

OPEN

**Bim**

VERBAND SCHWEIZER BIM  
SOFTWARE LIEFERANTEN

**WORKFLOW  
SHEETS**

Version 1.0/2022

**AUSTAUSCH MODELLAUFGABEN BIMPLUS - BUILDAGIL**

# Inhaltsverzeichnis

<b>AUSGANSLAGE UND ZIEL</b>	<b>2</b>
<b>FACHLICHER ANWENDUNGSFALL</b>	<b>2</b>
<b>WORKFLOW UND ANLEITUNG</b>	<b>3</b>
Voraussetzungen	3
Verbinden der Plattformen	3
Modellaufgabe in Bimplus erstellen	4
Modellaufgaben in buildagil betrachten und bearbeiten	4
Modellaufgaben abschliessen	5
Modellaufgaben löschen	5
Verbindung der Projekte trennen	6
Rückmeldung, Fragen und Ideen	6

## Ausgangslage und Ziel

---

Das Common Data Environment CDE buildagil welches von der B3 Digital AG entwickelt wurde, ist ein Digitales Werkzeug für Projekt- und Baumanagement sowie die Zusammenarbeit zwischen allen Beteiligten. Neben dem Datenmanagement, der Terminplanung und der Sitzungsplanung stehen vor allem die Aufgaben im Zentrum von buildagil. Sämtliche Kommunikation und Koordination des Projekts wird über die Aufgaben abgewickelt, deshalb ist es essenziell, alle für das Projekt relevanten Informationen an einem Ort zu bündeln. Zu diesen Informationen gehören heute, wo BIM eine immer grössere Rolle in der Bauplanung und Ausführung spielt, auch die Modellaufgaben.

Ziel ist es, dass buildagil immer alle aktuellen Informationen bereitstellen kann. Dafür ist eine Integration der Modellaufgaben im BCF-Dateiformat unerlässlich. Aus diesem Grund nutzt buildagil eine API-Schnittstelle zum webbasierten Modellviewer Bimplus von Allplan. Durch die Schnittstelle können Modellaufgaben laufend zwischen den beiden Programmen synchronisiert werden, was dazu führt, dass immer alle aktuellen Informationen verfügbar sind. Gleichzeitig können die Vorteile beider Anwendungen genutzt werden. Die Bearbeitung der Modellaufgaben kann in beiden Programmen ausgeführt werden, der Klon im anderen Programm passt sich dann automatisch an.

## Fachlicher Anwendungsfall

---

Der BIM-Koordinator, die Planer und Verantwortlichen des Unternehmerteams wickeln die Projektplanung und den Austausch über buildagil ab. Zusätzlich nutzen sie Bimplus als Viewer für das IFC-Gesamtkoordinationsmodell. Bimplus bietet viele Funktionen an, um die Koordination des Modells zu unterstützen. Damit die Aufgaben / Issues, welche aus dem Modell heraus entstehen, auch in buildagil verfügbar sind wird die Anbindung von buildagil zu Bimplus eingerichtet. So sind immer alle relevanten Informationen zentral auf buildagil verfügbar und es gehen keine wichtigen Aufgaben verloren.

Ist einer der Beteiligten auf buildagil unterwegs und hat eine neue Aufgabe zugewiesen, welche aus dem Modell stammt, so kann dieser die Modellaufgabe direkt in Bimplus beim richtigen Modellausschnitt öffnen. Parallel kann er die Kommentarfunktion von buildagil nutzen, um den Stand der Aufgabe zu dokumentieren oder weitere Planungsschritte einzuleiten.

