



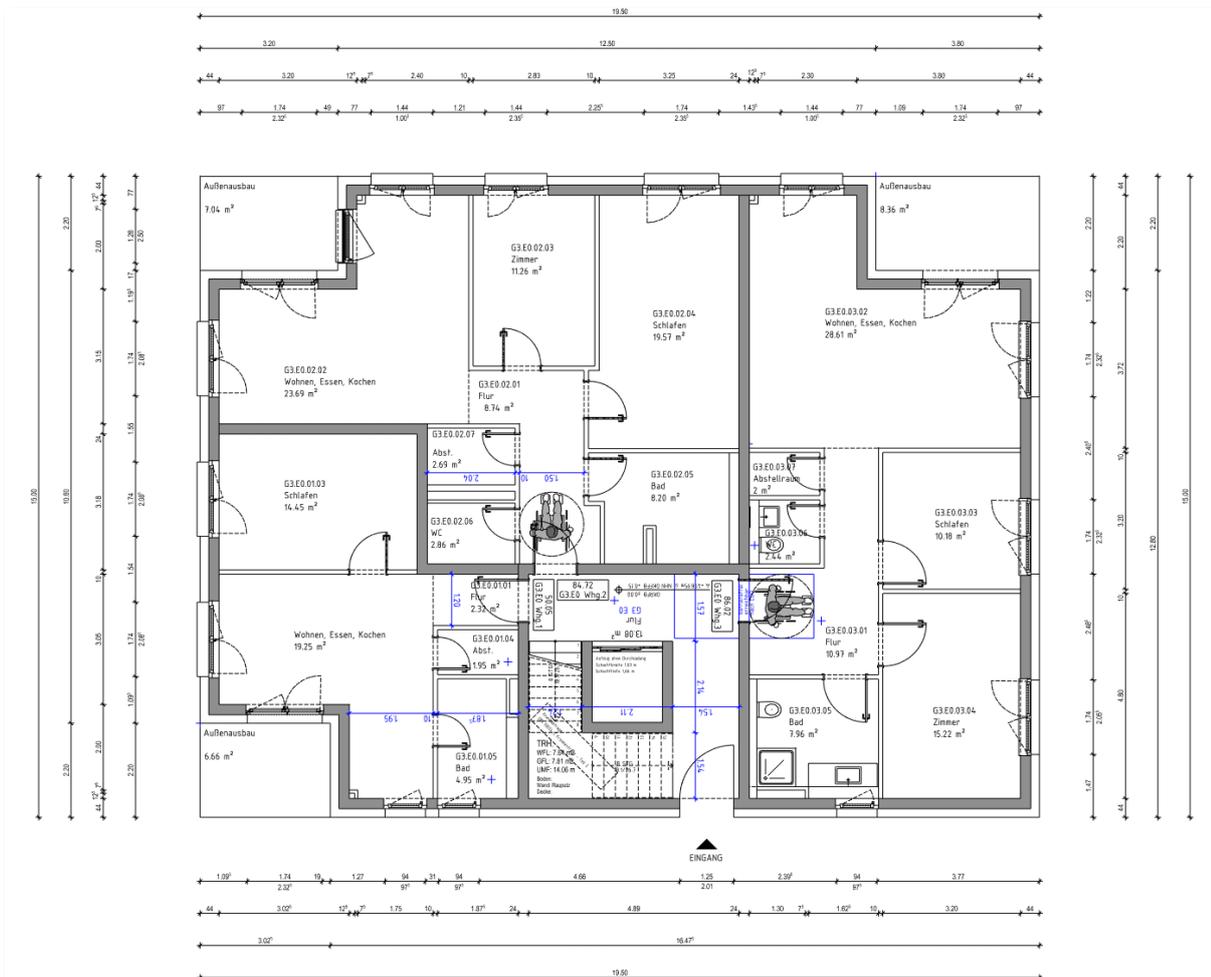
Solibri - Modelle Prüfen und vergleichen

Inhalt

Prüfen der laufenden Planung im eigenen Büro mit Hilfe von Solibri	2
Planungsfortschritt prüfen und dokumentieren	7

Prüfen der laufenden Planung im eigenen Büro mit Hilfe von Solibri

- Wenn eine Planung freigegeben werden soll, wird überprüft, ob alle Maße und Beschriftungen korrekt sind. Es werden außerdem Türbreiten, Flurbreiten, Abstände zu Waschbecken, Öffnungsgrößen von Fenstern und Türen geprüft. Es ist üblich Pläne auszudrucken und dann die Korrekturen direkt auf dem Plan zu vermerken. Die Korrekturen werden dann von dem jeweiligen Mitarbeiter in die Planung eingearbeitet.



