

Ihre Referentin

Jella-Maria Schlenker

Account Manager

Customer Success Manager



- **Schwerpunkte**
 - Gebäudetechnik (HLS/E)
 - Einführung und Umsetzung der BIM-Methodik
 - Autodesk Vertragswesen, Lizenzrecht, ...
 - Satellitenprodukte
- **Erfahrung BIM**
 - Vertr. Akquise, Austausch mit Kunden und Projektbeteiligten, BIMfit Seminar (BuildingSmart), Prozessübergreifende Tätigkeiten



auxalia steht als inhabergeführtes, spezialisiertes Beratungs- und Software-Unternehmen seit 1987 für "bauen digital".

Wir sind einer der größten Autodesk Partner in Deutschland, Österreich und der Schweiz.



>35

Jahre Erfahrung

5.000

Kunden

70

Mitarbeiter

9

Standorte

Agenda

- 1** Dokumente im BIM Projekt
- 2** Rollen / Verantwortlichkeiten im BIM Projekt
- 3** Warum BIM
- 4** BIM konforme Modellierung
- 5** Werkzeuge die Ihr BIM Projekt unterstützen



1

Dokumente im BIM Projekt

BIM-Strategie

AIA

BAP



Auflistung und
Priorisierung der
BIM-Ziele



Ermittlung der **BIM-
Anwendungsfälle**



Risikobetrachtung

BIM-Strategie

AIA

BAP



Optimierung der
Planungsqualität



Kostensicherheit bei
der Ausführung

BIM-Ziele

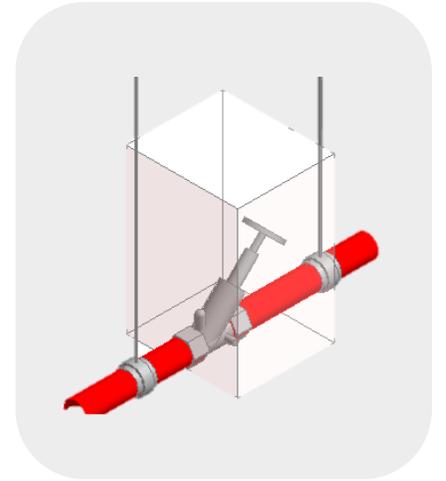
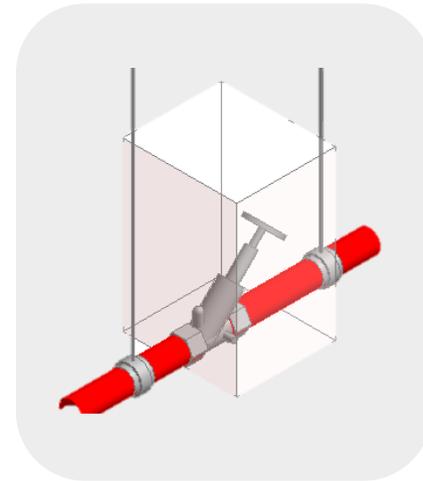
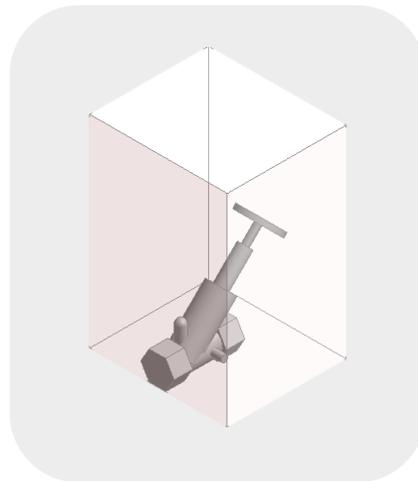
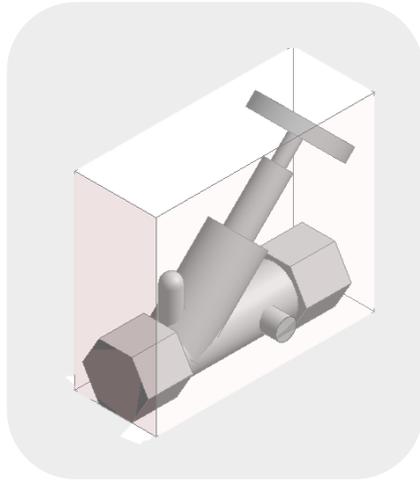
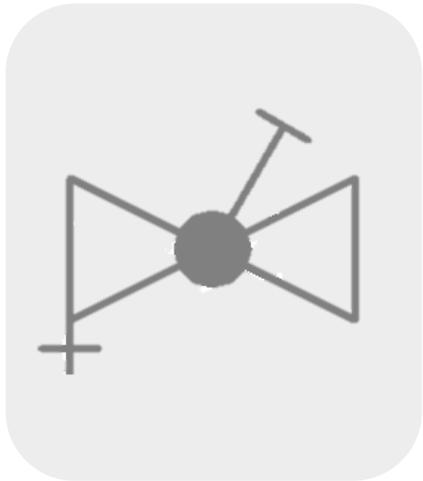


