

Lektion: Plankopf

**Digitale Methoden:
2D Zeichnung und 3D Modell**

Stand: 30.10.2022

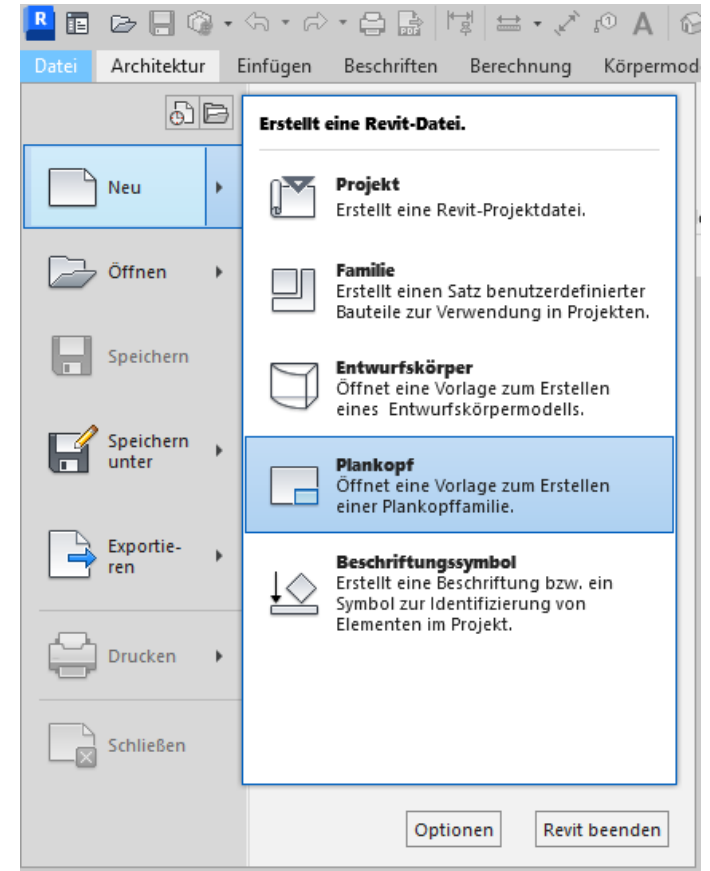


Plankopf

Direkter Weg um einen Plankopf zu erzeugen

Plankopf

Eigenen Plankopf erstellen.



Alternativ: Neue Familie vom Typ „Plankopf“



Zuletzt verwendet

MODELLE

Öffnen ...

Neu ...

FAMILIEN

Öffnen ...

Neu ...

MODELLE



Architektur Ingenieurbau

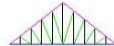


Gebäudetechnik

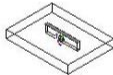
FAMILIEN



Beispielfamilie Architektur



Beispielfamilie Ingenieur...



Beispielfamilie Gebäudet...

Zuletzt verwendet

Autodesk Docs

[Neue Funktionen](#)

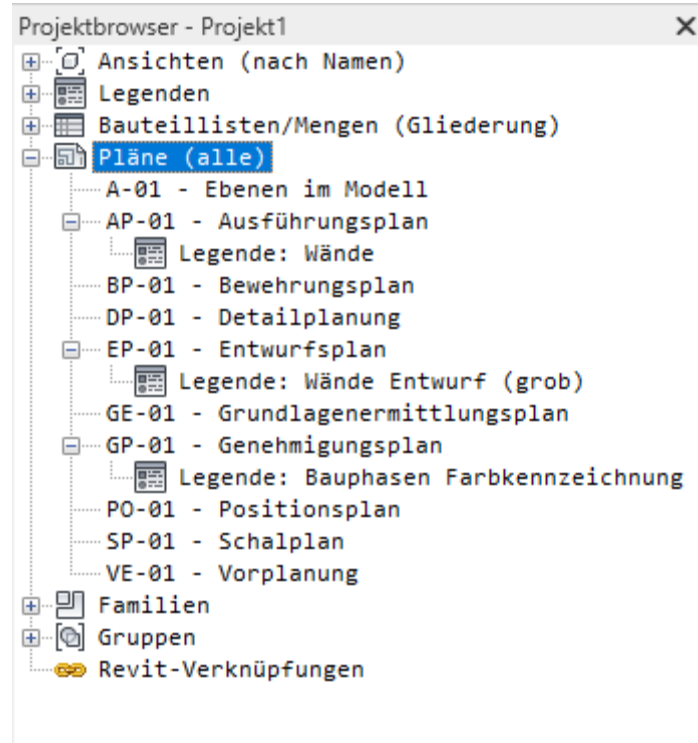
[Online-Hilfe](#)

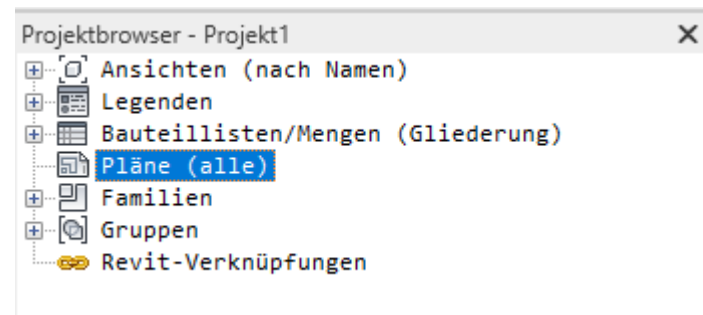
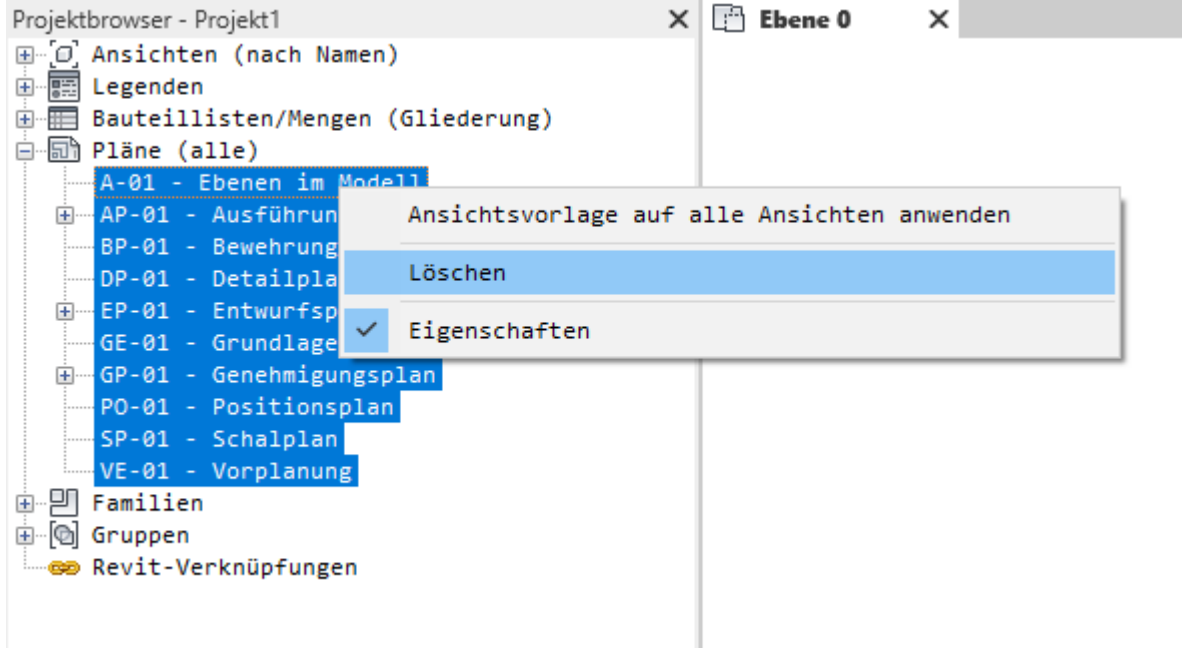
[Community-Forum](#)