- Wenn mit Modellen gearbeitet wird, reicht die bisherige Prüfung nicht aus. Erst in einem Schnitt könnten bestimmte Dinge wie Bodenaufbauhöhen, Durchgangshöhen, Brüstungshöhen erkannt werden. Selbst wenn Sie Funktionen wie das Verschieben der Schnittebenen nutzen, ist es nicht einfach diese Dinge sofort zu erkennen. Es ist deshalb wesentlich sicherer diese Prüfung mit Hilfe einer regelbasierte Prüfsoftware zu durchzuführen.

Abbildung 1 - Sichtprüfung

Die Schnittebene kann kontinuierlich bewegt werden, um Unstimmigkeiten zu entdecken



Abbildung 2 - Regelbasierte Prüfung

Der Abstand zwischen geöffneter Tür und Waschbecken entspricht nicht den Regeln.

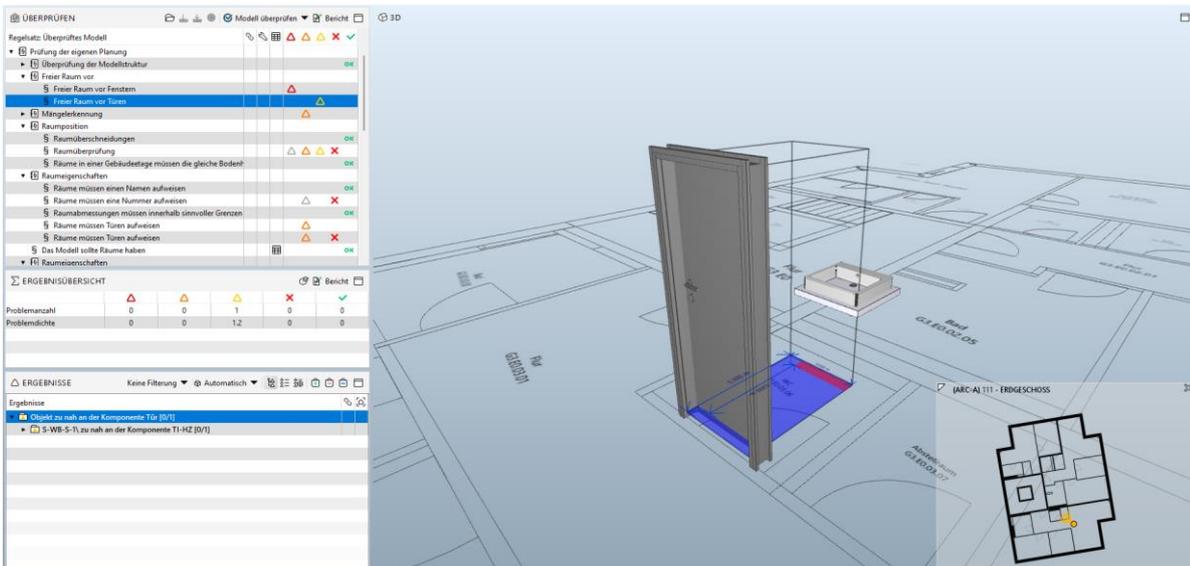


Abbildung 3 - Treppenpodest?

Hier wurde ein Treppenpodest nicht modelliert.

