

2.1 Datenbestellung

Was? Wieso? Wer? Wie? Wann?



- Wie müssen diese Daten beschrieben sein?
- Welcher Qualität soll die Geometrie entsprechen?
- Welche Informationen benötigen Sie vom Gegenüber?
- Welche Model View Definition kommt für den Anwendungsfall zum Einsatz?

Eine MVD (Model View Definition) definiert eine darauf abgestimmte Eingrenzung (Subset) der IFC-Spezifikation (IFC-Schema). Diese Eingrenzung fokussiert auf die Anforderungen (Exchange Requirements) des Erstellers und Empfängers der Informationen. Die Erhebung der Anforderungen erfolgt dabei auf Grundlage einer IDM (Information Delivery Manual).

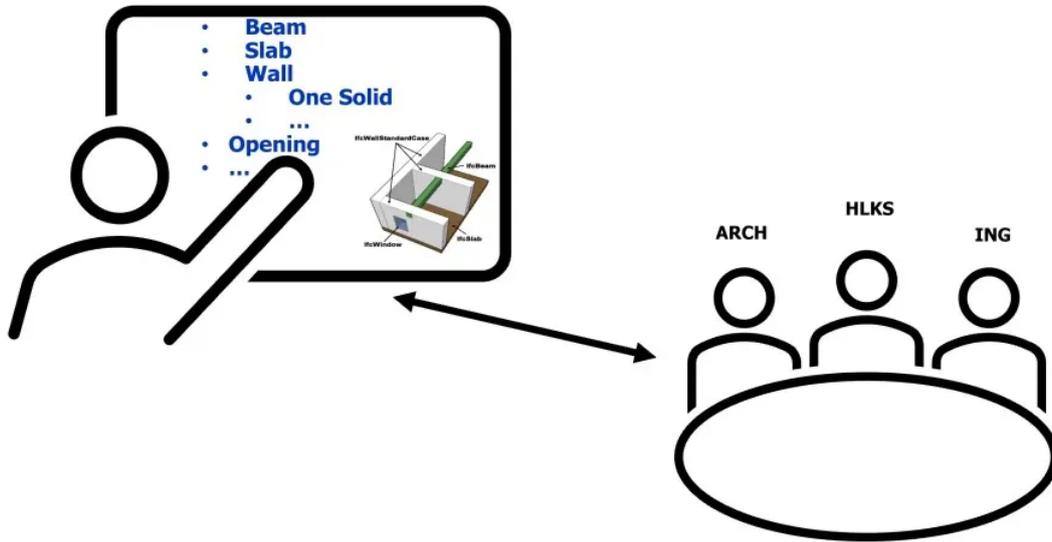
[BIMcert-Handbuch](#)

Ein IDM definiert den Umfang und die Art einer Informationsanforderung, die von den Projektbeteiligten zu einem konkreten Zeitpunkt (Prozess) benötigt oder geliefert werden müssen (Austauschanforderungen).

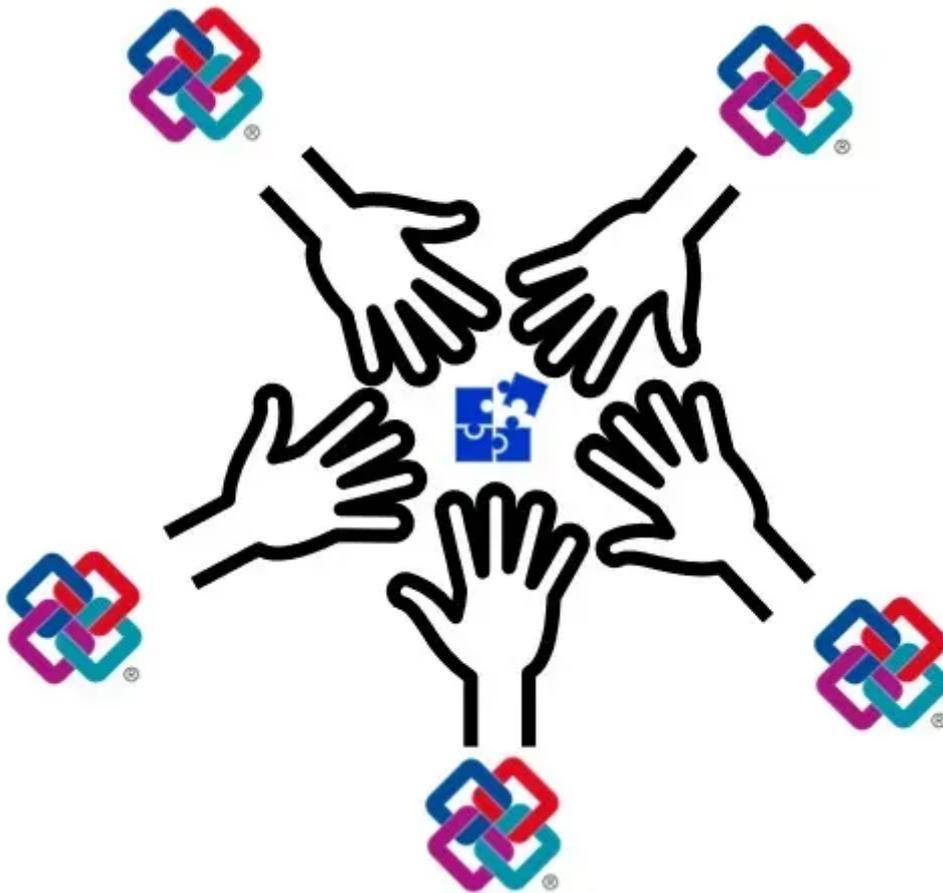
Tipp:

Für den Datenaustausch empfehlen wir für IFC 2x3 die MVD CoordinationView.