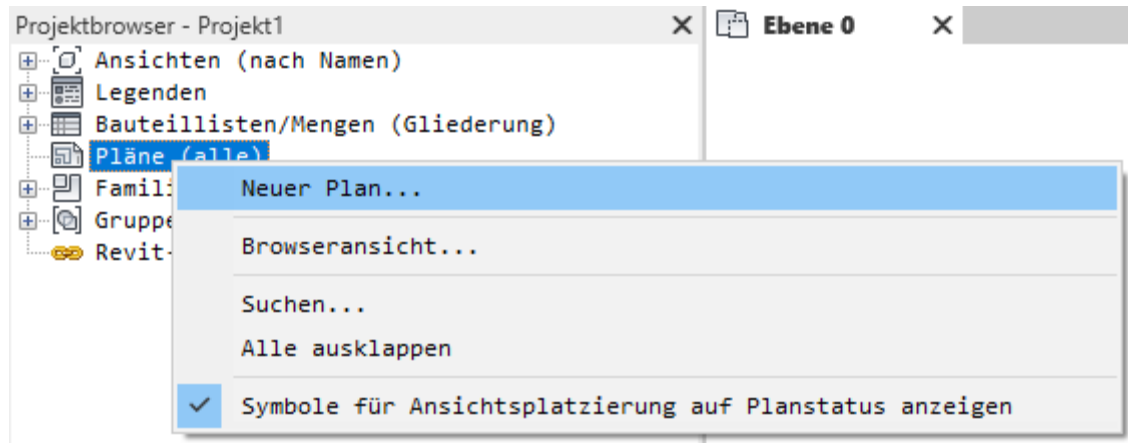
[Kundensupport](#)

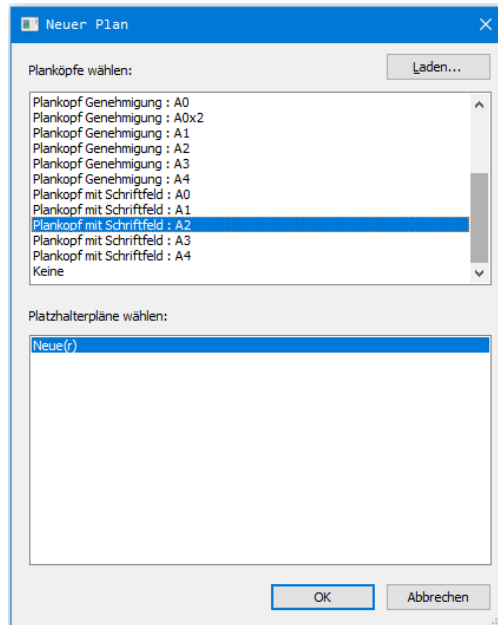
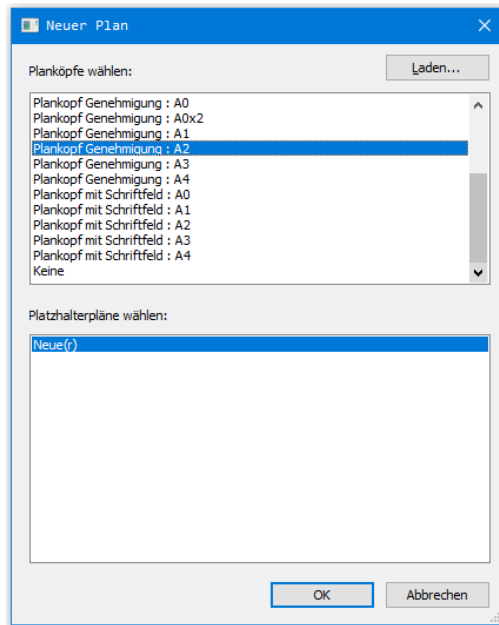
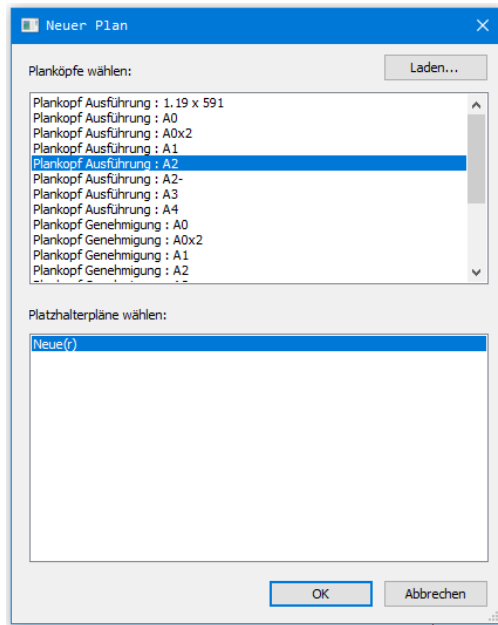
Alternativ: Neue Familie vom Typ „Plankopf“













PLANKOPF			
INDEX	BAUPLAN	BLATT-PLANKOPF	PLANKOPF-NR.
PROJ-NR: 2018_01			
PLANINHALT Plankopf Ausführung A2			
PLAN-NR: Nr 1		DATUM: 10/20/22	
PLANVERFASSER GEZ: Verfasster		AUTODESK GmbH Adresse: Ort: Telefon: www.autodesk.de/BIM	
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Autodesk GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Autodesk GmbH.			

