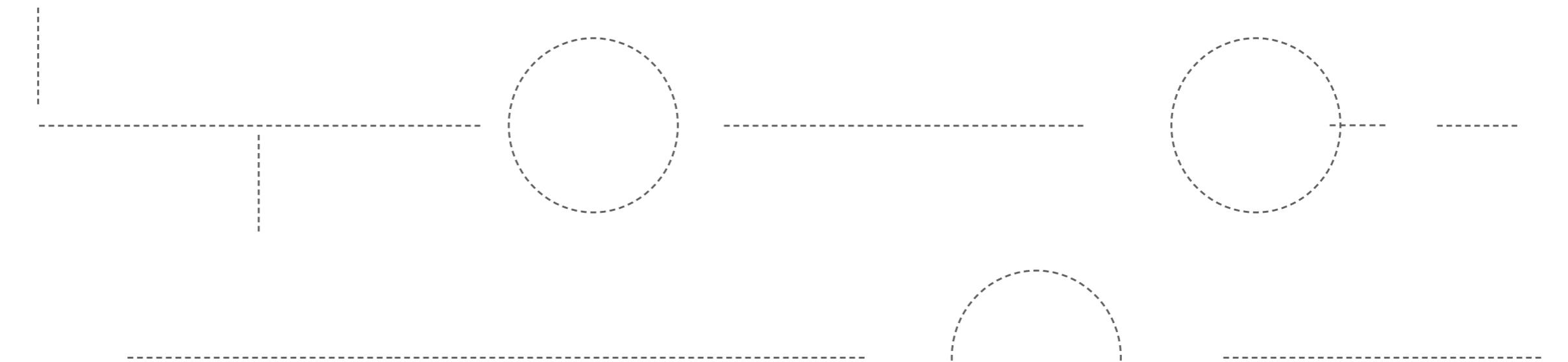
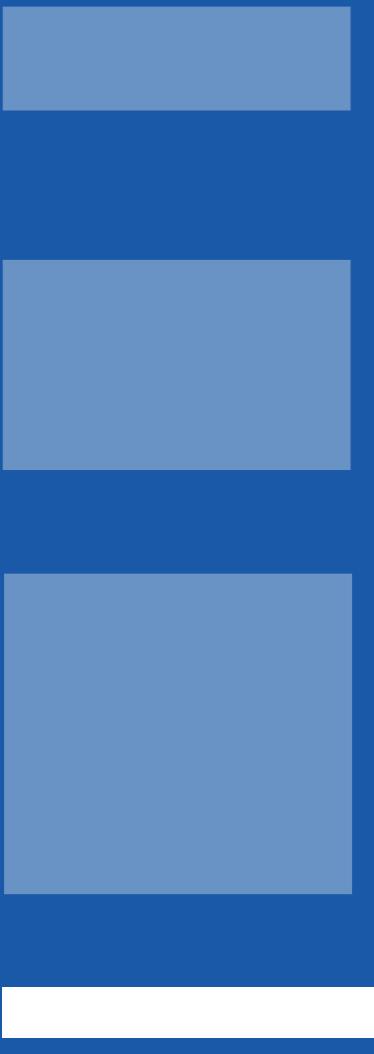


Produkt Schema

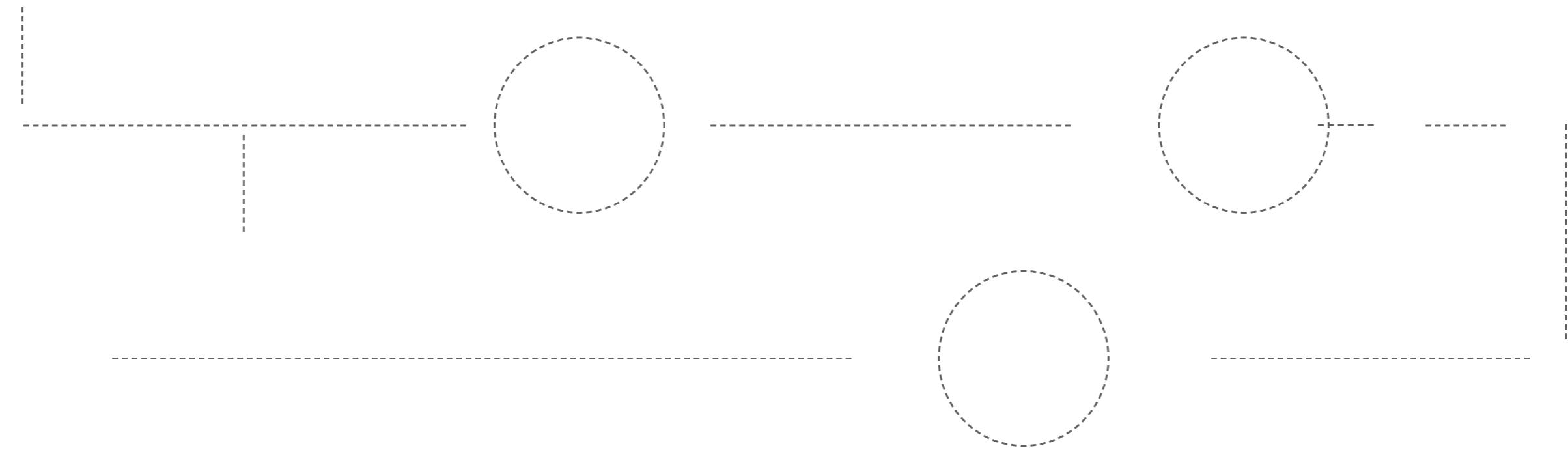
Planungs- und Bauprozess mit BIM 360

Ansicht filtern:

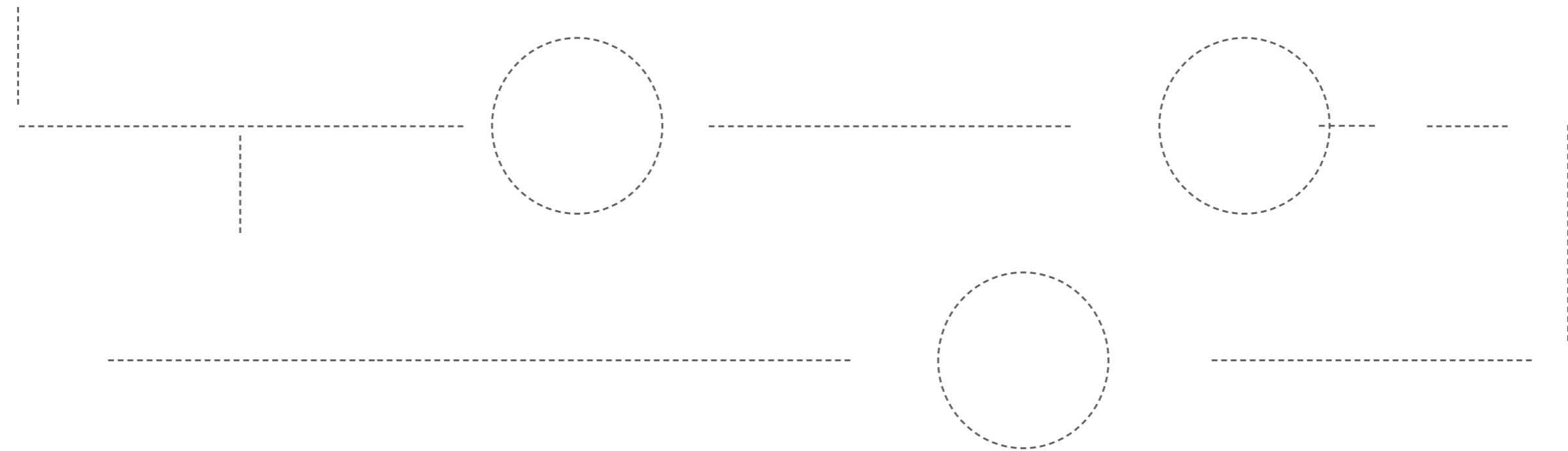


ENTWURFSMETHODE

2D ZEICHUNGEN

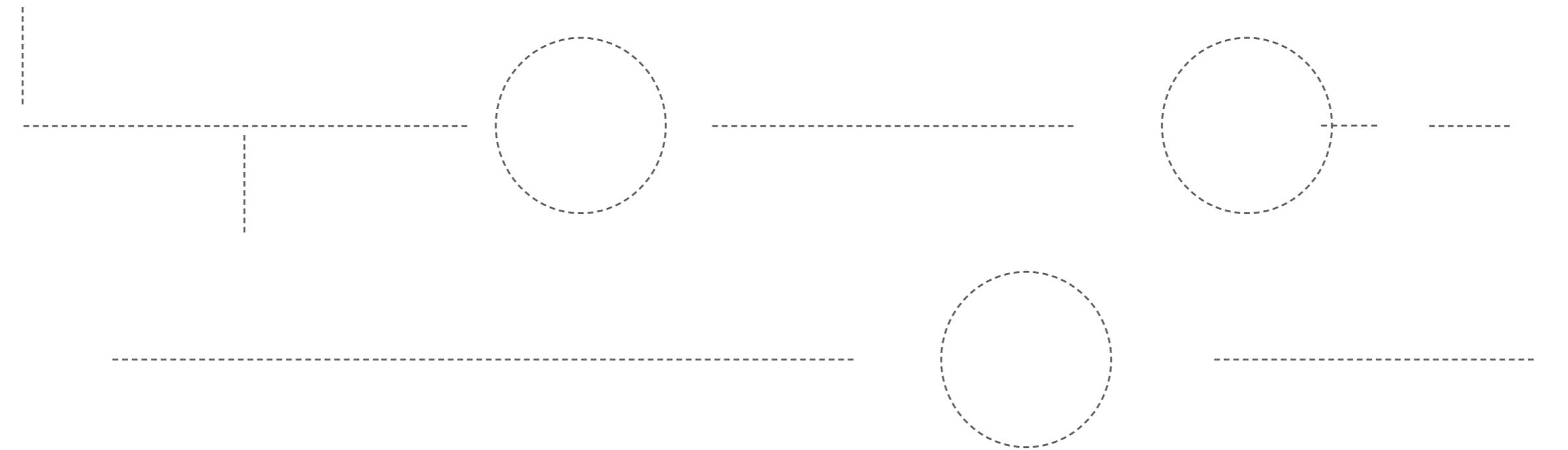


3D MODEL

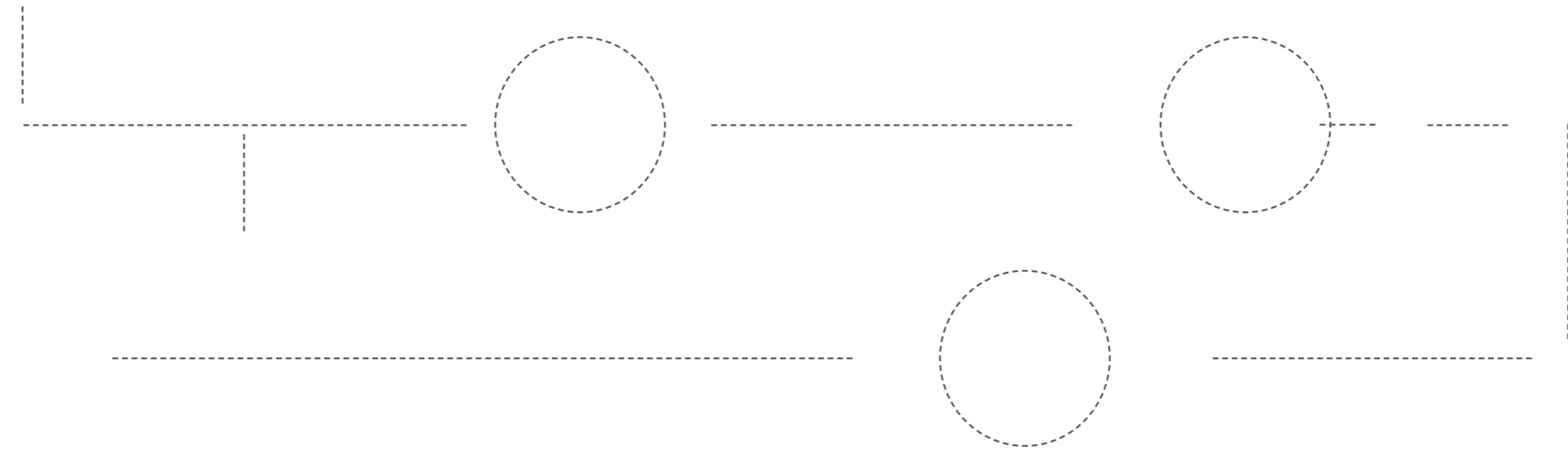


PRODUKTE

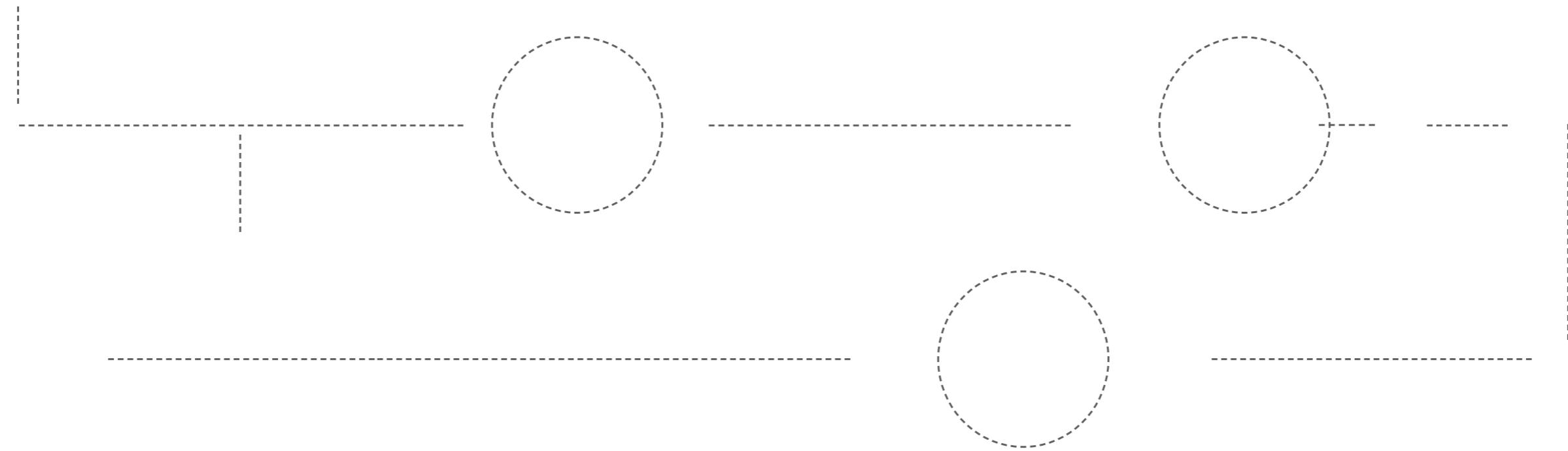
BIM 360 DOCS



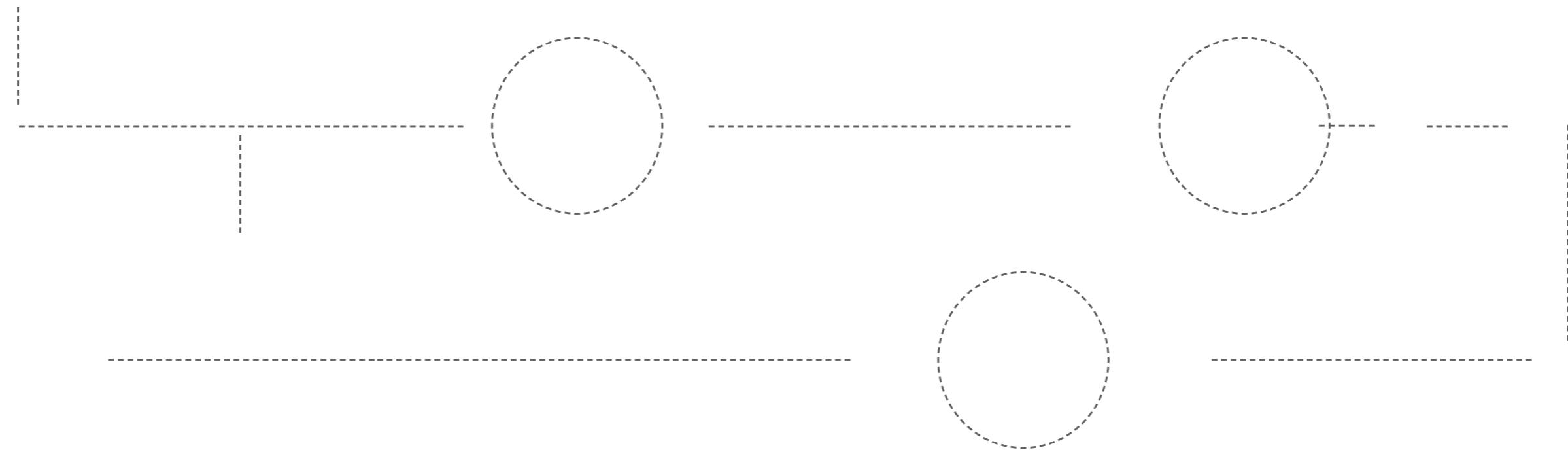
BIM 360 DESIGN



BIM 360 COORDINATE

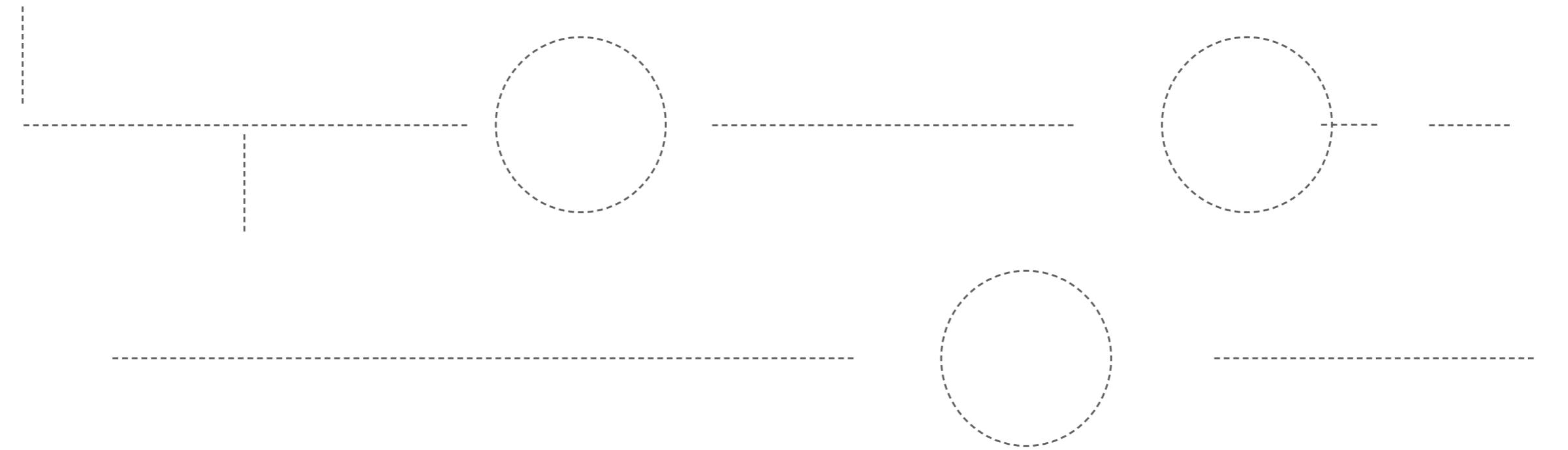


BIM 360 BUILD



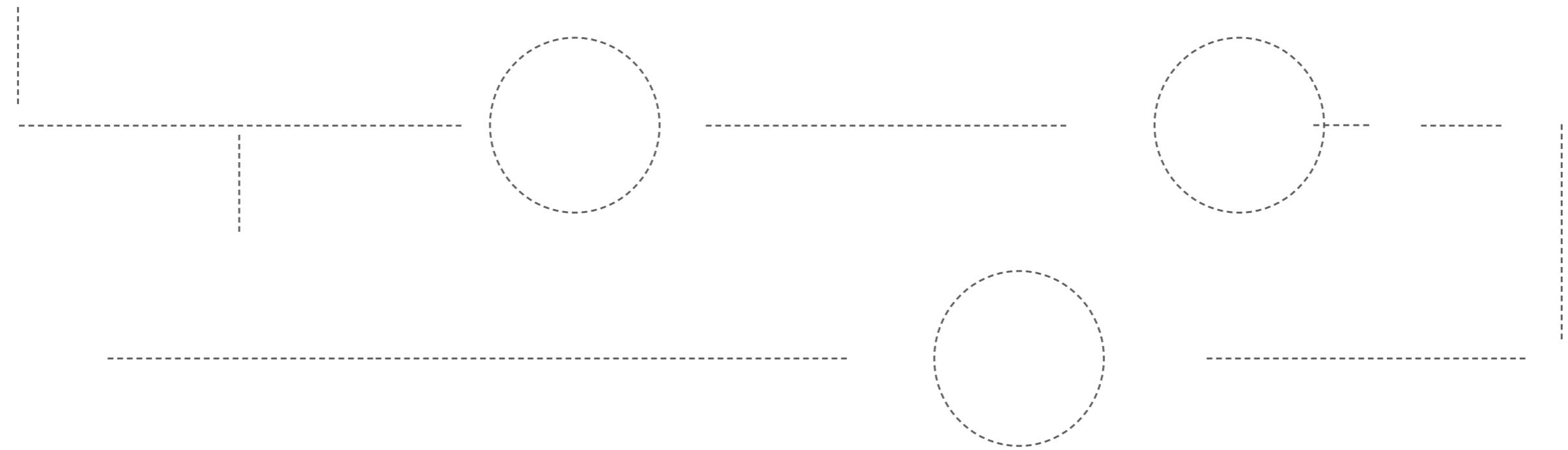
**Cost Management ist ein Zusatzmodul zum BIM 360 Build Paket*

