



au:xalia

Keynotes 2022

22. Juni 2022 – 15:30 bis 16:30Uhr



Telefon:

Wählen Sie bitte die angegebene Telefonnummer und befolgen Sie die Hinweise am Telefon.



Mikro + Lautsprecher:

Prüfen Sie bitte vorab, ob Ihr PC über eine Tonausgabe verfügt.

Bei Problemen wählen Sie bitte
Tel.: +49 40 970787-0

Hands-On-Session: Intelligente Plankopferstellung in Revit.

Wie man Pläne besser erstellt

Rosalía Pan
auxalia GmbH

au:xalia



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.



>30

Jahre Erfahrung

4.600

Kunden

70

Mitarbeiter

9

Standorte

Unser Thema: bauen digital

- Lückenlose **Digitalisierung** der Projektabläufe im Bauwesen
- Vernetzte **Zusammenarbeit** von Architekten, Planern, Ingenieuren, Bauherren, Bauunternehmen und anderen Baubeteiligten
- Ganzheitliche **Beratung und Begleitung** der Kunden bei digitalen Projekten allen Bereichen im Bauwesen



Architektur



Gebäudetechnik



Ingenieurbau



Anlagenbau



Infrastruktur



Fertigung

Portfolio



auxalia Tools



Autodesk Software



Zusatzprodukte



BIMfit



Consulting



Schulung



Support



Programmierung

Ihre Referentin



Rosalía Pan

**Architektin
BIM Consultant**

- Schulung, Support & Beratung
- Mehrjährige Erfahrung in Architekturbüros
- AutoCAD, AutoCAD Architecture, Revit, FormIt

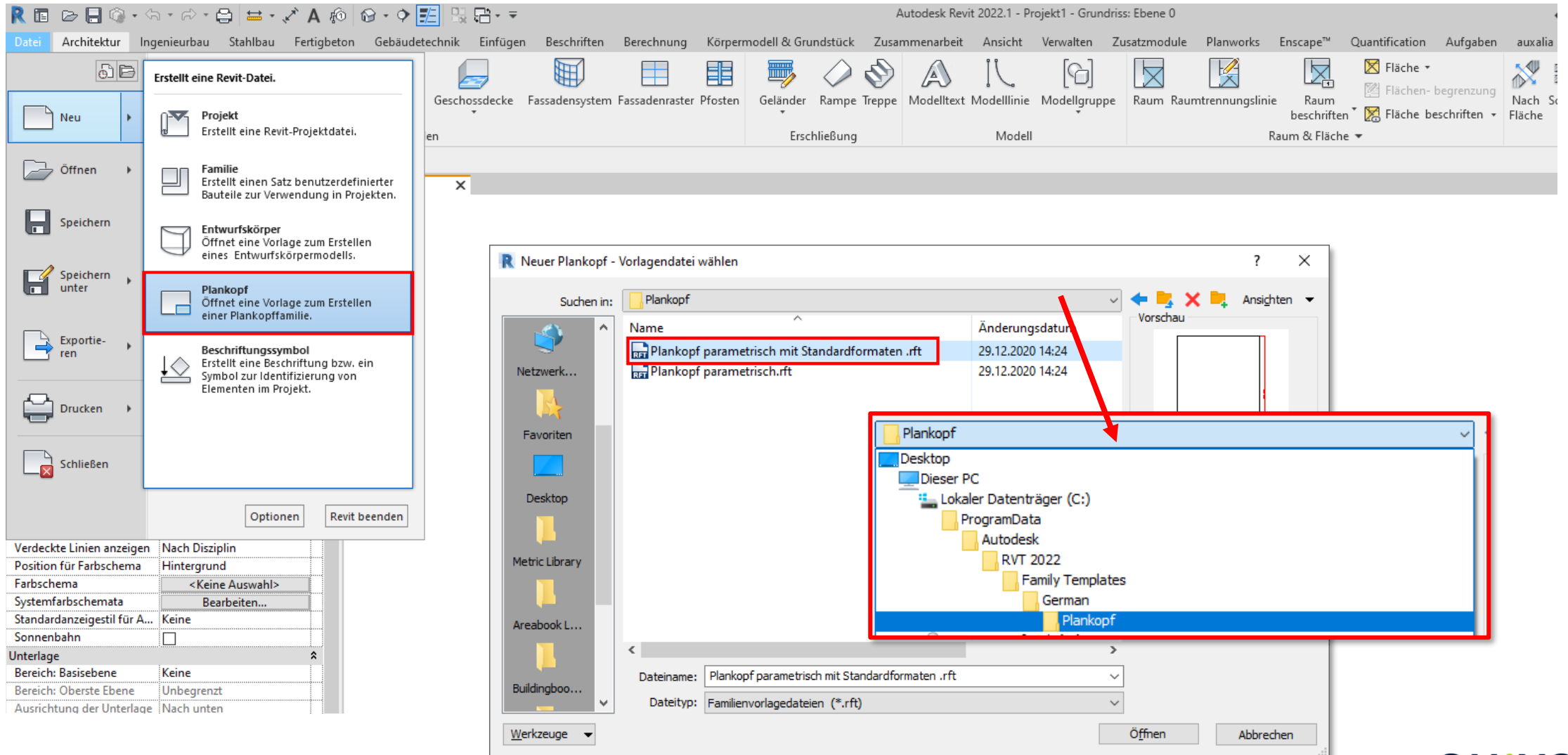
Agenda des Vortrags

- 1 Plankopf Familie Erstellen**
- 2 Blattrahmen mit Plankopf verknüpfen**
- 3 Plankopf Inhalt Gestalten**
- 4 Gemeinsam Genutzte Parameter Ergänzen**
- 5 Änderungsliste Erstellen**
- 6 Im Projekt Verwenden**

An architectural rendering of a modern building under construction in a city. The building features a prominent blue steel frame and large glass windows. It is situated in a dense urban environment with various other buildings, including a curved white building to the left and a tall skyscraper in the background. A curved elevated walkway or bridge is visible on the left side of the image. The foreground shows a paved area with some landscaping elements like trees and a low wall.