Wofür

BIM-Strategie

AIA

BAP

LOD
100LOD
200LOD
300LOD
400LOD
500

Modellierungsrichtlinien
Datenzuordnung

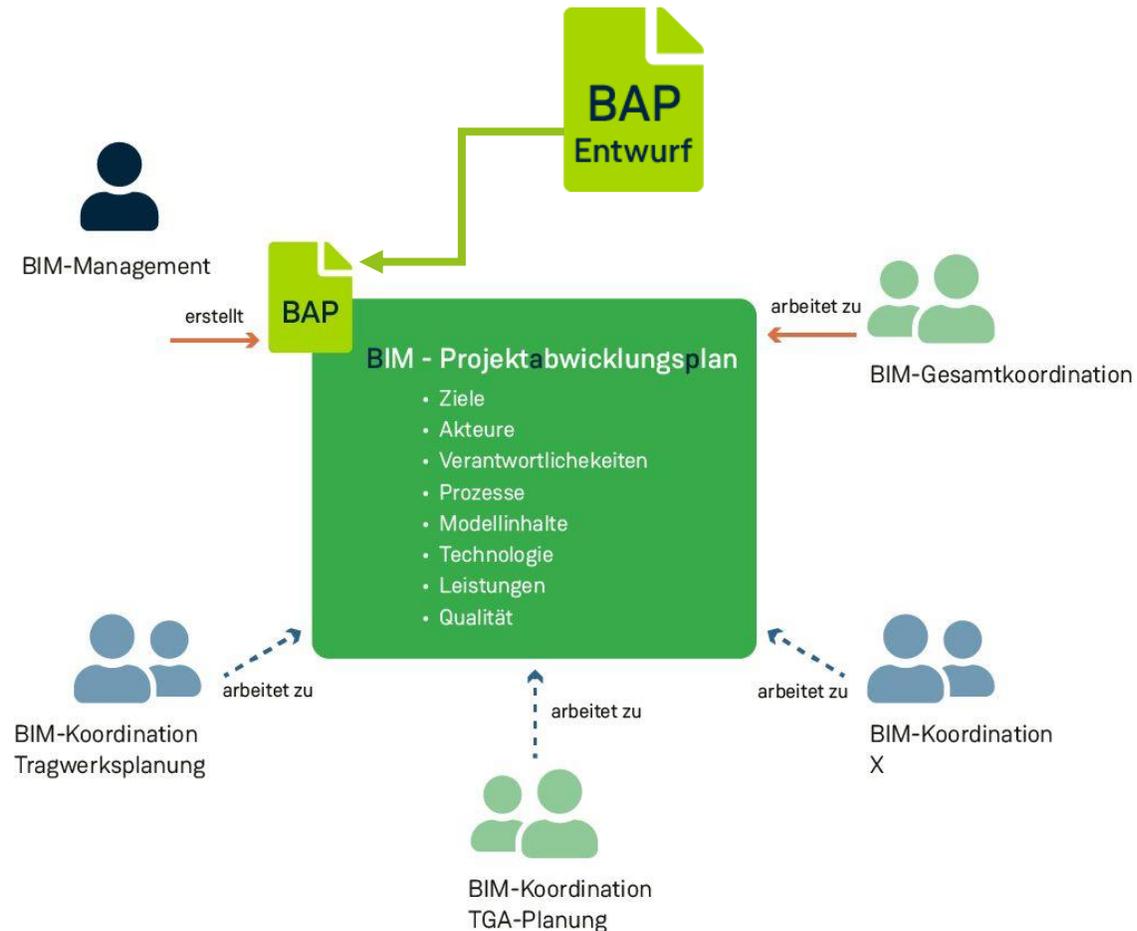