BIM 360 OPS

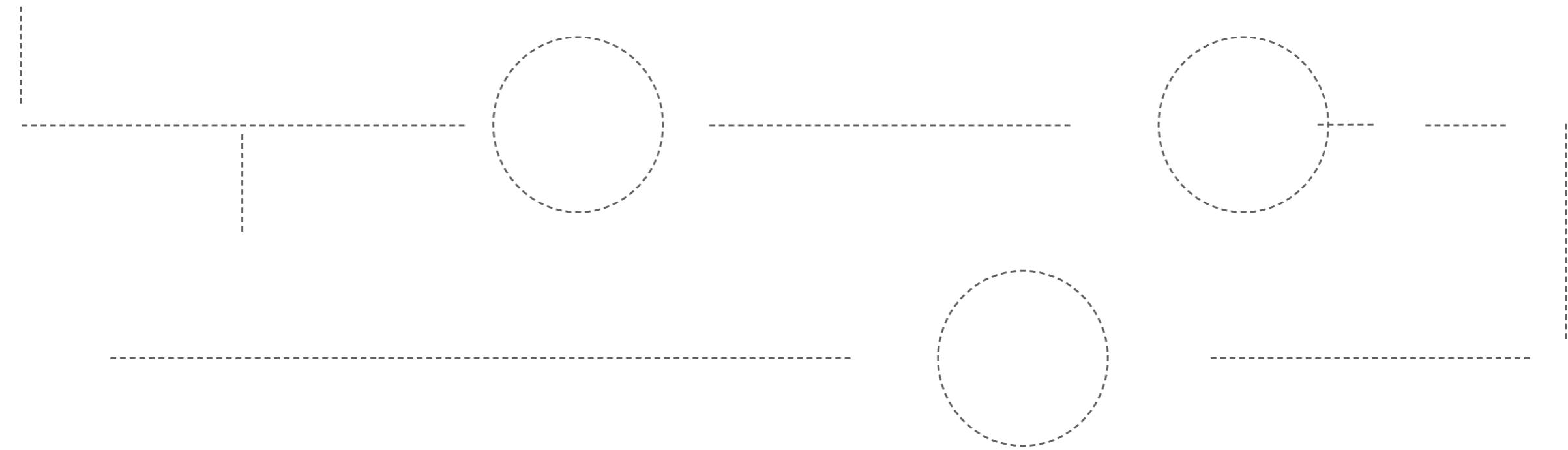


ROLLE

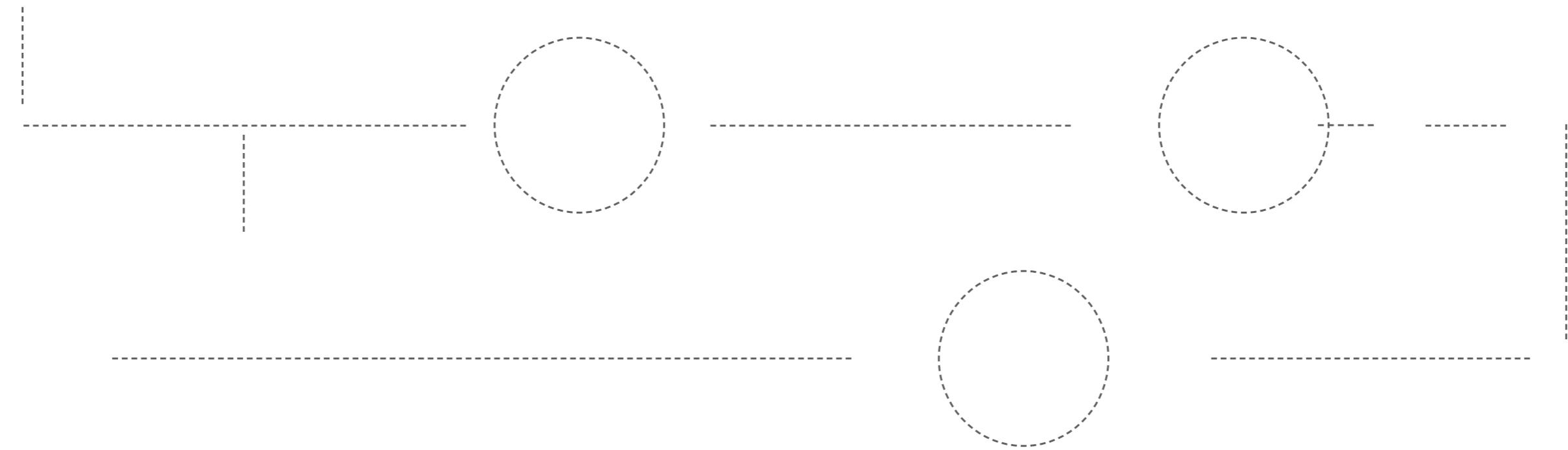
PLANER



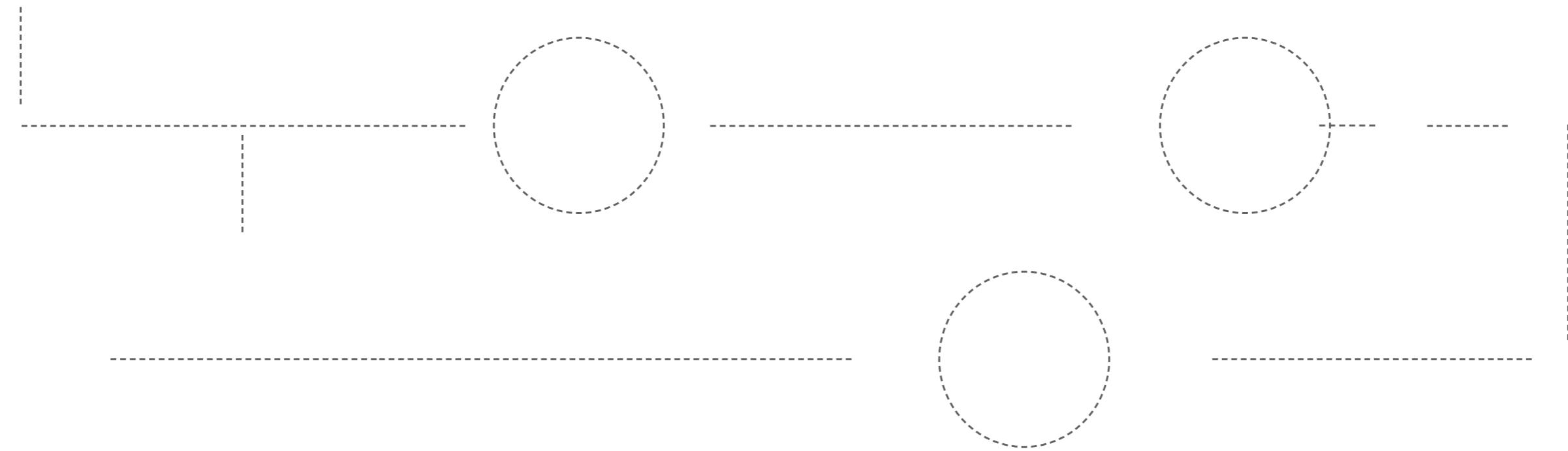
BIM MANAGER



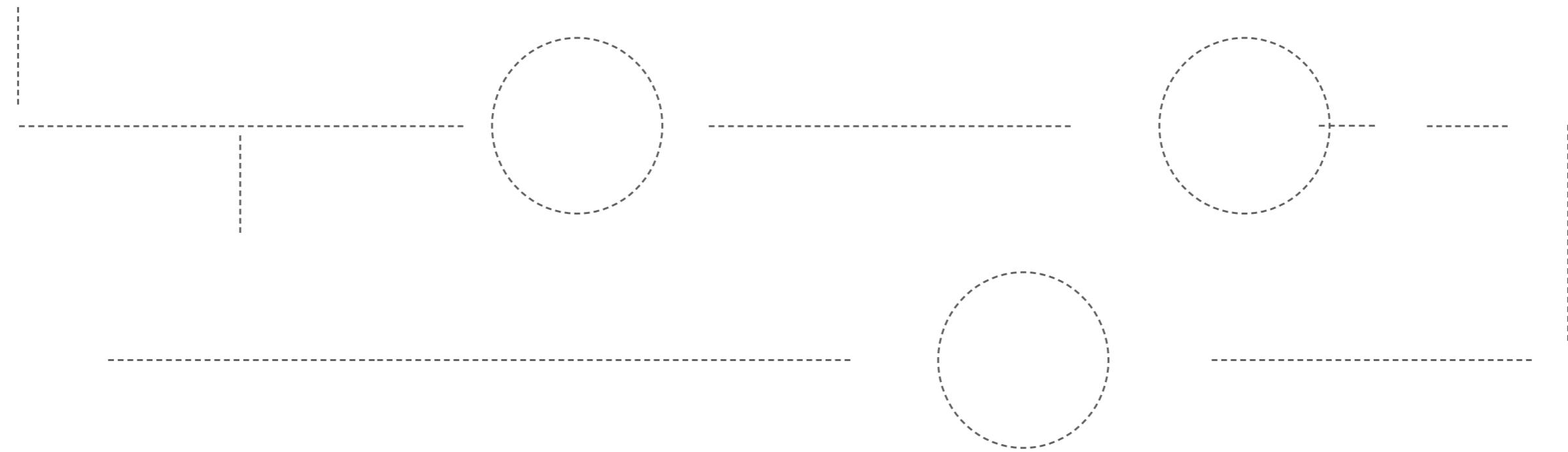
ARBEITSVORBEREITUNG



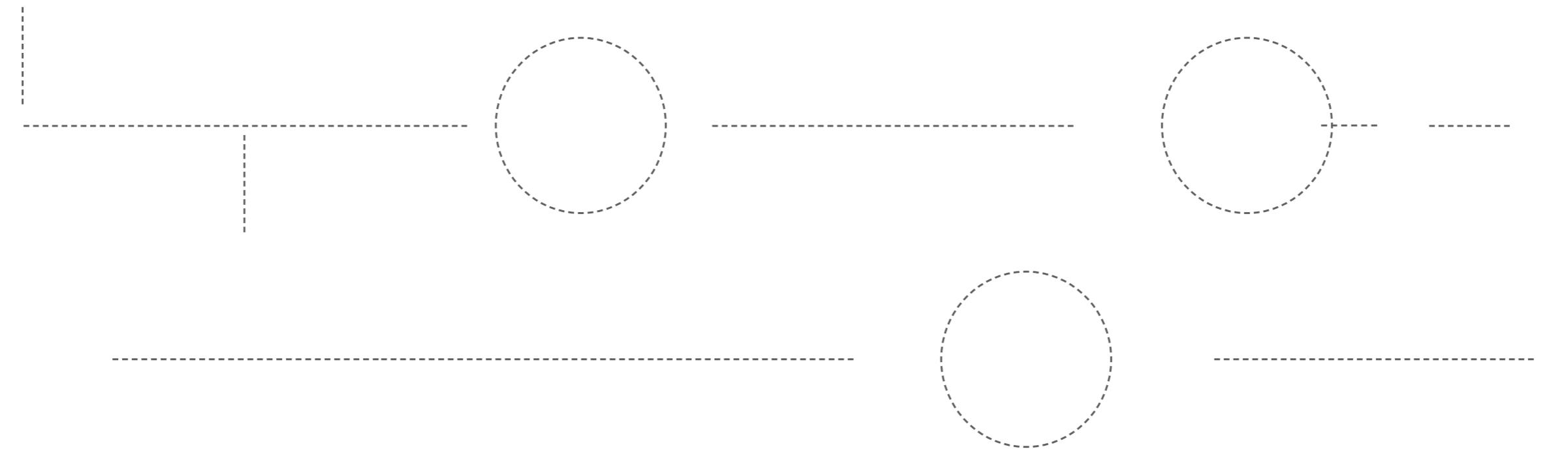
PROJEKTLEITER



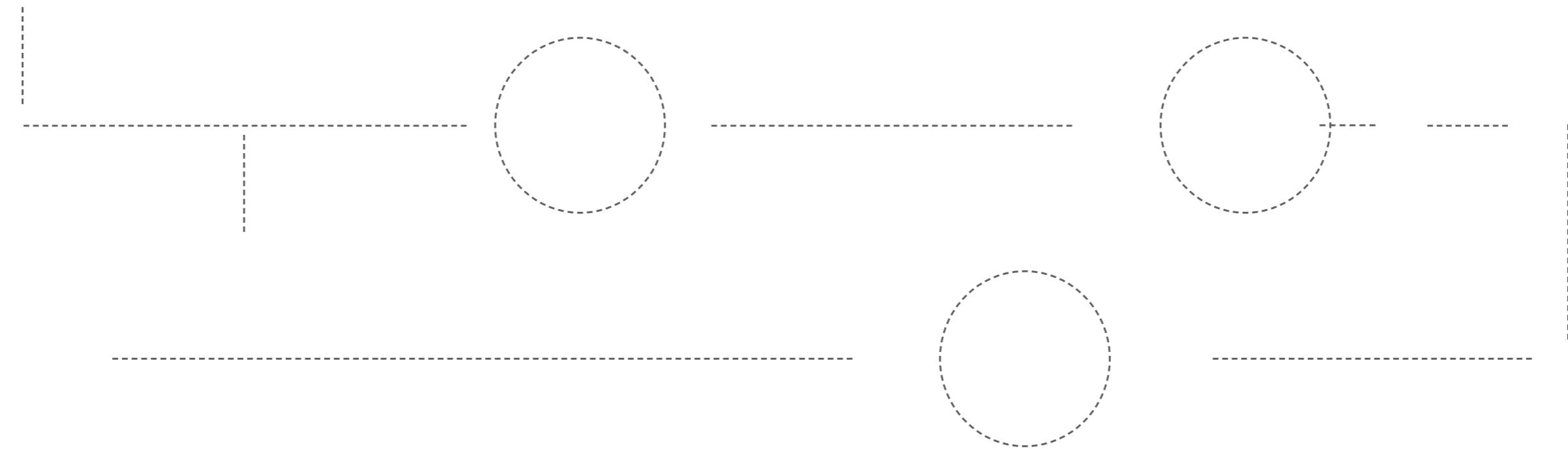
BAULEITER



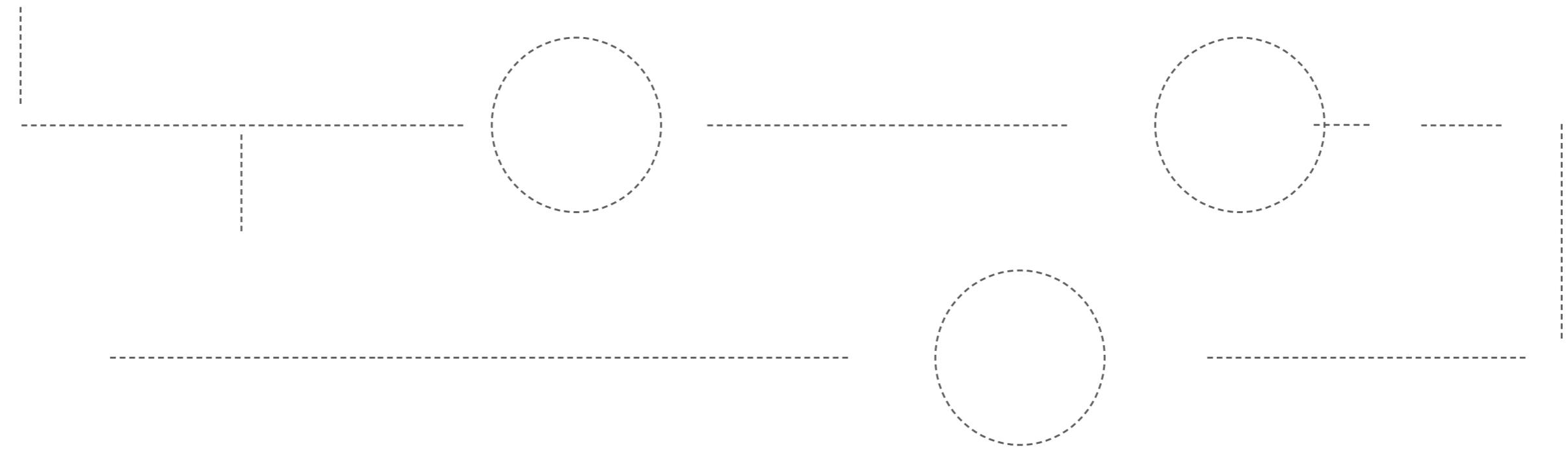
FÜHRUNGSKRAFT



SUBUNTERNEHMER



BAUHERR

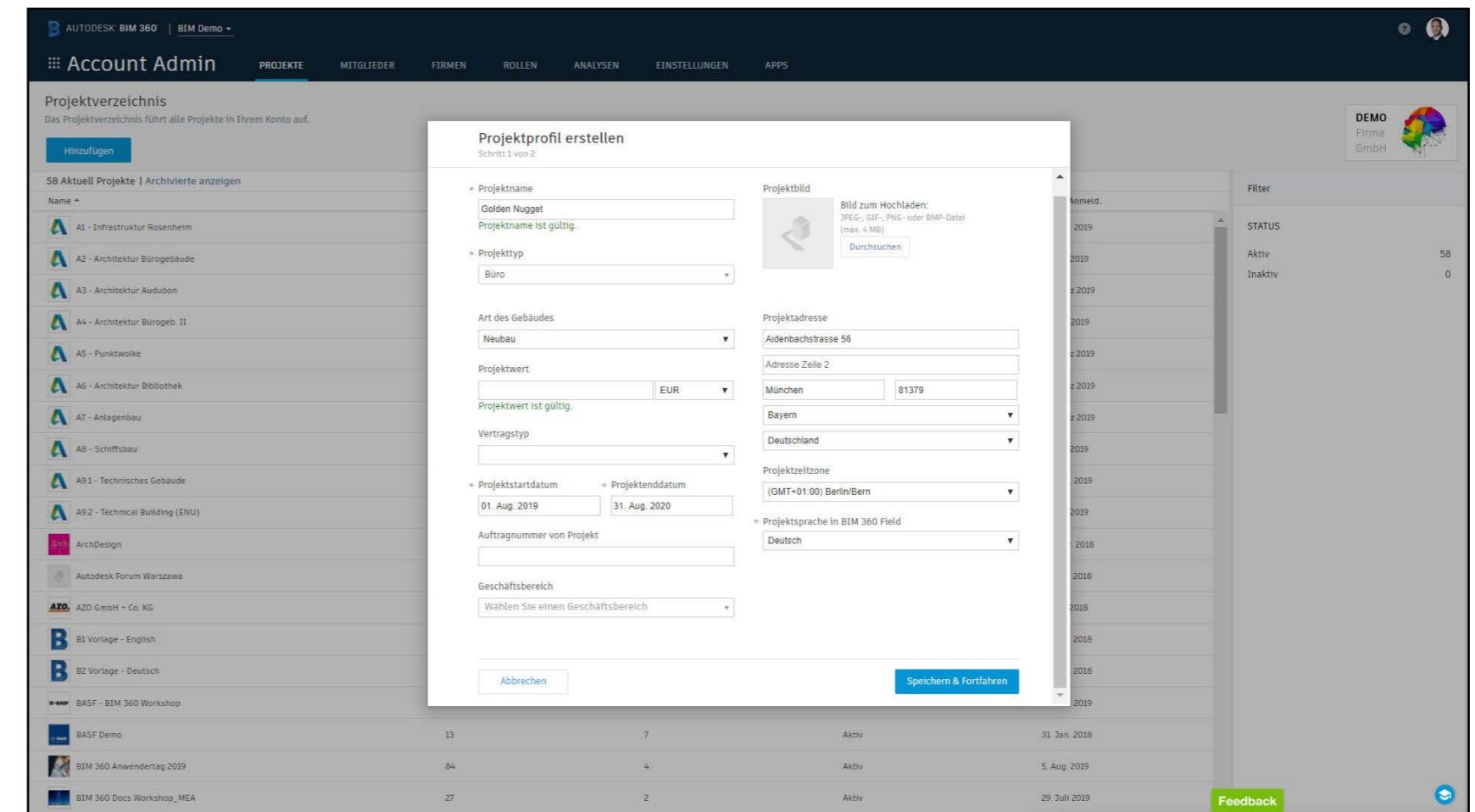


DETAILS

Projekt Einrichtung

Anpassen der Projekteinrichtung in einer benutzerfreundlichen Administrations-Umgebung

- Verwaltung von Mitgliedern und beteiligten Firmen
- Einrichten von Geschäftsbereichen
- Analysieren der Verwendung des Kontos
- Hinzufügen weiterer Integrationen & Apps
- Erstellen von Projekten, hinzufügen von Diensten und verwalten der Zugriffsrechte für Benutzer
- Anpassen von Prüfabläufen, einschließlich Dokumentfreigaben, Informationsanfragen und Eingaben
- Berechtigungsstufen für einzelne Module festlegen, die sich nach Benutzer, Rolle oder Firma richten



The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Account Admin interface. The main navigation bar includes 'AUTODESK BIM 360' and 'BIM Demo'. The 'PROJEKTE' tab is selected, showing a list of 58 projects. A modal dialog box is open for 'Projektprofil erstellen' (Step 1 of 2). The form fields are as follows:

- Projektname: Golden Nugget (valid)
- Projekttyp: Büro
- Art des Gebäudes: Neubau
- Projektadresse: Aidenbachstrasse 56
- Projektwert: 1000000 EUR (valid)
- Projektstartdatum: 01. Aug. 2019
- Projektendatum: 31. Aug. 2020
- Auftragsnummer von Projekt: (empty)
- Projektsprache in BIM 360 Field: Deutsch
- Geschäftsbereich: (empty)

At the bottom of the dialog are 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern & Fortfahren' (Save & Continue) buttons. The background shows a sidebar with 'Filter' and 'STATUS' (Aktiv, Inaktiv) options, and a list of projects from 2018 to 2019.

Teams definieren

Bilden Sie Teams, um innerhalb Ihrer Firma oder über mehrere Firmen hinweg zusammen zu arbeiten.

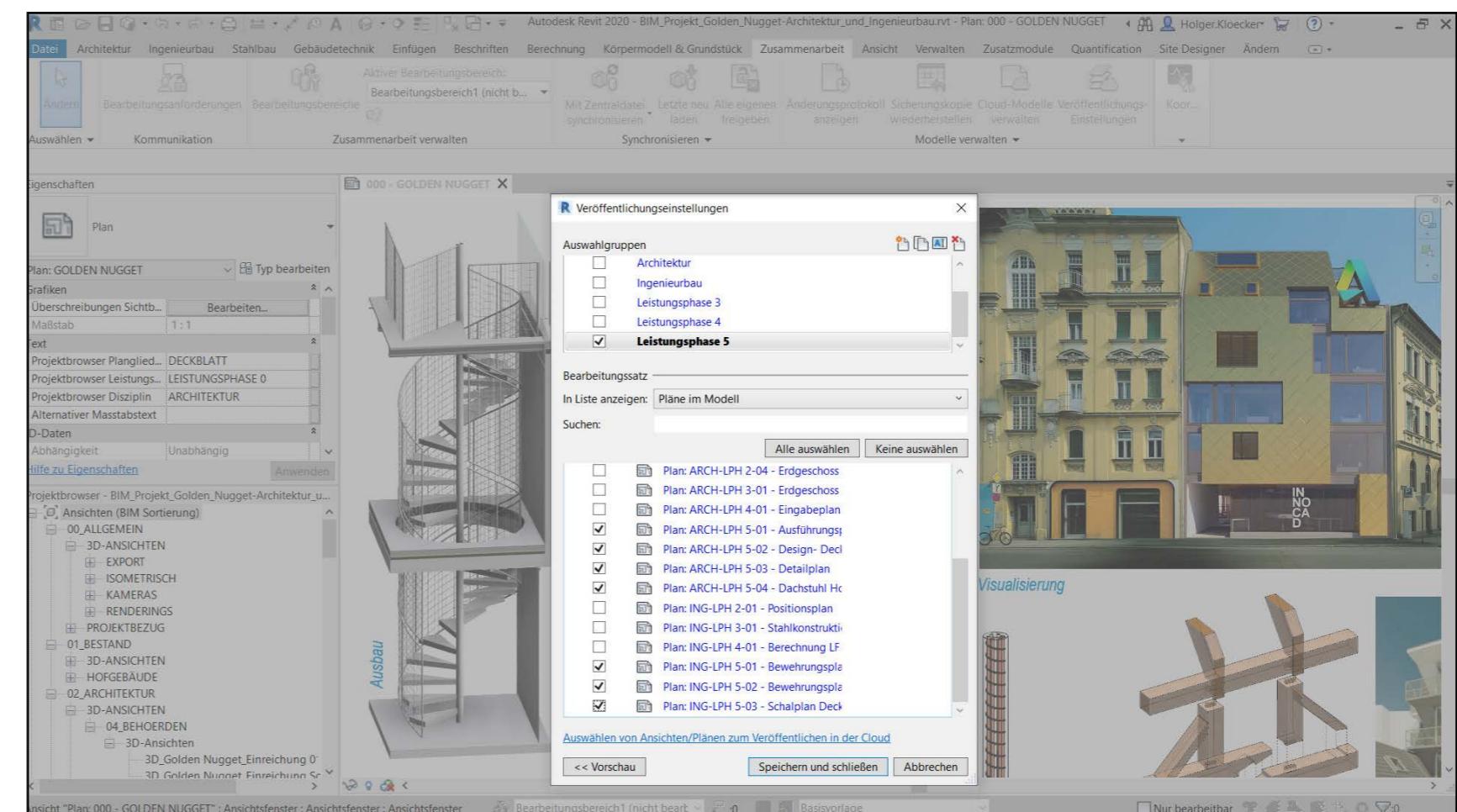
- Teams hinzufügen und eine Farbe zuweisen
 - Ein “Shared” Ordner wird erstellt, auf den alle Teams Zugriff haben.
 - Ein “Consumed” Ordner für jedes Team wird erstellt, damit Planungsdaten von anderen Teams einbezogen und als Grundlage für die eigene Planung verwendet werden können.
- Einladen von Mitgliedern zu jedem Team und festlegen der Zugriffsrechte
- Definition eines Mastermodells, welches den Standard zur Ableitung von Höhen und Phasen im Projekt setzt und bei der Navigation als “Hypermodel” dient.
- Erstellen von Zeitplänen für die automatisierte Veröffentlichung von Planungsständen der Teams aus Revit. Diese werden als Paket im Modul “Design Collaboration” dargestellt.

Team	Ordnerpfad	Publikation planen	Mitglieder
Architektur	/Projektdateien/3. Planung/Architektur		7
Elektrik	/Projektdateien/3. Planung/Elektrik		5
Sanitär	/Projektdateien/3. Planung/Sanitär		5
TGA	/Projektdateien/3. Planung/TGA		5
Tragwerk	/Projektdateien/3. Planung/Tragwerk		5

Revit Cloud Zusammenarbeit & Publizieren auf BIM 360

Arbeiten Sie im Team zusammen am gemeinsamen Revit Modell in Echzeit mit jedem, jederzeit und überall – sogar ausserhalb Ihrer eigenen Firewall. Publizieren Sie Planstände in den Teamordner auf BIM 360.

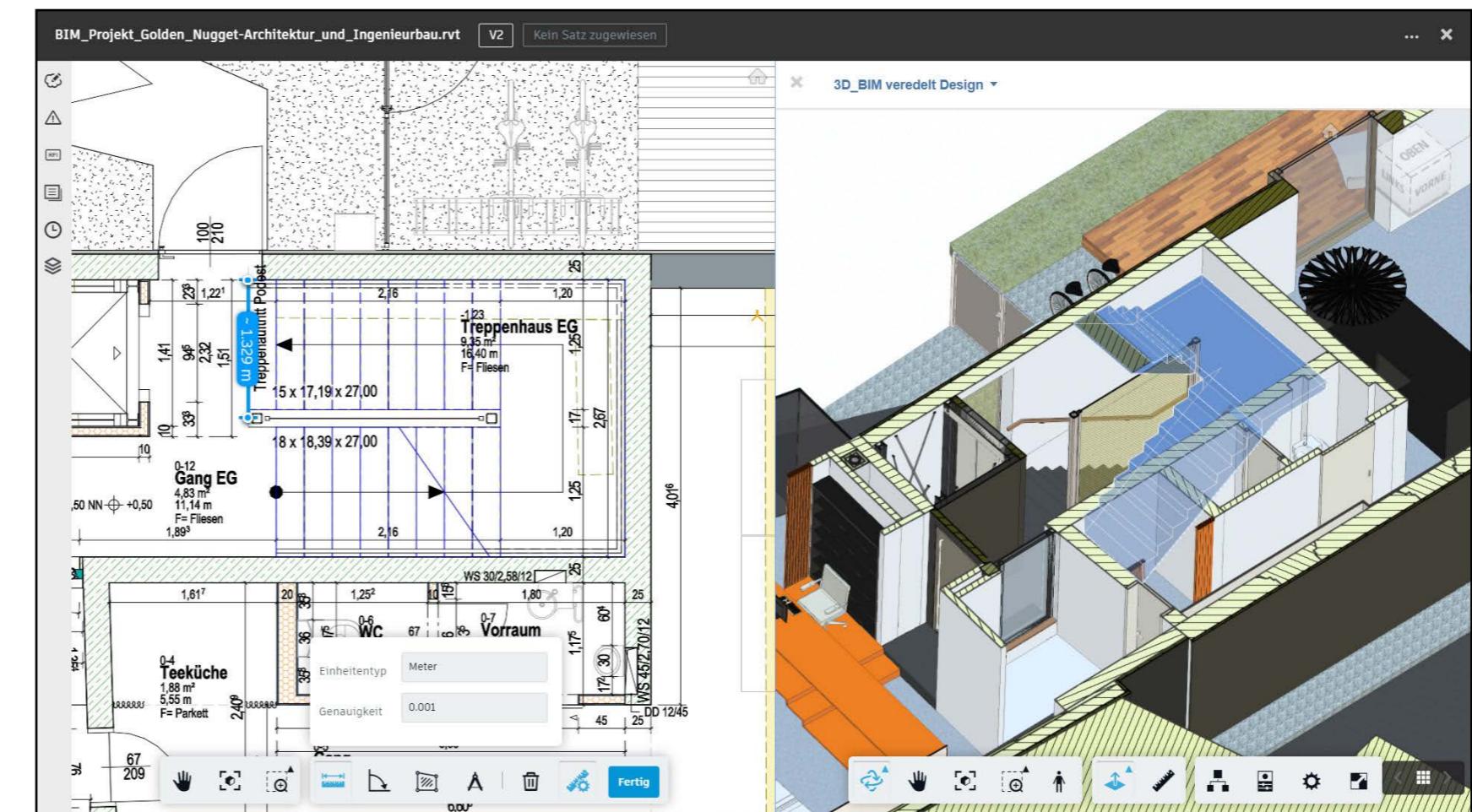
- Öffnen oder Erstellen eines Modells in Revit
- Initiiieren der Zusammenarbeit in BIM 360, um Änderungen kontinuierlich mit dem Revit Cloud Worksharing-Dienst abzulegen, der in BIM 360 Design enthalten ist.
- Synchronisieren mit der Zentraldatei, um Änderungen im Cloud-Modell zu speichern.
- Auswählen von Ansichten und Plänen, die mit anderen Teams geteilt werden sollen, dann Publizieren der aktuellsten Version oder aller Projektmodelle auf BIM 360.



Integration der Planungssoftware

Ansehen und Überprüfen nativer AEC Planungsdateien ohne jegliche Softwareinstallation

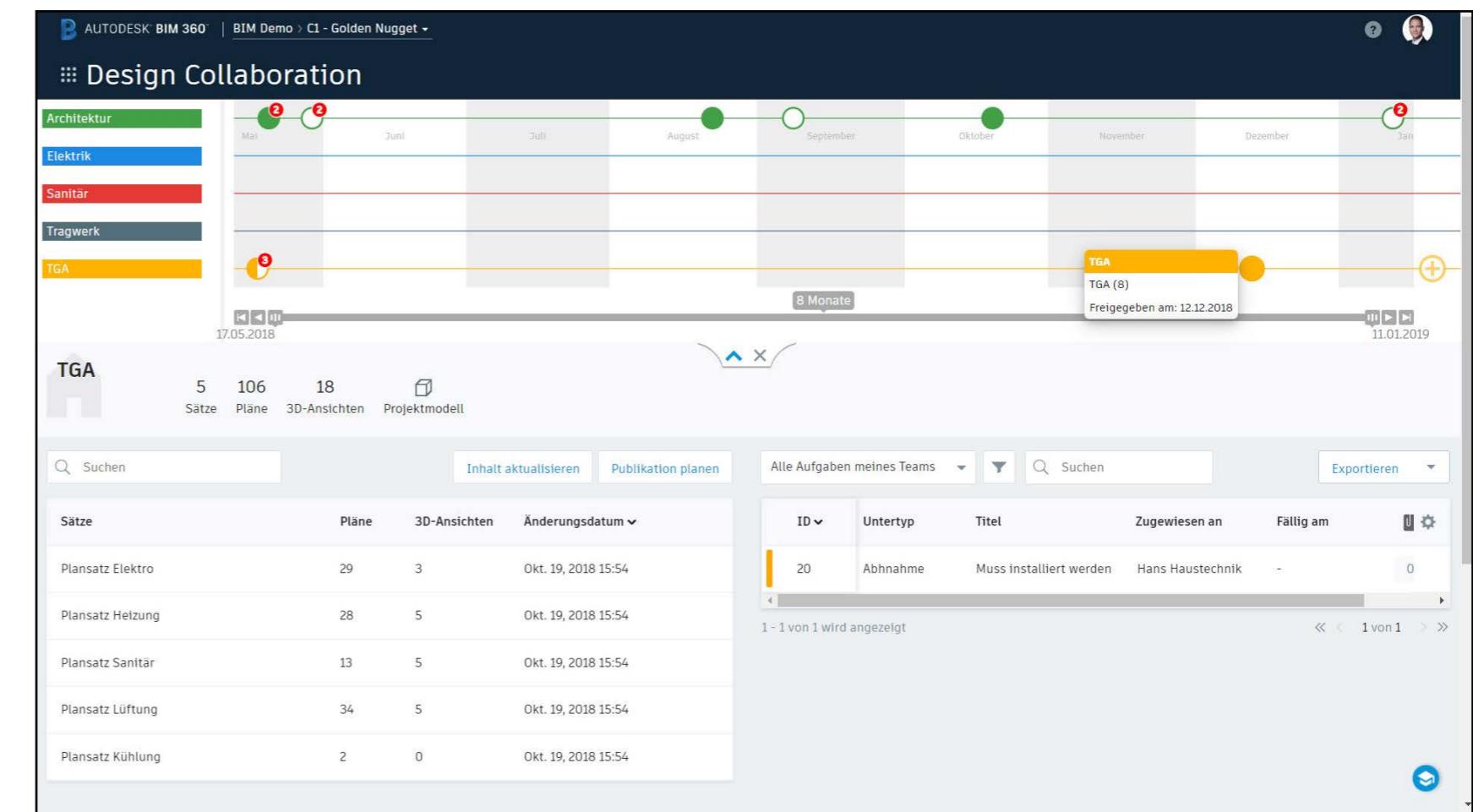
- Teilen von Modellen und Zeichnungen aus Revit, Formit, AutoCAD, Navisworks und vielen anderen mit dem gesamten Team
- Revit Anwender:
 - Vergleichen und Nachvollziehen von Änderungen an 2D-Zeichnungen und 3D-Modellen aus Revit, wenn neue Versionen veröffentlicht werden.
 - Verwenden einer geteilten Ansicht mit einer Überlagerung des 3D Modells auf den 2D Plan, um beides simultan zu prüfen und zu markieren.
 - Dem gesamten Team ermöglichen, sich über Kommentare und Zuteilung von Aufgaben auf der gleichen Plattform auszutauschen, sogar ohne Revit zu verwenden.
- InfraWorks Anwender:
 - Erstellen von Konzepten mit einer Verbindung zu BIM 360, zum Anzeigen und Aktualisieren von Dateien
 - Ermöglicht es den Teammitgliedern, sich auszutauschen und zusammen zu arbeiten an 2D- oder 3D-Planungsdokumenten



Arbeitspakte definieren

Steuern Sie, wie Plangungsdaten Ihres Teams in Revit mit den Planungsteams anderer Gewerke ausgetauscht werden.