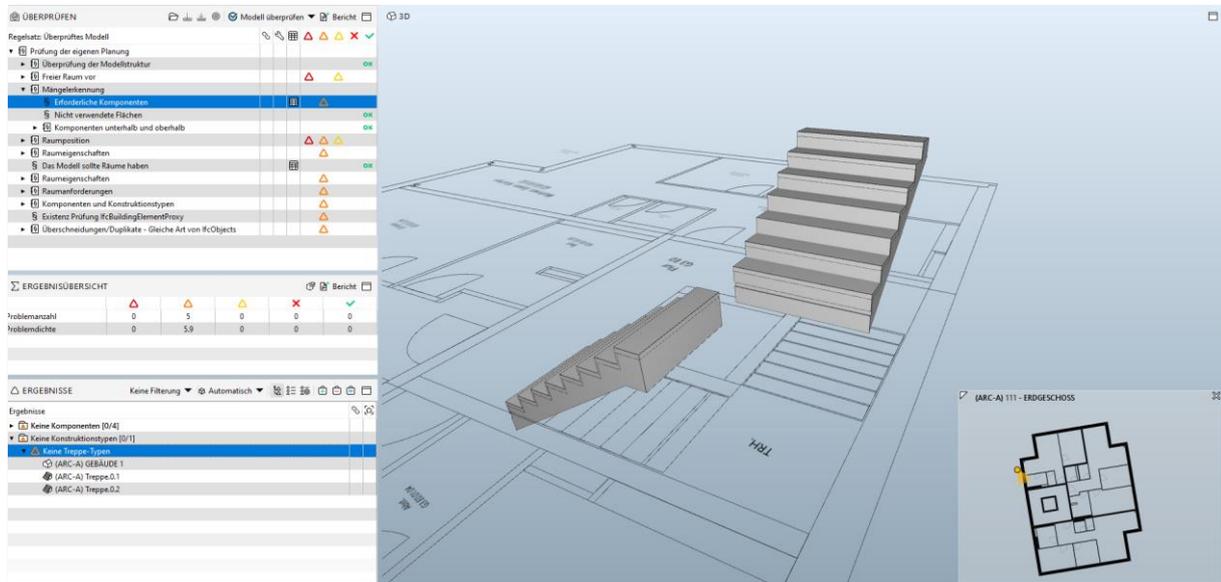


Abbildung 4 - Räume ohne Raumnummer

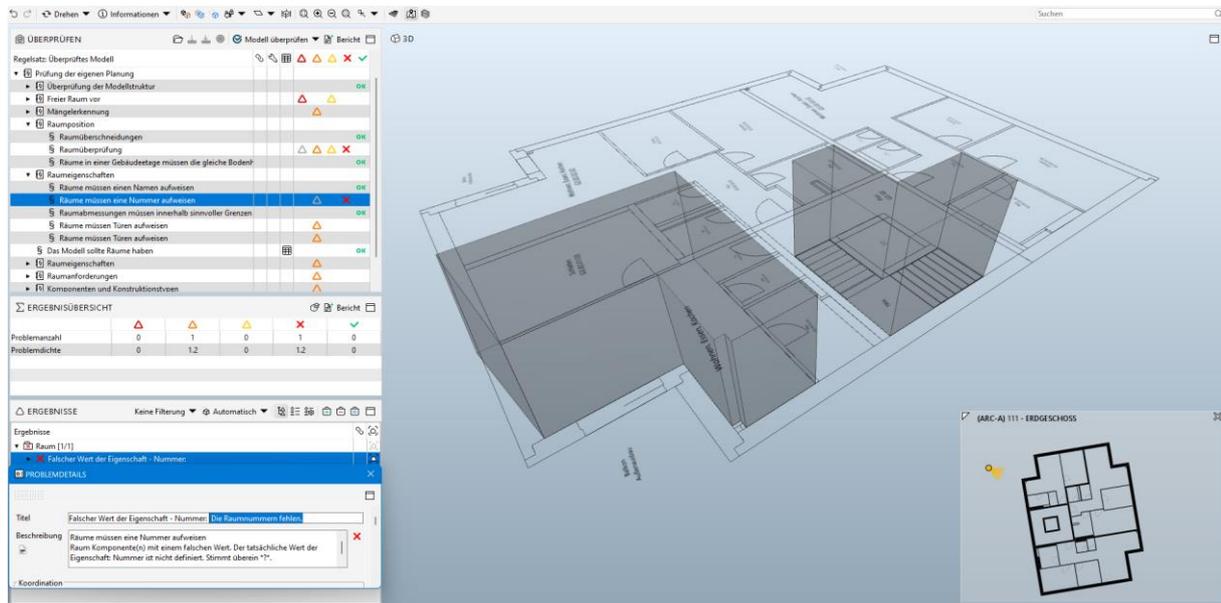


