

Anwendungsfall-Steckbrief AWF-042 - Visualisierung für die Öffentlichkeit

Projekt: **Neubau Regionalversorger Essingen**
Essingen

Status: Version 1.0
Ersteller: Michael Johl (michael.johl@siin.de)
Datum: 13.06.2025

Kliniken
Ostalb



Definition

Erstellen von Renderings für die Beteiligung der Öffentlichkeit

Zuordnung zu Leistungsphasen gem. HOAI

1	2	3	4	5	6/7	8	9
	X	X		X			
X = im Projekt vereinbarter AWF				O = Optionaler Anwendungsfall			

















Nutzen

- Besseres Verständnis der Problemstellung
- Erleichterung einer Lösungsfindung zwischen den Beteiligten
- Grundlage für eine präzisere Koordination
- Nutzen des Modells für Planungs- und BIM-Koordinationsbesprechungen

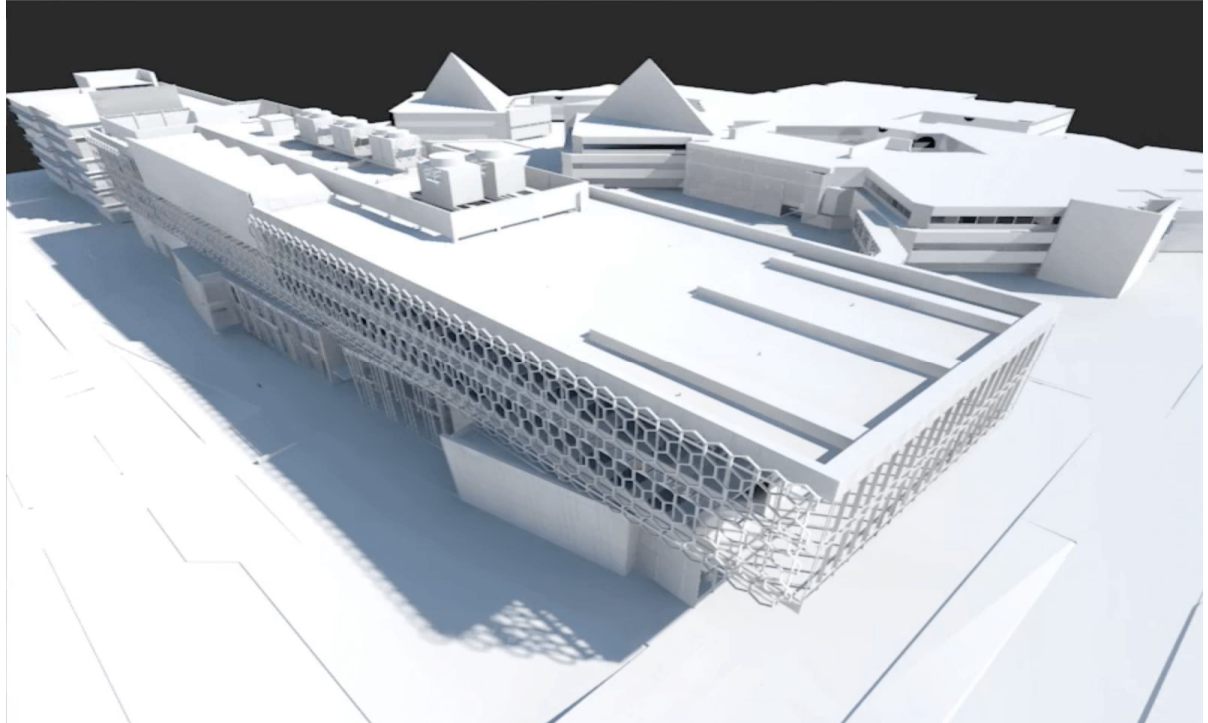
Voraussetzungen

- AWF-001
- Geeignete BIM-Autorensoftware
- Geeigneter Modell-Viewer,
- erfolgreicher Testlauf
- Intern qualitätsgeprüftes Fachmodell QG 1 + QG 2
- Übergreifend qualitätsgeprüfte Fachmodelle QG3
- Festlegung der zu besprechende Punkte, die anhand der Modelle gezeigt werden sollen
- Online-Sitzung mit Screensharing Funktion oder Darstellungsmöglichkeiten vor-Ort z.B. per Beamer oder großem Bildschirm.