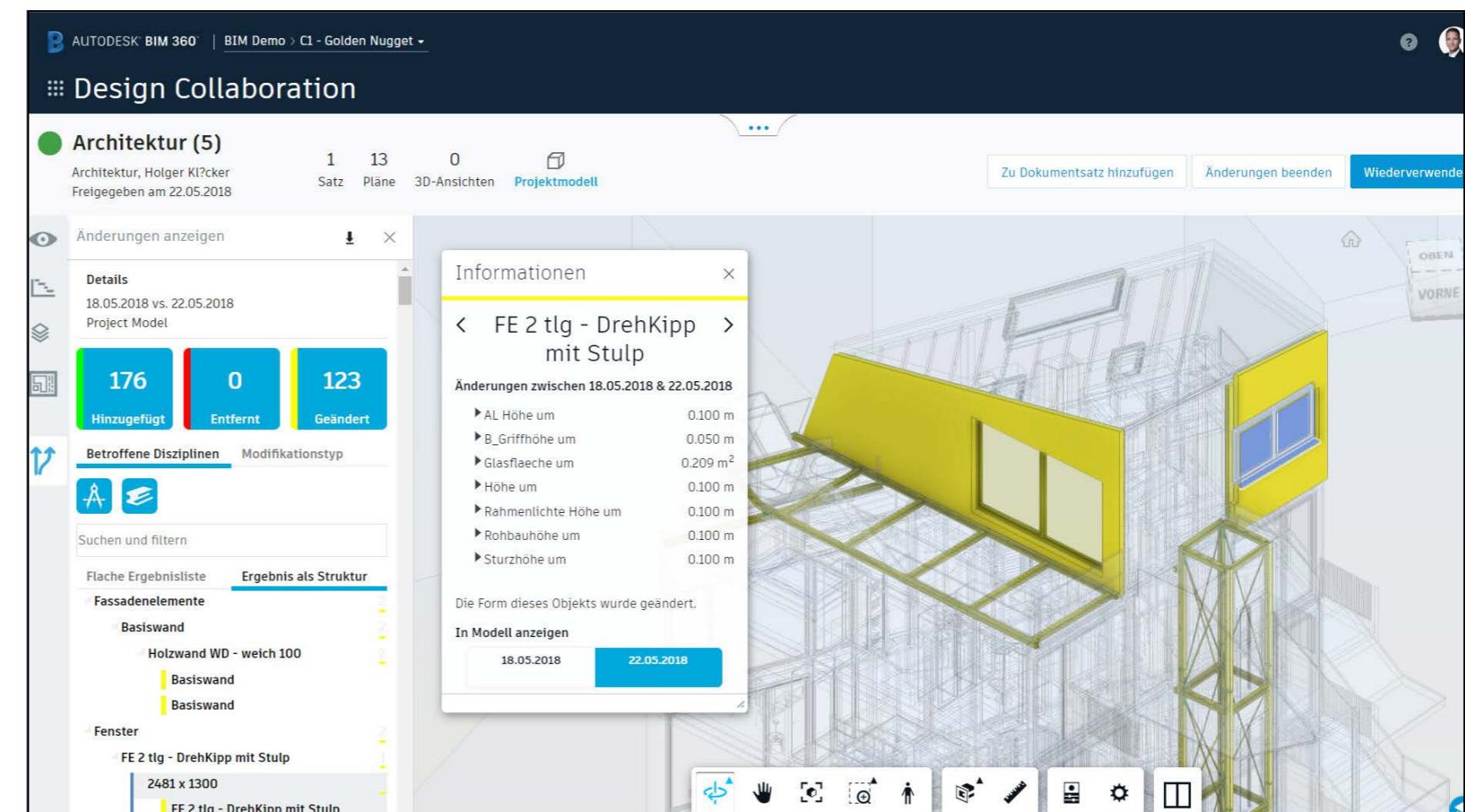
- Erstellen eines Paketes mit Revit Modellen, Ansichten und Plänen, das mit anderen Planungsteams geteilt werden kann.
- Mit dem Paket wird ein eingefrorener geprüfter Planungsstand mit anderen Teams geteilt, während das eigene Team bereits aktiv weiterarbeitet und Änderungen einpflegt.
- Prüfung von bereit gestellten Paketen anderer Teams mithilfe von Änderungsanalyse- und Versionsvergleich-Funktionalitäten, um Änderungen besser zu verstehen.



Versionen und Planstände prüfen und vergleichen

Durch die schnelle Überprüfung von Änderungen von einer Revision zur nächsten verstehen Sie, wie eingehende Planungsinformationen die laufende Arbeit beeinträchtigen.

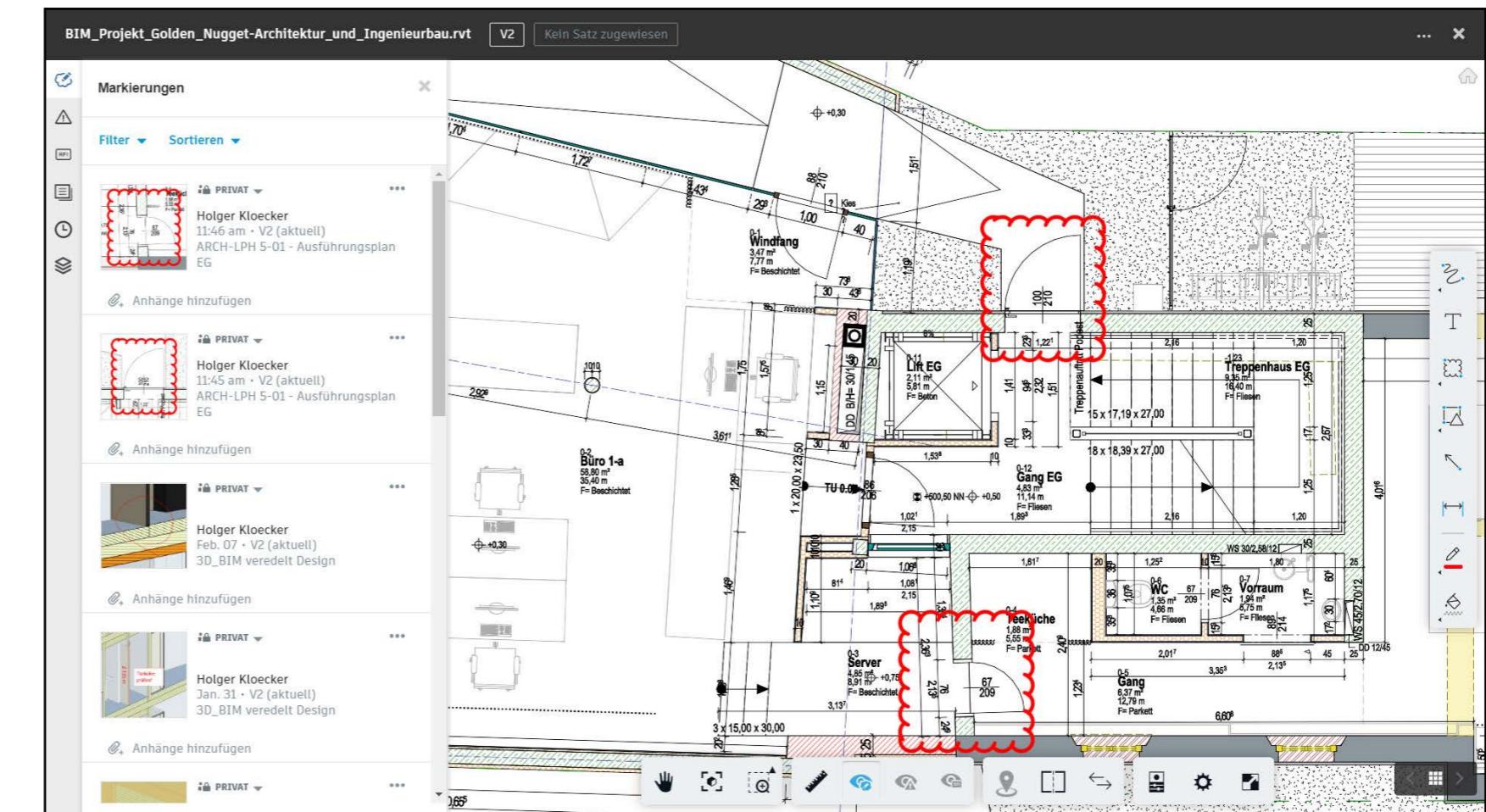
- Nachvollziehbarer Vergleich von 2 Versionen der gleichen Datei
- Anzeige von hinzufügten, entfernten und geänderten Elementen
- Dateien filtern oder durchsuchen
- Änderungen in CSV nach MS Excel exportieren
- Kontextbezogenes Betrachten und Navigieren zwischen 2D Zeichnungen und 3D Ansichten im kombinierten Modell, um Änderungen besser zu verstehen.



Prüfen, markieren und Aufgaben zuweisen

Reagieren Sie schnell auf Planungsänderungen, indem Sie 2D- und 3D-Markierungen erstellen und gemeinsam nutzen.

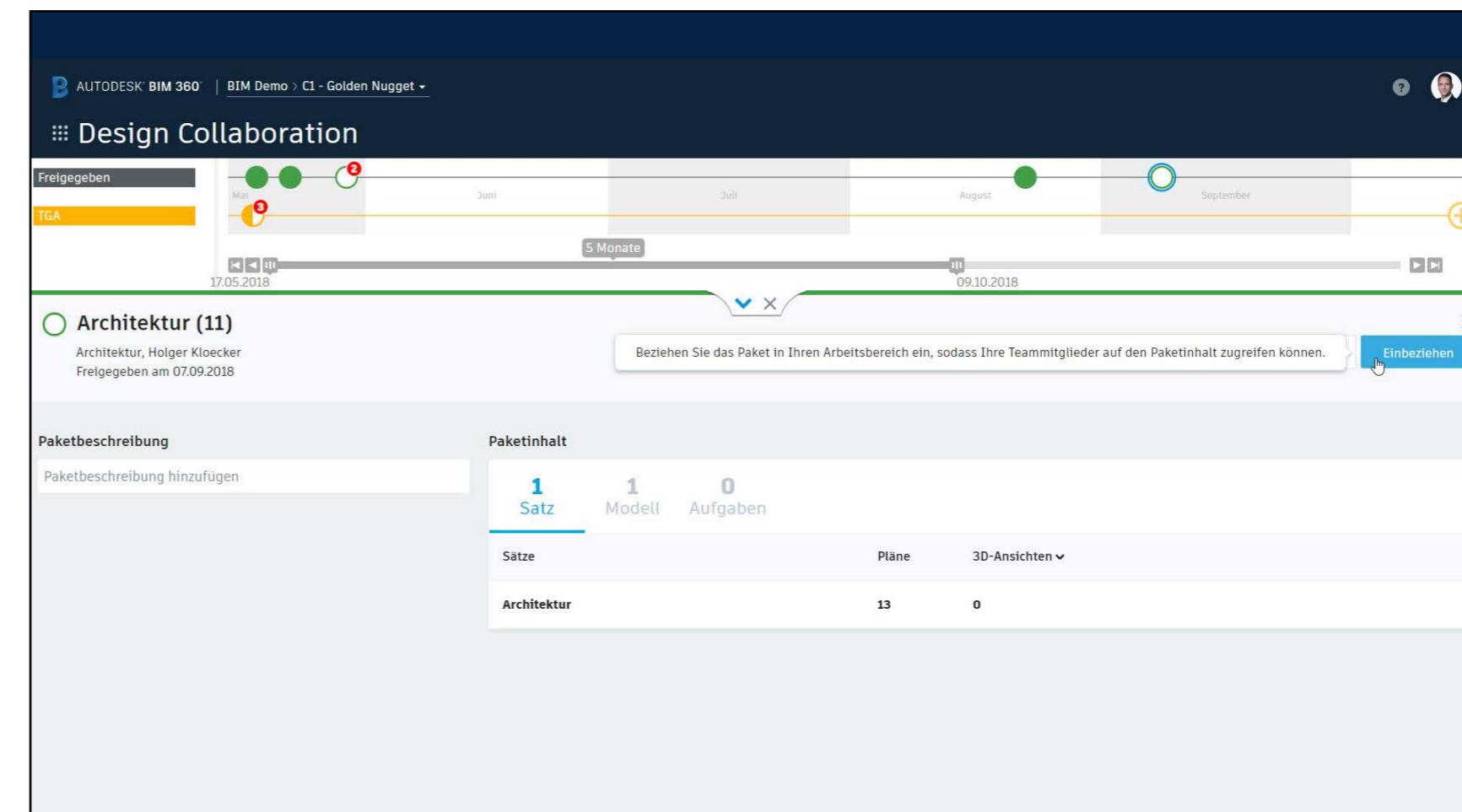
- Hochladen und Teilen von Planungskonzepten mit externen Beteiligten und anderen Teammitgliedern
- Einfaches Navigieren zwischen und innerhalb von Modellen
- Einfaches Hinzufügen von Kommentaren und Markierungen (verfügbar im Modul "Document Management")
- Erstellen und Zuweisen von Planungs-Aufgaben, die sich auf bestimmte Versionen beziehen
- Hinzufügen von Hyperlinks und Ein-/Ausblenden von Layern
- Zugriff sowohl auf dem Desktop als auch auf Mobilgeräten



Pakete einbeziehen

Integrieren Sie Pakete eines anderen Teams in Ihre Umgebung, nicht um es zu besitzen oder dafür die Verantwortung zu übernehmen, sondern es im Zusammenhang mit Ihrer Arbeit und der Arbeit aller anderen Gewerke zu sehen.

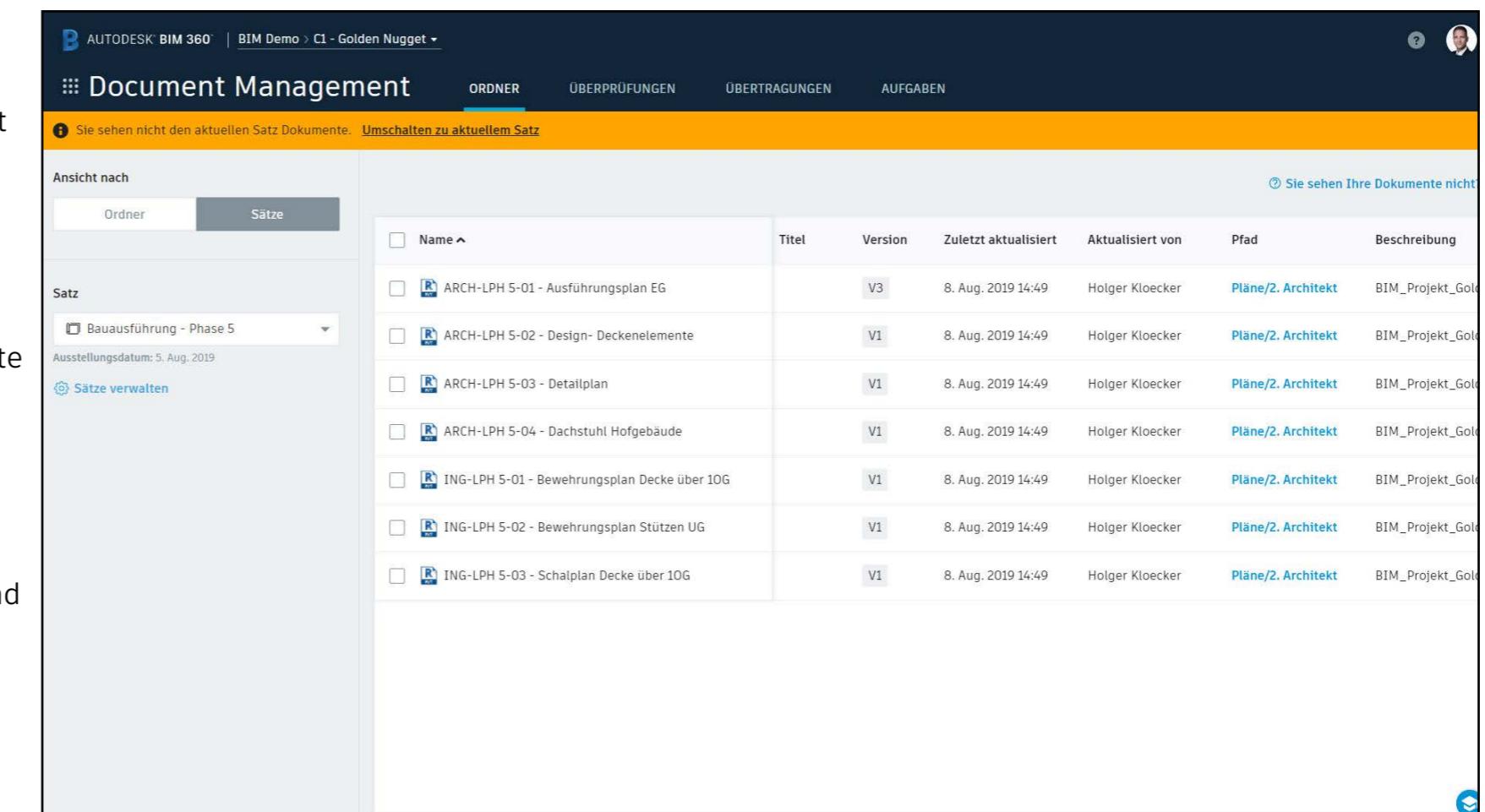
- Sehen Sie das neueste Modell dieses Teams im Kontext des kombinierten Projektmodells.
- Verknüpfungen zum Revit Modell anderer Teams im “Consumed” Ordner in der Dokumentenverwaltung werden automatisch aktualisiert.
- Nutzen Sie die Funktionen zum Versionsvergleich, um die Änderungen in Paketen anderer Teams zu verstehen.
- Übernehmen Sie Pakete anderer Teams indem Sie auf “Einbeziehen” klicken, um diese Ihrem eigenen Team zur Verfügung zu stellen und die Änderungen einzupflegen.



