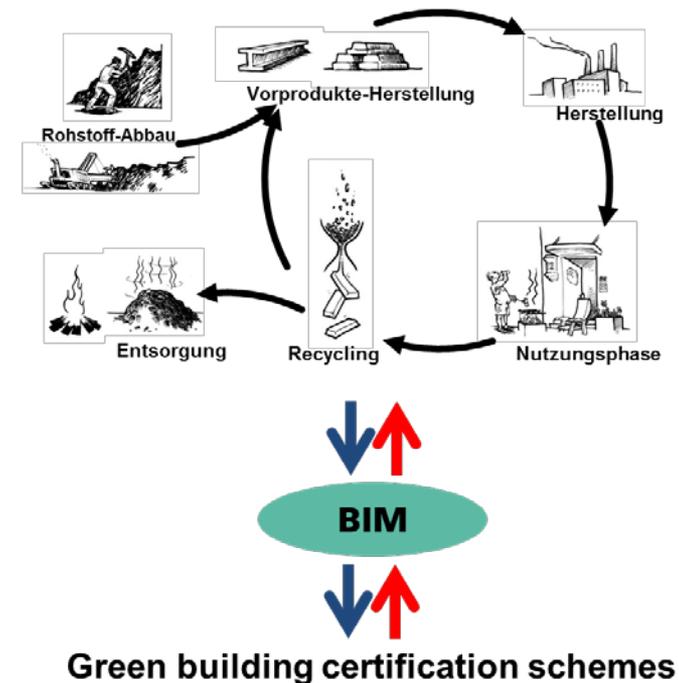


BIMiD-Projektpartner Fraunhofer IBP



Wie müssten Änderungen im Gebäudezertifizierungsprozess bzw. in BIM aussehen?

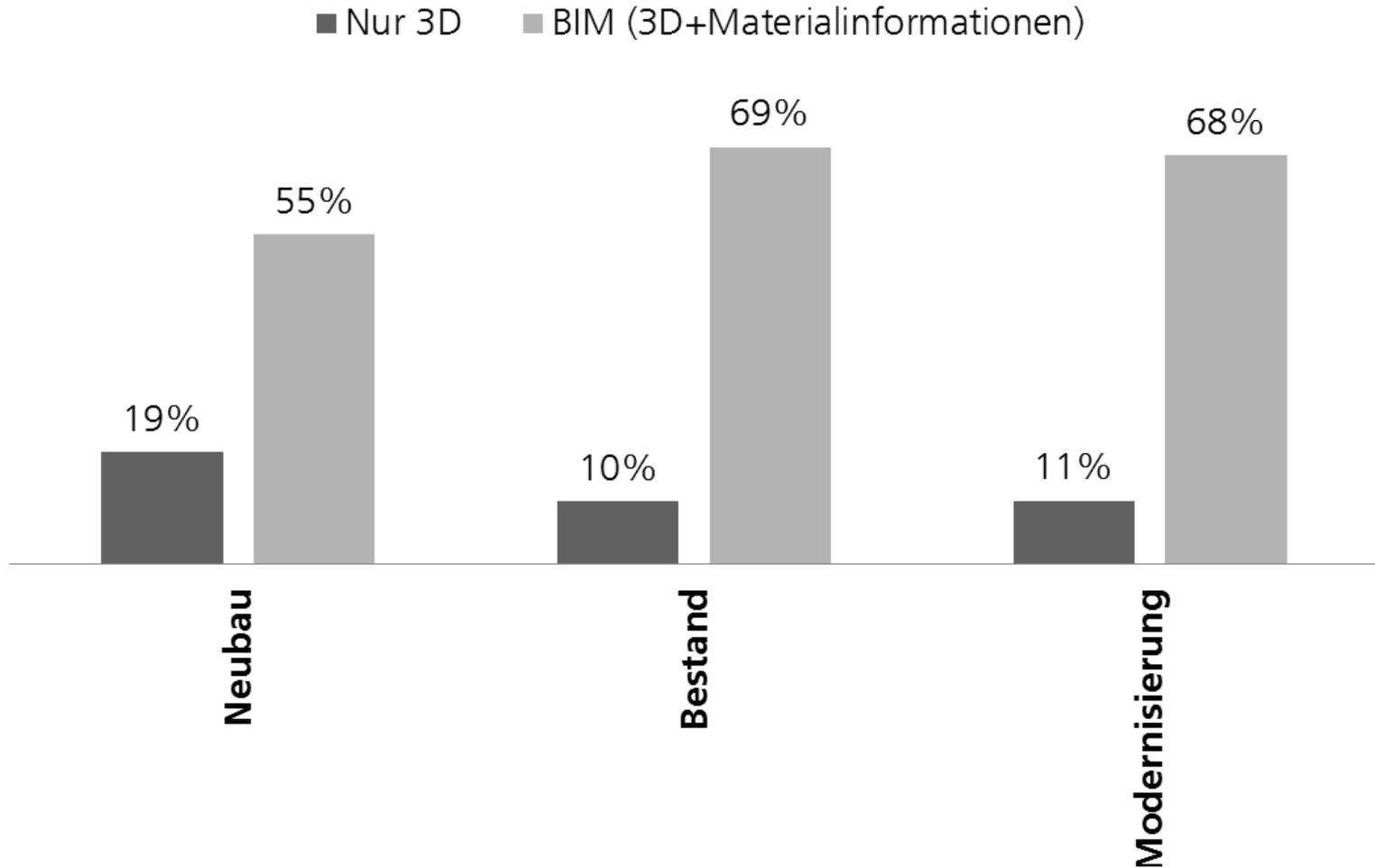
- Aufnahme von Materialinformationen durch ein standardisiertes Vorgehen (z.B. Din Spec) in BIM
- Vereinfachen und Entschlacken der Dokumentationsanforderungen von Gebäudenachhaltigkeitsbewertungssystemen
- Automatisierte Datenerfassung und eventuell –prüfung für Gebäudenachhaltigkeitsbewertungssystemen (Schnittstelle zu BIM)



Welche Informationen des Nachhaltigkeitsbewertungsprozesses könnten für verschiedenste Beteiligte von Interesse sein?

- Ökobilanzergebnisse (z.B. Treibhausgasemissionen) und Lebenszykluskostenergebnisse für am Planungsprozess Beteiligte
 - Erste Abschätzung in frühen Entwurfsphase
 - Unterstützung bei der Ausschreibung
 - Finale Dokumentation
- Material- und Produktinformationen der verbauten Produkte als Information für das Facility Management
 - Lebensdauern
 - Kosten
 - Umweltemissionen
 - Reinigungsmaßnahmen
- Recyclingangabe für Abrissunternehmen

Wie viel Prozent der Bewertungspunkte könnten durch die Nutzung von BIM Informationen automatisch erfasst werden?



Projektziele und Rollenverteilung

- Fraunhofer IBP
- **Fraunhofer IAO**
- AEC3 Deutschland GmbH
- Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim
- Jade Hochschule Oldenburg
- buildingSMART e.V.