PLANKOPF FAMILIE ERSTELLEN

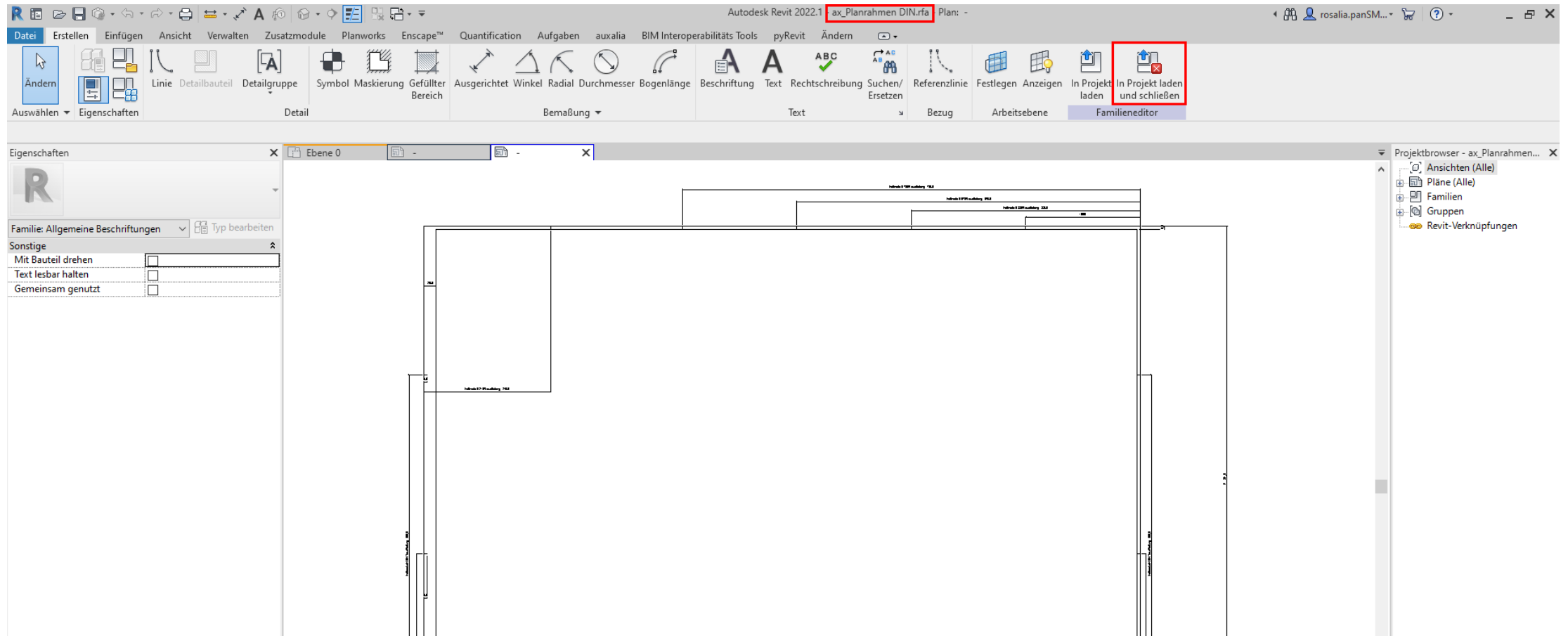
Plankopf Familie erstellen



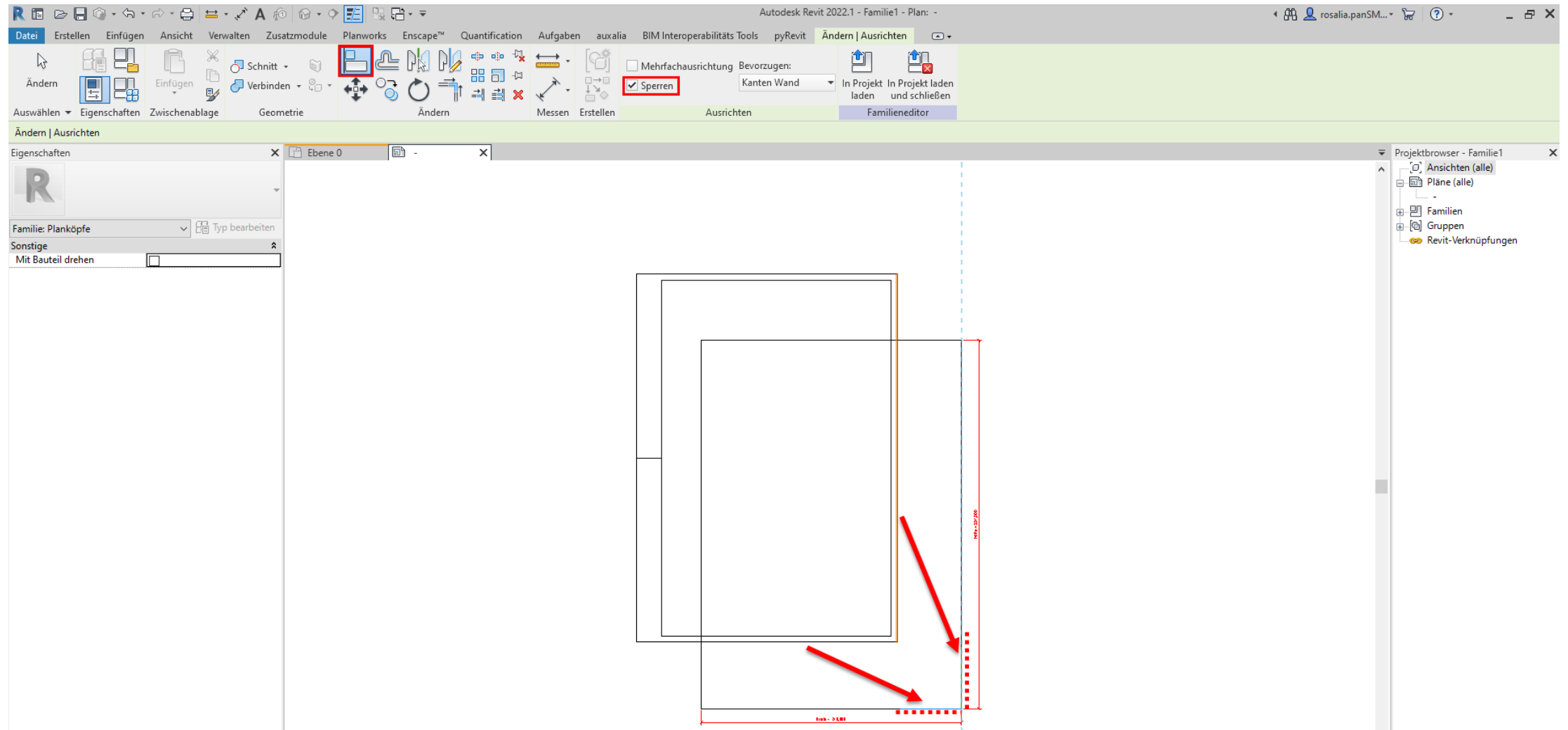


BLATTRAHMEN VERKNÜPFEN

Blattrahmen mit Plankopf verknüpfen



Blattrahmen mit Plankopf verknüpfen



Blattrahmen mit Plankopf verknüpfen

Autodesk Revit 2022.1 - Familie1 - Plan: -

Ändern | Allgemeine Beschriftungen

Eigenschaften

ax_Planrahmen DIN
DIN A4

Allgemeine Beschriftungen (1) Typ bearbeiten

Grafiken

Sichtbar ☒

Sonstige

Beschriftung <Keine Auswahl>

Typeneigenschaften

Familie: ax_Planrahmen DIN

Typ: DIN A4

Typenparameter

Parameter	Wert
Grafiken	
Führungspfeilspitze	Keine
