

Phase 5

Analyse der Datenquellen und elektronischen Varianten

Notwendige Daten zur Voraussetzung der Angebotserstellung

- Grundriss / Skizze der Räumlichkeiten bei Vorort Begehung
- Modelle der Komponenten
- Datenbank mit verfügbaren Komponenten
- Netzwerkplan

Analyse der Datenquellen:

Bereitsteller/Orte:

Grundriss / Skizze mit Komponenten aus einem beliebigen CAD / 3D-Modellierungstool

Vorgefertigte Modelle der Komponenten

TOOLS: Edificius®, Revit®, ArchiCAD®, Allplan®, Tekla®, AutoCAD®, SketchUp®, 3D Studio Max®

Mögliche Datenformate:

- .stp / .step
- .vda
- .igs / .iges
- .dxf
- .dwg
- .ifc → BIM

Format	.stp/.step	.vda	.igs/.iges	-dxf	.dwg	.ifc
Dargestellte Daten	Alle verfügbaren Produktdaten, Draht-, Flächen-, Volumenmodelle	Freiformflächen	Geometriedaten	Vektoren	2D/3D Konstruktionsdaten	3D-Modelle, Informationen zu Daten
Darstellung der Daten		Punkte, Punktmengen, Vektoren	Produktdefinitionsdaten, Geometriedaten	Binär/ASCII		ASCII-Textdatei
Import	Genormte Dateiversion, Verarbeitung in allen gängigen CAD-Programmen		Public-Domain-Format, Verarbeitung in allen gängigen CAD-Programmen	AutoCAD	AutoCAD	Offenes Format, alle gängigen BIM-Programme
Metainfos	Produktdaten	Geometriedaten	Geometriedaten, Produktdaten	Vektoren als Binaries		

Datennutzung- und Verarbeitung:

Nutzung: Auftraggeber, Angebotsersteller, Planer, Software zur Erstellung und Planung

Verarbeitung: Software, Einkauf

Datenformat zur Erstellung der Modelle: .ifc