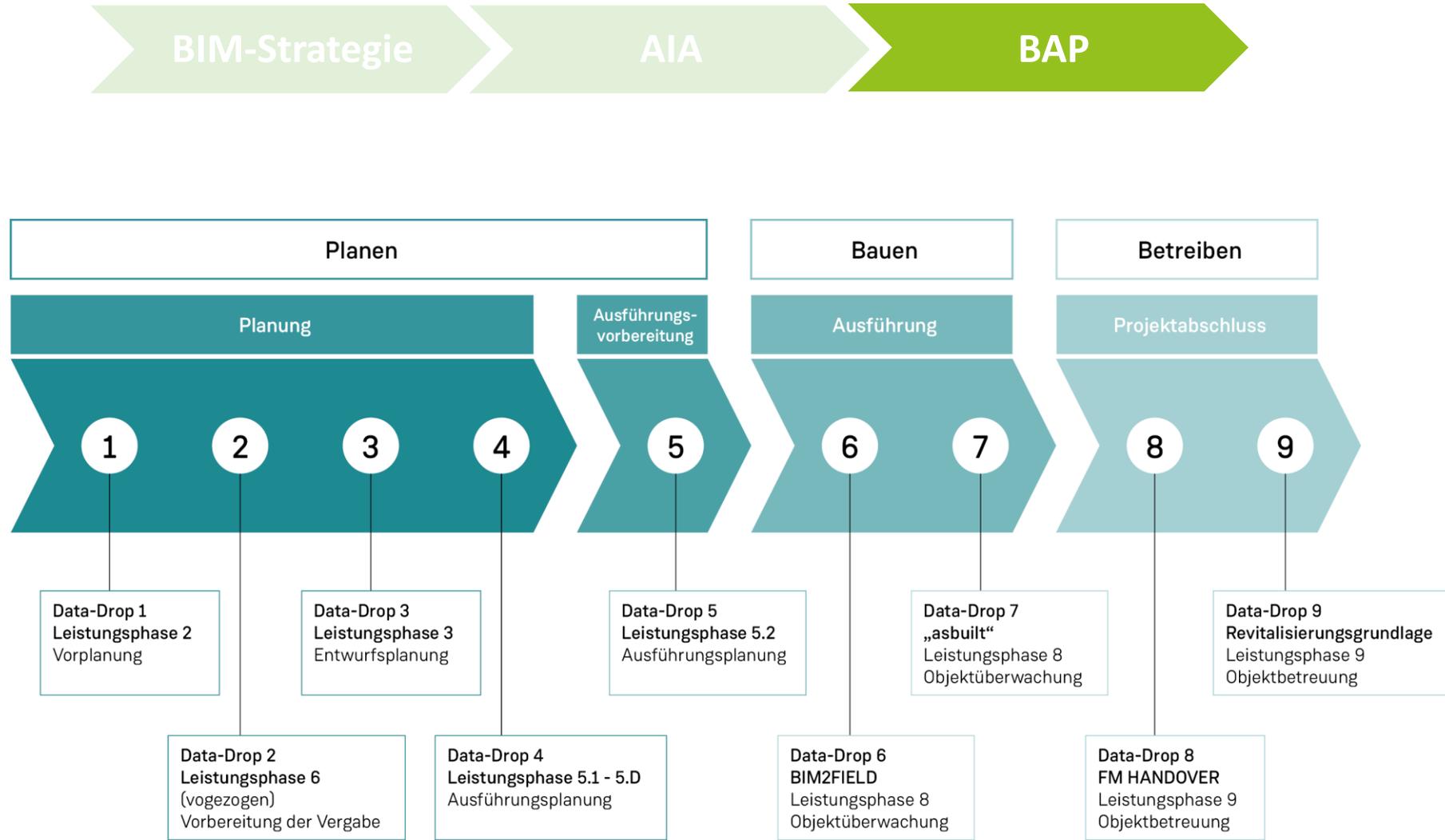
Was

BIM-Strategie

AIA

BAP





BIM-Strategie

AIA

BAP