BIMiD-Projektpartner Fraunhofer IAO

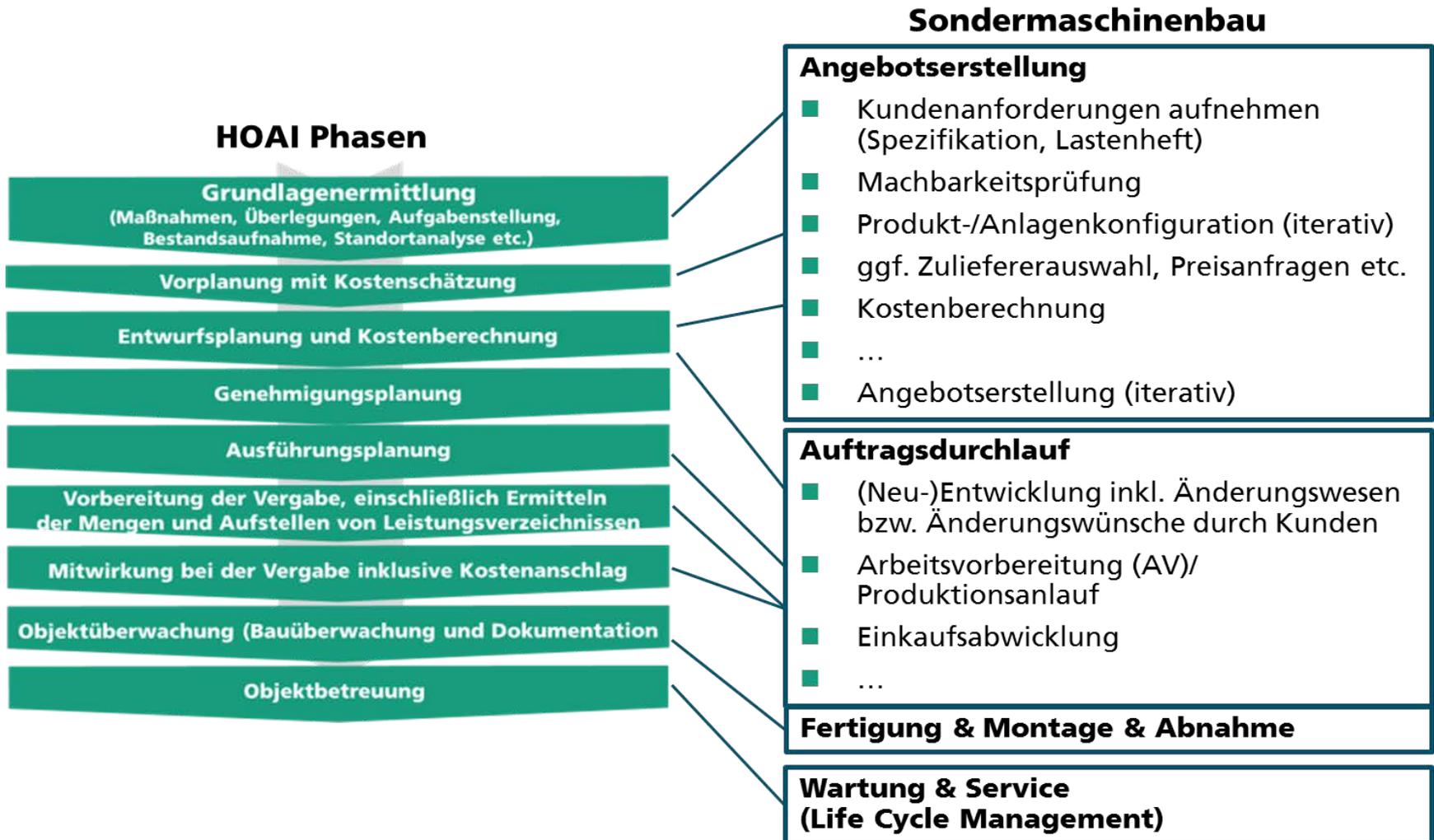
Werkzeuge und Methoden für die Zusammenarbeit

- Vergleich von BIM mit ähnlichen Lösungen anderer Branchen: Product-Data-Management (PDM) und Product-Lifecycle-Management (PLM)
- PLM-Wissen ins Bauwesen übertragen
- Zukunftskonzept für den BIM-Ansatz und die dazugehörige BIM-Datenverwaltung
- Planungsbegleitende Kommunikation mittels eines digitalen 3D-Gebäudeprototypen
- Potentiale für VR



Foto: © Fraunhofer IAO

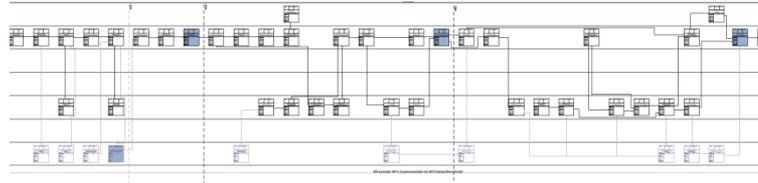
BIMiD-Projektpartner Fraunhofer IAO



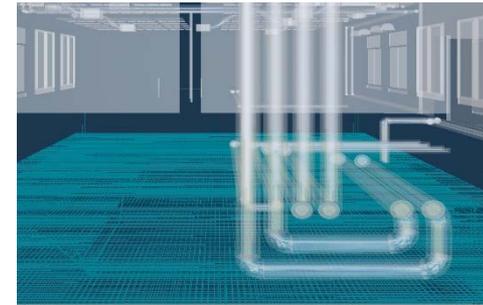
Immersive Visualisierungssysteme

Leitfrage

Wann soll



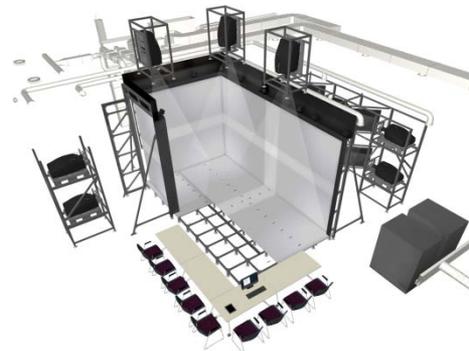
Was



Wem



Wie



präsentiert werden?

...und **Wie hoch** ist der Aufwand?

Immersive Visualisierungssysteme

Was? Der Immersive Gebäudeprototyp – VWFS

■ Prototyp 1 (April ´ 15) : Fokus Architektur

- Inhalt: 3D-Geometrie von Gebäude und Möblierung, inkl. Texturen

■ Prototyp 2 (April ´ 15) : Fokus Statik, Ausschreibung

- Inhalt: 3D-Geometrie von Gebäude, TGA, Tragende Bauteile, Bewehrung in der Bodenplatte, Bauteil-Informationen

■ Prototyp 3 (November ´ 15) :

Fokus TGA, Daten-, Sicherheits-, Medientechnik

- Inhalt: 3D-Geometrie von Gebäude, TGA, Elektrotechnik, Tragende Bauteile, Nichttragende Bauteile,



Immersive Visualisierungssysteme

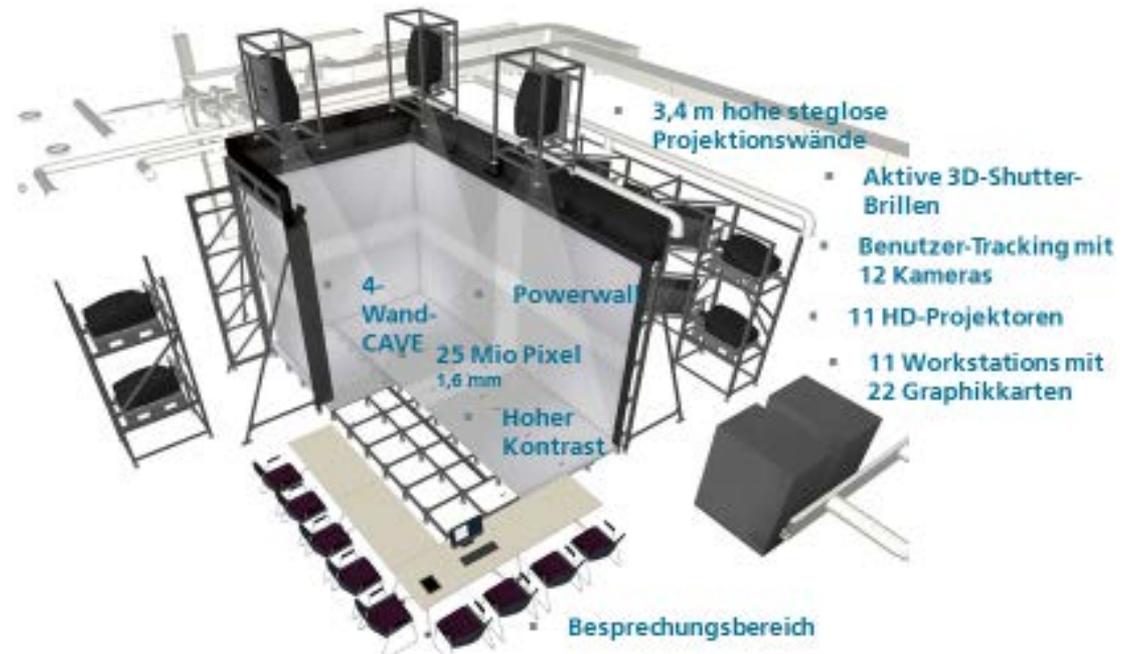
Wie? VR-Technologie und Ablaufs einer VR-Session

■ Ablauf einer VR-Session

- Briefing (Ziele, Rollen, Ablauf / Einführung in VR)
- Durchführung (Themen abarbeiten -> Konfrontation, Inkubation, Diskussion, Entscheidung)
- Debriefing (Ergebnisse fixieren)

■ VR-Technologie

- Stereo-Display-System
- Räumliche Navigation
- Räumliche Interaktion



Immersive Visualisierungssysteme

Feedback 2. Immersive Baubesprechung

BIMiD



das "Non-plus-Ultra"
der gewerkeüber-
greifenden Bau-
besprechung"

„bestätigt die
Erfahrungen vom 1.
Mal“

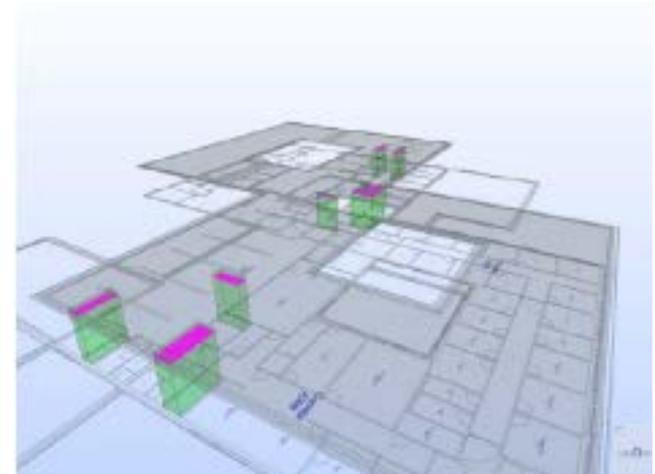
Projektziele und Rollenverteilung

- Fraunhofer IBP
- Fraunhofer IAO
- **AEC3 Deutschland GmbH**
- Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim
- Jade Hochschule Oldenburg
- buildingSMART e.V.