Bemaßungen	
b	210,000
h	297,000
Sonstige	
Faltmarke B 190	☐
Faltmarke B 210	☐
Faltmarke B 380	☐
Faltmarke B 570	☐
Faltmarke B 760	☐
Faltmarke B 210 Verschiebung	25,000
Faltmarke B 380 Verschiebung	50,000
Faltmarke B 570 Verschiebung	100,000
Faltmarke B 760 Verschiebung	150,000
Faltmarke H 297	☐
Faltmarke H 594	☐
Faltmarke H 891	☐
Faltmarke H 594 Verschiebung	50,000

Familienparameter zuordnen

Familienparameter: b

Parameterart: Länge

Vorhandene Familienparameter kompatiblen Typs:

Suchparameter

<Keine Auswahl>
Breite
Höhe

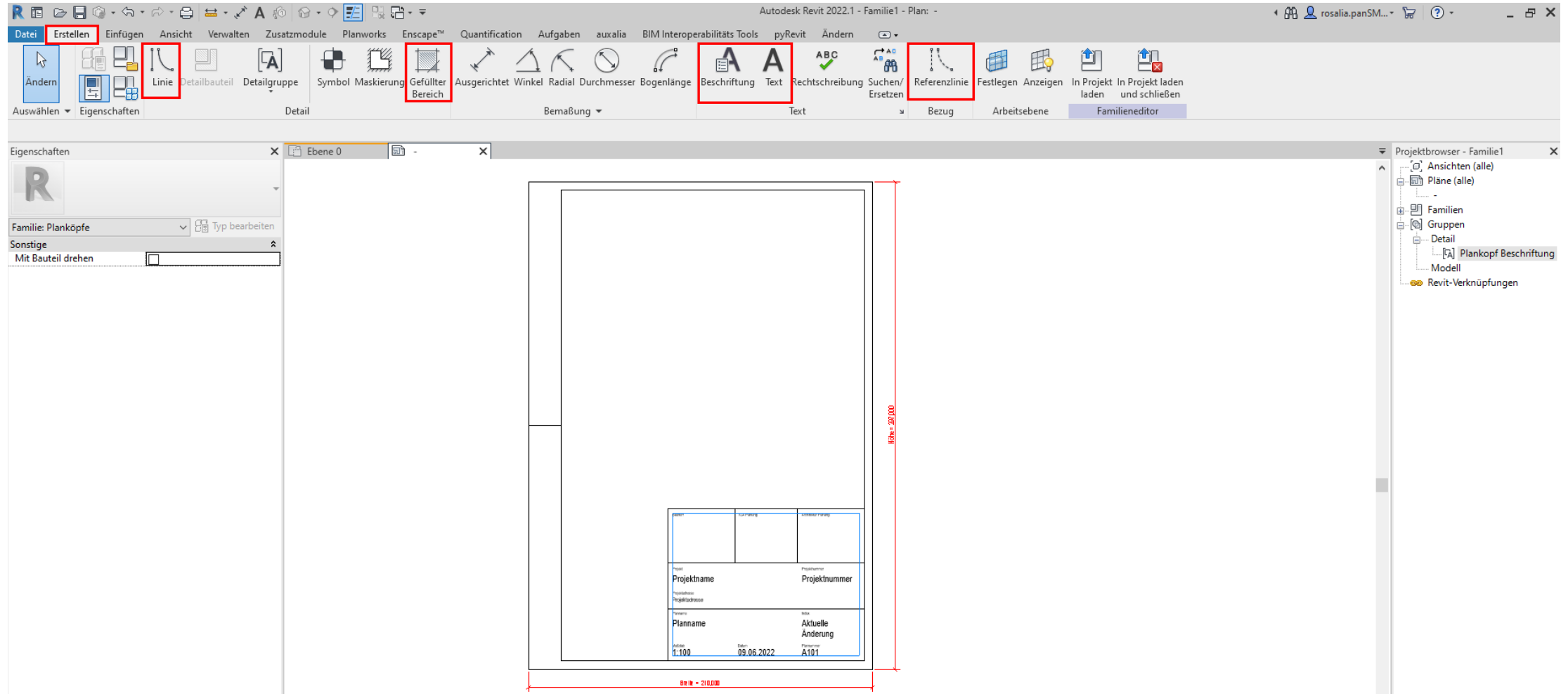
Wie kann ich Familienparameter verknüpfen?