REVISIONEN			
INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG	AUSGEFÜHRT AM

PROJEKT Revit BIM Projekt	AUSGABE
PROJ-NR: 2018_01	

PLANINHALT	Plankopf Ausführung A2
PLAN-NR: Nr 1	DATUM: 10/20/22

PLANVERFASSER	AUTODESK GmbH Adresse Ort Telefon
GEZ: Verfasser	www.autodesk.de/BIM

0,594 x 0,425 = 0,25 m²

BEI AUSFÜHRUNG IST VERPFLICHTET, ALLE BESTANDSWERTE UND PLANINHALT VOR ABGABEBEGINN ZU ÜBERPRÜFEN. DIESE ZEICHNUNG IST UNTER ZUSTIMMUNG DER
UND UNTERLEGT DEM VERWENDENDEN EINE VERBÜHRUNG, ALFANGANG IN DRITTE PERSONEN ÜBER ÜBERLASSUNG AN KOMPLEXIONEN MIT UNTERLAGEN



<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">PROJEKT</td> <td style="border: none; text-align: right;">BAUSTRASSE 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">BAUORT</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">123-45</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">HZ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">GR</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: right;">PROJEKT</td> <td style="border: none; text-align: right;">2018_01</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>		PROJEKT		BAUSTRASSE 1			BAUORT			123-45			HZ			GR	PROJEKT	2018_01	
PROJEKT		BAUSTRASSE 1																	
		BAUORT																	
		123-45																	
		HZ																	
		GR																	
PROJEKT	2018_01																		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">BAUHERR</td> <td style="border: none; text-align: right;">AUTODESK</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">KUNDENSTRASSE 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">KUNDENORT</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">0000-00000-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">KUNDENZUSATZ</td> </tr> </table>		BAUHERR		AUTODESK			KUNDENSTRASSE 1			KUNDENORT			0000-00000-1			KUNDENZUSATZ			
BAUHERR		AUTODESK																	
		KUNDENSTRASSE 1																	
		KUNDENORT																	
		0000-00000-1																	
		KUNDENZUSATZ																	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">PLANINHALT</td> <td style="border: none; text-align: right;">Plankopf Genehmigung A2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: right;">PLANNR.</td> <td style="border: none; text-align: right;">Nr 2</td> <td style="border: none; text-align: right;">DATUM</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">10/20/22</td> </tr> </table>		PLANINHALT		Plankopf Genehmigung A2				PLANNR.	Nr 2	DATUM			10/20/22						
PLANINHALT		Plankopf Genehmigung A2																	
PLANNR.	Nr 2	DATUM																	
		10/20/22																	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">PLANVERFASSER</td> <td style="border: none; text-align: right;">AUTODESK GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">Adresse</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">Ort</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">Telefon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: right;">E-Mail</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: right;">ZEICHNER</td> <td style="border: none; text-align: right;">Verfasser</td> <td style="border: none; text-align: right;">www.autodesk.de</td> </tr> </table>		PLANVERFASSER		AUTODESK GmbH			Adresse			Ort			Telefon			E-Mail	ZEICHNER	Verfasser	www.autodesk.de
PLANVERFASSER		AUTODESK GmbH																	
		Adresse																	
		Ort																	
		Telefon																	
		E-Mail																	
ZEICHNER	Verfasser	www.autodesk.de																	