BIMiD-Projektpartner AEC3 Deutschland GmbH

Standardisierung von Prozessen, Datenanforderungen und Schnittstellen

- Erstellung methodischer und technischer Empfehlungen zur Vorbereitung und Durchführung des BIM-Bauvorhabens
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für andere Bauvorhaben
- Aufzeigen und Standardisieren von Planungsprozessen
- Definition und Management von BIM Datenanforderungen
- Weiterentwicklung von Schnittstellenkonzepten



© AEC 3 Deutschland GmbH

BIMiD-Projektpartner AEC3 Deutschland GmbH

AEC3-Datenbank für Anforderungs- und Qualitätsmanagement – BIM*Q

Wie? Das open BIM Austauschformat

Wer? Verantwortlicher Modellautor des BIM-Modells

Wann? Vereinbarte Leistungsphasen

Was? Sämtliche Modellelemente eines BIM-Modells

Was? Der geforderte geometrische Detaillierungsgrad - LOG

Was? Die geforderten Eigenschaften – der Level of Information - LOI

Wofür? BIM-Anwendungsfall den LPH zugeordnet

Anforderungskonfiguration Entscheidung, ob die Komponenten gefordert (JA), optional (OPT), oder nicht gefordert (NOT) sind

Modellelemente / Eigenschaften	ID	Beschreibung	Format	Einheit IFC4	Leistungsbild	LPh 3a	LPh 3b	LPh 3c	LPh 3g
Räume	001	Räume müssen als Modellelemente erzeugt werden	Element	-	Architekt	JA	JA	JA	JA
Baugrundverbesserung	321	-	Element	-	-	-	-	-	-
Flachgründungen	322	Flachgründungen werden mit einem Fundamentwert	Element	IfcFooting	Tragwerksplaner	JA	JA	JA	-
Geometrie	1	Beschreibung der "Level of Geometry" für Flachgr	Gruppe	-	-	-	-	-	-
LoG 100 - Flachgründung	-	Die Position des Fundaments wird lediglich beschri	Geomet	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
LoG 200 - Flachgründung	-	Das Fundament wird modelliert in seiner ungefahr	Geomet	-	Tragwerksplaner	JA	JA	JA	-
LoG 250 - Flachgründung	-	Das Fundament wird modelliert in seiner ungefahr	Geomet	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
LoG 300 - Flachgründung	-	Das Fundament wird modelliert in seiner spezifisc	Geomet	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
LoG 350 - Flachgründung	-	Das Fundament wird modelliert in seiner spezifisc	Geomet	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
LoG 400 - Flachgründung	-	Die Bewehrung wird detailliert. Bewehrungsstäbe	Geomet	-	Baufirma (Bau)	-	-	-	-
LoG 500 - Flachgründung	-	Vollständige Modellierung des Fundament wie es g	Geomet	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
Eigenschaften	2	Beschreibung des "Level of Information" LoI der F	Gruppe	-	-	-	-	-	-
Außen / Innen	-	Angabe, ob dieses Bauteil ein Außenbauteil ist (J	Ja/Nein	IsExternal	Tragwerksplaner	-	-	-	-
Bauphase	-	Bauphase, in der das Modellelement im Bau realis	Text	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
Bauteilnummer	-	Nummer, Name, oder Anlagenschlüssel eines einz	Text	-	Tragwerksplaner	-	-	-	-
Bauteiltyp	-	Bezeichnung zur Zusammenfassung gleichartiger	Text	Reference	Tragwerksplaner	JA	JA	JA	-
Betonbauteiltyp	-	Das geforderte Verhältnis der effektiven Masse de	Text	-	Tragwerksplaner	JA	-	-	-
Betongüte	-	Betongüte für dieses Bauteil, wie C20, C25	Text	-	Tragwerksplaner	JA	-	-	-
Bewehrungsgrad, geschätz	-	Angabe des geschätzten Bewehrungsgrades-	Text	ReinforcementSt	Tragwerksplaner	JA	-	-	-
Expositionsklasse	-	Expositionsklasse für dieses Bauteil, wie XC3	Text	ExposureClass	Tragwerksplaner	JA	-	-	-
Kostengliederung	-	-	Text	-	Tragwerksplaner	OPT	-	OPT	-
Umbaustatus	-	Bau- bzw. Umbau-Status des Modellelements, inst	Auswahl	Status	Tragwerksplaner	OPT	-	-	-
Mengen	3	Normalerweise automatisch aus dem BIM Modell g	Gruppe	-	-	-	-	-	-
Bruttogrundfläche	-	Automatisch aus dem BIM Modell generierte Konst	reelle Z	-	Tragwerksplaner	OPT	-	OPT	-
Bruttovolumen	-	Automatisch aus dem BIM Modell generiertes Brut	reelle Z	-	Tragwerksplaner	OPT	-	OPT	-
Dicke / Breite	-	Automatisch aus dem BIM Modell generierte Gesa	reelle Z	-	Tragwerksplaner	JA	-	JA	-
Höhe / Tiefe	-	Automatisch aus dem BIM Modell generierte Höhe	reelle Z	-	Tragwerksplaner	JA	-	JA	-