Abbildung 5 - Räume mit unterschiedlich hohem Fußbodenaufbau

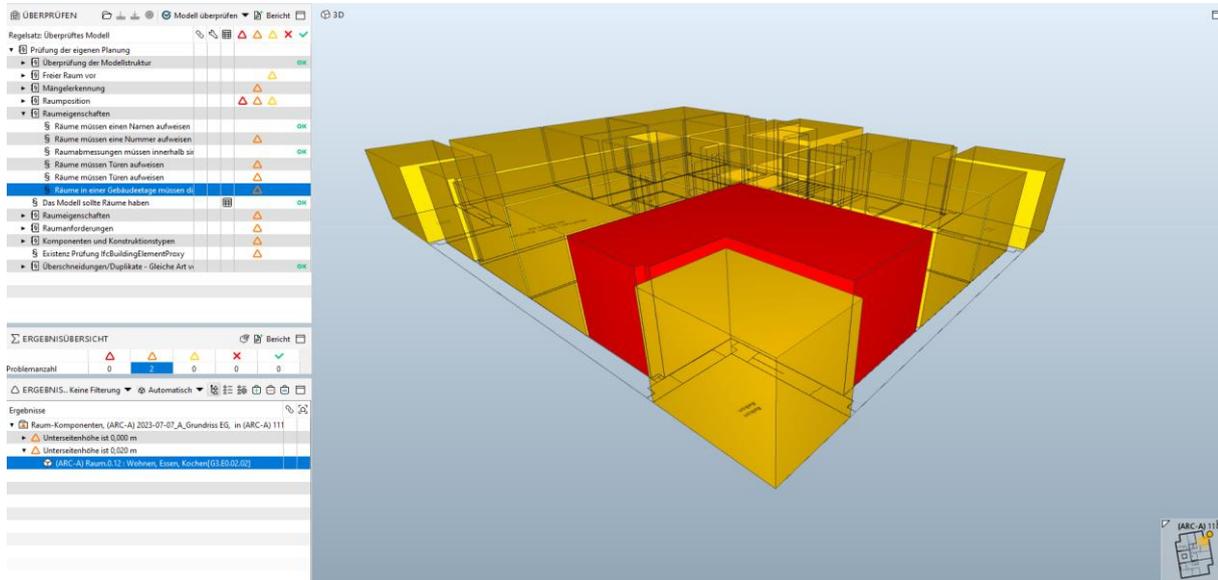