$$0.594 \times 0.420 = 0.25 \text{ m}^2$$

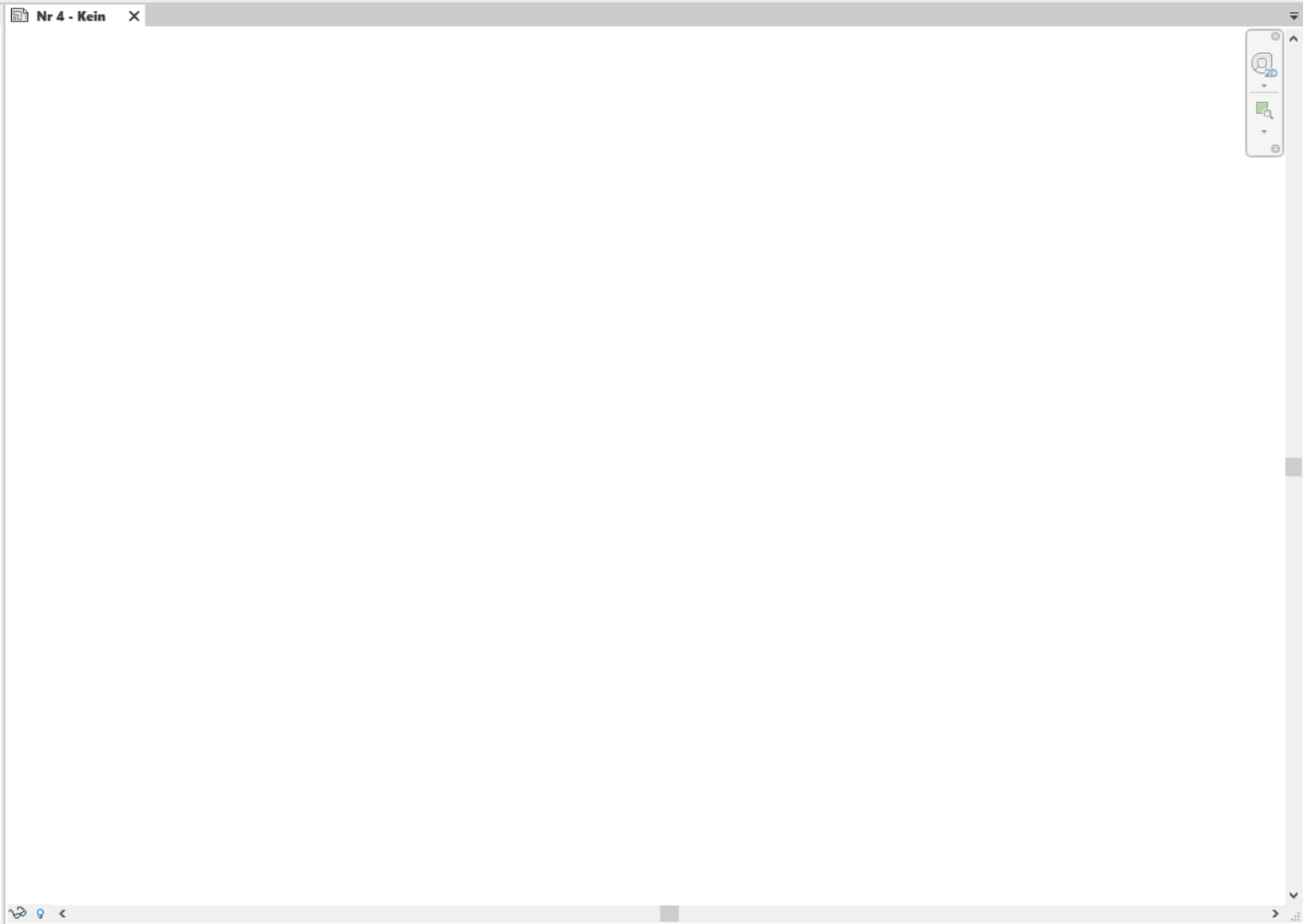


Plankopf mit Schriftfeld A2				AUTODESK GmbH Adresse: Telefon: E-Mail: www.autodesk.de/2D
2019-21	14.11.19	15.11.19	16.11.19	
19.11.19	20.11.19	21.11.19	22.11.19	

Autodesk reserves the right to change the content of this document without notice and without liability. The user of this document is the user of the software and is not responsible for any damage or loss of data. The user of this document is the user of the software and is not responsible for any damage or loss of data.

0,594 x 0,420 = 0,25 m ²					AUTODESK GmbH Adresse Ort Telefon E-Mail www.Autodesk.de/BIM
	Plankopf mit Schriftfeld A2				
	PROJ-NR: 2018_01	PLAN-NR: Nr 3	DATUM: 10/20/22	GEZ: Verfasser	
	DER AUSFÜHRENDE IST VERPFLICHTET, ALLE BESTANDSMASSE UND PLANKOTEN VOR ARBEITSBEGINN ZU ÜBERPRÜFEN. DIESE ZEICHNUNG IST UNSER GEISTIGES EIGENTUM UND UNTERLIEGT DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIELFÄLTIGUNG, AUSHANDIGUNG AN DRITTE PERSONEN ODER ÜBERLASSUNG AN KONKURRENZFIRMEN IST UNTERSAGT.				

0,594 x 0,420 = 0,25 m ²					AUTODESK GmbH Adresse: Ort: Telefon: E-Mail: www.Autodesk.de/BIM
	Plankopf mit Schriftfeld A2				
	PROJ-NR: 2018_01	PLAN-NR: Nr 3	DATUM: 10/20/22	GEZ: Verfasser	
	DER AUSFÜHRENDE IST VERPFLICHTET, ALLE BESTANDSMASSE UND PLANKOTEN VOR ARBEITSBEGINN ZU ÜBERPRÜFEN. DIESE ZEICHNUNG IST UNSER GEISTIGES EIGENTUM UND UNTERLIEGT DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIELFÄLTIGUNG, AUSHANDIGUNG AN DRITTE PERSONEN ODER ÜBERLASSUNG AN KONKURRENZFIRMEN IST UNTERSAGT.				



REVISIONEN			
INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG	AUSGABE STUFEN

PROJEKT	DALNOM
Revit BIM Projekt	?
	?
	?
PROJ-NR:	2018_01
	?

Plankopf Ausführung A2	
PLANINHALT	
PLAN-NR:	Nr 1
DATUM:	10/20/22

PLANVERFASSER	AUTODESK GmbH
	Adresse
	Ort
	Telefon
GEZ:	Verfasser
	www.Autodesk.de/BIM

0,284 x 0,420 m (1:250)

DER ALPHABETISCHE NUTZ VERPFLICHTET, ALLE RECHTSMÄSSIGE UND PLANMÄSSIGEN ARBEITSBEDINGUNGEN FÜR DIESE BESCHLÜSSELUNG ZU BEFOLGEN. DIESE BESCHLÜSSELUNG IST UNVERÄNDERLICH UND UNTERLIEGT DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIelfÄLTIGUNG, AUSHANDLUNG AN DRITTE PERSONEN ODER ÜBERLASSUNG AN KONTAKTVERMITTLER IST UNTERSAGT.

2D

3D

Eigenschaften

Plankopf Ausführung A2

Planköpfe (1)

Typ bearbeiten

Grafiken

Maßstab

ID-Daten

Planname

Plankopf Ausführung A2

Plannummer

Nr 1

Datums-/Zeitstempel

10/20/22

Planausgabedatum

10/20/22

Gezeichnet von

Verfasser

Geprüft von

Prüfer

Entworfen von

Verantwortlicher für d...

Bestätigt von

Verantwortlicher für d...

Planbreite

0,5940 m

Planhöhe

0,4200 m

Sonstige

Anzeige Alternativte...

☐

Anzeige Massstab

☒

Dateipfad

Plankopf Genehmigung
A2

Planköpfe (1) Typ bearbeiten

Grafiken

Sonstige	
Alternativer Masstab...	☐
Automatischer Masstab	☒
Dateipfad	

0,594 x 0,420 = 0,25 m²

?

Plankopf mit Schriftfeld A2

PROJ-NR:
2018_01

PLAN-NR:
Nr 3

DATUM:
10/20/22

GEZ:
Verfasser

AUTODESK GmbH

Adresse
Ort
Telefon
E-Mail

www.Autodesk.de/BIM

DER AUSFÜHRENDE IST VERPFLICHTET, ALLE BESTANDSMASSE UND PLANKOTEN VOR ARBEITSBEGINN ZU ÜBERPRÜFEN. DIESE ZEICHNUNG IST UNSER GEISTIGES EIGENTUM UND UNTERLIEGT DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIELFÄLTIGUNG, AUSHÄNDIGUNG AN DRITTE PERSONEN ODER ÜBERLASSUNG AN KONKURRENZFIRMEN IST UNTERSAGT.