1 Definition der BIM-Anforderungen

Vorgabe für die Planer

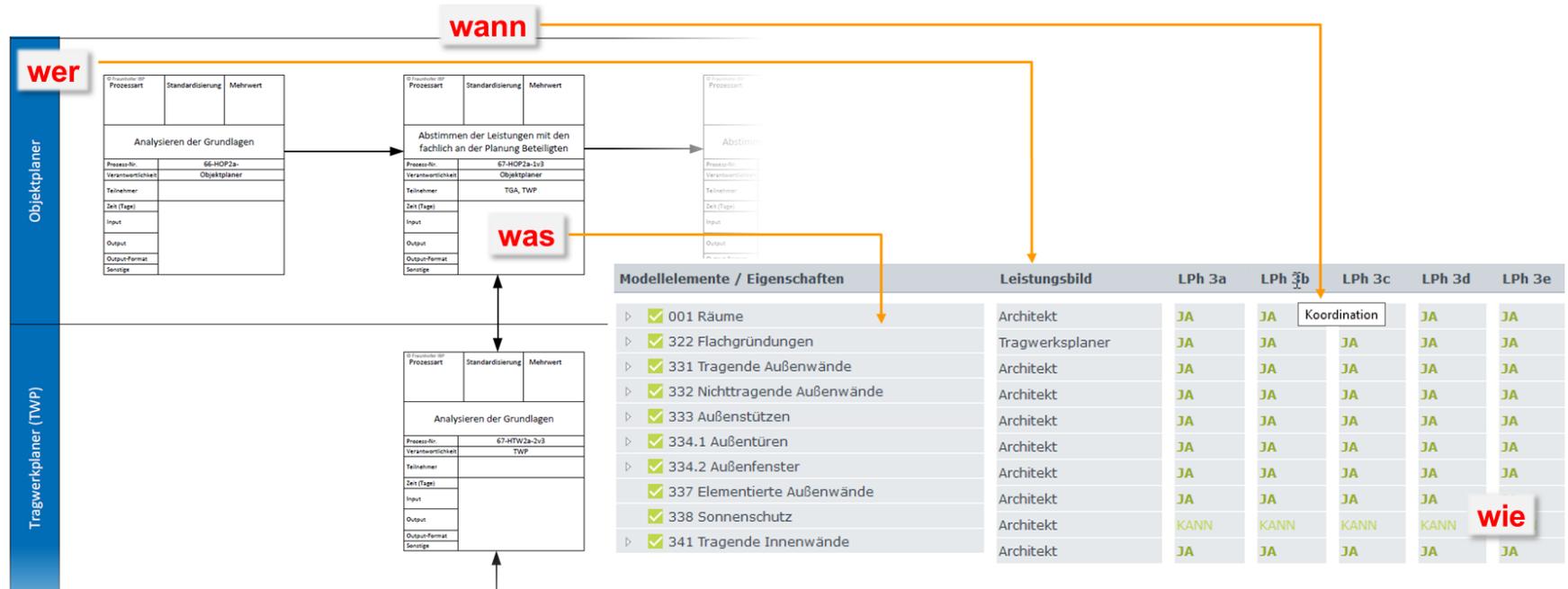
Erstellen der Prüfregelein

Qualitätsprüfung der BIM-Modelle

Abb.: © AEC3

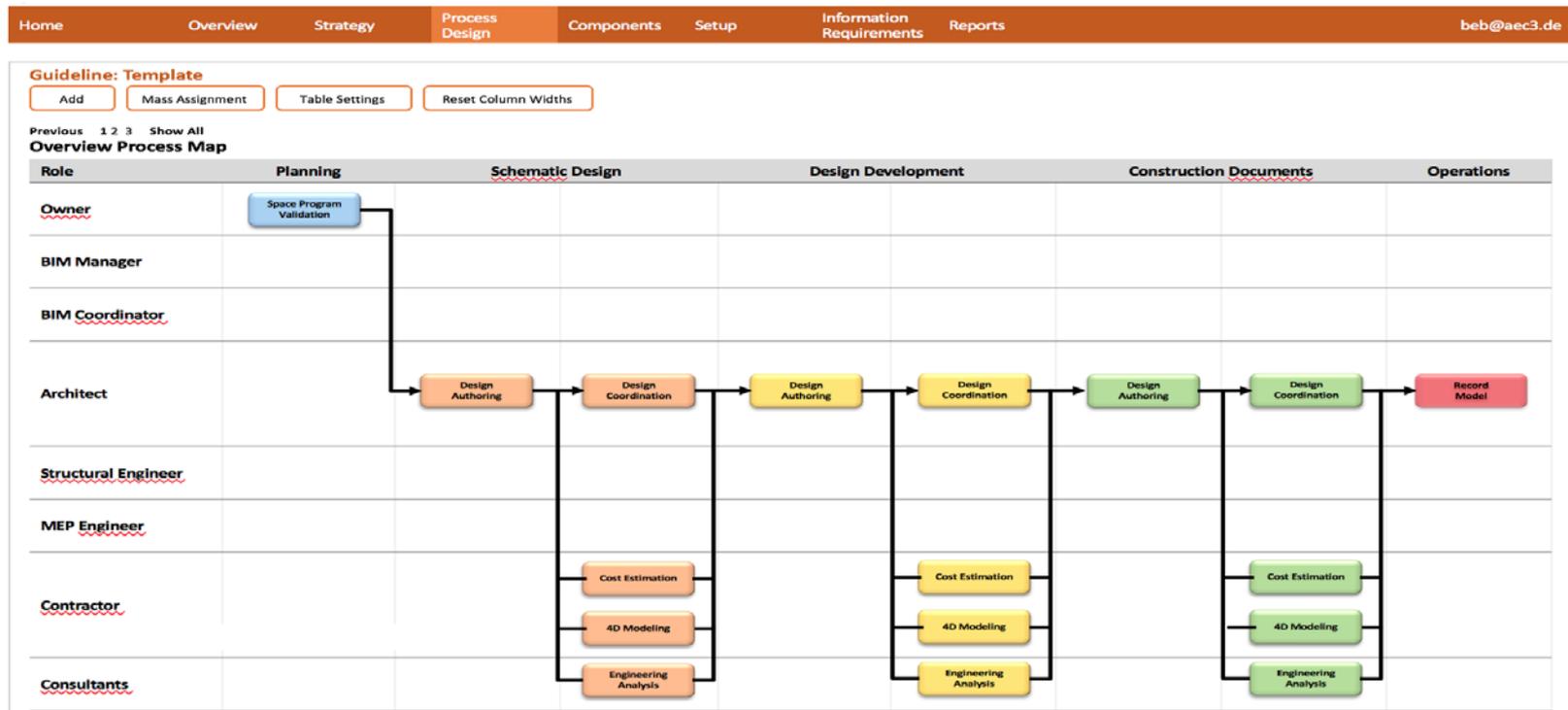
BIMiD-Projektpartner AEC3 Deutschland GmbH

Verbindung BIM-Referenzprozess und AEC3-Datenbank für BIM-Anforderungs- und Qualitätsmanagement - BIM*Q

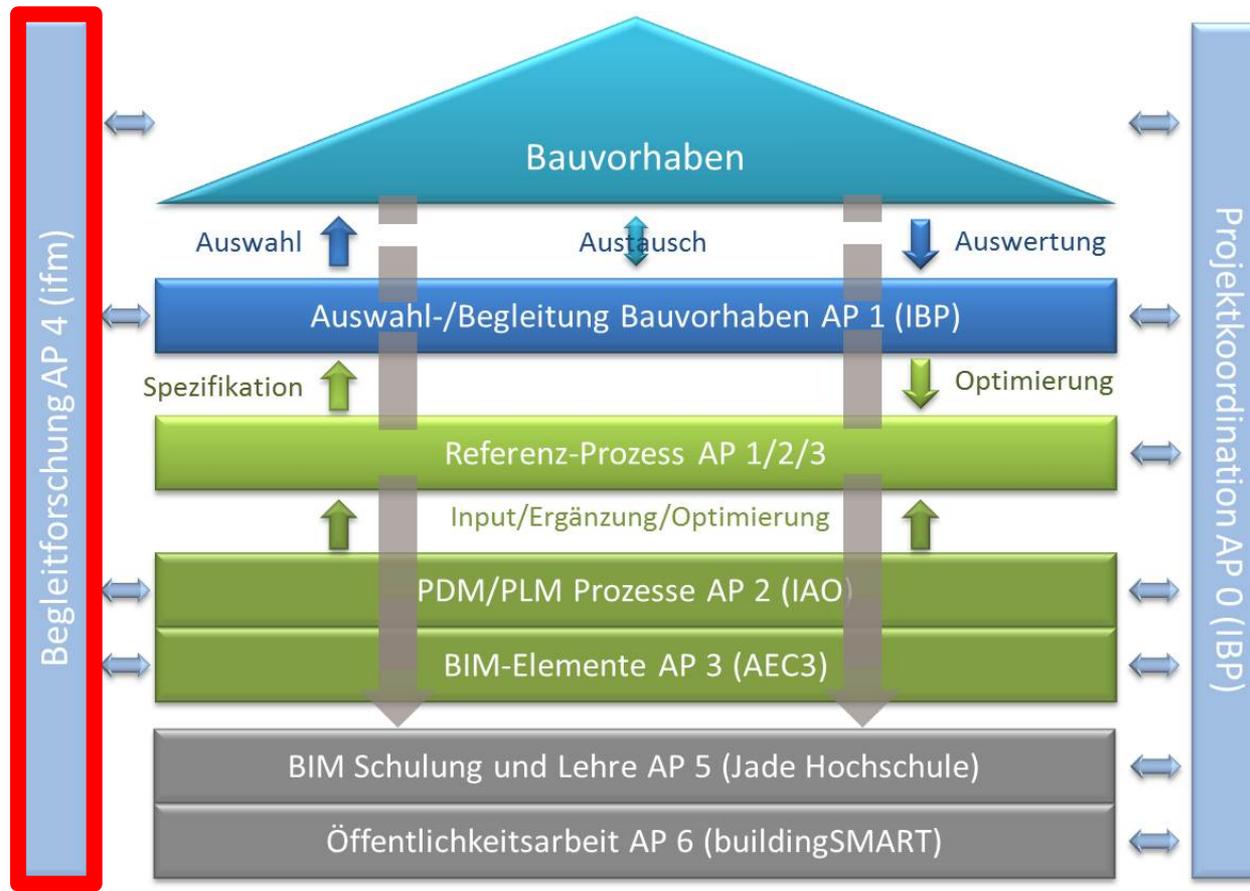


BIMiD-Projektpartner AEC3 Deutschland GmbH

Weiterentwicklung - BIM*Q V.02 – Verknüpfung mit der Prozessdefinition



Das "BIMiD-Haus"



Projektziele und Rollenverteilung

- Fraunhofer IBP
- Fraunhofer IAO
- AEC3 Deutschland GmbH
- **Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim**
- Jade Hochschule Oldenburg
- buildingSMART e.V.