## Workflow und Anleitung

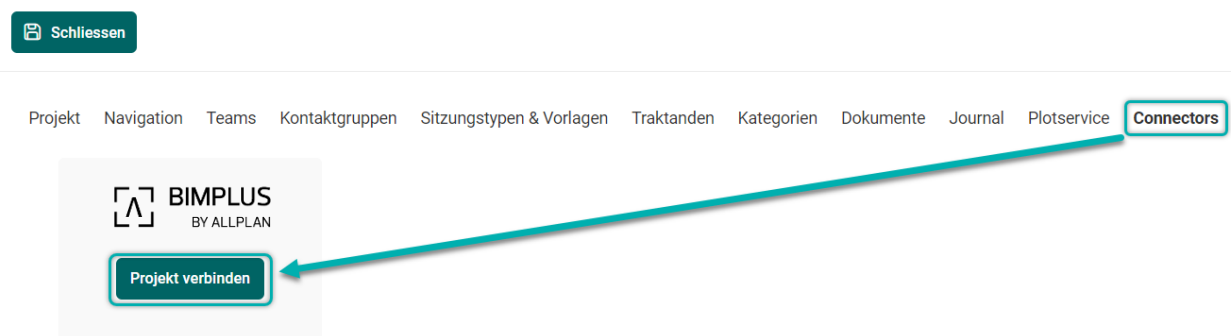
### Voraussetzungen

In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie ein Bimplus Projekt mit einem buildagil Projekt verbunden werden kann, um den Austausch der Modellaufgaben zu gewährleisten. Um die Verbindung einzurichten sind folgende Voraussetzungen notwendig.

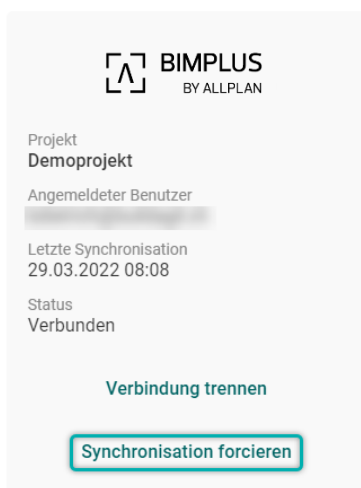
- Buildagil Account mit Administrationsrechten und Zugriff auf das gewünschte Projekt
- Bimplus Account und Zugriff auf das gewünschte Projekt

### Verbinden der Plattformen

Die Verbindung der Projekte wird von buildagil aus hergestellt. Dafür öffnet man als Projektadministrator die Projekteinstellungen und navigiert zu den Connectors. Dort kann unter Allplan Bimplus auf «Projekt verbinden» geklickt werden.



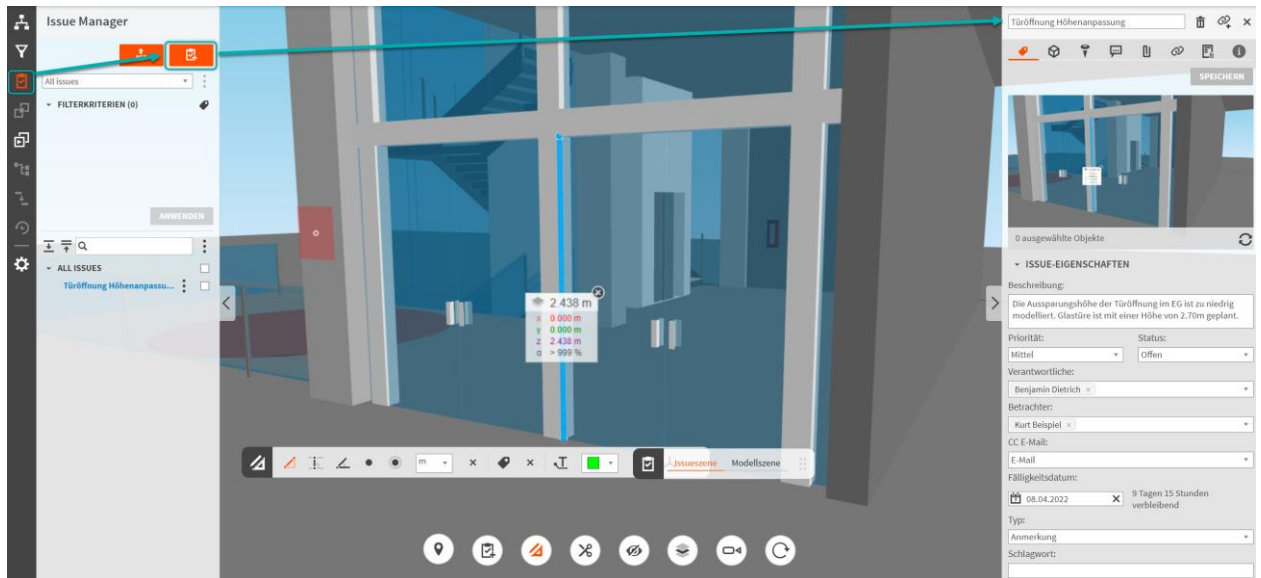
Im nächsten Schritt wird man aufgefordert sich bei Bimplus anzumelden. Nach der Anmeldung erscheint eine Auswahl der verfügbaren Projekte, worauf das entsprechende Projekt ausgewählt werden kann. Anschliessend wird die Verbindung hergestellt. Über «Synchronisation forcieren» kann die erste Synchronisation der Plattformen durchgeführt werden.