Eigenschaften

Plankopf mit Schriftfeld
A2

Planköpfe (1)

Typ bearbeiten

Grafiken

Maßstab

ID-Daten

Planname	Plankopf mit Schriftfe.
Plannummer	Nr 3
Datums-/Zeitstempel	10/20/22
Planausgabedatum	10/20/22
Gezeichnet von	Verfasser
Geprüft von	Prüfer
Entworfen von	Verantwortlicher für d...
Bestätigt von	Verantwortlicher für d...
Planbreite	0,5940 m
Planhöhe	0,4200 m

Sonstige

Alternativer Maßstab...

Automatischer Maßstab

Dateipfad

☐

☒

Nr 1 - Plankopf Ausführung A2

Eigenschaften	
Plankopf Ausführung A2	
Planköpfe (1) Typ bearbeiten	
Grafiken	
Maßstab	
ID-Daten	
Planname	Plankopf Ausführung A2
Plannummer	Nr 1
Datums-/Zeitstempel	10/20/22
Planausgabedatum	10/20/22
Gezeichnet von	Verfasser
Geprüft von	Prüfer
Entworfen von	Verantwortlicher für d...
Bestätigt von	Verantwortlicher für d...
Planbreite	0,5940 m
Planhöhe	0,4200 m
Sonstige	
Anzeige Alternativte...	☐
Anzeige Masstab	☒
Dateipfad	

Nr 2 - Plankopf Genehmigung A2

Eigenschaften	
Plankopf Genehmigung A2	
Planköpfe (1) Typ bearbeiten	
Grafiken	
Maßstab	
ID-Daten	
Planname	Plankopf Genehmigung A2
Plannummer	Nr 2
Datums-/Zeitstempel	10/20/22
Planausgabedatum	10/20/22
Gezeichnet von	Verfasser
Geprüft von	Prüfer
Entworfen von	Verantwortlicher für d...
Bestätigt von	Verantwortlicher für d...
Planbreite	0,5940 m
Planhöhe	0,4200 m
Sonstige	
Alternativer Masstab...	☐
Automatischer Masstab	☒
Dateipfad	

Nr 3 - Plankopf mit Schriftfeld... A2

Eigenschaften	
Plankopf mit Schriftfeld A2	
Planköpfe (1) Typ bearbeiten	
Grafiken	
Maßstab	
ID-Daten	
Planname	Plankopf mit Schriftfe.
Plannummer	Nr 3
Datums-/Zeitstempel	10/20/22
Planausgabedatum	10/20/22
Gezeichnet von	Verfasser
Geprüft von	Prüfer
Entworfen von	Verantwortlicher für d...
Bestätigt von	Verantwortlicher für d...
Planbreite	0,5940 m
Planhöhe	0,4200 m
Sonstige	
Alternativer Masstab...	☐
Automatischer Masstab	☒
Dateipfad	

Datei | Architektur | Einfügen | Beschriften | Berechnung | Körpermodell & Grundstück | Zusammenarbeit | Ansicht | Verwalten | Zuordnen

Ändern (Auswählen) | Materialien | Objektstile | Objektfang | **Projektinformationen** | Parameterdienst | Projektparameter | Gemeinsam genutzte Parameter | Globale Parameter | Projektstandards übertragen | Nicht verwendete bereinigen | Projekteinheiten

Projektinformationen
 Gibt grundlegende Informationen über das Projekt an, wie z.B. den Projektstatus und Kundeninformationen.

 Einige dieser Informationen werden in Plänen in den Planköpfen angezeigt. Verwenden Sie zum Hinzufügen benutzerdefinierter Felder zu den Projektinformationen das Werkzeug Gemeinsam genutzte Parameter.

F1 drücken, um weitere Hilfe zu erhalten

Projektbrowser - Projekt1
 [Ansichten (nach Namen)]
 + Grundrisse
 + 3D-Ansichten
 + Ansichten
 + Legenden
 + Bauteillisten/Mengen (Gliederung)
 + Pläne (alle)
 Nr 1 - Plankopf Ausführung A2
 Nr 2 - Plankopf Genehmigung A2

INDEX	DATUM

Projektfamilie: Systemfamilie: Projektinformationen

Laden...

Typ:

Typ bearbeiten...

Exemplarparameter: Ausgewähltes oder zu erstellendes Exemplar steuern

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
ID-Daten	
Unternehmensname	
Unternehmensbeschreibung	
Gebäudebezeichnung	
Verfasser	
IFC-Parameter	
IfcSite GUID	
IfcBuilding GUID	
IfcProject GUID	
Daten	
FM Standort	
Routen-Analyse	
Routen-Analyse-Einstellungen	Bearbeiten...
Sonstige	
Projektausgabedatum	Projekt Datum
Projektstatus	Projekt Status
Auftraggeber	Bauherr
Projektadresse	Projektadresse
Projektname	
Projektnummer	2018_01
Verfasser Firma 1	AUTODESK GmbH
Verfasser PLZ Ort	Ort
Verfasser Strasse	Adresse
Verfasser Telefon	Telefon
Verfasser eMail	E-Mail
Verfasser URL	www.Autodesk.de/BIM

OK

Abbrechen

Familie: Systemfamilie: Projektinformationen

Laden...

Typ:

Typ bearbeiten...

Exemplarparameter: Ausgewähltes oder zu erstellendes Exemplar steuern

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
ID-Daten	
Unternehmensname	
Unternehmensbeschreibung	
Gebäudebezeichnung	
Verfasser	
IFC-Parameter	
IfcSite GUID	
IfcBuilding GUID	
IfcProject GUID	
Daten	
FM Standort	
Routen-Analyse	
Routen-Analyse-Einstellungen	Bearbeiten...
Sonstige	
Projektausgabedatum	Projekt Datum
Projektstatus	Projekt Status
Auftraggeber	Bauherr
Projektadresse	Projektadresse
Projektname	
Projektnummer	2018_01
Verfasser Firma 1	AUTODESK GmbH
Verfasser PLZ Ort	Ort
Verfasser Strasse	Adresse
Verfasser Telefon	Telefon
Verfasser eMail	E-Mail
Verfasser URL	www.Autodesk.de/BIM

OK

Abbrechen

PDF ERZEUGEN

PDF DRUCKEN

Achtung:

„PDF DRUCKEN“ ist die „Traditionelle METHODE“.