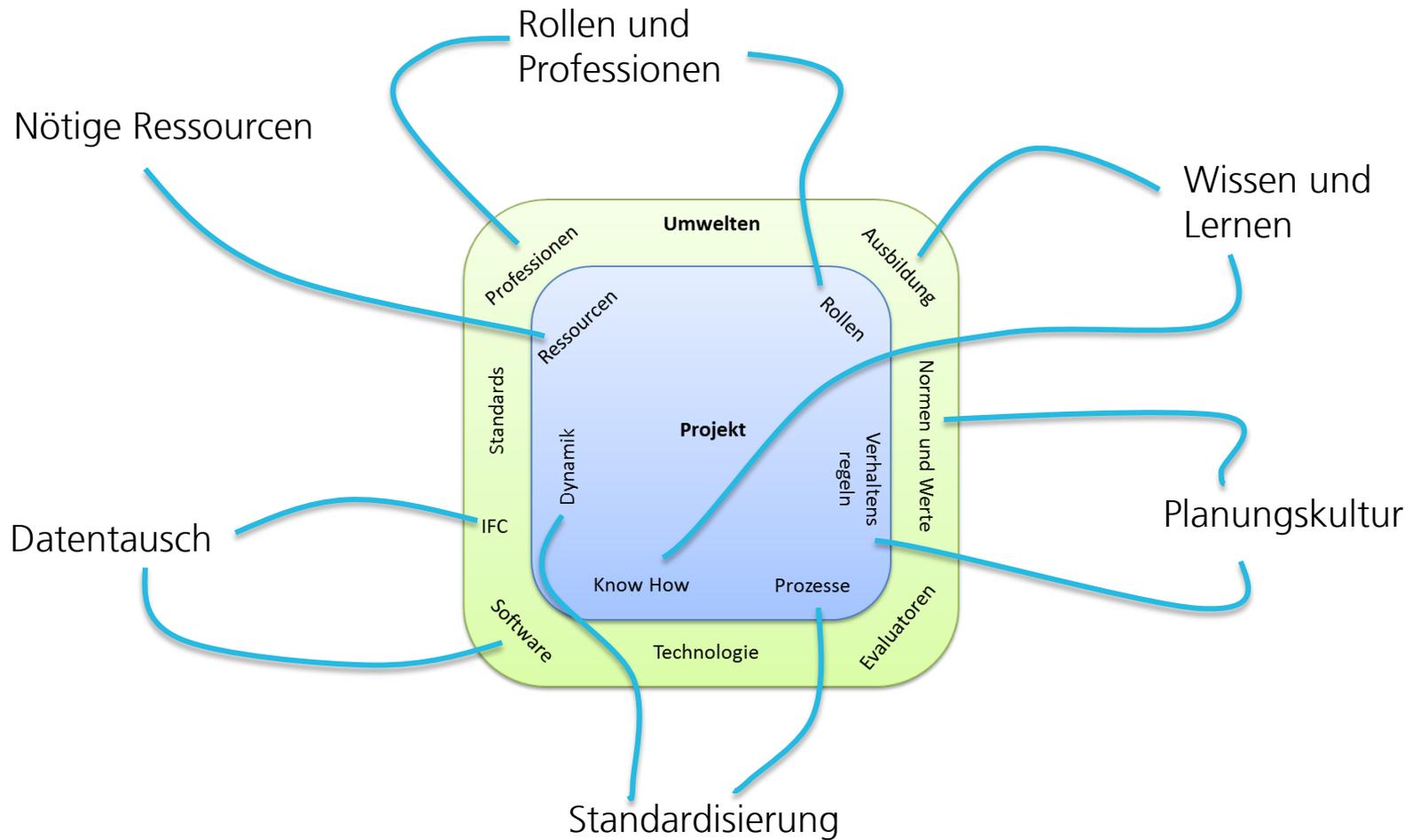
BIMiD-Projektpartner Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim

Sozialwissenschaftliche Begleitforschung

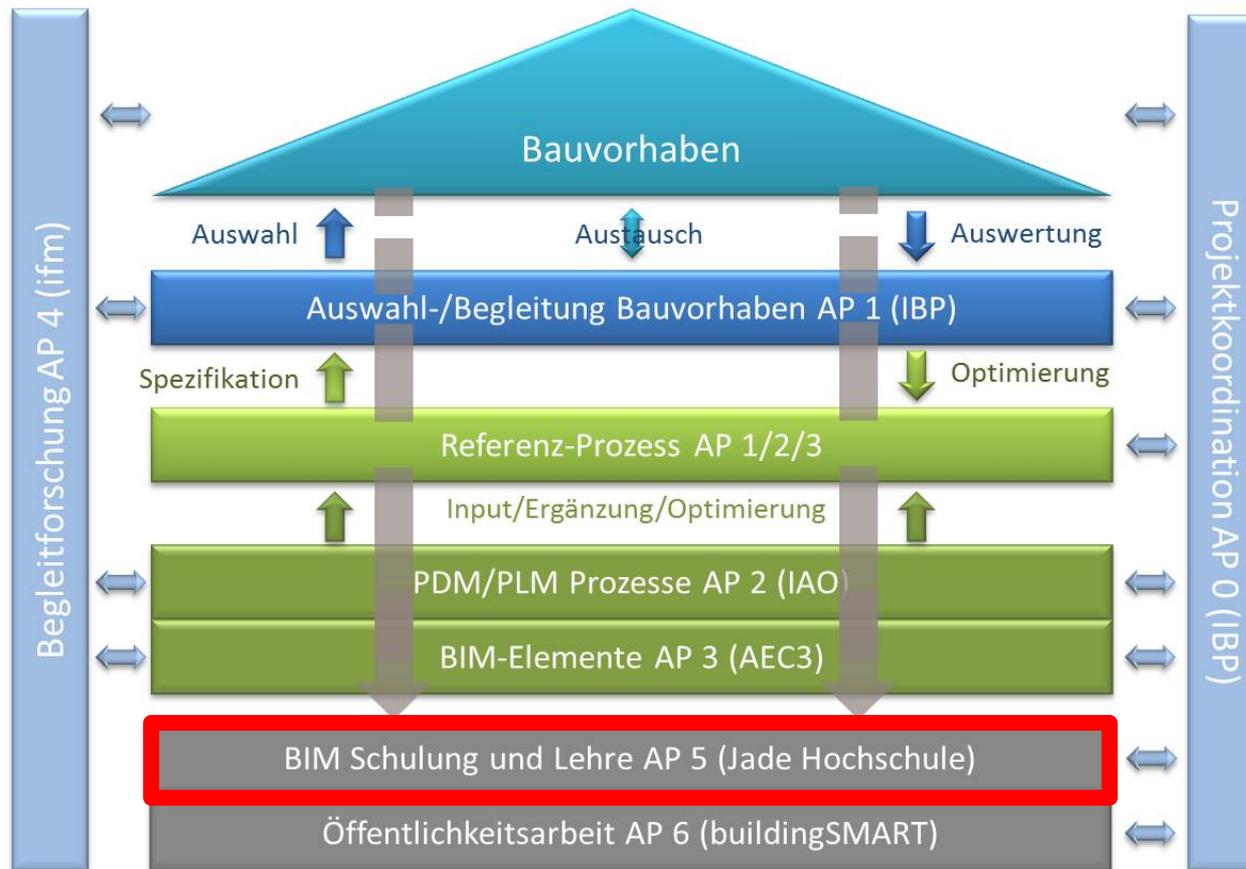
- Erkennen und Analysieren von Diffusionshemmnissen
- Handlungsempfehlungen zum Abbau von Hemmnissen bei der Anwendung von BIM-Methoden in Bauplanung und Bauausführung
- Grundlage: Theoretisch und empirisch gestützte Erkenntnisse aus der wissenschaftlichen Begleitung des Referenz-Bauvorhabens



Themengebiete der sozialwissenschaftlichen Begleitforschung



Das "BIMiD-Haus"



Projektziele und Rollenverteilung

- Fraunhofer IBP
- Fraunhofer IAO
- AEC3 Deutschland GmbH
- Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim
- **Jade Hochschule Oldenburg**
- buildingSMART e.V.