Für IFC 4 ist die MVD DesignTransferView empfohlen.



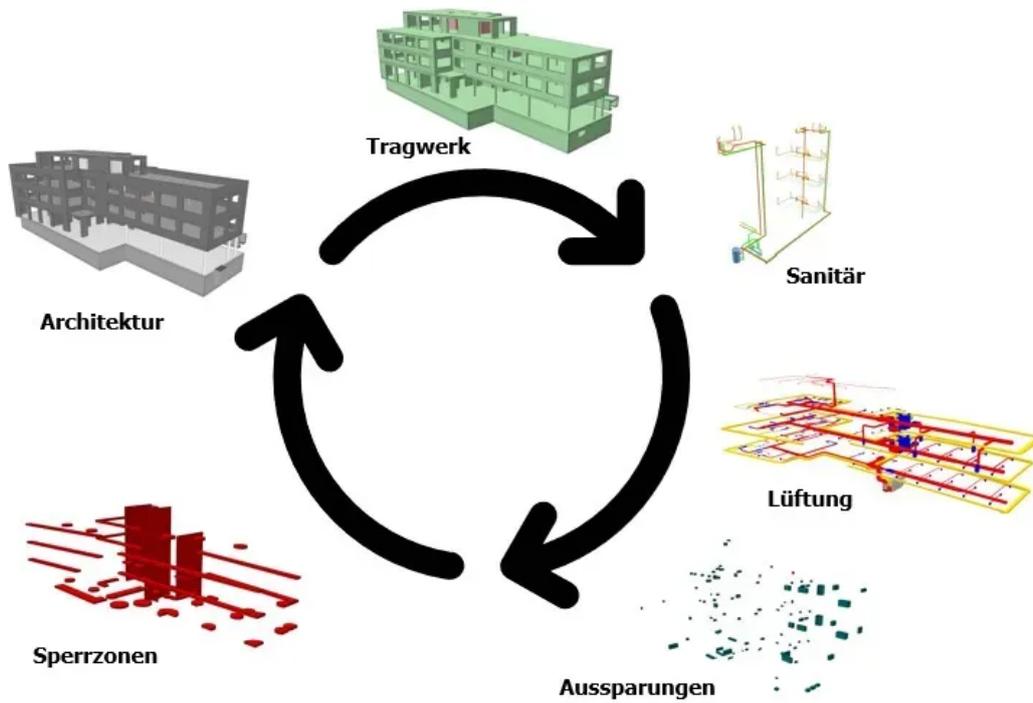
Mit einer exakten Definition der Austauschforderungen im Projektteam können Modelle effizient ausgetauscht und in den Planungsprozess eingebunden werden.



Die jeweiligen Inhalte werden in Fachmodelle gegliedert (abgeleitet vom Referenzmodell). Prüfen Sie die Modelle auf deren Inhalt (Geometrie, Informationen). Zu Beginn des Projekts muss ein Nullpunkt, die Geschosstruktur sowie das Planungsvorgehen (Prozesse) definiert werden.

Tipp:

Auf [Checkliste Modellierung](#) drücken um mehr Infos zu bekommen.



Nachfolgend die Beispieldatei der Holbau-relevanten IFC-Typen. Der Umfang ist projektabhängig.

Entität	empfohlen	nicht empfohlen	Kommentar
IfcBeam	X		
IfcBuildingElementProxy	X	X	situativ Für den Austausch von Aussparungen sind BuildingElementProxy's mit dem ObjectType ProvisionForVoid empfohlen
IfcChimney		X	
IfcColumn	X		
IfcCovering		X	nur wenn für Konstruktion nötig
IfcCurtainWall	X		als ein Volumen (keine geometrischen Schichten)

IfcDoor		X	"bestellen" Sie die Öffnung (OpeningElement) der Türe. Prüfen Sie die Abmessung der Öffnung mit Vorsicht.
IfcFooting	X		
IfcMember	X		
IfcPile		X	
IfcPlate	X		
IfcRailing		X	
IfcRamp		X	
IfcRampFlight		X	
IfcRoof	X		
IfcShadingDevice		X	
IfcSlab	X		als ein Volumen (keine geometrischen Schichten)
IfcStair	X	X	situativ
IfcStairFlight		X	
IfcWall	X		als ein Volumen (keine geometrischen Schichten)
IfcWindow		X	in den meisten Fällen ist die Öffnung und nicht das Fenster relevant.
IfcOpeningElement	X		Prüfen Sie die Abmessung der Öffnung mit Vorsicht.
IfcDistributionControlElement		X	

IfcDistributionFlowElement

X

IfcFurnishingElement

X