Seit REVIT 2022 ist die empfohlene Methode
„PDF EXPORTIEREN“

PDF „Drucken“

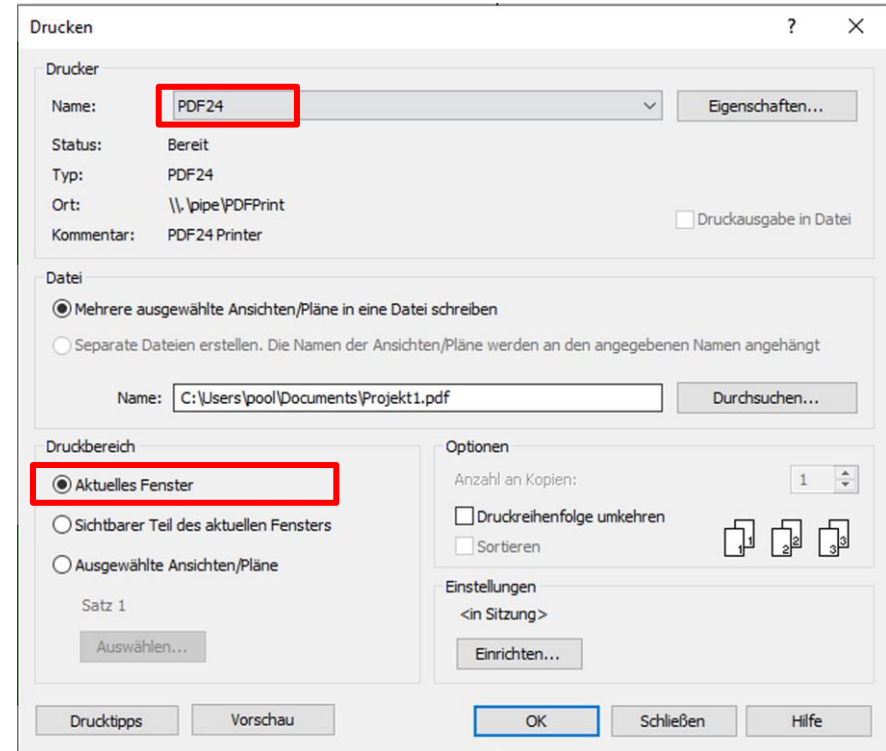
„Virtuellen“ Drucker auswählen wie z.B. „PDF24“

Druckbereich wählen

„Aktuelles Fenster“ erzeugt eine einzige PDF-Datei.

Alternativ: „Ausgewählte Ansichten/Pläne“

... falls man verschiedene Pläne gleichzeitig drucken möchte.

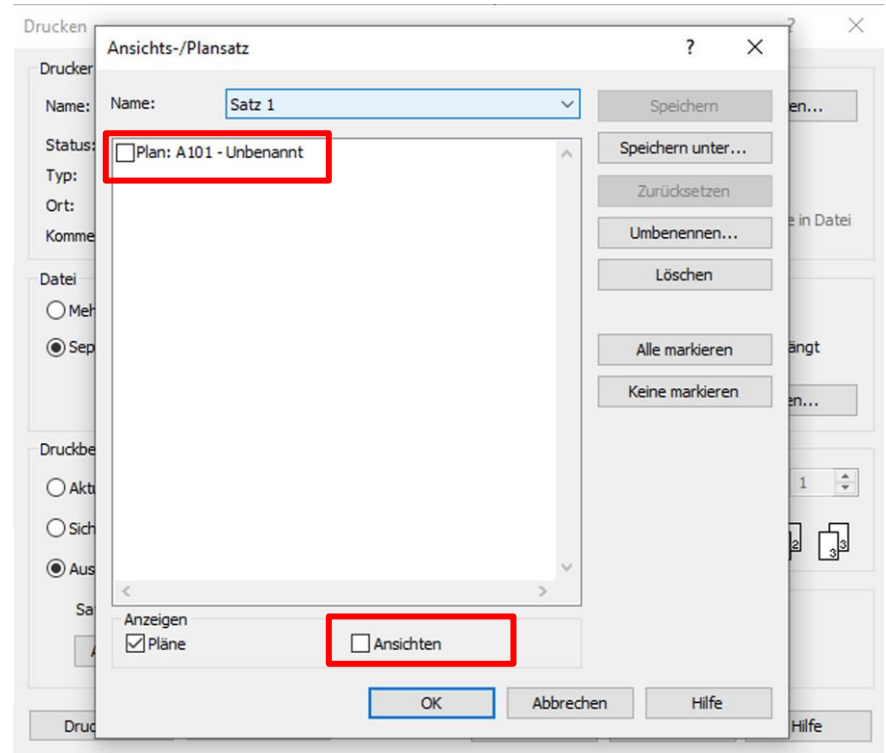
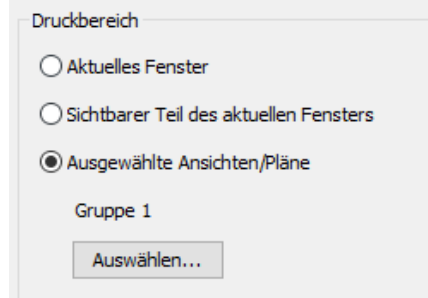
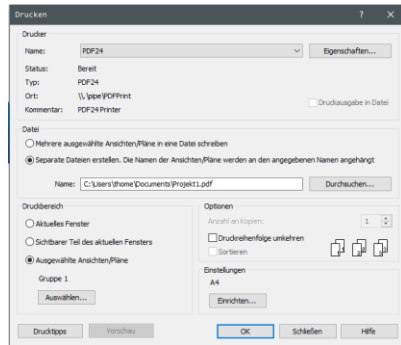


Mehrere Pläne drucken

„Ansichten“ ausschalten, um eine kürzere Liste zu erhalten.