OK Abbrechen

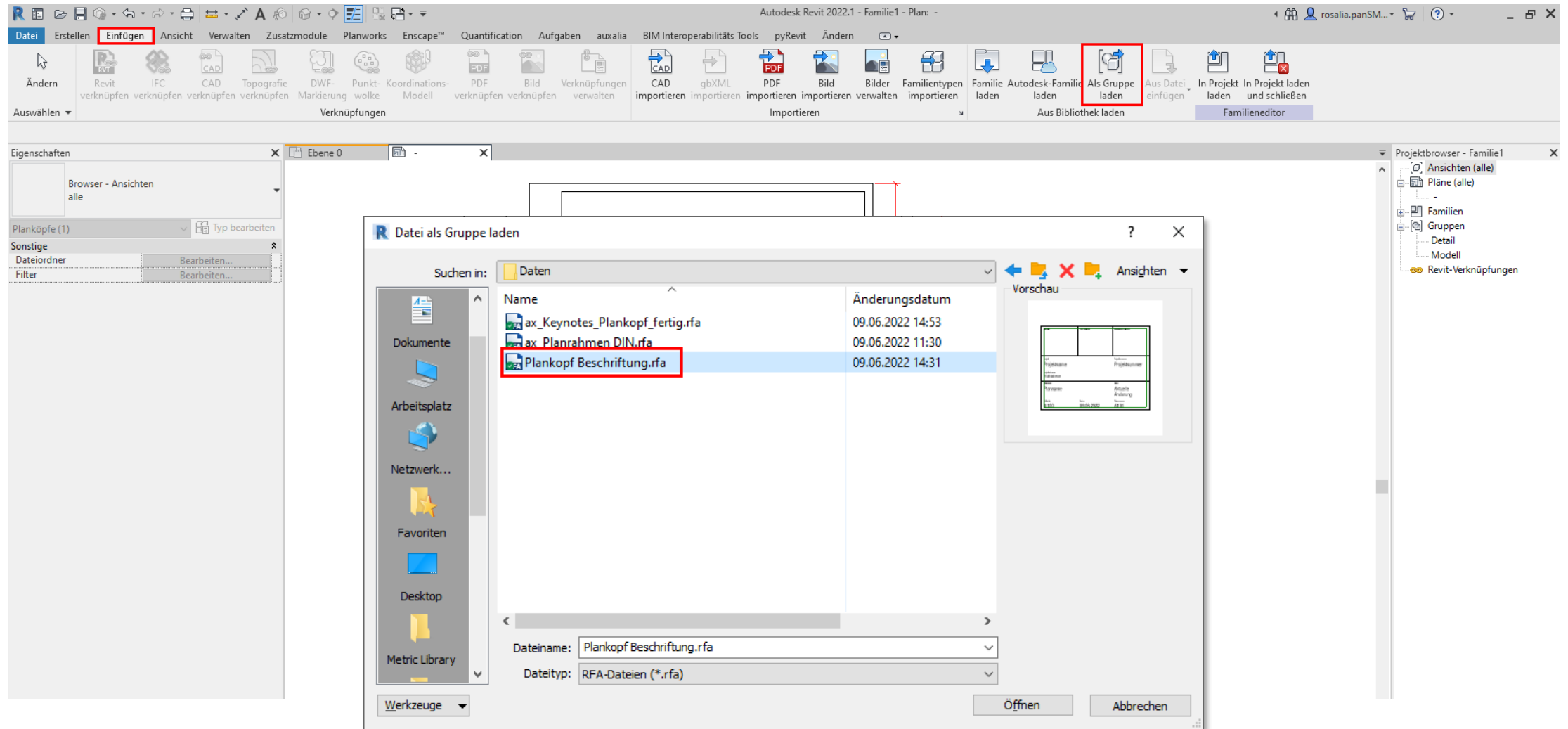
INHALT GESTALTEN



Plankopf Inhalt gestalten



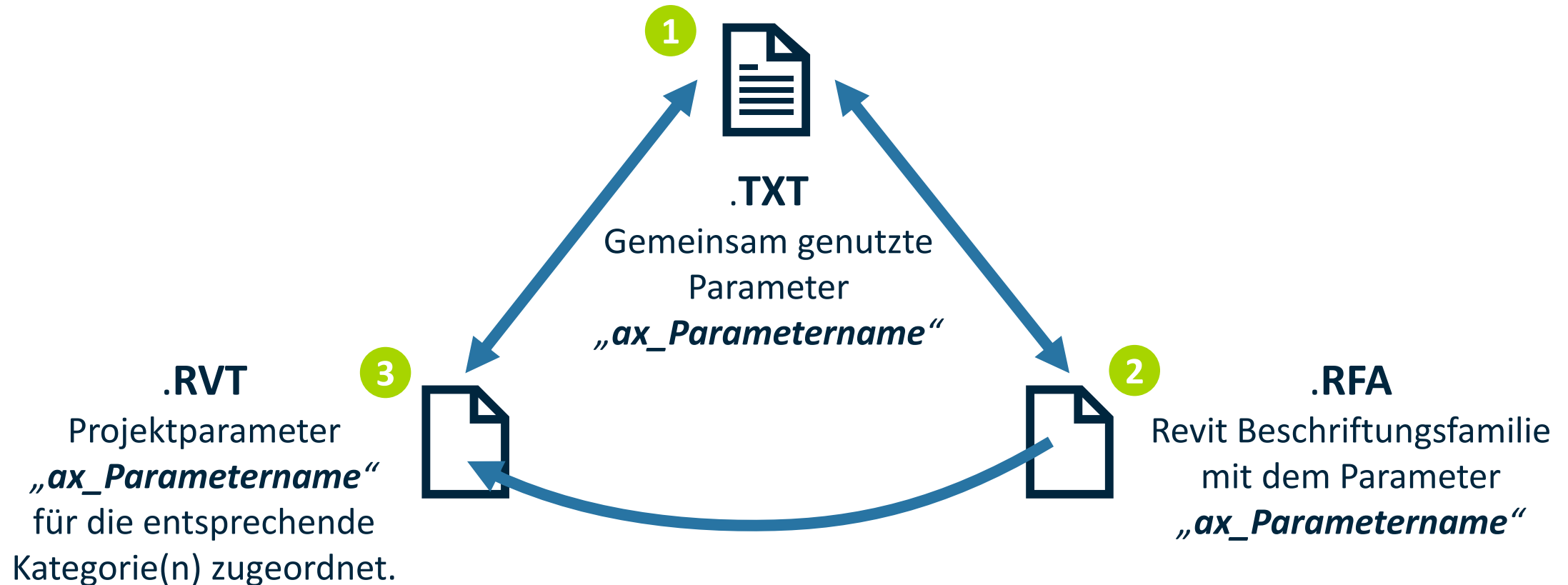
Plankopf Inhalt gestalten





GEMEINSAM GENUTZTE PARAMETER

Gemeinsam genutzte Parameter



Gemeinsam genutzte Parameter

Autodesk Revit 2022.1 - Familie1 - Plan: -

File | **Erstellen** | Einfügen | Ansicht | Verwalten | Zusatzmodule | Planworks | Enscape™ | Quantification | Aufgaben | auxalia | BIM Interoperabilitäts Tools | pyRevit | Ändern | ...

Ändern | Auswählen | Eigenschaften | Linie | Detailbauteil | Detailgruppe | Symbol Maskierung | Gefüllter Bereich | Ausgerichtet | Winkel | Radial | Durchmesser | Bogenlänge | **Beschriftung** | Text | Rechtschreibung | Suchen/ Ersetzen | Referenzlinie | Festlegen | Anzeigen | In Projekt laden | In Projekt laden und schließen | Familieneditor

Beschriftung bearbeiten

Wählen Sie die Parameter, die der Beschriftung hinzugefügt werden sollen. Die Parameter werden zu einer einzelnen Beschriftung zusammengefasst.
Geben Sie Beispielwerte für diese Beschriftung in der Familienumgebung ein. ☐ Umbruch nur zwischen Parametern

Kategorieparameter
Verfügbare Felder auswählen aus:
Pläne

Aktuelle Änderung
Aktuelle Änderung ausgegeben
Aktuelle Änderung ausgegeben an
Aktuelle Änderung ausgegeben von
Aktuelle Änderungsbeschreibung
Aktuelles Änderungsdatum
Auftraggeber
Baugruppe: Bauelementschlüssel
Baugruppe: Baugruppenbeschreibung
Baugruppe: Baugruppenkennzeichen
Baugruppe: Beschreibung
Baugruppe: Hersteller
Baugruppe: Kosten
Baugruppe: Modell

Beschriftungsparameter

Parameternamen	Leerzeichen	Präfix	Beispielwert	Suffix	Umbruch
----------------	-------------	--------	--------------	--------	---------

Parametereigenschaften

Parametertyp
☒ Gemeinsam genutzter Parameter
(Können von mehreren Projekten und Familien gemeinsam genutzt werden; werden in Bauteillisten und Beschriftungen angezeigt)

Auswählen... Exportieren...