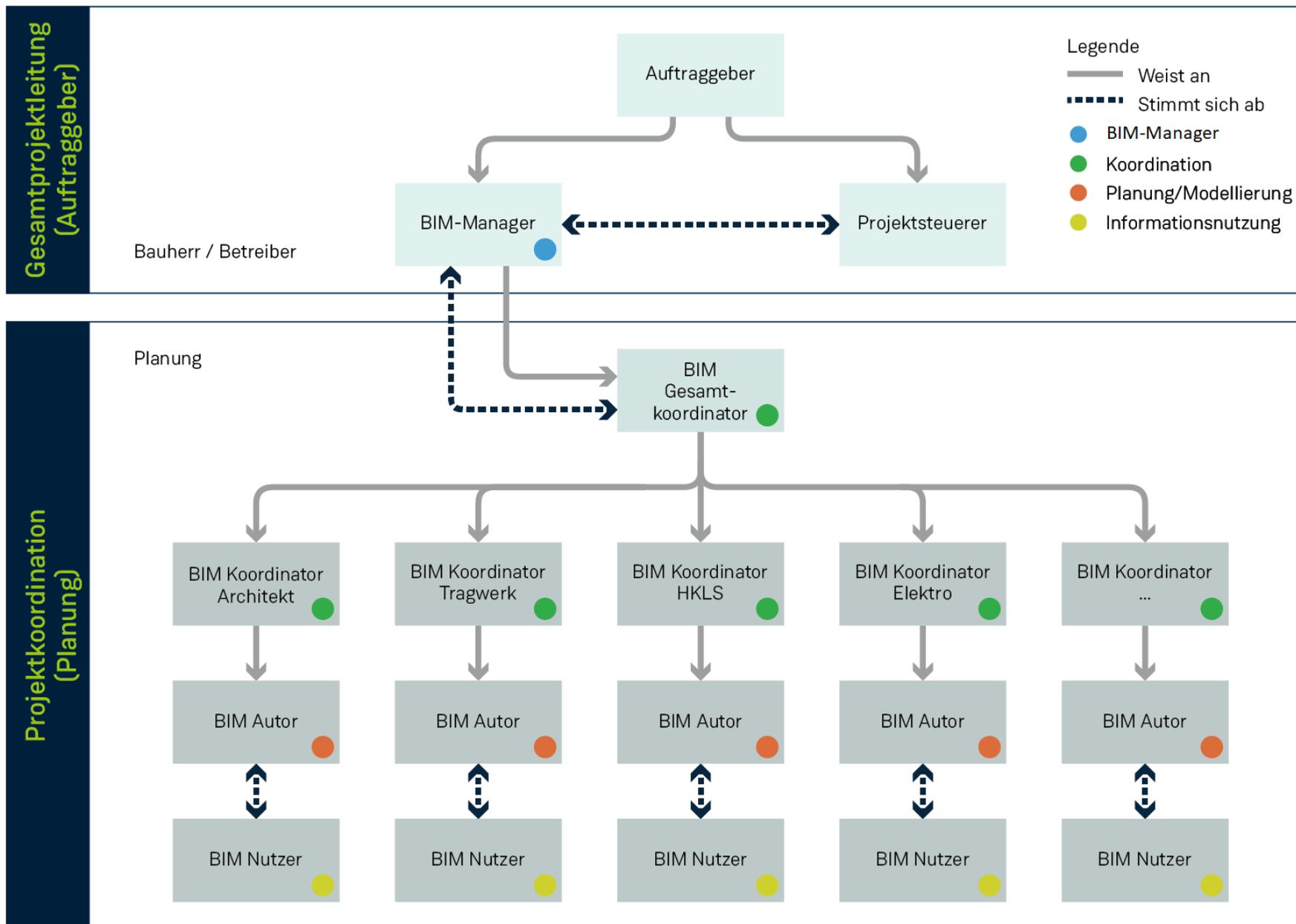
AUTODESK
CONSTRUCTION
CLOUD™





2

Rollen / Verantwortlichkeiten im BIM Projekt





3

Warum BIM?