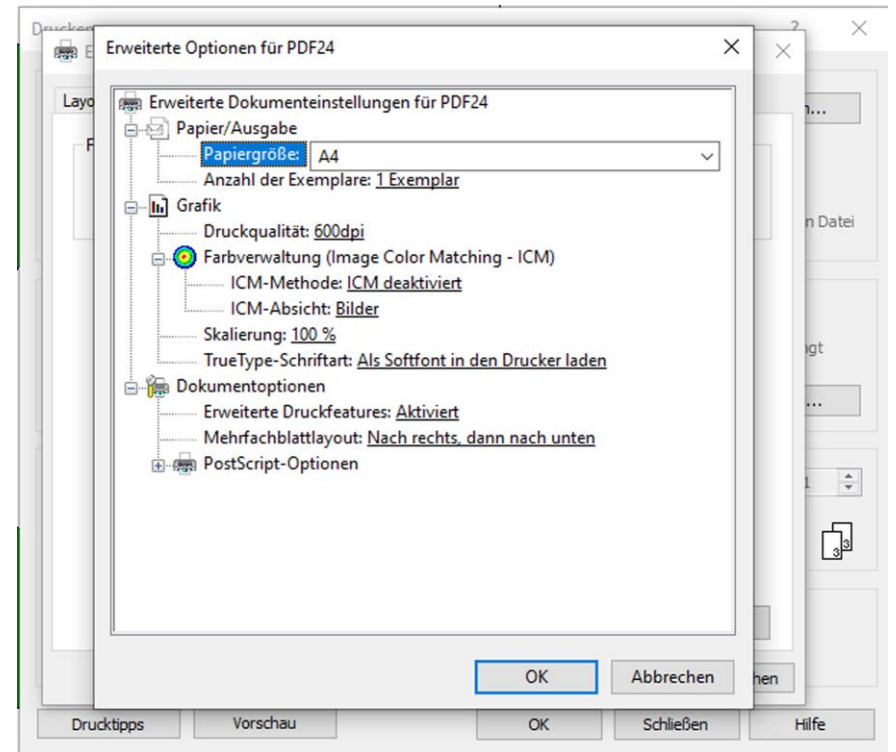
Den richtigen Plan wählen

(Hier ist nur einer vorhanden...)



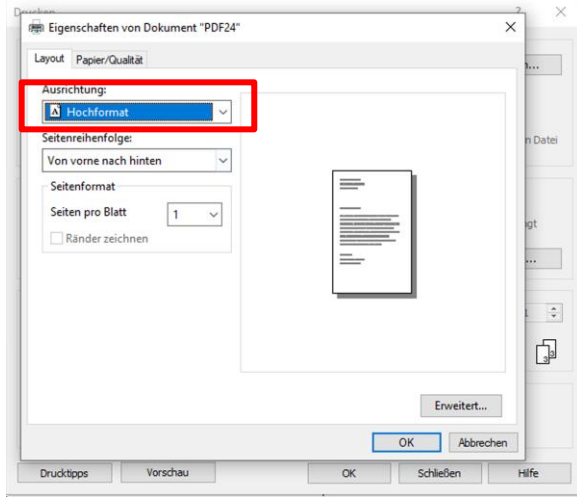
Eigenschaften von Drucker

Die Papiergröße auswählen

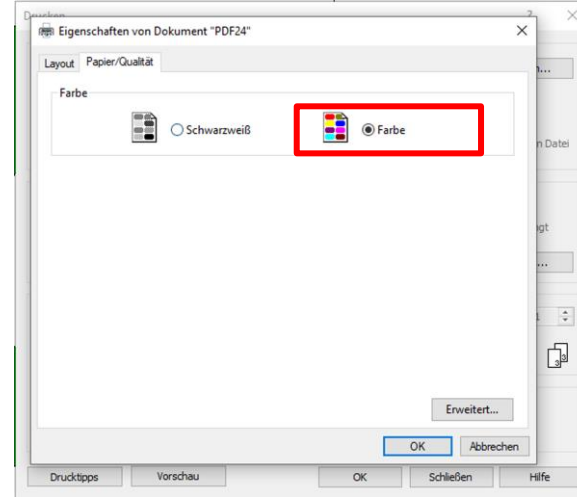


Eigenschaften von Drucker

„Hochformat“ wählen.



„Farbe“ wählen.



Drucker-Einstellungen von Revit

„A4“ als **Papiergröße** auswählen

„Hochformat“ als **Ausrichtung** auswählen

„Mitte“ als **Position** einstellen

„Farbe“ unter **Darstellung** wählen

„100%“ als **Zoom** einstellen. (WICHTIG!)

Druckereinstellung

Drucker: PDF24

Name: <in Sitzung>

Papier

Größe: A4

Quelle: <Standardfach>

Position

☒ Mitte

☐ Abstand von Seitenecke: Druckergrenzwert

0.0000 n =x 0.0000 n =y

Zoom

☐ An Seite anpassen

☒ Zoom: 100 % Größe

Ausrichtung

☒ Hochformat

☐ Querformat

Ansichten mit verdeckten Linien

Linien entfernen über:

☒ Vektorverarbeitung

☐ Rasterverarbeitung

Darstellung

Rasterqualität: Hoch

Farben: Farbe

Optionen

☐ Verknüpfungen blau anzeigen (nur Farbdrucke)

☒ Referenz-/Arbeitsebenen ausblenden

☐ Nicht ref. Ansichtsbeschriftungen ausblenden

☐ Bereichskanten maskieren zusammenfallende Linien

☒ Bildausschnitte ausblenden

☒ Zuschneidegrenzen ausblenden

☐ Halbton durch dünne Linien ersetzen

Speichern

Speichern unter...

Zurücksetzen

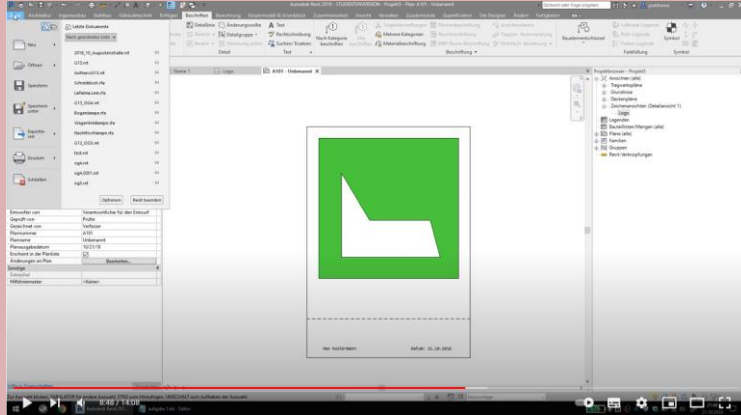
Umbenennen...

Löschen

OK

Abbrechen

r02 PDF erzeugen



Revit, 1. Tag

Etwas 1:1 zeichnen,
in einer vorgegebenen Größe,
in einer bestimmten Farbe.

Einfaches A4-Layout anlegen.

Eine sinnvoll benannte
PDF-Datei erzeugen.

(Die PDF-Datei ausdrucken
und den ersten selbst erstellten
"Plan" in der Hand halten.)

PDF EXPORTIEREN

Abgrenzung:

In jedem Programm, welches das **Drucken** erlaubt, kann man auf diesem Wege mittels eines „virtuellen Druckers“ (wie „PDF24“ oder „Microsoft Print to PDF“) PDF-Dateien erzeugen.

Manche Programme erlauben auch das „**Exportieren**“ als PDF.