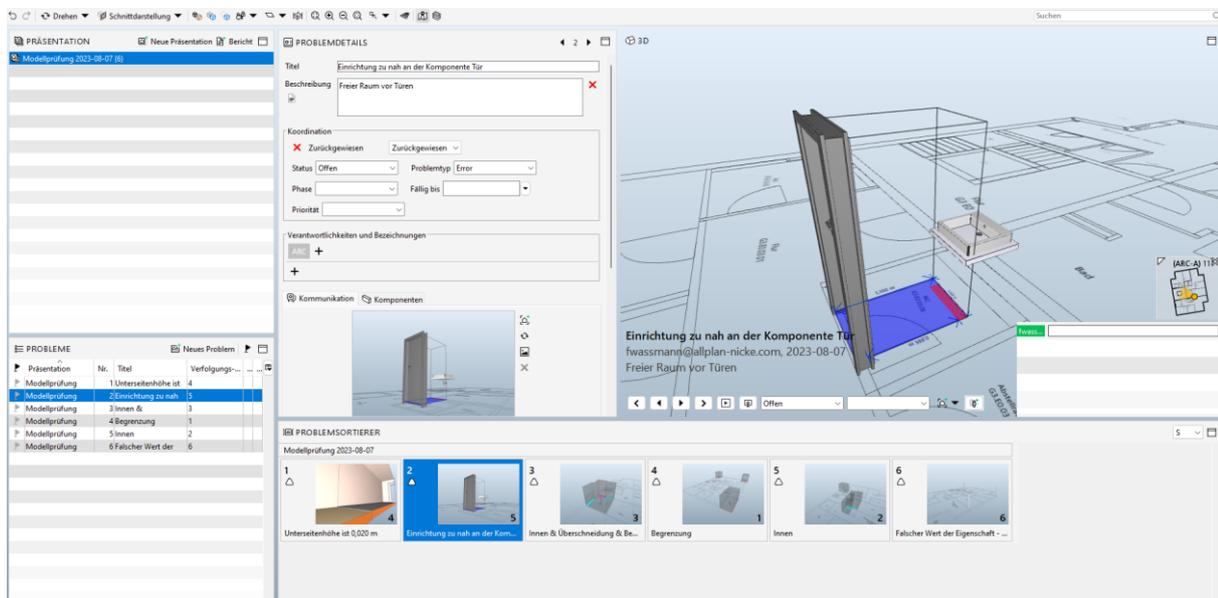
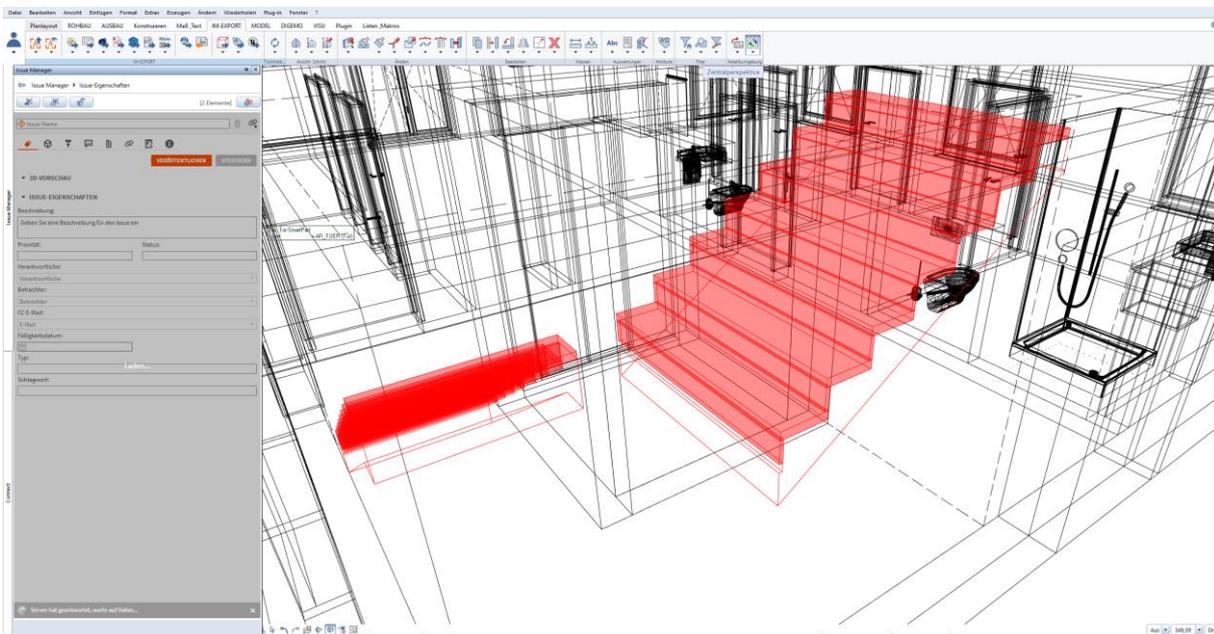
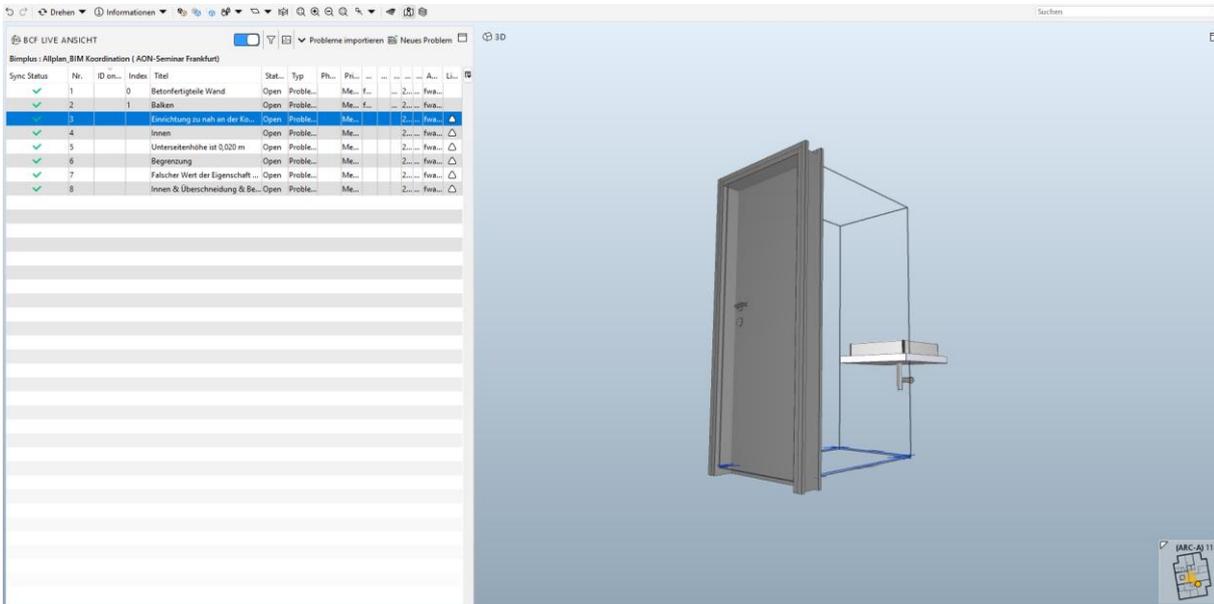