Parameterdaten
Name:
Fachplaner 1
Disziplin:
Allgemein
Datentyp des Parameters:
Text

OK Abbrechen

Gemeinsam genutzte Parameter

Wählen Sie eine Parametergruppe und anschließend den gewünschten Parameter.

Parametergruppe:
Plankopf

Parameter:
Fachplaner 1
Fachplaner 1 Adresse

Bearbeiten...

OK Abbrechen Hilfe

Gemeinsam genutzte Parameter bearbeiten

Datei für gemeinsam genutzte Parameter:
C:\Users\vp\Dropbox (auxalia)\ROP_Proj\ Durchsuchen... Erstellen...

Gruppe:
Plankopf

Parameter:
Fachplaner 1
Fachplaner 1 Adresse

Parameter:
Neu...
Eigenschaften...
Verschieben...
Löschen

Gruppen:
Neu...
Umbenennen...
Löschen

OK Abbrechen Hilfe

ÄNDERUNGSLISTE



Änderungsliste erstellen

The screenshot shows the Autodesk Revit 2022.1 interface with the 'Ansicht' (View) tab selected. The 'Änderungsliste' (Change List) button is highlighted in the 'Ansicht' ribbon. Three dialog boxes are open, each with a red box highlighting a specific setting:

- Änderungseigenschaften (Left):** The 'Felder' (Fields) tab is selected. The 'Ausgegeben an' (Issued to) field is highlighted in the 'Verfügbare Felder' (Available Fields) list. The 'Ausgegeben von' (Issued by) field is highlighted in the 'Vorg. Felder (in Reihenfolge)' (Previous Fields (in order)) list.
- Änderungseigenschaften (Middle):** The 'Formatierung' (Formatting) tab is selected. The 'Überschrift' (Header) is set to 'Index'. The 'Ausrichtung' (Alignment) is set to 'Mitte' (Center).
- Änderungseigenschaften (Right):** The 'Darstellung' (Display) tab is selected. The 'Bautelliste erstellen' (Create Component List) radio button is set to 'Von unten nach oben' (From bottom to top). The 'Titel anzeigen' (Show Title) checkbox is unchecked. The 'Kopfzeilentext' (Header Text) is set to '2,5mm'.

Änderungsliste erstellen

Autodesk Revit 2022.1 - Familie1 - Plan: -

Änderungsliste

Index	Datum	Beschreibung	Gezeichnet
Sachverhalt			
IGA Planung			
Architektur Planung			
Projekt		Projektnummer	
Projektname		Projektnummer	
Projektadresse		Projektadresse	
Plannamen		Index	
Plannamen		Aktuelle Änderung	
Maßstab		Datum	
1:100		09.06.2022	
		Plannummer	
		A101	

Höhe = 297,0

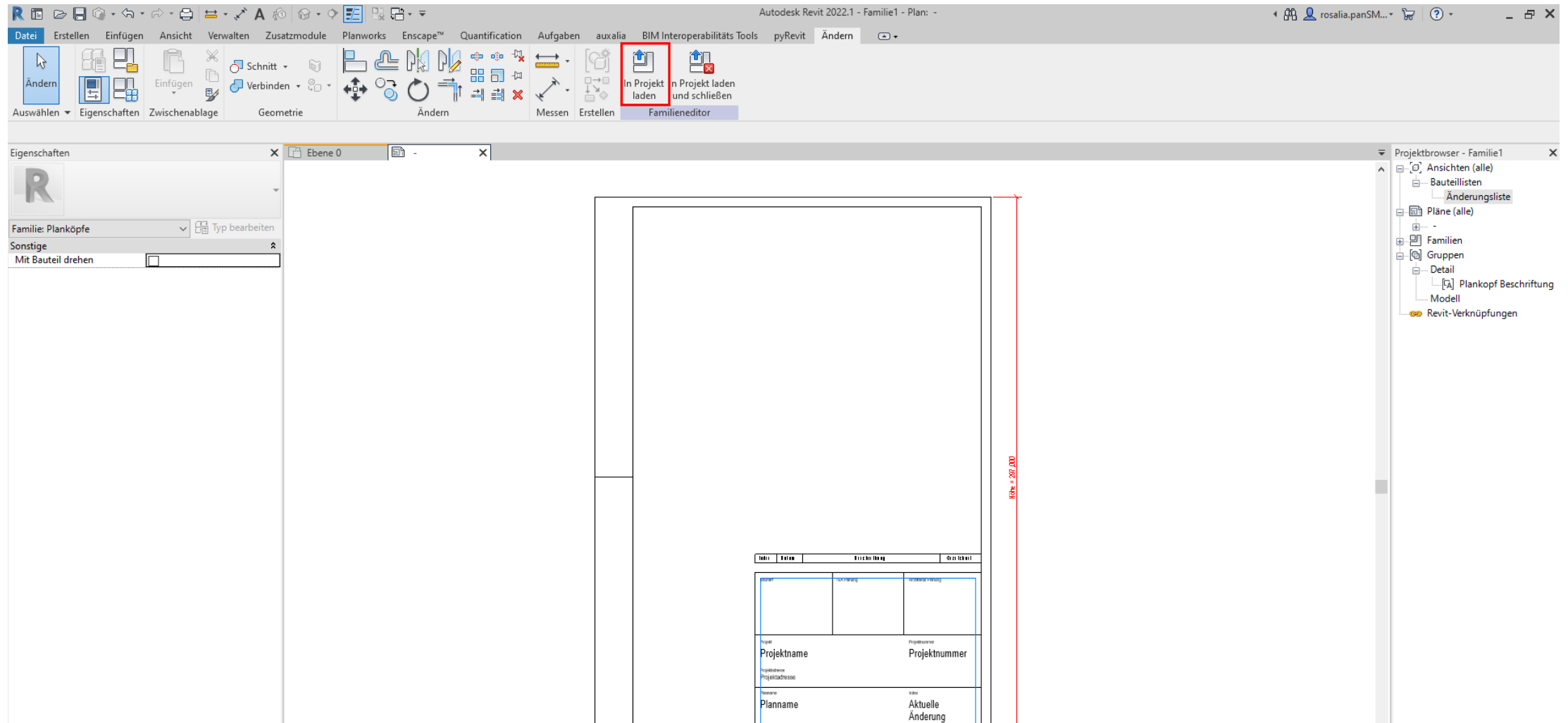
Projektbrowser - Familie1

- Ansichten (alle)
- Bauteillisten
- Änderungsliste
- Pläne (alle)
- Familien
- Gruppen
- Detail
- [A] Plankopf Beschriftung
- Modell
- Revit-Verknüpfungen