BIMiD-Projektpartner Jade Hochschule, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Studienort Oldenburg

Didaktische Aufbereitung des Referenzprojektes

- Entwicklung eines Curriculums mit definierten BIM-Inhalten für Fachhochschulen
- Einsatz BIM-konformer Werkzeuge in der Praxis und in der Ausbildung an Hochschulen
- Berufsbild BIM-Manager
- Konzeption, ggf. Vorbereitung bis zur Akkreditierung eines BIM-Studiengangs



BIMiD-Projektpartner Jade Hochschule, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Studienort Oldenburg

Randbedingungen für Lehrangebote mit BIM-Inhalten

- **Berücksichtigung von allgemeinen Randbedingungen:**
 - **Belange der Auszubildenden (Bachelor-/Master-Studierende)**
 - **Bestehende Strukturen in den Ausbildungseinrichtungen**
 - **Von der Baupraxis eingeforderte Fertigkeiten und Kompetenzen**
 - **Kriterien zur Akzeptanz des Berufsbildes**

- **Berücksichtigung von speziellen Randbedingungen aus den Abläufen innerhalb der Referenzprojekte**
 - **Teilhabe am BIM-Referenzprozess**
 - **Umgang mit einem 3D-BIM-Modell in der Planung**
 - **Umgang mit einem 3D-BIM-Modell in der Realisierung**

BIMiD-Projektpartner Jade Hochschule, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Studienort Oldenburg

Kompetenzen für die Bauwelt der Zukunft?

- **Technisch / Organisatorisches Verständnis vom Planen, Realisieren und Betreiben von Gebäuden**
- **Teilhabe an der Digitalisierung der Wertschöpfungskette Bau**
- **Teilhabe an zielführender interner und externer Projektkommunikation**



BIMiD-Projektpartner Jade Hochschule, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Studienort Oldenburg

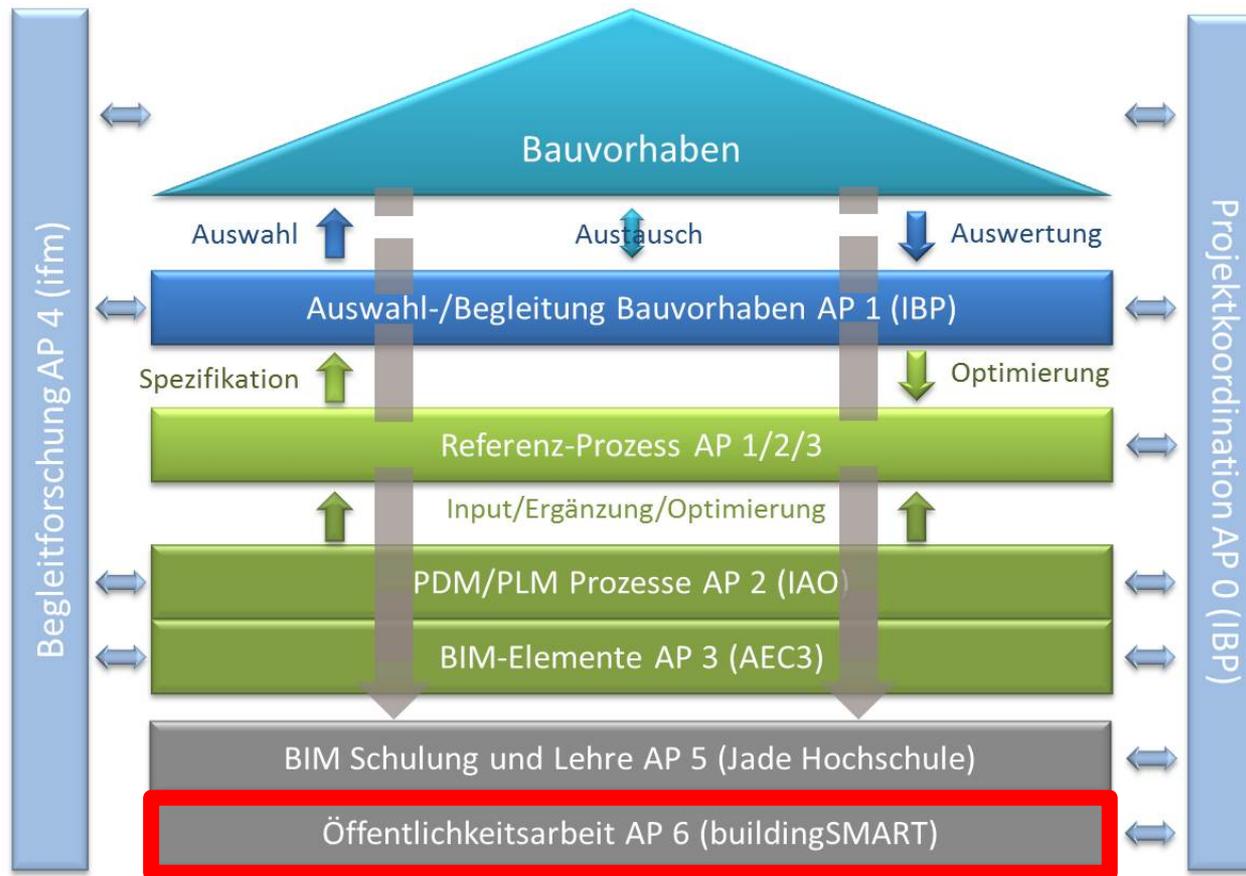
BIM-konformes Arbeiten erfordert breit angelegtes Kompetenzspektrum



Deshalb werden an der Jade Hochschule erwogen ...

- **Grundlagen-Modul „Digitalisierung im Bauwesen (BIM)“**
- **„BIM“-Elemente im Bachelor-Studiengang (7 Semester)**
- **Konsekutiver Master-Studiengang „BIM“ (3 Semester)**

Das "BIMiD-Haus"



Projektziele und Rollenverteilung

- Fraunhofer IBP
- Fraunhofer IAO
- AEC3 Deutschland GmbH
- Institut für Mittelstandsforschung der Universität Mannheim
- Jade Hochschule Oldenburg
- **buildingSMART e.V.**

BIMiD-Projektpartner buildingSMART e.V.

Öffentlichkeitsarbeit

- Sensibilisierung von KMU in der Bau- und Immobilienwirtschaft für BIM und E-Business-Standards
- Öffentlichkeitswirksame Aufbereitung des Projektfortschritts
- Aufbau und Betreuung einer BIM-Community
- Berichterstattung und Dokumentation
- Messe- und Veranstaltungsmanagement



www.BIMiD.de



BIMiD-Projektpartner buildingSMART e.V.

Werbematerialien und Pressearbeit



BIMiD-Projektpartner buildingSMART e.V.

www.BIMiD.de
Online seit 06.02.2014



- Hintergründe und Ziele
- Projektpartner
- Kontaktdaten
- Arbeitsfortschritte
- News und Termine
- Veranstaltungen
- ... und mehr!

BIMiD

Aktuelles Summary Projekt BIMiD Veranstaltungen Presse Kontakt

Start Termine Newsarchiv

BIM-Referenzobjekt in Deutschland

Das Förderprojekt BIMiD ist Teil der Förderinitiative „eStandards“. Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern“ im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie. Ziel von BIMiD ist es, die Building-Information-Modeling-Methode anhand konkreter Bauprojekte beispielhaft zu demonstrieren. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse sollen dazu dienen, BIM insbesondere in der mittelständisch geprägten deutschen Bau- und Immobilienwirtschaft zum Erfolg zu verhelfen. [mehr...](#)

5. BIMiD-Fachsymposium in Braunschweig

Montag, 9. Mai 2016, 11:00 – 18:00 Uhr, Volkswagen Financial Services AG, Braunschweig

Termine

- 9. Mai** 5. BIMiD-Fachsymposium Braunschweig, Volkswagen Financial Services AG, Konferenz- und Finanzcenter (KFC), Schmalbachstraße 1, 38112 Braunschweig 11:00 – 18:00
- 9. Mai** 14. BIM-Anwendertag von buildingSMART Essen, Conference Center Philharmonie Essen 10:00 – 17:00

[weitere Termine](#)

Rückblick: BIMiD am 2. Februar 2016 bei BMWi-Fachkonferenz in Duisburg

9. Februar 2016

Das Förderprojekt BIMiD präsentierte sich am 2. Februar 2016 zusammen mit fünf weiteren Projekten aus der Förderinitiative „eStandards“ - Geschäftsprozesse standardisieren.

Zentrales BIM-Referenzobjekt im Fokus der Medien

4. April 2016

Fast zeitgleich erschienen in diesen Tagen zwei Artikel über das Zentrale BIM-Referenzobjekt in Braunschweig. Sowohl in der DBZ („Deutsche Bauzeitschrift“) als auch in einer Verlagsbeilage der FAZ wird

BIMiD-Projektpartner Franz Madi bei RKW-Fachveranstaltung in Berlin

21. Februar 2016

Am 17.02.2016 fand im Rahmen der Bautec in Berlin die RKW-Fachveranstaltung „Digitales Planen, Bauen und Betreiben – Neue Ideen umsetzen und Erfolg sichern“ statt.