Abbildung 6 - Protokoll der gefundenen Punkte

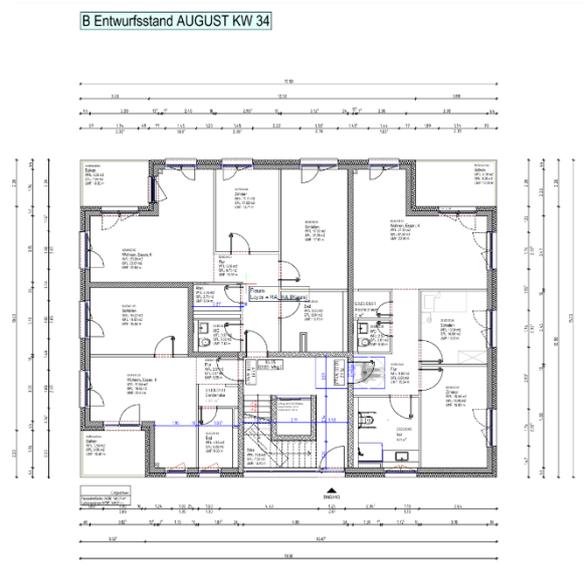
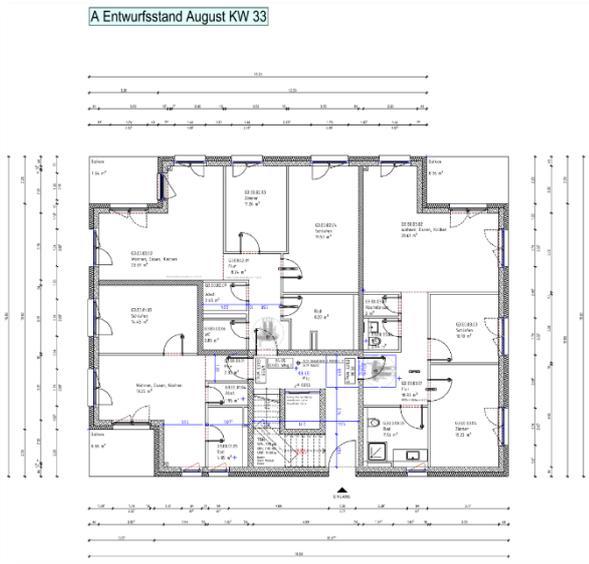
Die gefundenen Punkte werden in einem Protokoll zusammengefasst und können automatisch an Allplan übergeben werden.





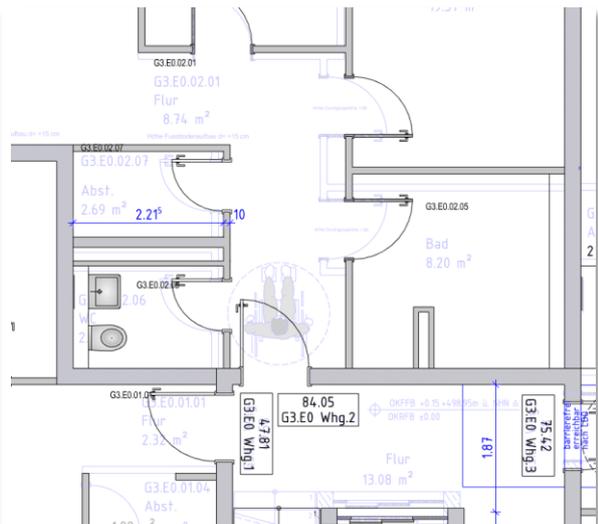
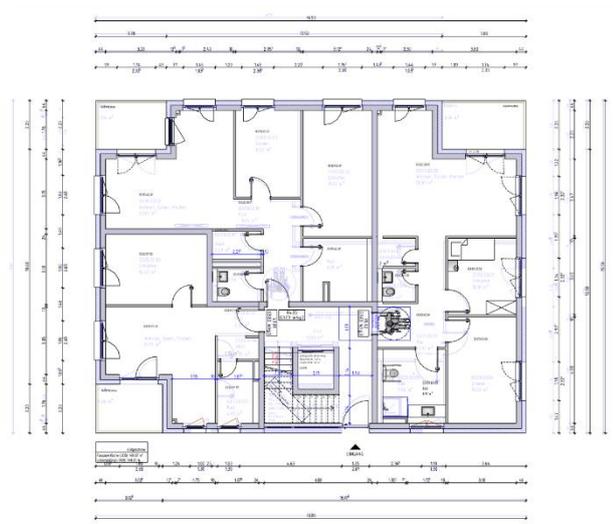
Planungsfortschritt prüfen und dokumentieren