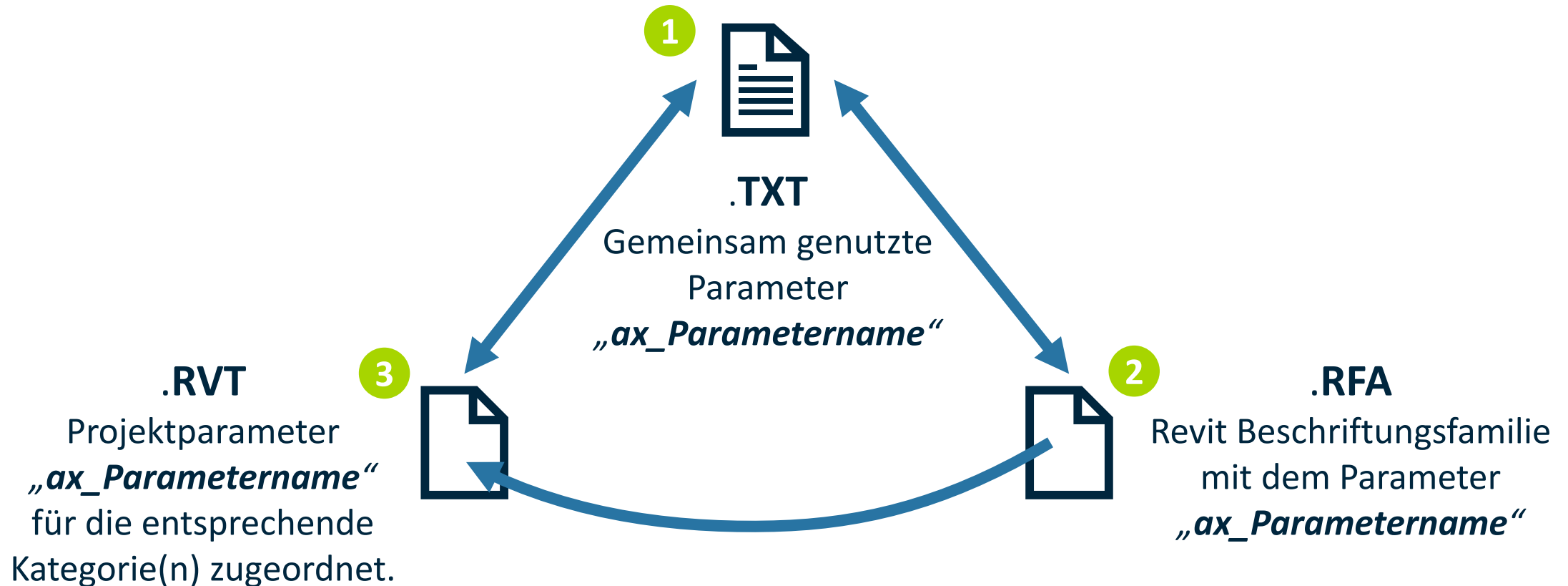


IM PROJEKT VERWENDEN

Im Projekt verwenden: Familie laden



Im Projekt verwenden: Projektparameter



Im Projekt verwenden: Projektparameter

The screenshot illustrates the workflow for managing project parameters in Autodesk Revit 2022.1. The main window shows the 'Verwalten' (Manage) tab in the ribbon. The 'Projektparameter' dialog is open, displaying a list of 41 parameters available for the project. The 'Alternativer Masstabstext' parameter is selected. The 'Parametereigenschaften' (Parameter Properties) dialog is also open, showing the configuration for the 'Plankopf' parameter. The 'Gemeinsam genutzter Parameter' (Shared Parameter) type is selected, and the 'Plankopf' parameter group is chosen. The 'Parameterdaten' (Parameter Data) section shows the 'Name' as 'Fachplaner 1', the 'Disziplin' (Discipline) as 'Allgemein' (General), and the 'Datentyp des Parameters' (Parameter Data Type) as 'Text'. The 'Parameter gruppieren unter' (Group parameter under) dropdown is set to 'Text'. The 'QuickInfo-Beschreibung' (Quick Info Description) is also visible.

Projektparameter Dialog:

- Parameternamen suchen:
- Filter:
- In diesem Projekt für Elemente verfügbare Parameter: 41 Elemente
- Alternativer Masstabstext (selected)
- Hinzufügen... (button)
- Ändern... (button)
- Entfernen (button)
- OK (button)
- Abbrechen (button)
- Hilfe (button)

Parametereigenschaften Dialog:

- Parametertyp: ☐ Projektparameter (Zulässig in Bauteillisten, nicht aber in Beschriftungen)
- ☒ Gemeinsam genutzter Parameter (Können von mehreren Projekten und Familien gemeinsam genutzt sowie in ODBC exportiert werden; werden in Bauteillisten und Beschriftungen angezeigt)
- Kategorien: Suche nach Kategorienname: Liste filtern: ☐ Nicht aktiviert
- Parameterdaten: Name: <Kein Parameter ausgewählt> Disziplin: Typ: ☐ Typ ☒ Exemplar
- Datentyp des Parameters: Gleiche Werte für den Typ einer Gruppe ☐ Gleiche Werte für den Typ einer Gruppe ☐ Unterschiedliche Werte für ein Exemplar einer Gruppe
- Parameter gruppieren unter: Bemaßungen
- QuickInfo-Beschreibung: <Keine QuickInfo-Beschreibung. Bearbeiten Sie diesen Parameter, um eine benutzerdefinierte QuickInfo zu erstellen. Benutzerdefinierte QuickInfos dürfen maximal 250 Zeichen lang sein.>
- ☒ Zu allen Elementen in den ausgewählten Kategorien hinzufügen
- OK (button)
- Abbrechen (button)
- Hilfe (button)

Projektparameter Dialog (Bottom):