Wenn das Projekt verbunden ist, erscheinen die Modellissues aus Bimplus in buildagil als speziell gekennzeichnete Modellaufgaben. Nach der Verbindung sind die Modellaufgaben für alle Benutzer des Projekts verfügbar. Die Synchronisation zwischen den Anwendungen erfolgt nun regelmässig und automatisch.

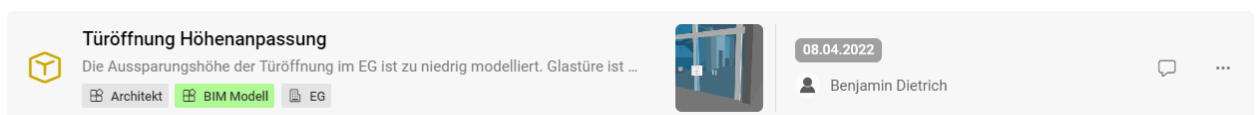
## Modellaufgabe in Bimplus erstellen

Um eine Modellaufgabe in Bimplus zu erstellen, muss das Modell geöffnet werden. Unter dem «Issue Manager» kann dann eine neue Aufgabe erstellt werden. In der Aufgabe können alle nötigen Angaben ausgefüllt werden, der Ausschnitt / die Ansicht, die gerade im Modellviewer geöffnet ist, wird zusammen mit der Aufgabe gespeichert. Für genauere Informationen zu den Modellaufgaben ist auf der Website von Bimplus ein [Erklärungsvideo](#) verfügbar. Wenn auf «Veröffentlichen» geklickt wird, wird die Aufgabe auf Bimplus gespeichert. Die Aufgabe wird automatisch auf buildagil synchronisiert, wenn das Projekt verbunden ist, dies kann einige Minuten dauern. Die Synchronisation kann über die Projekteinstellungen auch manuell durchgeführt werden.



## Modellaufgaben in buildagil betrachten und bearbeiten

Unter den Aufgaben in buildagil erscheinen nach der Synchronisation alle Modellaufgaben aus Bimplus. Die Modellaufgaben können am Modellsymbol erkannt werden.



In den synchronisierten Modellaufgaben von Bimplus werden folgende Informationen übernommen:

- Titel der Aufgabe
- Beschreibung
- Bild des Modellausschnitts
- Verantwortung und Beteiligte
- Fälligkeitsdatum
- Anhänge
- Status (Offen wenn die Aufgabe noch aktiv ist, Gelöst wenn die Aufgabe abgeschlossen ist)
- Kommentare

Zusätzlich wird ein Button (Issue öffnen) angezeigt, mit welchem die Modellaufgabe in Bimplus geöffnet werden kann.

## Türöffnung Höhenanpassung

Architekt BIM Modell EG

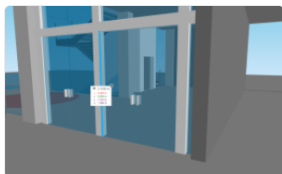
Diese Aufgabe wurde am 17.03.2022 erstellt. Klicken Sie hier, um die Aufgabe abzuschliessen.

08.04.2022

Diese Aufgabe ist mit Bimplus synchronisiert. Einige Eigenschaften können hier deshalb nicht geändert werden. Klicken Sie hier, um diese Eigenschaften zu ändern.