Wir kennen alle die Situation, dass wir prüfen wollen, was seit der letzten Besprechung geändert wurde.



Ein flüchtiger Blick auf den Plan reicht nicht aus, um die Unterschiede zu erkennen. Legt man beide Pläne nebeneinander, ist es schwer alle Änderungen zu erkennen.

Man kann die Änderungen sichtbar machen, indem man die Pläne übereinanderlegt, aber die Änderungen der Höhe sind dabei nicht erkennbar.



Mit Solibri ist es einfach Projektstände zu vergleichen und das Ergebnis dokumentieren.

Ergebnisse		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Hinzugefügt [38/38]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Entfernt [33/33]		
▼ <input checked="" type="checkbox"/> Geändert [69/211]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Abgehängte Decke: Geometrie [0/2]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Abgehängte Decke: Geometrie, Angegebene Eigenschaft [0/16]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Belag: Geometrie [0/17]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Belag: Geometrie, Angegebene Eigenschaft [0/98]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Fenster: Angegebene Eigenschaft [0/3]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Fenster: Geometrie, Angegebene Eigenschaft [10/10]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Objekt: Angegebene Eigenschaft [0/2]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Tür: Angegebene Eigenschaft [11/11]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Tür: Geometrie, Angegebene Eigenschaft [0/4]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Wand: Angegebene Eigenschaft [9/9]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Wand: Geometrie [1/1]		
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Wand: Geometrie, Angegebene Eigenschaft [38/38]		

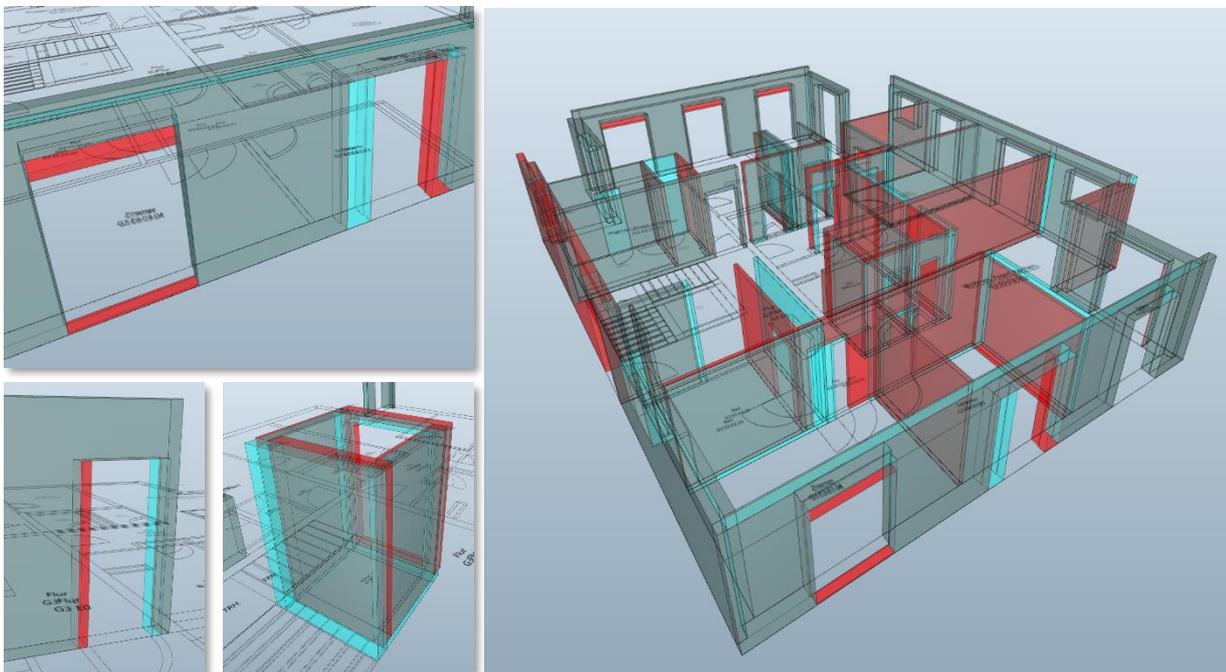


Abbildung 7 Rot = alter Stand, Blau= neuer Stand

Die Auftraggeber verlangen oft eine Dokumentation der Änderungen. Diese können als Excel Tabelle oder PDF-Datei ausgegeben werden.