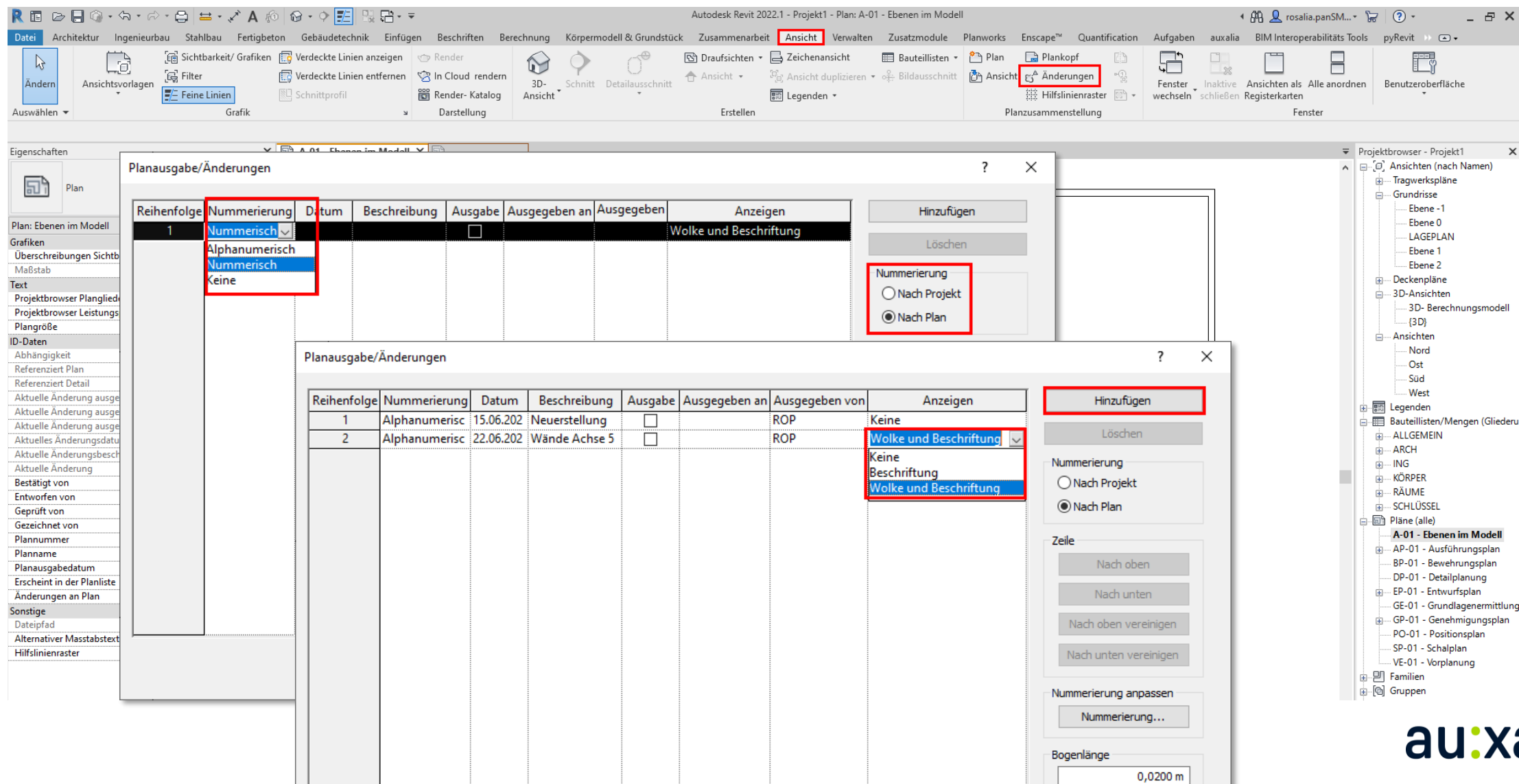
Gezeichnet von	Plannummer
A-01	A-01
Plannamen	Ebenen im Modell
Planausgabedatum	
Erscheint in der Planliste	☒
Änderungen an Plan	Bearbeiten...
Sonstige	
Dateipfad	
Alternativer Masstabstext	1:100/1:20
Hilfslinienraster	<Keine>

Im Projekt verwenden: Projektparameter

The screenshot displays the Autodesk Revit 2022.1 interface with the 'Verwalten' (Manage) tab selected. The 'Projektinformationen' (Project Information) dialog is open, showing a table of parameters. The 'Text' section is highlighted, and the 'ID-Daten' section is also visible. The background shows the Revit ribbon and the Project Browser on the right.

Parameter	Wert
Text	
Bauherr	AUTODESK
Baustellenort	BAUORT
Baustellenstraße	BAUSTRASSE 1
Gerichtsbezirk	GERICHTSBEZIRK
Grundstücksnummer	GR
Katastralgemeinde	KG
Kundenadresse	KUNDENSTRASSE 1
Kundenort	KUNDENORT
Kundenzusatz	KUNDENZUSATZ
Kundentelefon	0000-00000-1
Einlagezahl	123-45
Fachplaner1	
ID-Daten	
Unternehmensname	
Unternehmensbeschreibung	
Gebäudebezeichnung	
Verfasser	
Daten	
FM Standort	
Routen-Analyse	
Routen-Analyse-Einstellungen	Bearbeiten...

Im Projekt verwenden: Änderungsliste



Im Projekt verwenden: Änderungsliste

Autodesk Revit 2022.1 - Projekt1 - Plan: A-01 - Ebenen im Modell

Änderungen an Plan

Änderung	Datum	In Änderungsliste angezeigt
Seq. 1 - Neuerstellung	15.06.2022	☒
Seq. 2 - Wände Achse 5 verschoben	22.06.2022	☐

OK Abbrechen

Properties - Plan

Plan: Ebenen im Modell Typ bearbeiten

Grafiken

Überschreibungen Sichtbar... Bearbeiten...

Maßstab

Text

Projektbrowser Planglieder... ALLGEMEIN

Projektbrowser Leistungs... LPH 0

Plangröße A2

ID-Daten

Abhängigkeit Unabhängig

Referenziert Plan

Referenziert Detail

Aktuelle Änderung ausgeg... ☐

Aktuelle Änderung ausgeg...

Aktuelle Änderung ausgeg...

Aktuelles Änderungsdatum

Aktuelle Änderungsbeschre...

Aktuelle Änderung

Bestätigt von Verantwortlicher für die Bes...

Entworfen von Verantwortlicher für den Ent...

Geprüft von Prüfer

Gezeichnet von

Plannummer A-01

Plannamen Ebenen im Modell

Planausgabedatum

Erscheint in der Planliste ☒

Änderungen an Plan Bearbeiten...