Newsletter und Pressemitteilungen

bleiben Sie auf dem Laufenden! Im Newsletter informieren wir über aktuelle Entwicklungen und Veranstaltungen. Medienvertreter können sich in den Pressevertreter eintragen. [Jetzt registrieren!](#)

Login

Remember me! Sie sind nicht eingeloggt.

BIMiD-Projektpartner buildingSMART e.V.

Social-Media und Plattformen

BIMiD kommuniziert auch über ...



- Facebook
- Xing
- LinkedIn
- Twitter



BIMiD-Projektpartner buildingSMART e.V.

BIMiD-Newsletter

Seit Projektbeginn

... über 100 Newsletter ...

... mit über 250 Nachrichten ...

... für 560 Abonnenten.*

*) Stand: April 2016



BIMiD 23.09.15

Guten Tag Gunther Wölfe,
mit der aktuellen Ausgabe unseres Newsletters möchten wir Sie wieder über Neuigkeiten aus unserem Forschungsprojekt "BIMiD - BIM-Referenzobjekt in Deutschland" informieren.

Wir würden uns freuen, wenn der Newsletter Ihr Interesse findet und Sie ihn interessierten Kolleginnen und Kollegen weiterempfehlen. Die Registrierung neuer Abonnenten ist unter www.BIMiD.de möglich.

BIMiD-Fachsymposien und BIM-Tagungen
Jetzt anmelden! 19. buildingSMART-Forum am 01.12.2015 in Berlin
Das 19. buildingSMART-Forum, eines der wichtigsten regelmäßigen BIM-Events im deutschsprachigen Raum, findet am 1. Dezember 2015 in Berlin statt. Ab sofort ist die Anmeldung zu "Early-Bird"-Konditionen möglich.
[mehr...](#)

BIMiD-Fachsymposien und BIM-Tagungen
Zusätzlicher Prozess-Workshop beim 4. BIMiD-Fachsymposium in Neumarkt i.d.OPf.
Damit hatten die BIMiD-Projektpartner nicht gerechnet! Bei mehr als der Hälfte der bislang eingegangenen Anmeldungen für das 4. BIMiD-Fachsymposium am 28. Oktober in Neumarkt i.d.OPf. entschieden sich die Interessenten für den BIM-Prozess-Workshop als Rahmenprogramm.
[mehr...](#)

BIMiD-Fachsymposien und BIM-Tagungen
BIMiD am 06.11.2015 beim 6. Mainzer Immobilienstag
BIMiD präsentiert sich beim kommenden Mainzer Immobilienstag mit einem eigenen Infostand und beteiligt sich an der abschließenden Podiumsdiskussion. Das Programm beinhaltet viele Aspekte rund um BIM - immer aus Sicht der Bauherren und Betreiber.
[mehr...](#)

BIMiD
Öffentlichkeitsarbeit
Rückblick: BIMiD beim 17. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag
BIMiD beteiligte sich am 17. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, der am 16.09.2015 vom Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD der Universität Bayreuth veranstaltet wurde.
[mehr...](#)

Auf folgende Veranstaltungen und Termine möchten wir Sie hinweisen:

September 15

23.09.15 **BIMiD-Telefonkonferenz, GoToMeeting (Standard: Dez. 2014)**
10:00
11:00
30.09.15 **BIMiD-Telefonkonferenz, GoToMeeting (Standard: Dez. 2014)**
10:00
11:00

Oktober 15

07.10.15 **Arbeitsforum eStandards (1. Tag), GS1, Stolberger Str. 108, 50933 Köln**
08.10.15 **Arbeitsforum eStandards (2. Tag), GS1, Stolberger Str. 108, 50933 Köln**
21.10.15 **BIMiD-Telefonkonferenz, GoToMeeting (Standard: Dez. 2014)**
10:00
11:00
27.10.15 **BIMiD-Arbeitstreffen (BIMiD-intern), Neumarkt i.d.OPf., Raum muss noch geklärt werden**
14:00
18:00
27.10.15 **Werksbesichtigung bei Fa. Klebl (BIMiD-intern), Neumarkt i.d.OPf.**
17:00
18:30
27.10.15 **BIMiD-Abendessen (BIMiD, VWFS, Gaudlitz, pbb u.a.), Neumarkt i.d.OPf., Hotel Lehmeier**
19:00
23:00
28.10.15 **4. BIMiD-Fachsymposium, Neumarkt i.d.OPf.**
09:00
17:00
28.10.15 **Museumsführung für BIMiD-Projektpartner (BIMiD-intern), Neumarkt i.d.OPf., Museum für historische Maybachfahrzeuge**
18:00
19:00

<< 1 2 3 >>

BIMiD-Projektpartner buildingSMART e.V.

BIMiD-Newsletter

Seit Projektbeginn

... über 100 Newsletter ...

... mit über 250 Nachrichten ...

... für 560 Abonnenten.*

*) Stand: April 2016



BIMiD 23.09.15

Guten Tag Gunther Wölfe,
mit der aktuellen Ausgabe unseres Newsletters möchten wir Sie wieder über Neuigkeiten aus unserem Forschungsprojekt "BIMiD - BIM-Referenzobjekt in Deutschland" informieren.

Wir würden uns freuen, wenn der Newsletter Ihr Interesse findet und Sie ihn interessierten Kolleginnen und Kollegen weiterempfehlen. Die Registrierung neuer Abonnenten ist unter www.BIMiD.de möglich.

BIMiD-Fachsymposien und BIM-Tagungen
Jetzt anmelden! 19. buildingSMART-Forum am 01.12.2015 in Berlin
Das 19. buildingSMART-Forum, eines der wichtigsten regelmäßigen BIM-Events im deutschsprachigen Raum, findet am 1. Dezember 2015 in Berlin statt. Ab sofort ist die Anmeldung zu "Early-Bird"-Konditionen möglich.
[mehr...](#)

BIMiD-Fachsymposien und BIM-Tagungen
Zusätzlicher Prozess-Workshop beim 4. BIMiD-Fachsymposium in Neumarkt i.d.OPf.
Damit hatten die BIMiD-Projektpartner nicht gerechnet! Bei mehr als der Hälfte der bislang eingegangenen Anmeldungen für das 4. BIMiD-Fachsymposium am 28. Oktober in Neumarkt i.d.OPf. entschieden sich die Interessenten für den BIM-Prozess-Workshop als Rahmenprogramm.
[mehr...](#)

BIMiD-Fachsymposien und BIM-Tagungen
BIMiD am 06.11.2015 beim 6. Mainzer Immobilienstag
BIMiD präsentiert sich beim kommenden Mainzer Immobilienstag mit einem eigenen Infostand und beteiligt sich an der abschließenden Podiumsdiskussion. Das Programm beinhaltet viele Aspekte rund um BIM - immer aus Sicht der Bauherren und Betreiber.
[mehr...](#)

BIMiD
Rückblick: BIMiD beim 17. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag
BIMiD beteiligte sich am 17. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, der am 16.09.2015 vom Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD der Universität Bayreuth veranstaltet wurde.
[mehr...](#)

Auf folgende Veranstaltungen und Termine möchten wir Sie hinweisen:

September 15

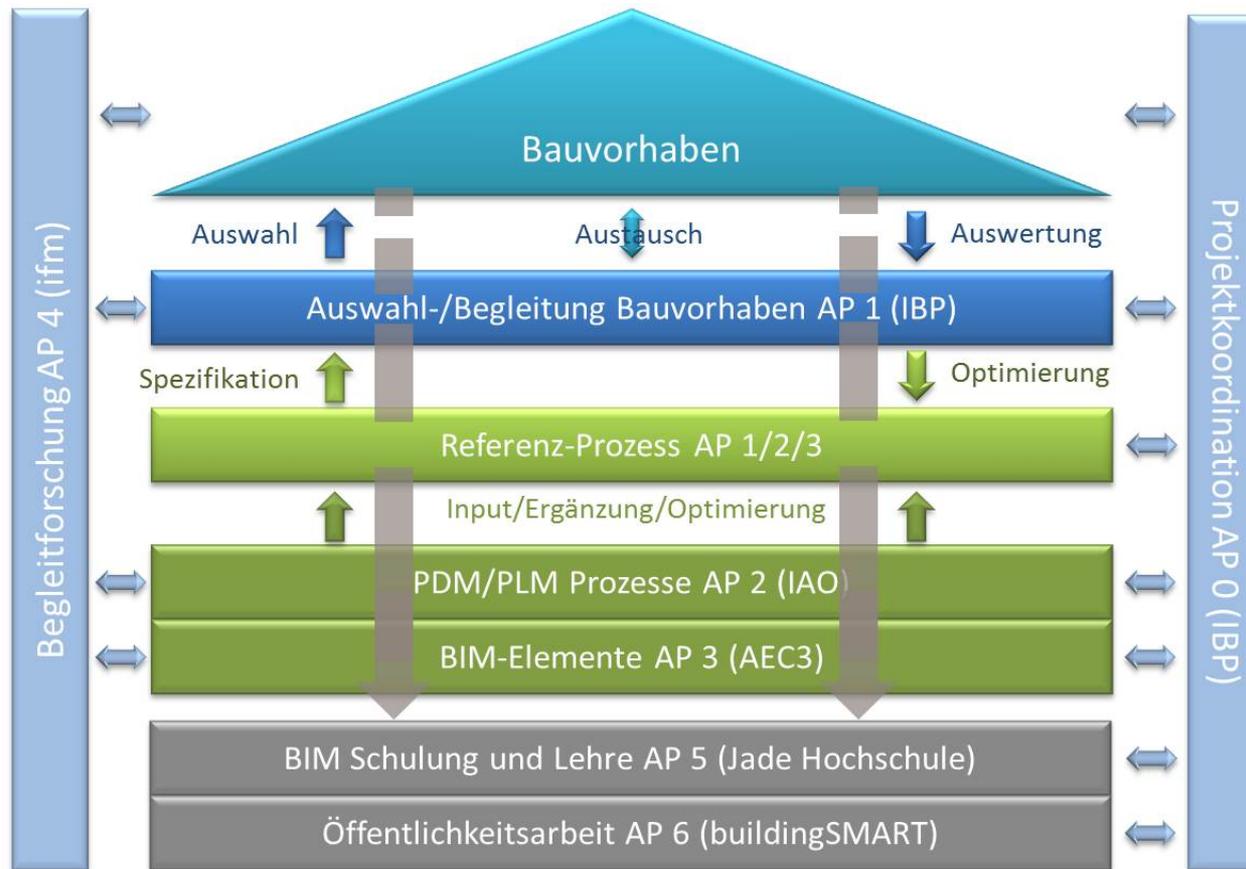
23.09.15 **BIMiD-Telefonkonferenz, GoToMeeting (Standard: Dez. 2014)**
10:00
11:00
30.09.15 **BIMiD-Telefonkonferenz, GoToMeeting (Standard: Dez. 2014)**
10:00
11:00

Oktober 15

07.10.15 **Arbeitsforum eStandards (1. Tag), GS1, Stolberger Str. 108, 50933 Köln**
08.10.15 **Arbeitsforum eStandards (2. Tag), GS1, Stolberger Str. 108, 50933 Köln**
21.10.15 **BIMiD-Telefonkonferenz, GoToMeeting (Standard: Dez. 2014)**
10:00
11:00
27.10.15 **BIMiD-Arbeitstreffen (BIMiD-intern), Neumarkt i.d.OPf., Raum muss noch geklärt werden**
14:00
18:00
27.10.15 **Werksbesichtigung bei Fa. Klebl (BIMiD-intern), Neumarkt i.d.OPf.**
17:00
18:30
27.10.15 **BIMiD-Abendessen (BIMiD, VWF, Gaudlitz, pbb u.a.), Neumarkt i.d.OPf., Hotel Lehmeier**
19:00
23:00
28.10.15 **4. BIMiD-Fachsymposium, Neumarkt i.d.OPf.**
09:00
17:00
28.10.15 **Museumsführung für BIMiD-Projektpartner (BIMiD-intern), Neumarkt i.d.OPf., Museum für historische Maybachfahrzeuge**
18:00
19:00

<< 1 2 3 >>

Das "BIMiD-Haus"



Konsortium

- Fraunhofer-Gesellschaft e. V.



- Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP (Konsortialführer)
- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

- AEC3 Deutschland GmbH



- Ifm – Institut für Mittelstandsforschung, Universität Mannheim



- Jade Hochschule, Oldenburg



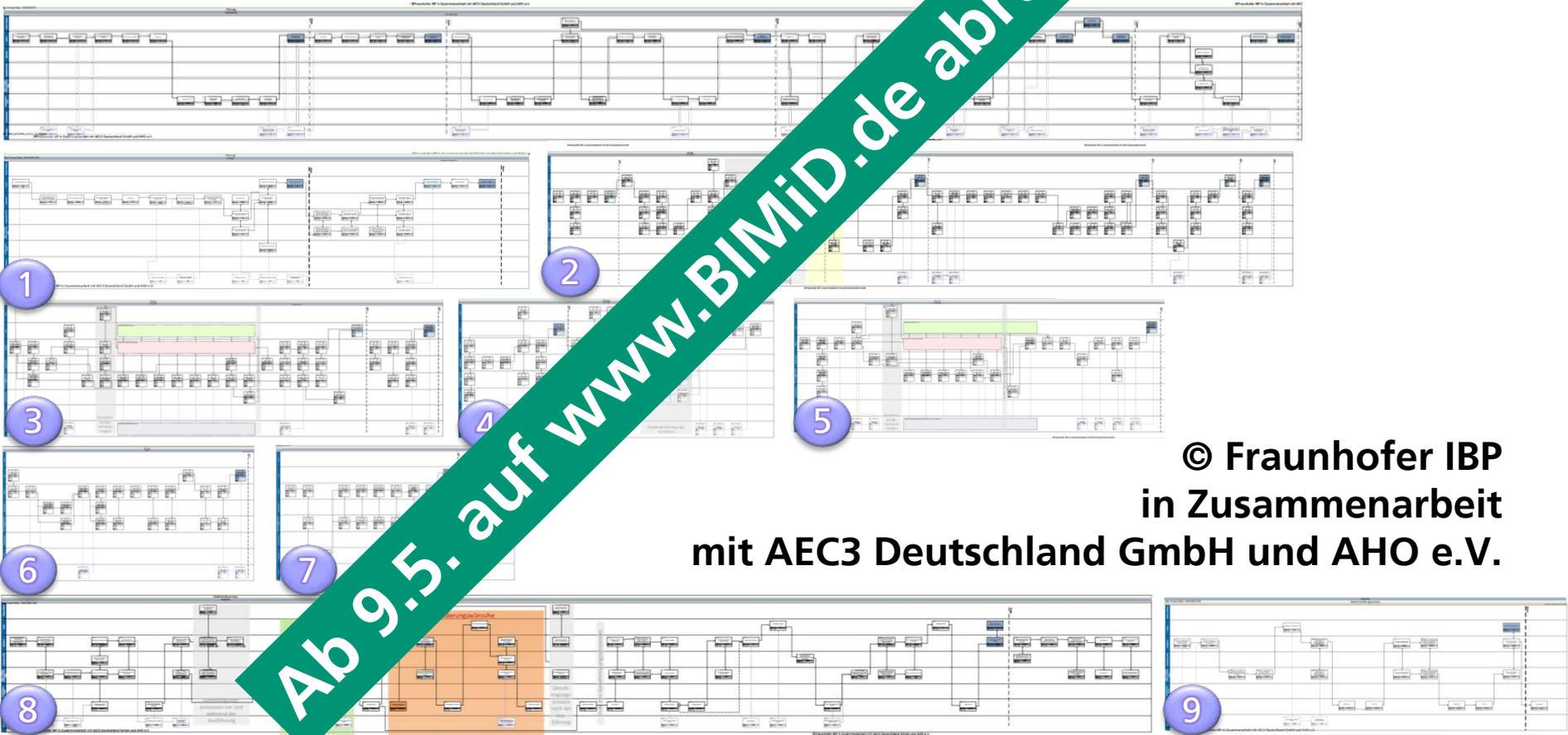
- buildingSMART e. V.



BIM Referenz Bau-Prozess Map

RBPM BIM Ausgabe v2

Ab 9.5. auf www.BIMiD.de abrufbar



© Fraunhofer IBP
in Zusammenarbeit
mit AEC3 Deutschland GmbH und AHO e.V.

Kontakt

Projektkoordinator:

Dipl.-Wirt.-Ing. Peter Stephan Noisten

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Abteilung Energieeffizienz und Raumklima

Fraunhoferstr. 10
83626 Valley

Telefon: +49 8024 643-653

Telefax: +49 8024 643-366

peter.noisten@ibp.fraunhofer.de

<http://www.ibp.fraunhofer.de>

Pressekontakt:

Dipl.-Ing. Gunther Wölfle

buildingSMART e. V.

Marienstr. 20
01067 Dresden

Telefon: +49 351 3741339

gunther.woelfle@buildingsmart.de

<http://www.buildingsmart.de>

www.BIMiD.de