Dokumentensätze publizieren

Extrahieren Sie Dokumentensätze aus Planungsdateien und automatisieren Sie die Veröffentlichung.

- Hochladen von Dokumenten, Vorlagen-Planköpfe hinzufügen, überprüfen und veröffentlichen von Dokumenten in einem einzigen Arbeitsablauf im “Dokument Management”-Modul (Revit Cloud Worksharing muss für “Design Collaboration” verwendet werden)
- Mehrseitige PDFs können unterteilt werden in einzelne Blätter.
- Steuern Sie die Zugriffsrechte und teilen Sie nur gewünschte 2D-Zeichnungen oder 3D-Ansichten mit anderen.
- Benutzerdefinierte Automatisierung von Schriftfeldern
- Hochladen von verknüpften und nicht verknüpften Enwurfsdateien unterschiedlicher Formate
- Erstellen eines Satzes mit aktuellen Dokumentversionen und dann Veröffentlichen oder Veröffentlichen in einen bereits bestehenden Satz



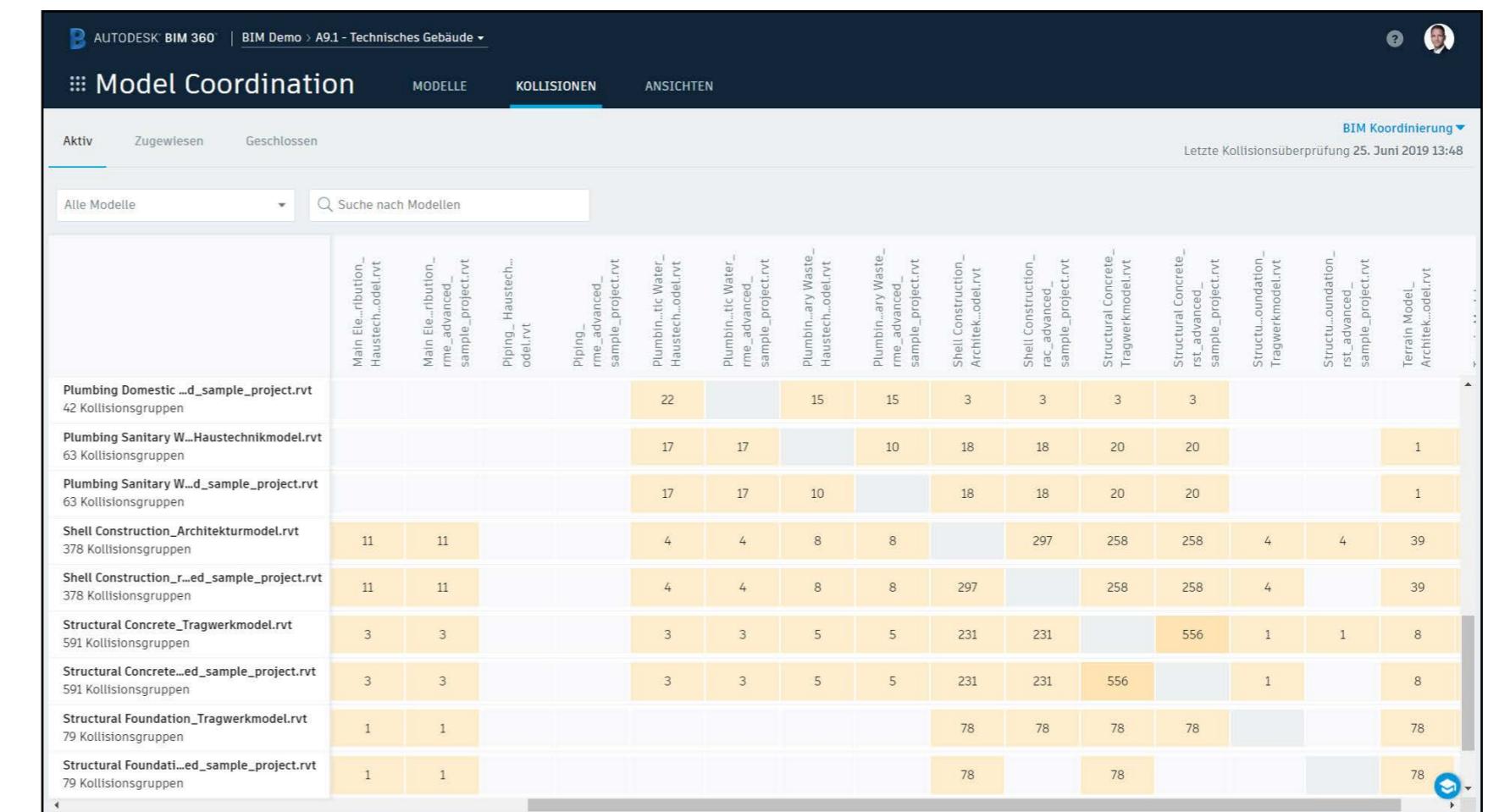
The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. The top navigation bar includes the BIM 360 logo, project name 'BIM Demo > C1 - Golden Nugget', and user profile. The main header 'Document Management' has tabs for 'ORDNER', 'ÜBERPRÜFUNGEN', 'ÜBERTRAGUNGEN', and 'AUFGABEN'. A message 'Sie sehen nicht den aktuellen Satz Dokumente. Umschalten zu aktuellem Satz' is displayed. The left sidebar shows 'Ansicht nach' (Folder, Sets) and 'Satz' (Bauausführung - Phase 5, Ausstellungsdatum: 5. Aug. 2019). A 'Sätze verwalten' button is present. The main content area displays a table of document sets:

<input type="checkbox"/> Name	Titel	Version	Zuletzt aktualisiert	Aktualisiert von	Pfad	Beschreibung
<input type="checkbox"/> ARCH-LPH 5-01 - Ausführungsplan EG	V3	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	
<input type="checkbox"/> ARCH-LPH 5-02 - Design- Deckenelemente	V1	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	
<input type="checkbox"/> ARCH-LPH 5-03 - Detailplan	V1	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	
<input type="checkbox"/> ARCH-LPH 5-04 - Dachstuhl Hofgebäude	V1	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	
<input type="checkbox"/> ING-LPH 5-01 - Bewehrungsplan Decke über 10G	V1	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	
<input type="checkbox"/> ING-LPH 5-02 - Bewehrungsplan Stützen UG	V1	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	
<input type="checkbox"/> ING-LPH 5-03 - Schalplan Decke über 10G	V1	8. Aug. 2019 14:49	Holger Kloecker	Pläne/2. Architekt	BIM_Projekt_Gold	

Kollisionsermittlung

Vermeiden Sie Kollisionen durch verbesserte Zusammenarbeit mit allen Projektbeteiligten

- Automatische Darstellung von Kollisionen zwischen Modellen verschiedener Gewerke
- Rasterdarstellung von Kollisionen nach relevanten Modellen, die gefiltert und gruppiert werden können
- Ungelöste Kollisionen pro Gewerk nachverfolgen
- Einfache Prüfung auf Kollisionen ohne auf das Koordinierungsmeeting warten zu müssen
- Kollisionen als “Aufgabe” zuweisen und nachverfolgen oder als “Kein Problem” markieren



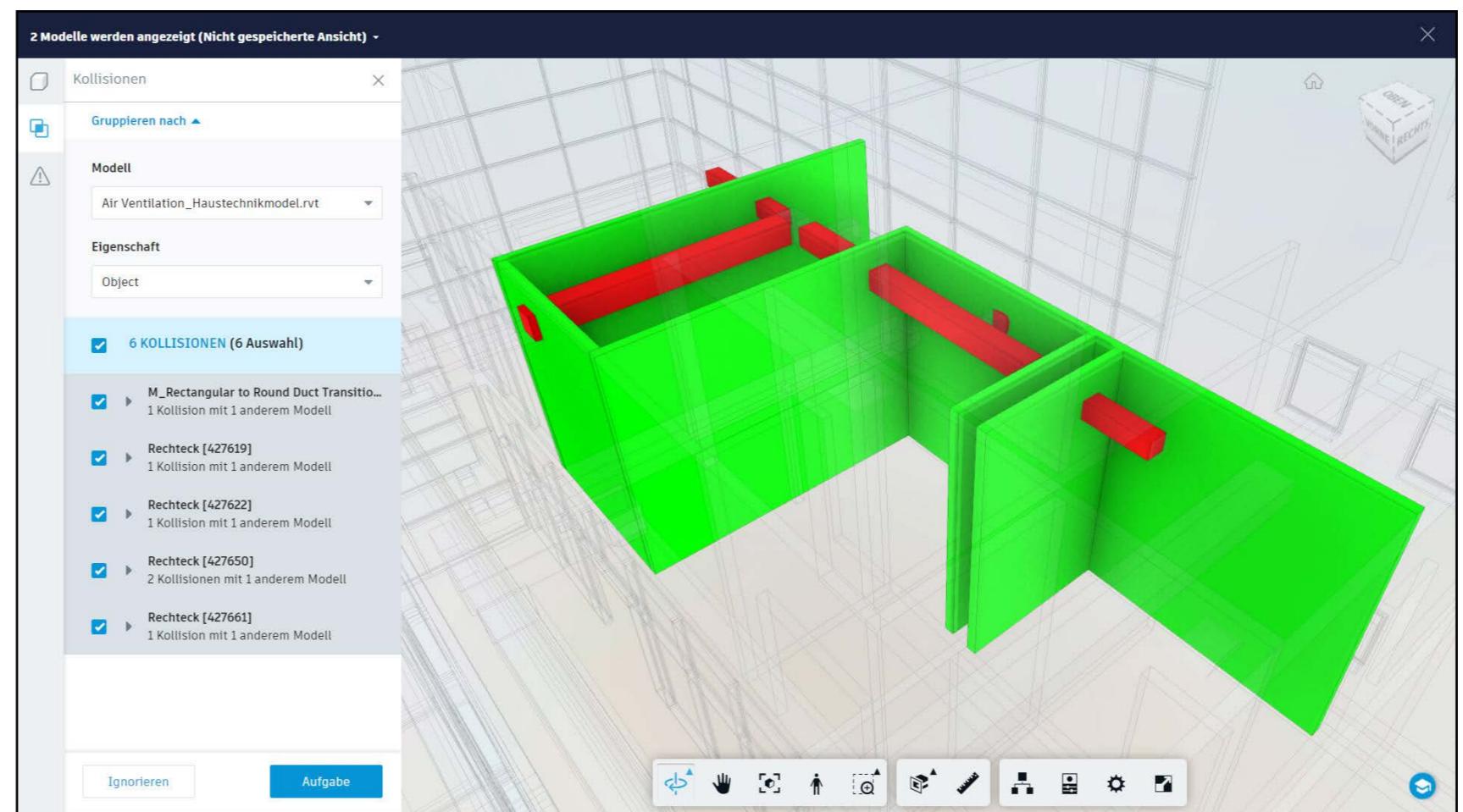
The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Model Coordination interface. The top navigation bar includes the BIM 360 logo, project name 'A9.1 - Technisches Gebäude', and a user profile. The main header 'Model Coordination' has tabs for 'MODELLE', 'KOLLISIONEN' (selected), and 'ANSICHTEN'. Below the header is a search bar and a filter dropdown set to 'Alle Modelle'. The main content is a table titled 'KOLLISIONEN' showing collision counts between various models. The columns are labeled with model names: 'Main Ele...ribution...Haustech...odel.rvt', 'Main Ele...ribution...rme...advanced...sample...project.rvt', 'Piping...Haustech...odel.rvt', 'Piping...rme...advanced...sample...project.rvt', 'Plumbin...tic Water...Haustech...odel.rvt', 'Plumbin...tic Water...rme...advanced...sample...project.rvt', 'Plumbin...ary Waste...Haustech...odel.rvt', 'Plumbin...ary Waste...rme...advanced...sample...project.rvt', 'Shell Construction...Architek...odel.rvt', 'Shell Construction...rac...advanced...sample...project.rvt', 'Structural Concrete...Tragwerkmodel.rvt', 'Structural Concrete...rst...advanced...sample...project.rvt', 'Structural Foundation...Tragwerkmodel.rvt', 'Structural Foundation...rst...advanced...sample...project.rvt', and 'Terrain Model...Architek...odel.rvt'. The table shows collision counts for each pair of models, with some counts highlighted in yellow.

	Main Ele...ribution...Haustech...odel.rvt	Main Ele...ribution...rme...advanced...sample...project.rvt	Piping...Haustech...odel.rvt	Piping...rme...advanced...sample...project.rvt	Plumbin...tic Water...Haustech...odel.rvt	Plumbin...tic Water...rme...advanced...sample...project.rvt	Plumbin...ary Waste...Haustech...odel.rvt	Plumbin...ary Waste...rme...advanced...sample...project.rvt	Shell Construction...Architek...odel.rvt	Shell Construction...rac...advanced...sample...project.rvt	Structural Concrete...Tragwerkmodel.rvt	Structural Concrete...rst...advanced...sample...project.rvt	Structural Foundation...Tragwerkmodel.rvt	Structural Foundation...rst...advanced...sample...project.rvt	Terrain Model...Architek...odel.rvt
Plumbing Domestic ...d_sample...project.rvt	42 Kollisionsgruppen				22		15	15	3	3	3	3			
Plumbing Sanitary W...Haustechmodel.rvt	63 Kollisionsgruppen				17	17		10	18	18	20	20		1	
Plumbing Sanitary W...d_sample...project.rvt	63 Kollisionsgruppen				17	17	10		18	18	20	20		1	
Shell Construction_Architekturnodel.rvt	378 Kollisionsgruppen	11	11		4	4	8	8		297	258	258	4	4	39
Shell Construction_r...ed_sample...project.rvt	378 Kollisionsgruppen	11	11		4	4	8	8	297		258	258	4		39
Structural Concrete_Tragwerkmodel.rvt	591 Kollisionsgruppen	3	3		3	3	5	5	231	231		556	1	1	8
Structural Concrete...ed_sample...project.rvt	591 Kollisionsgruppen	3	3		3	3	5	5	231	231	556		1		8
Structural Foundation_Tragwerkmodel.rvt	79 Kollisionsgruppen	1	1						78	78	78	78			78
Structural Foundation...ed_sample...project.rvt	79 Kollisionsgruppen	1	1						78		78				78

Gewerke koordinieren

Organisieren und vergleichen Sie Modelle verschiedener Gewerke.

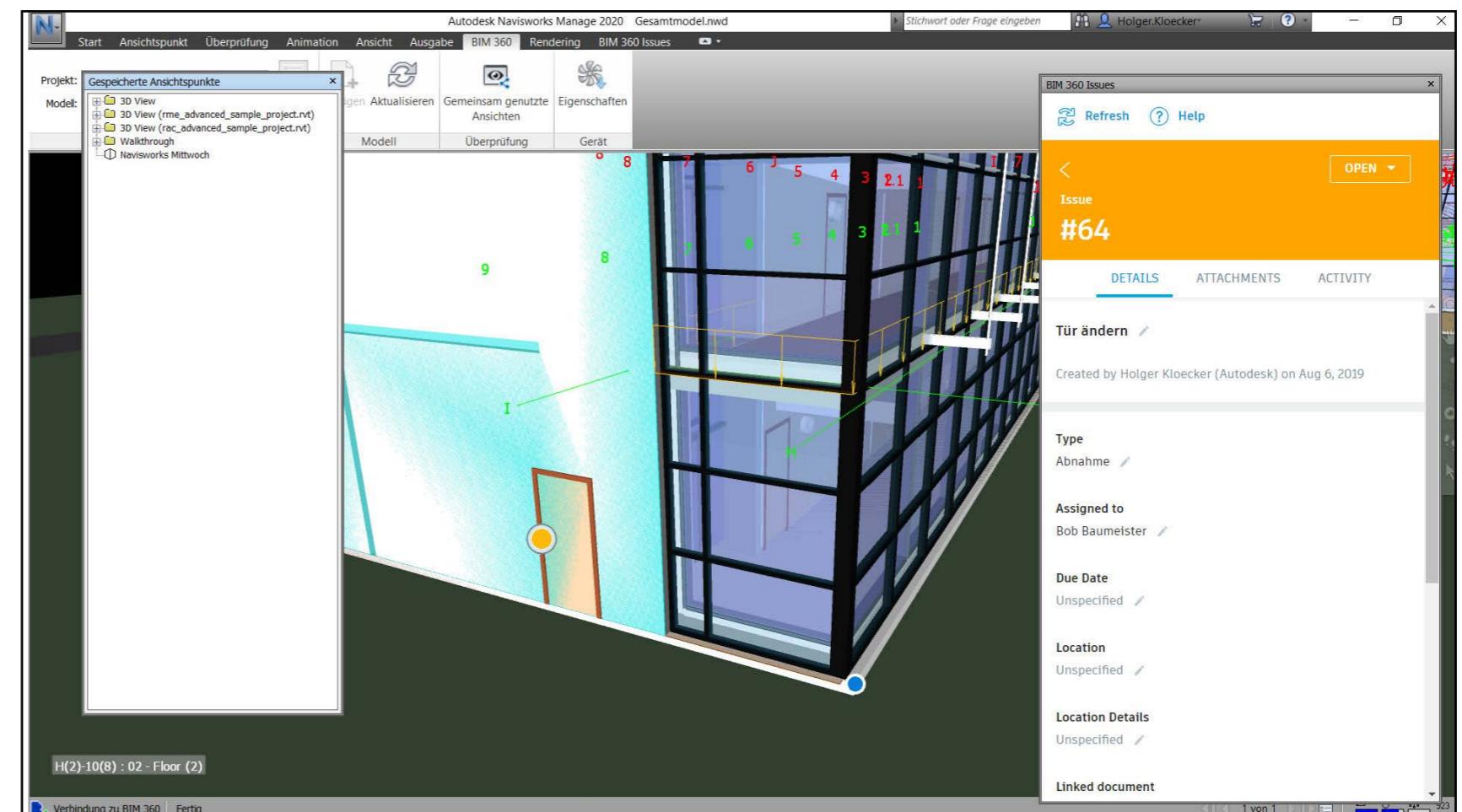
- Cloud-basierter Speicher für mitarbeitende Teams
- Einfaches Erteilen von ansichtsbasierten Zugriffsrechten
- basierend auf Rolle oder Firma des Mitarbeiters
- Filtern und Prüfen spezifischer Kollisionen nach Gewerk



Kollisionen nachverfolgen und lösen

Zusammenführung, Versionierung und Kollisionsermittlung von Desktop- zu Cloud-Modellen