Gegenüber dem Wege mittels „**Drucken**“ hat das Exportieren meist **Vorteile**.

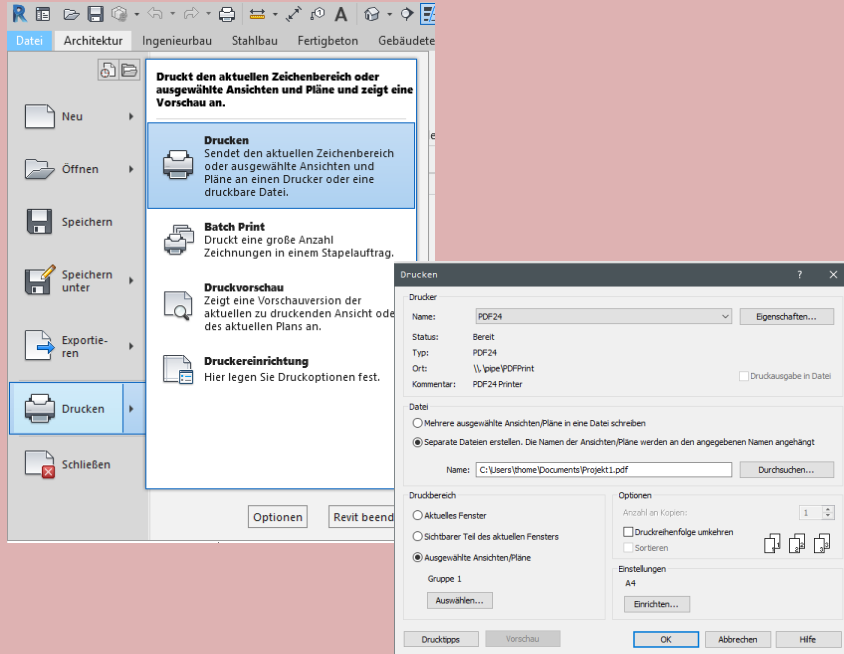
In **Microsoft Word** werden z.B. beim Exportieren komplexer Dokumente auch „richtige, klickbare“ Inhaltsverzeichnisse (mit Hyperlinks) erzeugt.

In REVIT sind weniger Klicks nötig und in größeren Projekten ist es (nur) so möglich auf einmal viele Pläne in **unterschiedlichen Blattformaten** auszugeben.

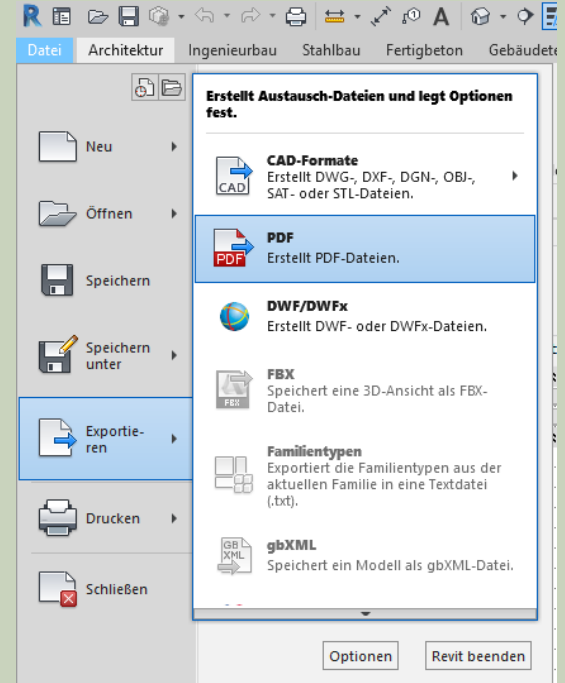
Also: „PDF Exportieren“ ist in aller Regel dem „PDF Drucken“ vorzuziehen.

PDF erzeugen; zwei Wege

PDF drucken
ist umständlicher, hat Nachteile



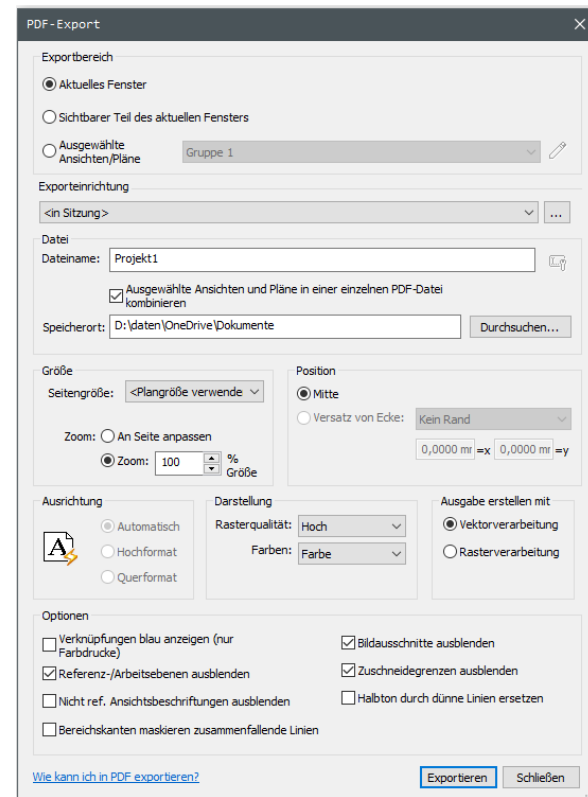
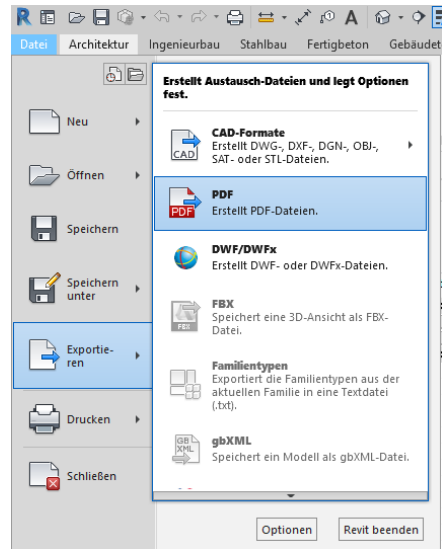
PDF exportieren
geht einfacher, hat Vorteile



PDF exportieren

Dialogfeld „PDF-EXPORT“

Wer PDF „drucken“ kann; wird keine Schwierigkeiten haben, PDFs zu „exportieren“.



Ende