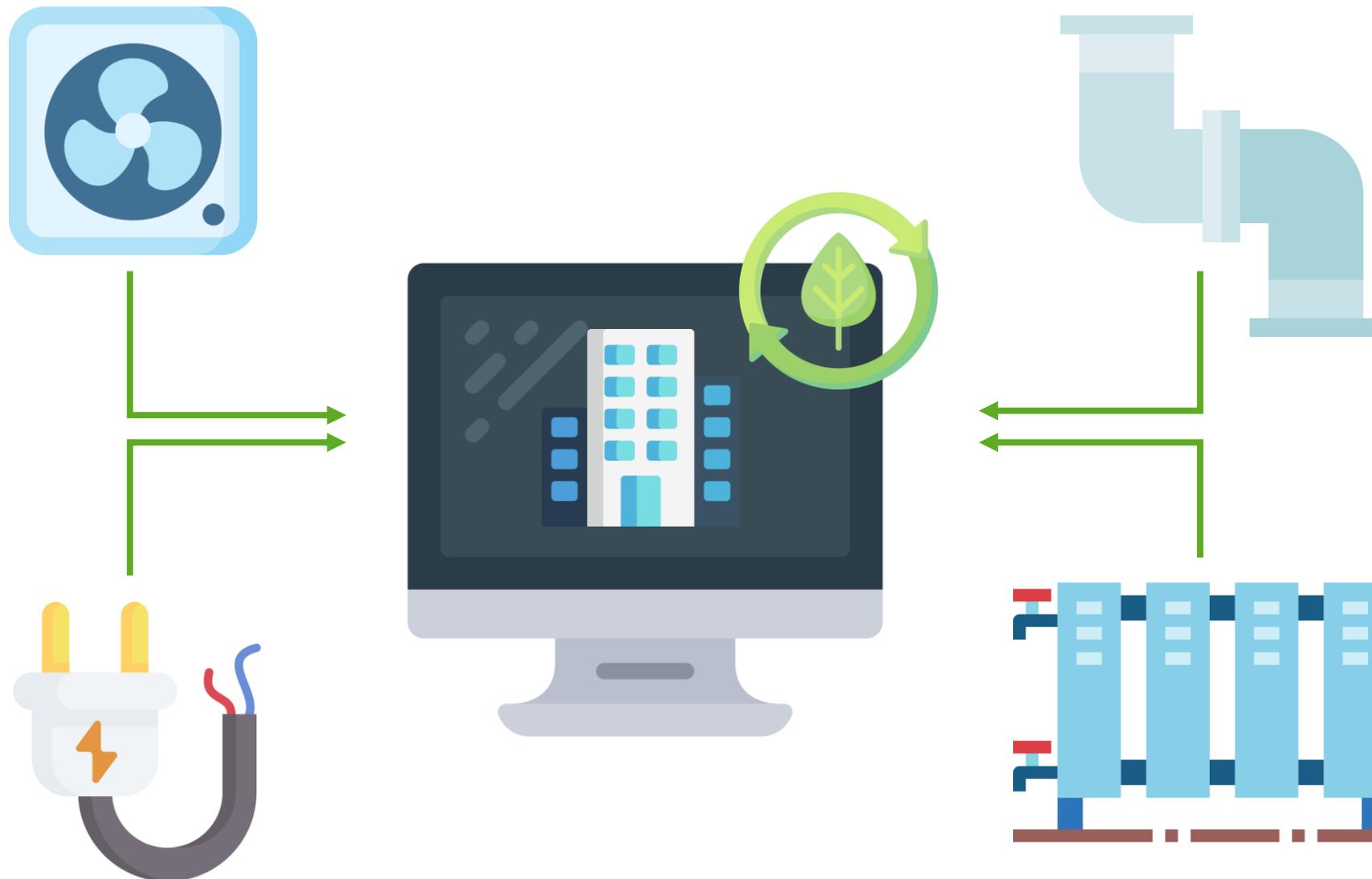
Frühzeitige
Fehlererkennung!