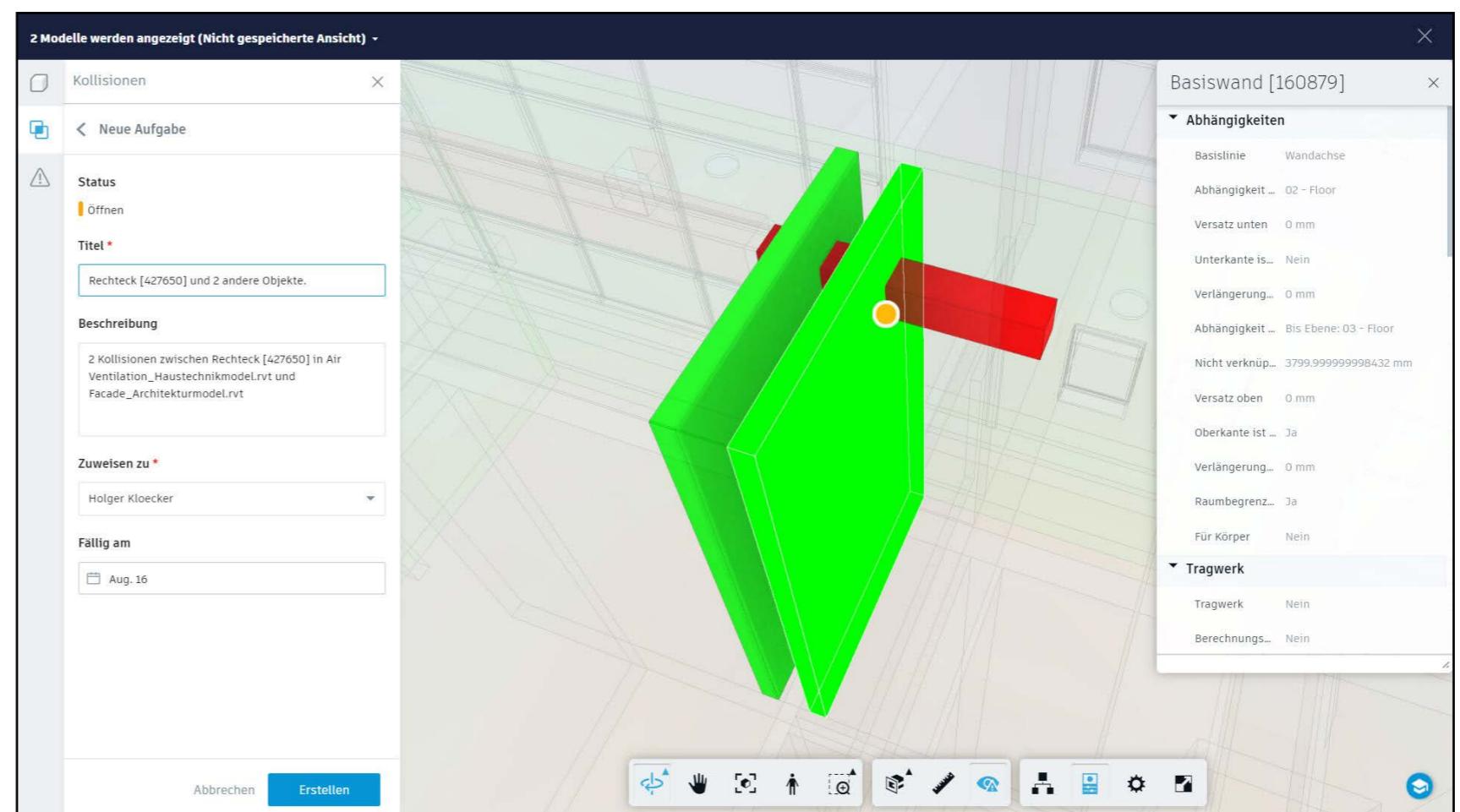
- Direkter Zugriff auf BIM 360 aus nahezu jeder CAD Applikation
- Navisworks-Integration und direkter Zugriff auf die BIM 360 Aufgaben
- Einfache Nutzung leistungsfähiger Funktionalitäten in Navisworks mit automatisierten Kollaborations- und Kommunikationswerkzeugen



Machbarkeitsstudien

Prüfen Sie zeitnah die Machbarkeit – und erkennen und beheben Sie schnell kostspielige Probleme.

- Überprüfen und Kommentieren von Modellen
- Benachrichtigungen an das Projektteam senden
- Auf Anmerkungen reagieren
- Durchführung von Machbarkeitsprüfungen auf der Baustelle oder im Büro

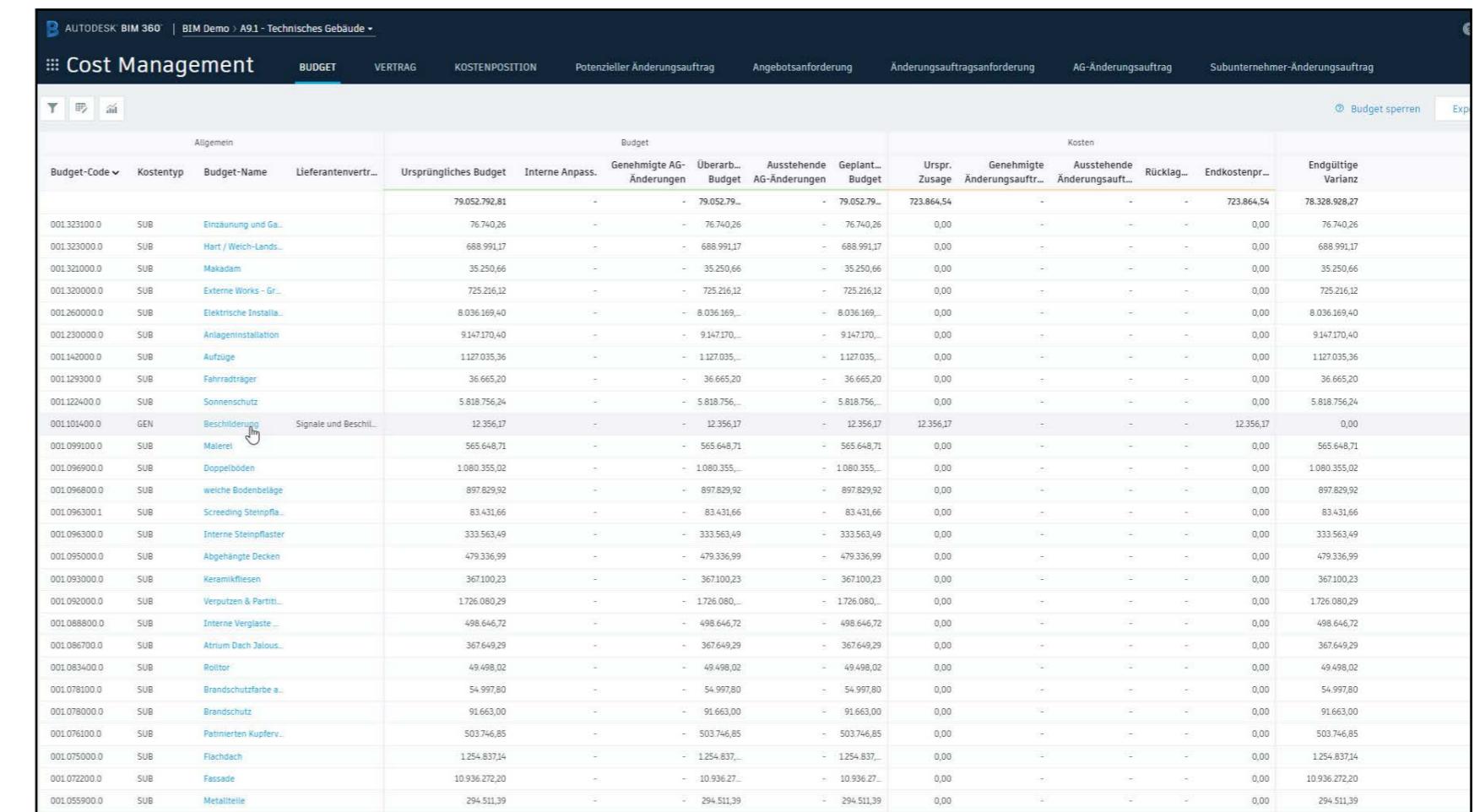


Kosten Management*

Eine komplette und vernetzte Lösung für die Verwaltung aller kostenrelevanten Bereiche der Bauausführung

- Flexible und anpassbare Budgetstrukturen
- Detaillierte Budgetpositionen & verknüpfte Verträge
- Vor- und nachgelagerte Änderungsanfordungsprozesse
- Sicherheit durch Benutzer-, Rollen- oder unternehmensbasierte Berechtigungsstufen
- Anpassbare Darstellungsoptionen um verschiedenste Datenarten in Dashboards, Berichten oder Diagrammen auszuwerten

*Cost Management ist ein Zusatzmodul zum BIM 360 Build Paket



The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Cost Management interface. The top navigation bar includes the BIM 360 logo, a search bar, and a dropdown menu for 'BIM Demo > A9.1 - Technisches Gebäude'. Below the navigation is a header with tabs: 'BUDGET' (which is selected and highlighted in blue), 'VERTRAG', 'KOSTENPOSITION', 'Potenzieller Änderungsauftrag', 'Angebotsanforderung', 'Änderungsauftragsanforderung', 'AG-Änderungsauftrag', and 'Subunternehmer-Änderungsauftrag'. To the right of the tabs are buttons for 'Budget sperren' and 'Exp'. The main content area is a table titled 'Allgemein' under the 'BUDGET' tab. The table has several columns: 'Budget-Code', 'Kostentyp', 'Budget-Name', 'Lieferantenvertr...', 'Ursprüngliches Budget', 'Interne Anpass.', 'Genehmigte AG-Änderungen', 'Überarbeit... Budget', 'Ausstehende AG-Änderungen', 'Geplant... Budget', 'Urspr. Zusage', 'Genehmigte Änderungsauftr...', 'Ausstehende Änderungsauftr...', 'Rücklag...', 'Endkostenpr...', and 'Endgültige Varianz'. The table lists numerous budget items with their respective values and status. A cursor is visible over the 'Beschilderung' row.

Budget-Code	Kostentyp	Budget-Name	Lieferantenvertr...	Budget				Kosten				Endgültige Varianz		
				Ursprüngliches Budget	Interne Anpass.	Genehmigte AG-Änderungen	Überarbeit... Budget	Ausstehende AG-Änderungen	Geplant... Budget	Urspr. Zusage	Genehmigte Änderungsauftr...	Ausstehende Änderungsauftr...	Rücklag...	
001.323100.0	SUB	Einzaunung und Ga...		79.052.792,81	-	- 79.052,79...	- 79.052,79...	-	723.864,54	-	-	-	-	723.864,54
001.323000.0	SUB	Hart / Weich-Lands...		76.740,26	-	- 76.740,26	- 76.740,26	-	0,00	-	-	-	-	76.740,26
001.321000.0	SUB	Makadam		688.991,17	-	- 688.991,17	- 688.991,17	-	0,00	-	-	-	-	688.991,17
001.320000.0	SUB	Externe Works - Gr...		35.250,66	-	- 35.250,66	- 35.250,66	-	0,00	-	-	-	-	35.250,66
001.260000.0	SUB	Elektrische Installa...		725.216,12	-	- 725.216,12	- 725.216,12	-	0,00	-	-	-	-	725.216,12
001.230000.0	SUB	Anlageninstallation		8.036.169,40	-	- 8.036.169,40	- 8.036.169,40	-	0,00	-	-	-	-	8.036.169,40
001.142000.0	SUB	Aufzüge		9.147.170,40	-	- 9.147.170,40	- 9.147.170,40	-	0,00	-	-	-	-	9.147.170,40
001.129300.0	SUB	Fahrradträger		1.127.035,36	-	- 1.127.035,36	- 1.127.035,36	-	0,00	-	-	-	-	1.127.035,36
001.122400.0	SUB	Sonnenschutz		36.665,20	-	- 36.665,20	- 36.665,20	-	0,00	-	-	-	-	36.665,20
001.101400.0	GEN	Beschleierung	Signale und Beschl...	5.818.756,24	-	- 5.818.756,24	- 5.818.756,24	-	0,00	-	-	-	-	5.818.756,24
001.099100.0	SUB	Malerei		12.356,17	-	- 12.356,17	- 12.356,17	-	0,00	-	-	-	-	12.356,17
001.096900.0	SUB	Doppelböden		565.648,71	-	- 565.648,71	- 565.648,71	-	0,00	-	-	-	-	565.648,71
001.096800.0	SUB	weiche Bodenbeläge		1.080.355,02	-	- 1.080.355,02	- 1.080.355,02	-	0,00	-	-	-	-	1.080.355,02
001.096300.1	SUB	Screeing Steinpfla...		897.829,92	-	- 897.829,92	- 897.829,92	-	0,00	-	-	-	-	897.829,92
001.096300.0	SUB	Interne Steinpflaster		83.431,66	-	- 83.431,66	- 83.431,66	-	0,00	-	-	-	-	83.431,66
001.095000.0	SUB	Abgehängte Decken		333.563,49	-	- 333.563,49	- 333.563,49	-	0,00	-	-	-	-	333.563,49
001.093000.0	SUB	Keramikfliesen		479.336,99	-	- 479.336,99	- 479.336,99	-	0,00	-	-	-	-	479.336,99
001.092000.0	SUB	Verputzen & Partiti...		367.100,23	-	- 367.100,23	- 367.100,23	-	0,00	-	-	-	-	367.100,23
001.088800.0	SUB	Interne Verglaste ...		1.726.080,29	-	- 1.726.080,29	- 1.726.080,29	-	0,00	-	-	-	-	1.726.080,29
001.086700.0	SUB	Interne Verglaste ...		498.646,72	-	- 498.646,72	- 498.646,72	-	0,00	-	-	-	-	498.646,72
001.083400.0	SUB	Atrium Dach Jalous...		503.746,85	-	- 503.746,85	- 503.746,85	-	0,00	-	-	-	-	503.746,85
001.078100.0	SUB	Rolltor		54.997,80	-	- 54.997,80	- 54.997,80	-	0,00	-	-	-	-	54.997,80
001.078000.0	SUB	Brandschutzfarbe a...		91.663,00	-	- 91.663,00	- 91.663,00	-	0,00	-	-	-	-	91.663,00
001.076100.0	SUB	Patinierten Kupferve...		1.254.837,14	-	- 1.254.837,14	- 1.254.837,14	-	0,00	-	-	-	-	1.254.837,14
001.075000.0	SUB	Flachdach		10.936.272,20	-	- 10.936.272,20	- 10.936.272,20	-	0,00	-	-	-	-	10.936.272,20
001.072200.0	SUB	Fassade		294.511,39	-	- 294.511,39	- 294.511,39	-	0,00	-	-	-	-	294.511,39
001.055900.0	SUB	Metalteile		0,00	-	- 0,00	- 0,00	-	0,00	-	-	-	-	0,00

Dokumentprüfung

Ermöglicht Plan- oder Modellprüfungen und Freigabeprozesse für mehrere Beteiligte

- Frei definierbare mehrstufige Prüf- und Freigabeprozesse, Zuteilung von Prüfern und Benachrichtigung über zugewiesene Aufgaben
- Weisen Sie Genehmigungsaufgaben Einzelpersonen, Unternehmen oder Rollen zu.
- Zusammenstellung mehrerer Zeichnungen in einen Dokumentensatz und Veröffentlichung in einem Durchgang

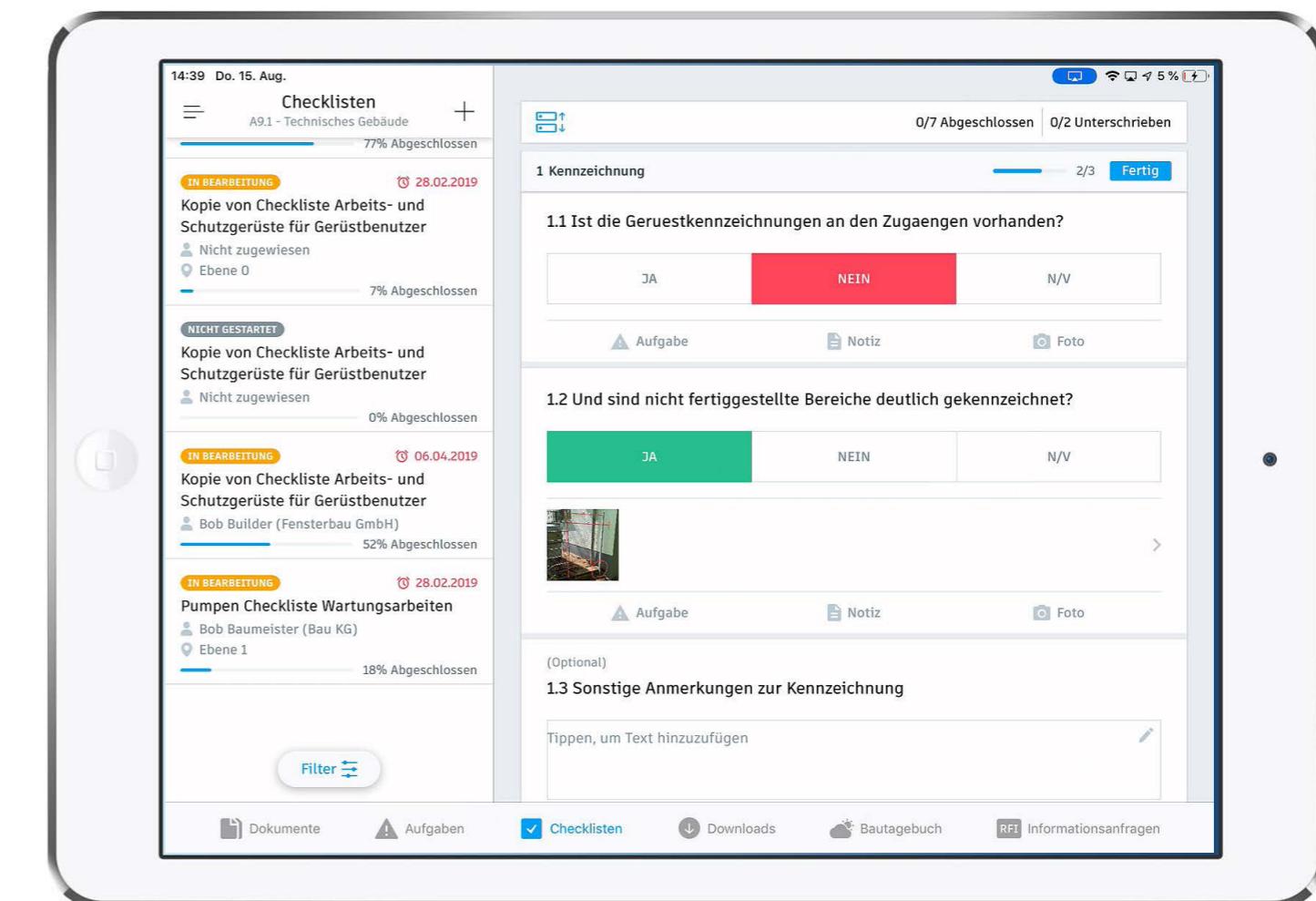
The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. The top navigation bar includes 'AUTODESK BIM 360' and 'BIM Demo > C1 - Golden Nugget'. The main header 'Document Management' has tabs for 'ORDNER', 'ÜBERPRÜFUNGEN' (selected), 'ÜBERTRAGUNGEN', and 'AUFGABEN'. Below this, a sub-header 'Reviews > Review detail' and a status 'OPEN #6 - Detailprüfung' with a 'Time left: 2 days' are displayed. A toolbar below the sub-header includes 'Weiterleiten', 'Prüfer beauftragen', and 'Gesamte Überprüfung ungültig machen'. The main content area is a table listing documents with columns: Name, Title, Description, Version, Markup, Comments, and Approval status. The table lists 11 documents, mostly marked as 'Genehmigt' (Approved) with green checkmarks. One document, 'ARCH-LPH 5-01 - Ausführungsplan EG', is marked as 'Abgelehnt' (Rejected) with a red X. A comment from 'Holger Kloecker' dated '15. Aug. 2019 14:33' is visible. A sidebar on the right shows a specific document entry: 'ARCH-LPH 2-01 - Flächenaufstellung nach Nutz...' with 'Version: V1', 'Markup: 0', and 'Comments: 1'. A note says 'Bitte Kommentare im Plan beachten!'. At the bottom, a text box says 'Add your comments here' with 'Löschen' and 'Hinzufügen' buttons.