Prozessuale Leistungserbringung

Leistung	KOA 	PST BMG  	ARC   	TWP  	TA  	MED  	LSA  	BAU  
Abstimmen der Darstellung der Visualisierung (Standort, Perspektive, Stil, etc.)	M	M	E					
Bereitstellen von zur Visualisierung erforderlichen Fachmodellen	-	-	E	E	E	E	E	-
Erstellen von Visualisierungen als Rendering	-	-	E	-	-	-	-	-
Bereitstellen der Renderings	-	-	E	-	-	-	-	-
Nutzen einer bereitgestellten gemeinsamen Datenumgebung zum Austausch der Fachmodelle	-	-	E	E	E	E	E	-
E – erbringt M – mitwirkend								

Prozessdarstellung



Beispielbild, Quelle Graphisoft

Eine detaillierte Prozessbeschreibung obliegt den beauftragten Planern im Sinne ihrer eigenständigen und fachlich unabhängigen Leistungserbringung im Rahmen des BAP.

Input				
Daten-lieferer	Liefer-Gegenstand	Beschreibung	Liefer-Zeitpunkt	Format
ARC	ARC	<ul style="list-style-type: none"> Alle für die Visualisierung notwendigen Modellelemente Abstraktion der geometrischen Bauwerkselemente entsprechend der Abstimmung zur Darstellung ohne alphanummerische Informationen 	LPH 2 LPH 3 LPH 5	IFC od. n. Bedarf
TWP	TWP	<ul style="list-style-type: none"> Alle für die Visualisierung notwendigen Modellelemente Abstraktion der geometrischen Bauwerkselemente entsprechend der Abstimmung zur Darstellung ohne alphanummerische Informationen 	LPH 2 LPH 3 LPH 5	IFC od. n. Abstimmung
Alle TA	TA	<ul style="list-style-type: none"> Alle für die Visualisierung notwendigen Modellelemente Abstraktion der geometrischen Bauwerkselemente entsprechend der Abstimmung zur Darstellung ohne alphanummerische Informationen 	LPH 2 LPH 3 LPH 5	IFC od. n. Abstimmung
MED	MED-Fachmodelle	<ul style="list-style-type: none"> Alle für die Visualisierung notwendigen Modellelemente Abstraktion der geometrischen Bauwerkselemente entsprechend der Abstimmung zur Darstellung ohne alphanummerische Informationen 	LPH 2 LPH 3 LPH 5	IFC od. n. Abstimmung

LSA	LSA	<ul style="list-style-type: none"> Alle für die Visualisierung notwendigen Modellelemente Abstraktion der geometrischen Bauwerkselemente entsprechend der Abstimmung zur Darstellung ohne alphanummerische Informationen 	LPH 2 LPH 3 LPH 5	IFC od. n. Abstimmung
-----	-----	---	-------------------------	-----------------------

Output

Daten-lieferer	Liefer-Gegenstand	Beschreibung	Liefer-Zeitpunkt	Format
ARC	Rendering	<ul style="list-style-type: none"> Alle für die Visualisierung notwendigen Modellelemente Abstraktion der geometrischen Bauwerkselemente entsprechend der Abstimmung zur Darstellung ohne alphanummerische Informationen 	LPH 2 LPH 3 LPH 5	TIFF od. n. Abstimmung

Abgrenzung zu anderen Anwendungsfällen

Der Anwendungsfall ist eindeutig beschrieben und bedarf keiner weiteren Abgrenzung zu anderen AWF.

Abkürzungen	Beschreibung
KOA	Auftraggeber
ARC	Objektplanung
BAU	Bauausführende Auftragnehmer
BMA	BIM-Autor (QG1)
BFK	BIM-Fachkoordination (QG2)
BGK	BIM-Gesamtkoordination (QG3)
ELT	Elektrotechnik Planung
HLS	Heizung-/Lüftung-/Sanitär-/Kälte-Technik Planung
LSA	Landschaftsarchitektur
MED	Medizintechnik-Planung
QG	Quality-Gate
PST	Projektsteuerung
TWP	Tragwerksplanung
TA	Technische Ausrüstung. Alle Leistungsbilder, die technische Ausrüstungen planen.
VMS	Vermesser
WuM	Werk- und Montage