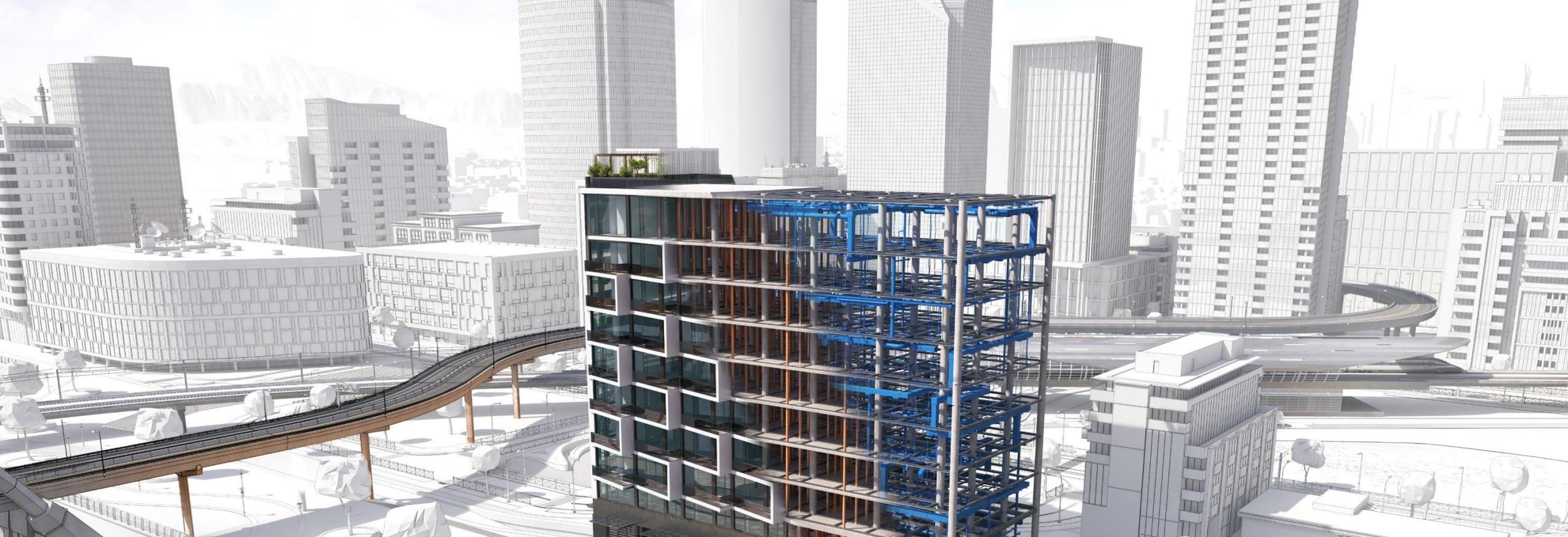
Kosten senken!



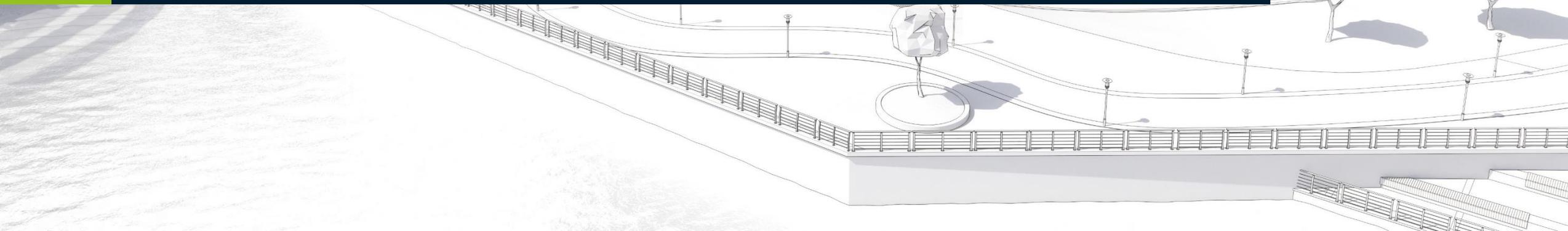
Qualitäts-
Steigerung!

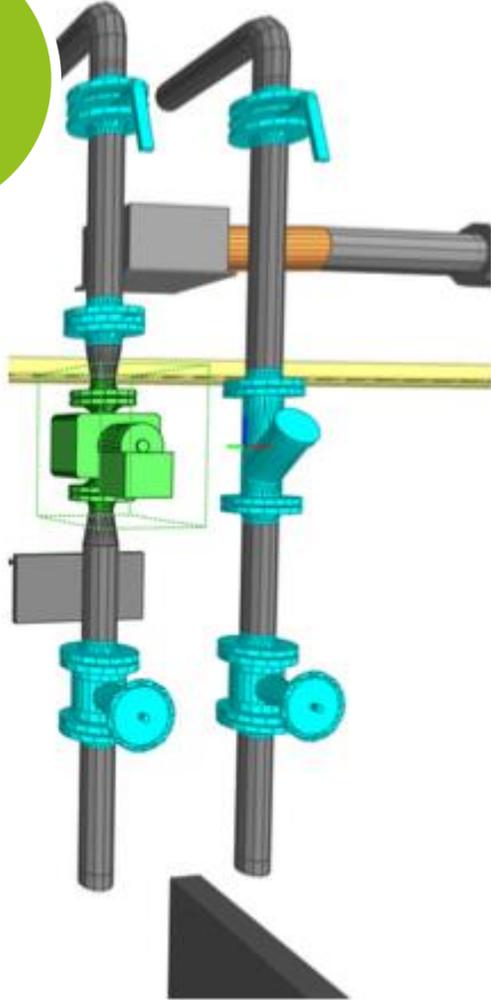
Optimierung
Planungs-
Prozesse!