Name	Title	Description	Version	Markup	Comments	Approval status
ARCH-LPH 2-01 - Flächenaufstellung nach Nutz...	--	V1	0		1 Comment	
ARCH-LPH 2-02 - Büroeinheit	--	V1	0		No comments yet.	
ARCH-LPH 2-03 - Deckblatt	--	V1	0		No comments yet.	
ARCH-LPH 2-04 - Erdgeschoss	--	V1	1		No comments yet.	
ARCH-LPH 5-01 - Ausführungsplan EG	--	V3	0		1 Comment	
ARCH-LPH 5-02 - Design- Deckenelemente	--	V1	0		No comments yet.	
ARCH-LPH 5-03 - Detailplan	--	V1	0		No comments yet.	
ARCH-LPH 5-04 - Dachstuhl Hofgebäude	--	V1	0		No comments yet.	
ING-LPH 5-01 - Bewehrungsplan Decke über 10G	--	V1	0		No comments yet.	
ING-LPH 5-02 - Bewehrungsplan Stützen UG	--	V1	0		No comments yet.	
ING-LPH 5-03 - Schalplan Decke über 10G	--	V1	0		No comments yet.	

Mobile Verwendung auf der Baustelle

Mobiler Zugriff auf iOS und Android Geräten verbunden mit Offline-Verfügbarkeit und automatischer Synchronisierung

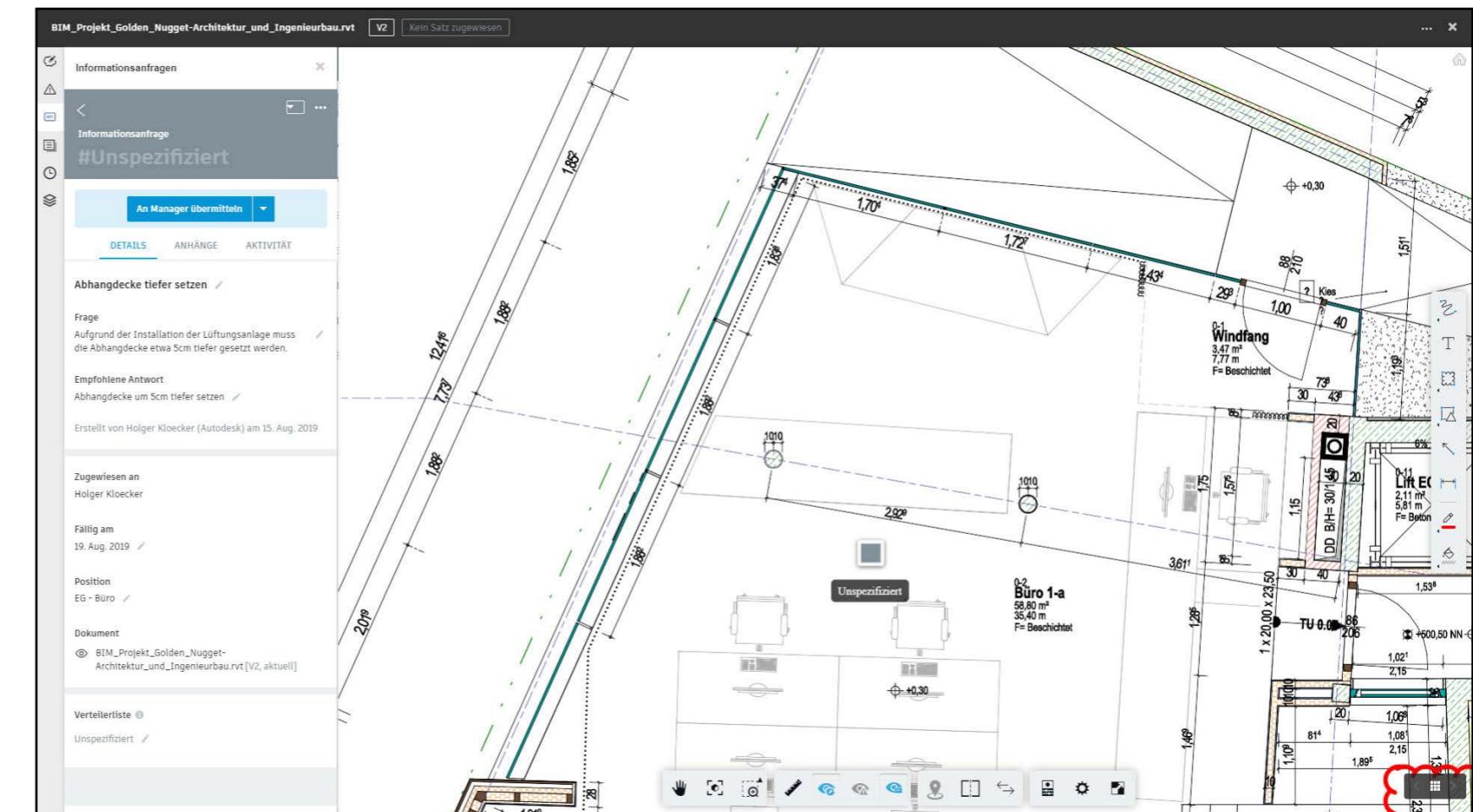
- Zugriff auf Daten sowohl im Büro als auch auf der Baustelle
- Offline Zugriff ist gewährleistet
- Unmittelbare automatische Aktualisierung



Informationsanfragen (RFIs)

Optimieren Sie die Kommunikation der Projektbeteiligten und verfolgen Sie den Fortschritt von Anfragen in einer zentralen Plattform.

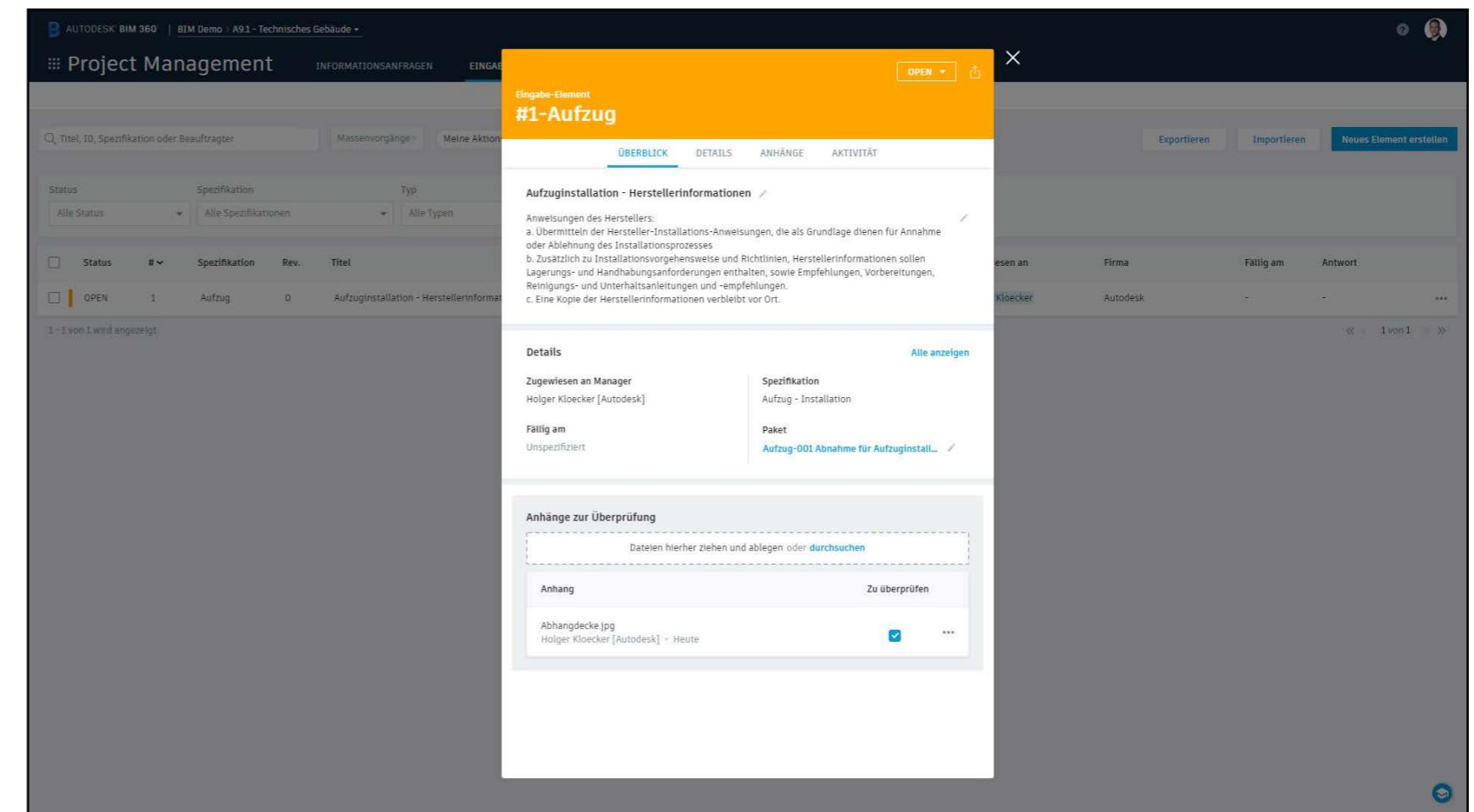
- Koordinieren Sie Anfragen von Subunternehmern auf der Baustelle in einem zuvor festgelegten Zuständigkeitsprozess.
- Sortieren und Filtern nach Spalten und Status
- Zuweisung an Teammitglieder nach Einzelperson, Rolle oder Unternehmen
- Erstellen von Informationsanfragen (RFIs) aus Zeichnungen, Modellen oder direkt über den RFI KarteireiterRFI log tab



Eingaben

Teilen Sie Eingabepakete mit dem gesamten Team und verfolgen Sie einfach deren Status.

- Suchen, Sortieren und Verfolgen aller Einreichungen
- Hinzufügen von Eingabeelementen zu verschiedenen Paketen.
- Dokumentation zur Genehmigung beifügen
- Zuweisung an Teammitglieder nach Einzelperson, Rolle oder Unternehmen



Begehungen & Restarbeiten

Erstellen Sie Checklisten und weisen Sie diese zu, um Fehlerursachen besser zu verstehen und die Qualitätskontrolle zu verbessern.

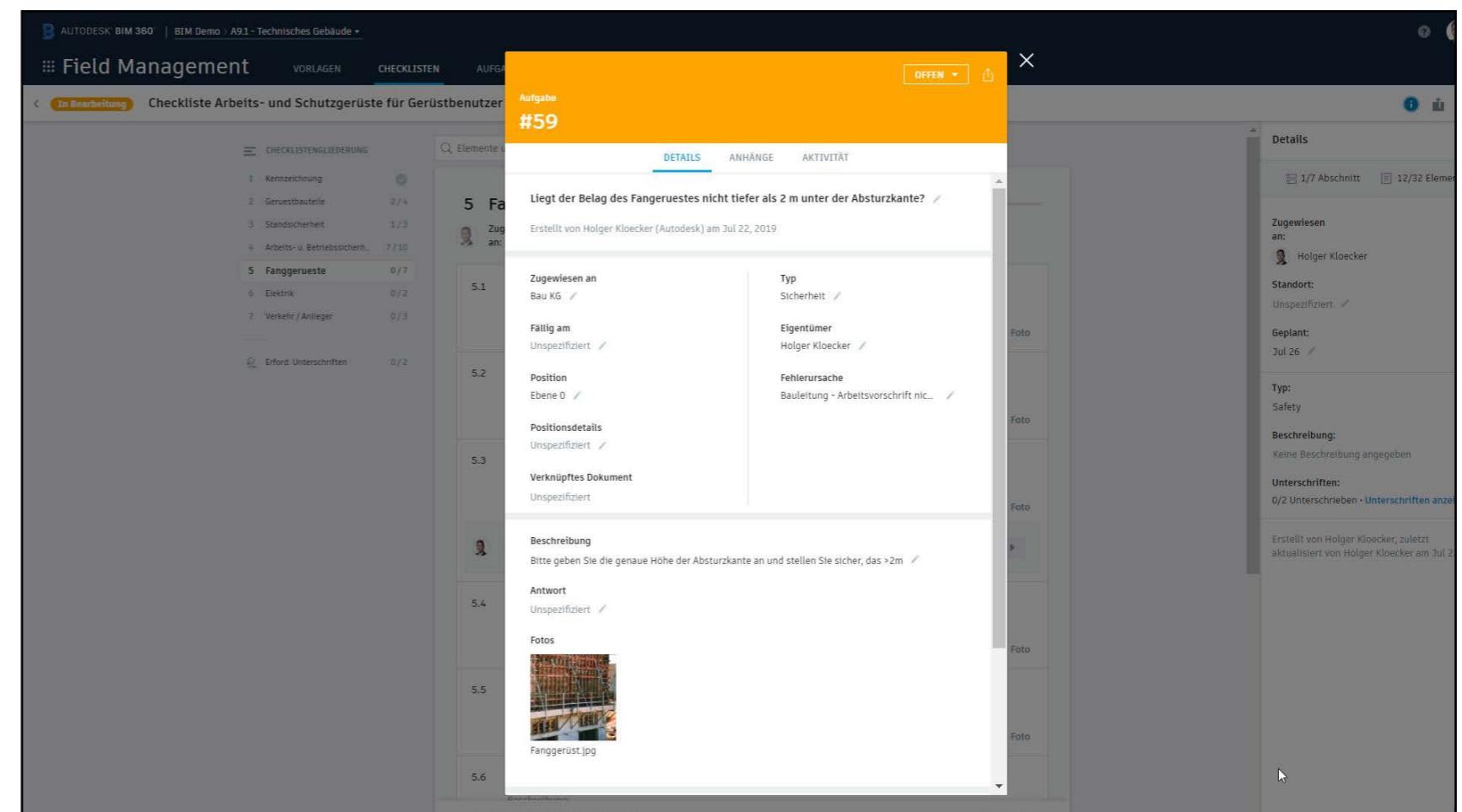
- Einfache Erstellung von Qualitäts-, Inbetriebnahme- oder Abnahmechecklisten entweder aus Vorlagen, über einen Excel Import oder über den integrierten Editor
- Suchen, Sortieren und Nachverfolgen von Inspektionschecklisten und direktes Nachverfolgen des Status'
- Erfassen und Nachverfolgen von Abweichungen in einzelnen Checklistenpunkten und Zuweisen als Aufgabe
- Dokumentation einzelner Checklistenpunkte mithilfe von Fotos und Notizen
- Anzeigen und Ausgeben der gesammelten Informationen in Form von Berichten und Analysen

The image shows a screenshot of the Autodesk BIM 360 Field Management software interface. On the left, the 'Field Management' dashboard is visible with tabs for VORLAGEN, CHECKLISTEN, AUFGABEN, and BAUTAGEBUCH. The 'CHECKLISTEN' tab is selected, showing a checklist titled 'Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (lokal)'. The checklist is organized into sections: '1 Kennzeichnung', '2 Gerüstbauteile', and '3 Sonstige Anmerkungen zur Kennzeichnung (Optional)'. Each section contains questions with radio button options (Ja, Nein, N/z) and an 'Aufgabe' (task) button. The '1 Kennzeichnung' section is expanded, showing three questions. The '2 Gerüstbauteile' section is collapsed. On the right, a PDF document titled 'Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (lokal).pdf' is displayed. The PDF header includes the title, a logo for 'Firma GmbH', and the date 'Apr 10, 2019'. It contains a table with columns for 'COMPLETED', 'TYPE', 'CREATED', 'SCHEDULED', and 'COMPLETE'. Below the table, there are sections for 'Description', 'Location', 'Creator', 'Assigned to', and 'Section Assignees'. The '1 Kennzeichnung' and '2 Gerüstbauteile' sections from the checklist are repeated in the PDF, each with a table of questions and radio button options. The bottom of the PDF shows the creation details: 'Created with Autodesk® BIM 360® at Aug 15, 2019 3:21 PM' and 'Page 1 of 4'.

Baustellensicherheit

Setzen Sie Sicherheitskonzepte durch regelmäßige Inspektionen und anpassbare Checklisten um.

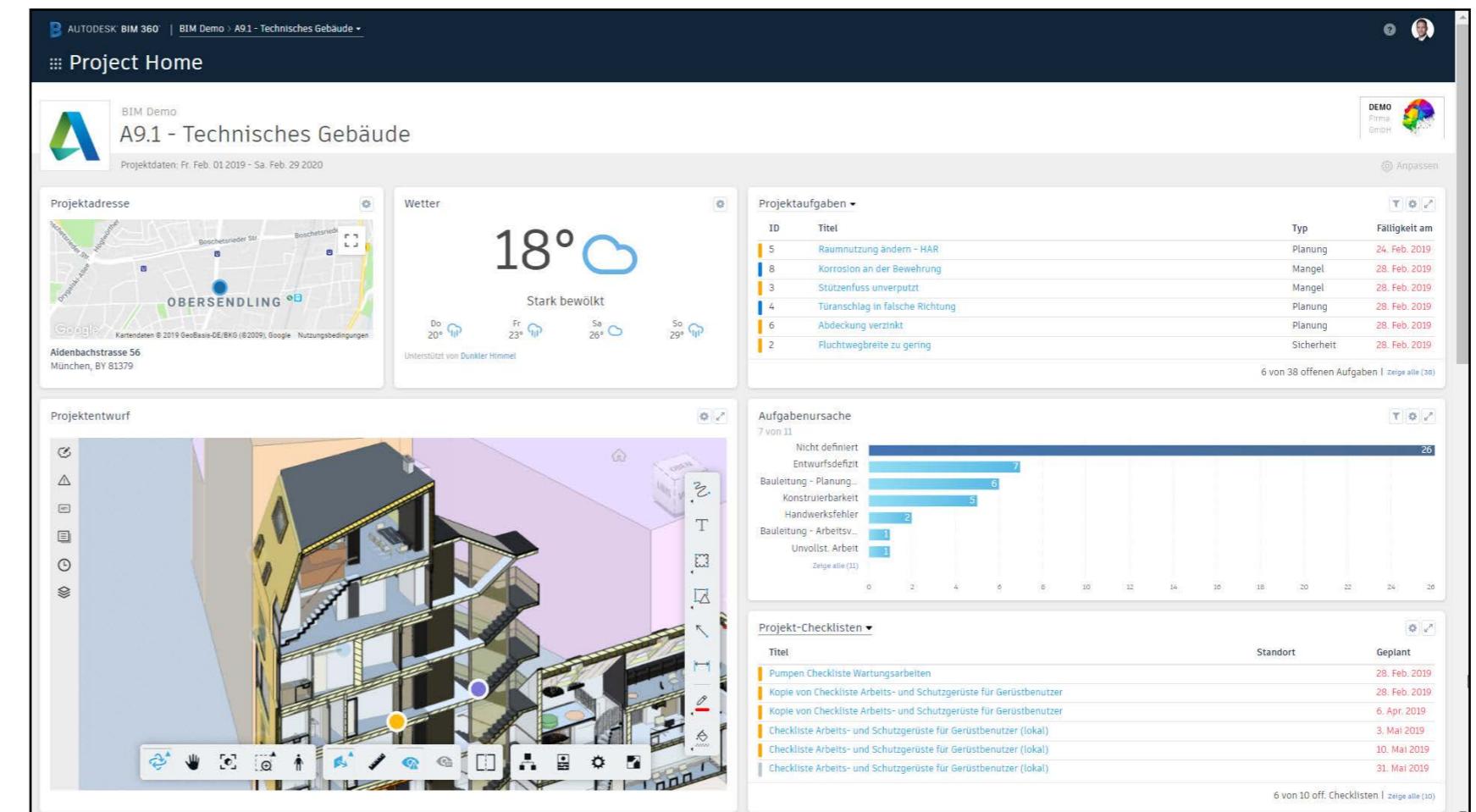
- Erstellen Sie ganz einfach Checklisten aus Vorlagen, durch einen Excel Import oder den integrierten Editor.
- Checkliste suchen, sortieren und deren Vervollständigung nachverfolgen
- Dokumentation und Weitergabe von sicherheitsrelevanten Materialien
- Suchen, Sortieren, Nachverfolgen und Exportieren aller sicherheitsrelevanten Probleme
- Erfassen und Nachverfolgen von Abweichungen in einzelnen Checklistenpunkten und Zuweisen als Aufgabe
- Gewinnen Sie Einblick in sicherheitsspezifische Analysen und Berichte.