Sonstige

Dateipfad

Alternativer Maßstabtext 1:100/1:20

Hilfslinienraster <Keine>

Projektbrowser - Projekt1

- Ansichten (nach Namen)
- Tragwerkspläne
- Grundrisse
 - Ebene -1
 - Ebene 0
 - LAGEPLAN
 - Ebene 1
 - Ebene 2
- Deckenpläne
- 3D-Ansichten
 - 3D-Berechnungsmodell (3D)
- Ansichten
 - Nord
 - Ost
 - Süd
 - West
- Legenden
- Bauteillisten/Mengen (Gliederung)
 - ALLGEMEIN
 - ARCH
 - ING
 - KÖRPER
 - RÄUME
 - SCHLÜSSEL
- Pläne (alle)
 - A-01 - Ebenen im Modell**
 - AP-01 - Ausführungsplan
 - BP-01 - Bewehrungsplan
 - DP-01 - Detailplanung
 - EP-01 - Entwurfsplan
 - GE-01 - Grundlagenermittlung
 - GP-01 - Genehmigungsplan
 - PO-01 - Positionsplan
 - SP-01 - Schalplan
 - VE-01 - Vorplanung
- Familien
- Gruppen

Besuchen Sie unsere Seminare!

Revit Seminare

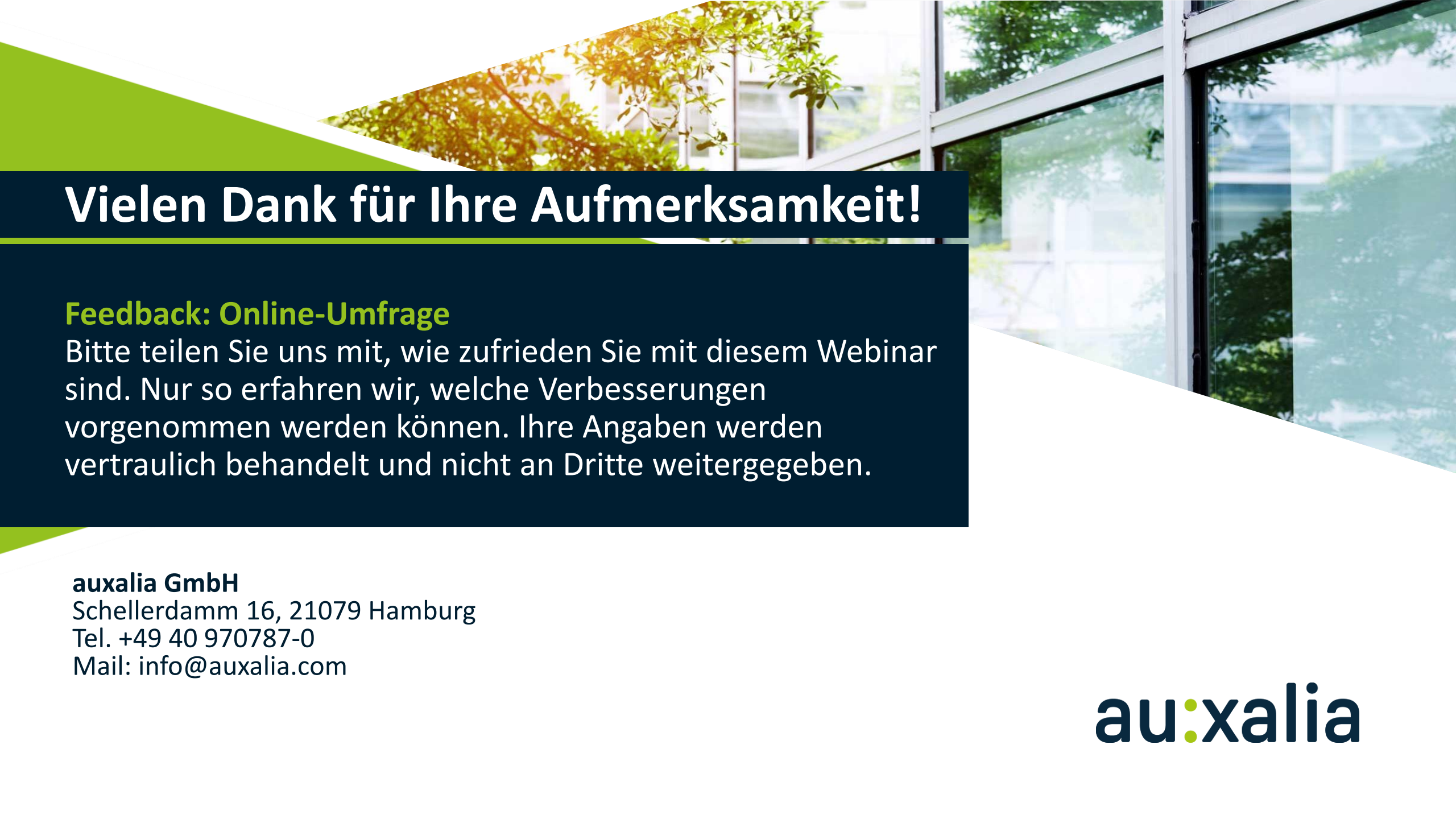
- Revit für Architektur →
- Revit für Architektur
Familienerstellung →
- Revit ParameterTool →
- Dynamo für Revit →
- Revit verstehen für BIM-Nutzer in
der Architektur/Ingenieurbau →

- Planung/Modellierung
- Koordination
- Management
- Informationsnutzung



Keynotes 2022: Tag 2

09:00	Revit OpeningsTransfer - Schlitz- und Durchbruchsplanung sicherer und effizienter planen Nikolaos Koukoulis, auxalia GmbH
09:45	4 Fehler die Sie bei der Einführung von AutoCAD Plant 3D vermeiden sollten Carsten Beinecke, auxalia GmbH
10:30	Revit & Enscape: Praxisbericht von Modellerstellung und Visualisierung einer Multifunktionshalle Artur Szymanski, auxalia GmbH
11:30	Hands-On-Session: Vehicle Tracking - Fahrzeugbewegungen planen und überprüfen Carolin Schröter, auxalia GmbH
13:00	openBIM / IFC - Tipps mit IFC Kitty Went, auxalia GmbH
13:45	IDAT Revit Precast: Gebäudedatenmodellierung für Beton - Fertigteile Jürgen Kneifel, IDAT GmbH
14:30	Hands-On-Session: Revit - Tipps zur Baugruben Ermittlung (Topographie) Denis Neuhaus, auxalia GmbH
15:30	PlantTools: Erfahrungen aus der Praxis von NNE & Tipps für die effektive Anwendung (Englisch) Carsten Beinecke, auxalia GmbH



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Feedback: Online-Umfrage

Bitte teilen Sie uns mit, wie zufrieden Sie mit diesem Webinar sind. Nur so erfahren wir, welche Verbesserungen vorgenommen werden können. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben.

auxalia GmbH

Schellerdamm 16, 21079 Hamburg

Tel. +49 40 970787-0

Mail: info@auxalia.com

au:xalia