4 BIM konforme Modellierung





IFC Struktur		
Aktiv	Typ	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	+	IfcFlowSegment
		Rohrtypen:81_CAx_Stahl_ENV10220 1D - SU:17545234
.....		
Eigenschaften	Standort	Klassifizierung
Name		Wert
- auxaliaLOD100		
.....	100_01_Gewerk	H
.....	100_02_Bauteil	Pumpe
.....	100_03_Kurzzeichen	AR PU
- auxaliaLOD200		
.....	200_01_PN	PN10
.....	200_02_DN	50
.....	200_03_User_Daten	Ja
.....	200_04_Hersteller	auxalia
.....	200_05_Herstellertyp	Typ1
- auxaliaLOD300		
.....	300_01_Bauteilnummer	1234
.....	300_02_Spannung V	0
.....	300_03_Medium	Wasser
.....	300_04_Betriebsarten	einfach
.....	300_05_Fäkalienhaltig	No
- auxaliaLOD400		
.....	400_01_Baujahr	2023
.....	400_02_Lieferant	Lieferant 1
.....	400_03_Bauart	Einpumpenanlage
- auxaliaLOD500		
.....	500_01_Datum Inbetriebnahme	11.11.2021



5

Werkzeuge die das BIM Projekt unterstützen



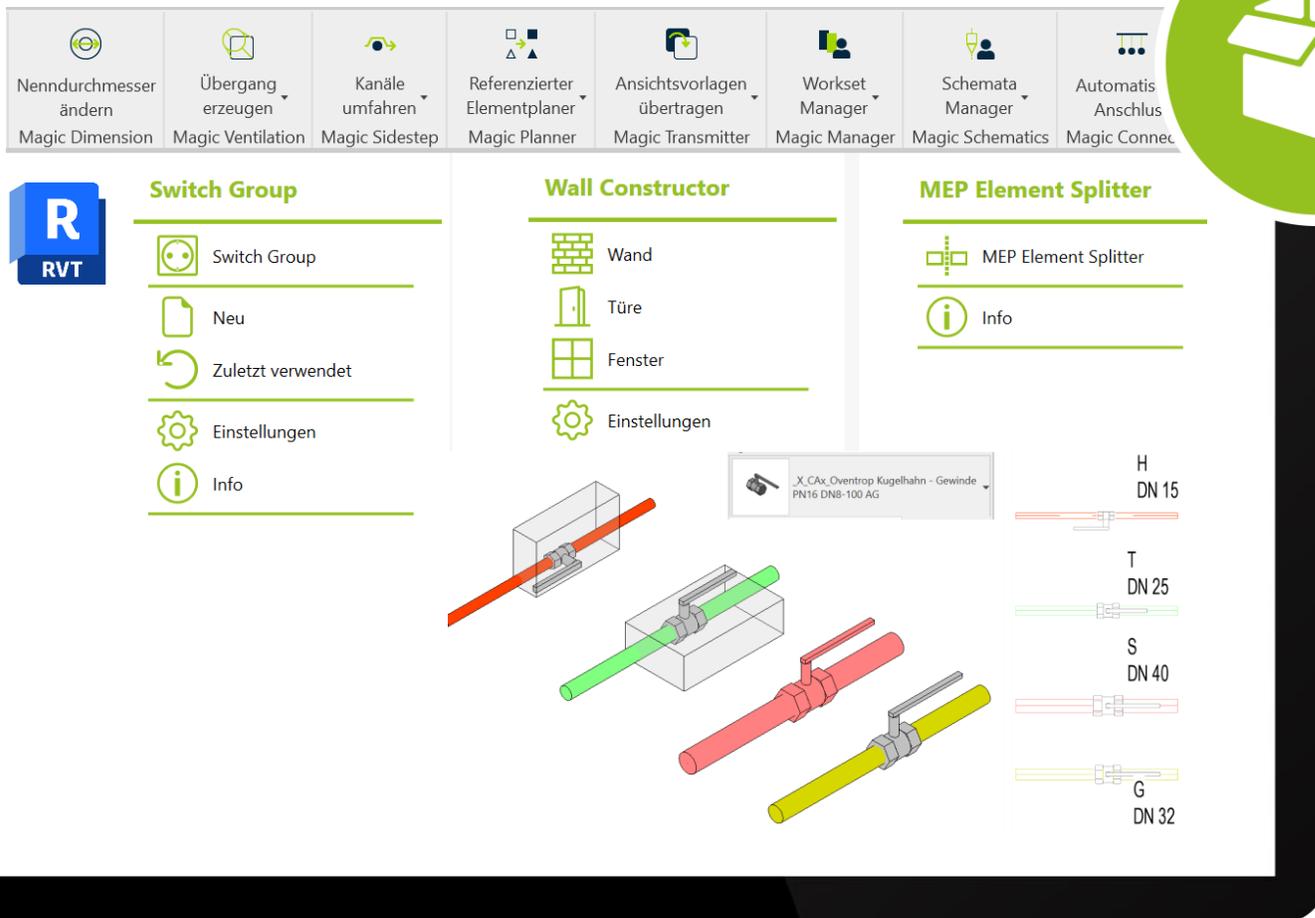


Zielgruppe:

- Revit-Anwender in der TGA

Ihre Vorteile:

- BIM-konform arbeiten
- Schnelle Modellerstellung
- Umfassende Integrationen





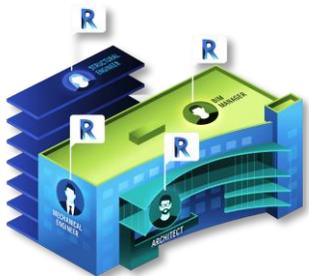
Docs



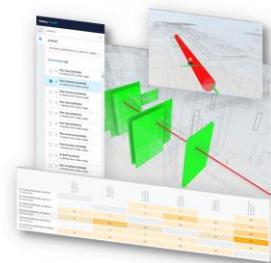
Revit Cloud Worksharing



Design Collaboration



Model Coordination



Zielgruppe:

- BIM-Nutzer
- BIM-Manager
- BIM-Autoren

Ihre Vorteile:

- Zusammenarbeit – jederzeit und überall
- Schnellere Projektabwicklung
- Mehr Sicherheit



AUTODESK
CONSTRUCTION
CLOUD™



Zielgruppe:

- BIM-Koordinator, Manager
- BIM-Autoren, Revit-Anwender

Ihre Vorteile:

- Höhere Modellqualität
- Fehlerfreie Dateneingabe
- Mehr Effizienz

The screenshot shows the 'ParameterTool Browser' window in Revit, displaying a list of parameters for a 'Nichttragende Mauerwerk-Außenwand'. The 'Steinart' parameter is selected. Below the browser, a SQL query window shows the results of a query, listing various parameters and their values.

Wertfeld	Anzeigename	Typ	CtrlTyp	ValueType	IsInstanceParameter	PartOfMatchkey	Matchkey
1	(null) Fertigungsart	5	3	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(null)
(null)	1 Fertigungsart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ÖF
(null)	2 Fertigungsart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TFT
(null)	3 Fertigungsart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FT
2	(null) Steinart	5	3	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(null)
(null)	1 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hlz
(null)	2 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KSL
(null)	3 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PP
(null)	4 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V
(null)	5 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vbi
(null)	6 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hbl
(null)	7 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vbn
(null)	8 Steinart	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hbn
3	(null) Steinformat	5	3	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(null)
(null)	1 Steinformat	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1DF
(null)	2 Steinformat	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NF
(null)	3 Steinformat	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2DF
(null)	4 Steinformat	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3DF
(null)	5 Steinformat	2	(null)	(null)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4DF

Meine Bitte an Sie

Holen Sie uns rechtzeitig ins Boot!





**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

auxalia GmbH

Jella-Maria Schlenker

Auf Stocken 8
78073 Bad Dürkheim

Tel.: +49 7726 9220-312
jella.schlenker@auxalia.com

Fragen?

Besuchen Sie unseren
Messestand Nr. 005!

au:xalia
bauen digital