Projekt Dashboard

Nutzung von Projektdaten und Maschinen-Lernprozessen zur täglichen Aufgabenpriorisierung und Minimierung von Risiken.

- Personalisierter Projekt-Startbildschirm mit anpassbaren Ansichten aus einer umfangreichen Kartenbibliothek
- Die Registerkarte Insight zeigt Auswertungen zu Qualitäts-, Sicherheits- und Projektkontrolldaten.
- Filterung nach Status, Standort, Typ, Zugewiesen, Angelegt von, Fehlerursache oder weiteren Daten
- Berichte sind exportierbar in CSV und PDF Format.



The screenshot displays the Autodesk BIM 360 Project Home interface. The top navigation bar shows 'AUTODESK BIM 360' and 'BIM Demo > A9.1 - Technisches Gebäude'. The main area is titled 'Project Home' and contains the following sections:

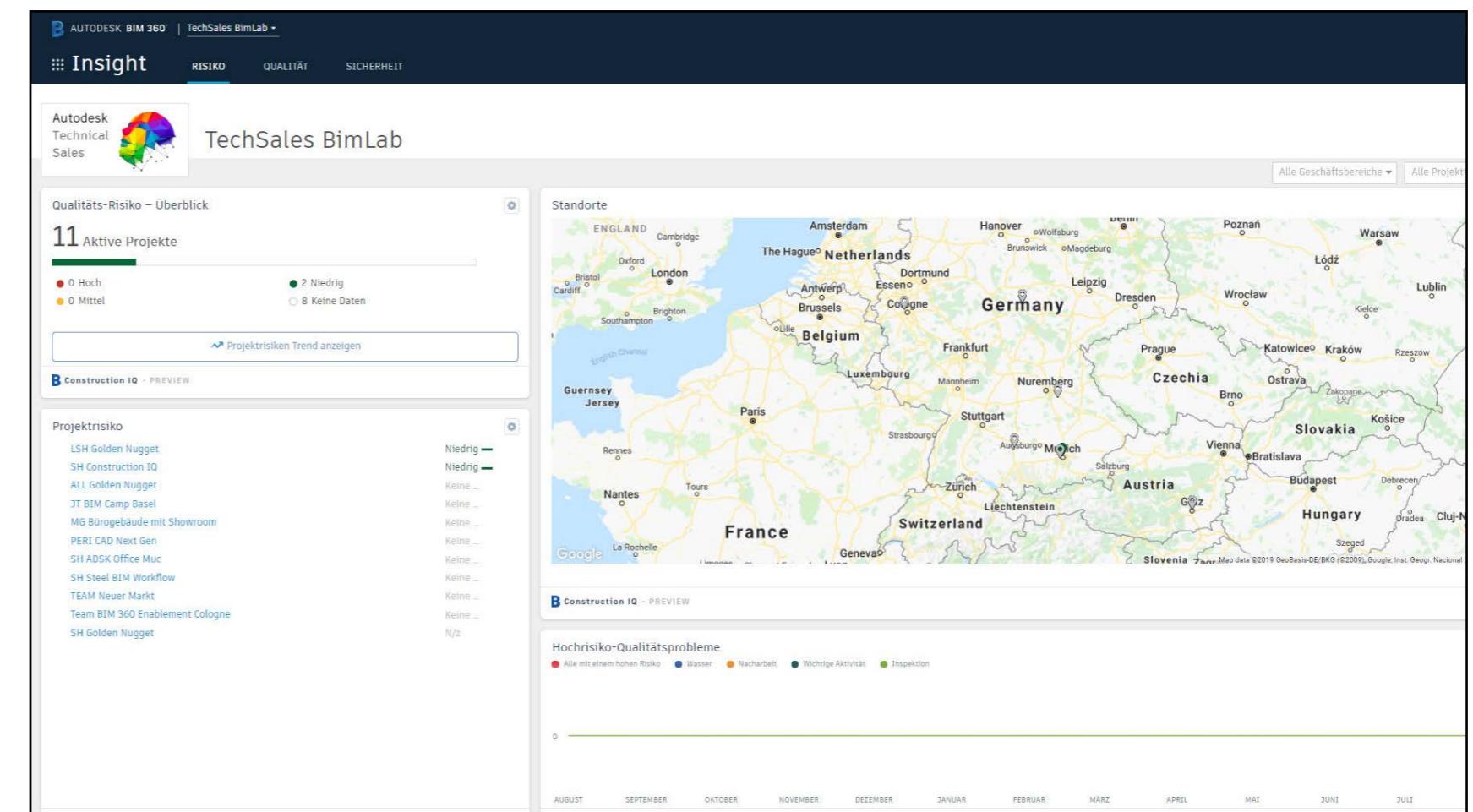
- BIM Demo A9.1 - Technisches Gebäude**: Includes a map showing the project address at Aidenbachstrasse 56, München, BY 81379, and a weather forecast for OBERSENDLING. The weather is 18°C, mostly cloudy. The forecast for the next four days shows temperatures of 20°C, 23°C, 26°C, and 29°C.
- Projektaufgaben**: A table listing 6 open tasks. The tasks are: 5. Raumnutzung ändern - HAR (Planung, 24. Feb. 2019), 8. Korrosion an der Bewehrung (Mangel, 28. Feb. 2019), 3. Stützenfuss unverputzt (Mangel, 28. Feb. 2019), 4. Türanschlag in falsche Richtung (Planung, 28. Feb. 2019), 6. Abdeckung verzinkt (Planung, 28. Feb. 2019), and 2. Fluchtwegbreite zu gering (Sicherheit, 28. Feb. 2019). There are 6 more tasks listed below.
- Aufgabenursache**: A bar chart showing the causes of tasks. The categories and counts are: Nicht definiert (26), Entwurfssdefizit (7), Bauleitung - Planung... (6), Konstruierbarkeit (5), Handwerkfehler (2), Bauleitung - Arbeitsv... (1), and Unvollst. Arbeit (1).
- Projekt-Checklisten**: A table listing 6 open checklists. The checklists are: Pumpen Checkliste Wartungsarbeiten (Geplant, 28. Feb. 2019), Kopie von Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (Geplant, 28. Feb. 2019), Kopie von Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (lokal) (Geplant, 6. Apr. 2019), Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (lokal) (Geplant, 3. Mai 2019), Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (lokal) (Geplant, 10. Mai 2019), and Checkliste Arbeits- und Schutzgerüste für Gerüstbenutzer (lokal) (Geplant, 31. Mai 2019).

At the bottom of the dashboard, there is a 3D model of a building with various components highlighted in different colors (blue, yellow, red) and a toolbar for navigating the model.

Leistungsanalyse

Unternehmensweite Einblicke in die Gesamtleistung des Unternehmens und Prognosetools als Grundlage für Geschäftsentscheidungen in zukünftigen Projekten

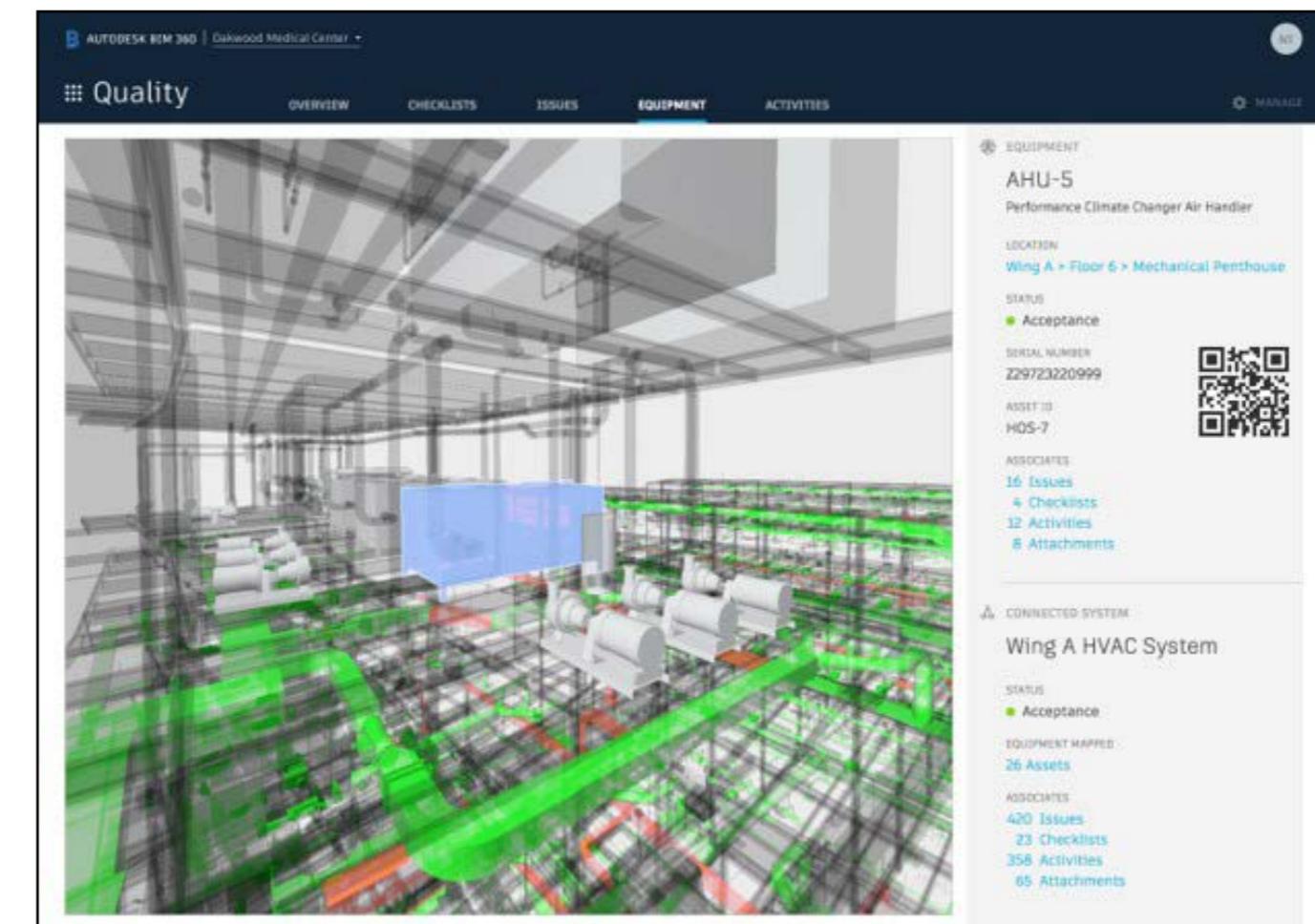
- Die Registerkarte Insight bietet eine hohe Transparenz in mehrere Projekte innerhalb des Unternehmens.
- Maschinelles Lernen und KI-Funktionalitäten analysieren quantitativ und qualitativ Daten zur Identifizierung von Projektrisiken und prognostizieren Misserfolge, um künftigen Problemen einen Schritt voraus zu sein.



Abnahme & Inbetriebnahme

Sammeln und Zusammenführen aller Inbetriebnahme-Daten und Anlagenlisten

- Gerätespezifische Daten zur Inbetriebnahme, Wartung und Betrieb werden direkt mit dem Bauteil verknüpft.
- Speichern von Dateien in BIM 360 für einen breiteren Zugriff und Verknüpfen mit Bauteilen
- Erfassen von Bauteildaten Checklisten und zur Verwendung bsp. bei Wartungsvorgängen
- Identifikation des Bauteils vor Ort mit dem mobilen Gerät über Scan des Barcodes oder QR Codes

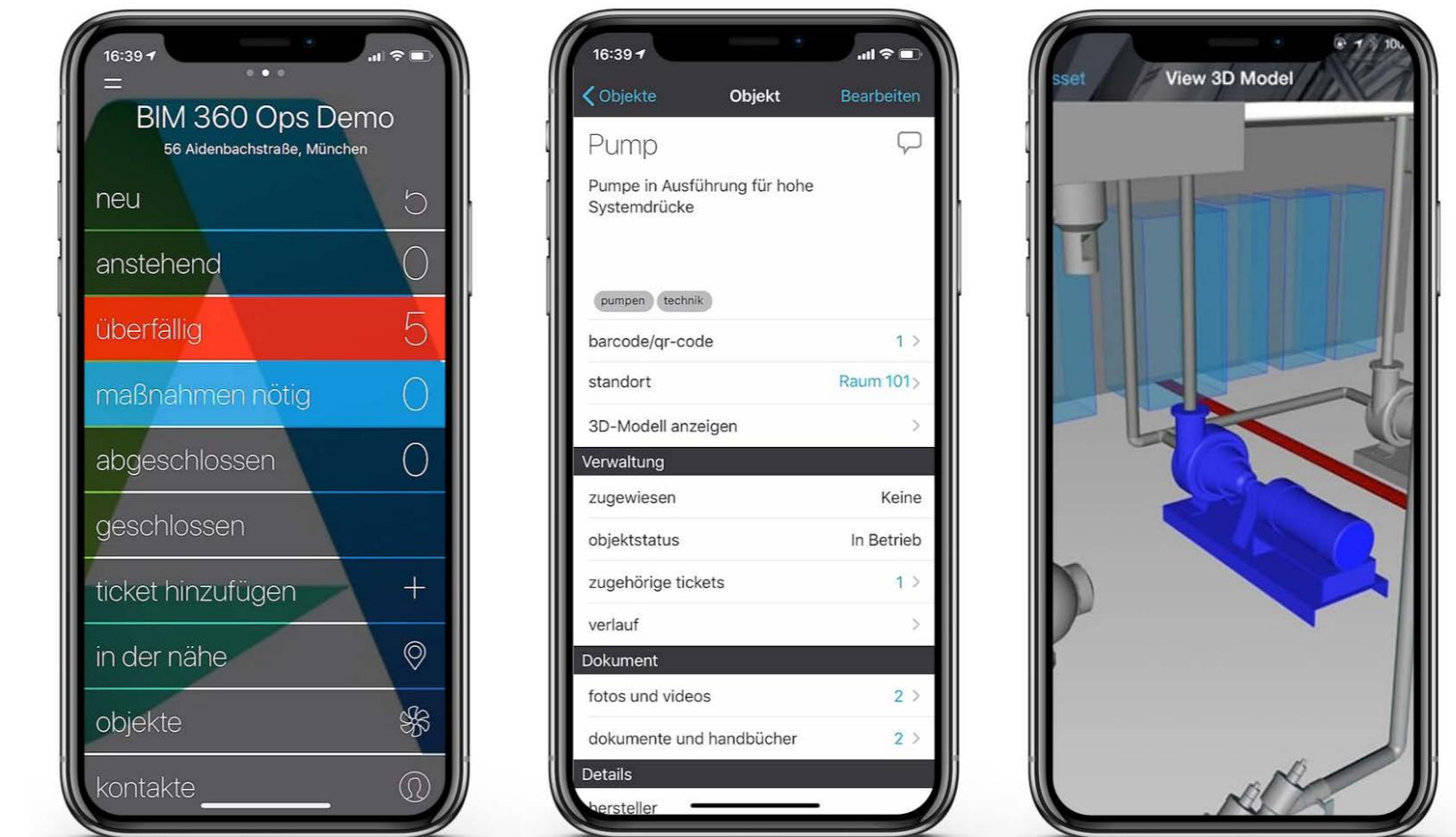


Anmerkung:
Diese Darstellung zeigt
das BIM 360 Asset
Modul, welches sich
zum gegenwärtigen
Zeitpunkt noch in
Entwicklung befindet.
Bis zur endgültigen
Verfügbarkeit behält
sich Autodesk jegliche
Änderungen vor. Die
beschriebene Funktio-
nalität bezieht sich auf
den aktuellen Stand
und kann sich eben-
falls noch ändern.

Gebäudebetrieb

BIM 360 Ops kommt sowohl Generalunternehmern als auch Eigentümern zugute durch einen optimierten Übergang von Fertigstellung zu Unterhalt.

- Mobile Wartungsmanagement-Lösung mit Mobile- und Webclients
- Direkte Übernahme von Bauteildaten aus der Bauausführung inkl. Plänen, Modellen und Dokumenten, die mit Bauteilen verknüpft sind
- Verwaltung von Tickets, Inspektionen, Wartungsintervallen mit einem rollenbasierten Zugang für Eigentümer, Mieter, Techniker, etc.



Zusätzliche Quellen

Revit-Software für die Zusammenarbeit bei Entwürfen

BIM 360 Design ermöglicht in allen Phasen eines Projekts die sichere Zusammenarbeit und Datenverwaltung mit Revit in Echtzeit – ganz gleich, ob innerhalb eines Unternehmens oder über mehrere Firmen hinweg.

<https://www.autodesk.de/products/bim-360-design/overview>

Schnellstartanleitung für BIM 360

<https://bim360resources.autodesk.com/bim-360-customer-success/getting-started-with-bim-360-german>

BIM 360 Webinare – BIM on Air

Die regelmäßige Webinar Reihe befasst sich mit Themen rund um die BIM 360 Produkte.

Die Aufzeichnungen vergangener Webinare finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.autodesk.de/campaigns/aec-webinar/webinar-on-demand>

10 Gründe für die perfekte Zusammenarbeit – BIM 360 in der Anwendung

<https://www.autodesk.de/abm/bim2019/wp3>