Numme	Id	Standort	Datum	Autor	Titel	Bild	Beschreibung	Kommentar des Problems	Verantwortlichkeiten	Phase	Fällig bis																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Model Name</td> <td colspan="11">KW 33_Grundriss EG Version: 9.13</td> </tr> <tr> <td>Benutzer</td> <td colspan="11">fwassmann@allplan-nicke.com</td> </tr> <tr> <td>Organization</td> <td colspan="11">Allplan Handelsvertretung Olaf Nicke</td> </tr> <tr> <td>Datum</td> <td colspan="11">23.8.2023</td> </tr> <tr> <td>KW 33_Grundriss EG</td> <td colspan="11">Datum: 2023-08-21 18:00:39 Anwendung: Allplan IFC: IFC4</td> </tr> <tr> <td>KW 34_Grundriss EG</td> <td colspan="11">Datum: 2023-08-23 14:36:40 Anwendung: Allplan IFC: IFC4</td> </tr> </table>												Model Name	KW 33_Grundriss EG Version: 9.13											Benutzer	fwassmann@allplan-nicke.com											Organization	Allplan Handelsvertretung Olaf Nicke											Datum	23.8.2023											KW 33_Grundriss EG	Datum: 2023-08-21 18:00:39 Anwendung: Allplan IFC: IFC4											KW 34_Grundriss EG	Datum: 2023-08-23 14:36:40 Anwendung: Allplan IFC: IFC4										
Model Name	KW 33_Grundriss EG Version: 9.13																																																																																		
Benutzer	fwassmann@allplan-nicke.com																																																																																		
Organization	Allplan Handelsvertretung Olaf Nicke																																																																																		
Datum	23.8.2023																																																																																		
KW 33_Grundriss EG	Datum: 2023-08-21 18:00:39 Anwendung: Allplan IFC: IFC4																																																																																		
KW 34_Grundriss EG	Datum: 2023-08-23 14:36:40 Anwendung: Allplan IFC: IFC4																																																																																		
Vergleich von Modellüberarbeitungen - Architektur																																																																																			
1	1	(B) KW 34_Grundriss EG	23.8.23 15:11	fwassmann@alp	Hinzugefügt		Komponentenvergleich		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
2	2	(B) KW 34_Grundriss EG TRH., TRH.	23.8.23 15:11	fwassmann@alp	Treppe neu		Komponentenvergleich		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
3	3	(A) KW 33_Grundriss EG	23.8.23 15:10	fwassmann@alp	Entfernt		Komponentenvergleich		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
4	4	(A) KW 33_Grundriss EG TRH., Flur[G3 EG], TRH.	23.8.23 15:10	fwassmann@alp	Treppe entfernt		Komponentenvergleich		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
5	9	(B) KW 34_Grundriss EG, (A) KW 33_Grundriss EG	23.8.23 15:08	fwassmann@alp	Wand: Geometrie		Komponentenvergleich Alle Wände Änderung von geometrie und Eigenschaften		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
6	5	(B) KW 34_Grundriss EG, (A) KW 33_Grundriss EG	23.8.23 15:05	fwassmann@alp	Fenster: Geometrie		Komponentenvergleich Änderung von geometrie und Eigenschaften		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
7	6	(B) KW 34_Grundriss EG, (A) KW 33_Grundriss EG	23.8.23 15:06	fwassmann@alp	Tür: Angegebene		Komponentenvergleich Änderung von geometrie und Eigenschaften		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
8	7	(B) KW 34_Grundriss EG, (A) KW 33_Grundriss EG	23.8.23 15:07	fwassmann@alp	Wand: Angegebene		Komponentenvergleich Änderung von geometrie, Lage und oder Eigenschaften		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								
9	8	(B) KW 34_Grundriss EG, (A) KW 33_Grundriss EG	23.8.23 15:08	fwassmann@alp	Wand: Geometrie		Komponentenvergleich Änderung von geometrie und Eigenschaften		ARC	LP5	2023-08-23																																																																								