Issue öffnen

### Details



Die Aussparungshöhe der Türöffnung im EG ist zu niedrig modelliert. Glastüre ist mit einer Höhe von 2.70m geplant.

### Checkliste

- Öffnung Modell anpassen
- Öffnung Plan anpassen
- + Punkt hinzufügen

Zuordnung **Planung** Koordination

Fälligkeit  
08.04.2022

### Kommentare

Neuer Kommentar eingeben (@ verwenden um Person zu adressieren)



**Kurt Beispiel**  
Heute 08:15 Uhr

Danke, das Modell ist angepasst.

**Benjamin Dietrich**  
09. März 2022 15:07 Uhr

@Kurt Beispiel Der Plan ist abgelegt.

Sämtliche dieser übernommenen Informationen, ausser der Modellausschnitt, können in buildagil geändert werden. Die Änderungen, die in buildagil gemacht werden, werden dann auf Bimplus synchronisiert. Die Kommentare werden live synchronisiert und können somit auf beiden Plattformen erstellt werden. Lediglich die Checkliste von buildagil wird nicht mit Bimplus synchronisiert.

## Modellaufgaben abschliessen

Die Modellaufgaben können in buildagil und Bimplus abgeschlossen werden. In Bimplus wird dafür der Status auf «gelöst» gesetzt. In buildagil kann ein Ergebnis eingegeben und auf «Aufgabe abschliessen» geklickt werden, um die Aufgabe abzuschliessen. Die Aufgabe wird synchronisiert und auf beiden Plattformen als erledigt angezeigt.

### Ergebnis

Änderungen wurden durchgeführt.

Wenn Sie die Aufgabe abschliessen, werden folgende Personen automatisch über den Abschluss und das Ergebnis benachrichtigt: [Niemand benachrichtigen](#)

Aufgabe abschliessen

### Priorität:

Mittel

### Status:

Gelöst

### Verantwortliche:

Benjamin Dietrich x

Gelöst

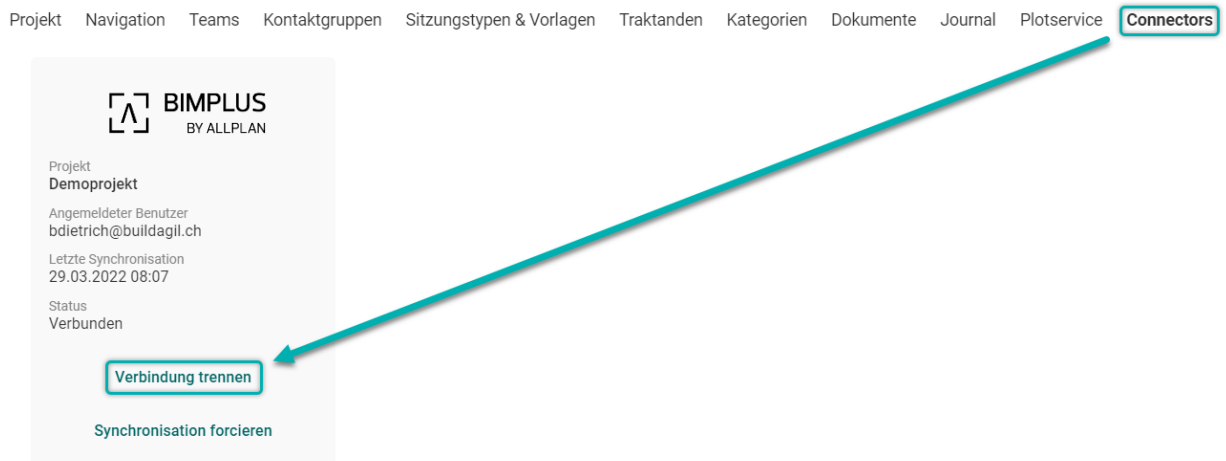
## Modellaufgaben löschen

Modellaufgaben müssen immer zuerst auf Bimplus gelöscht werden. Danach kann die Aufgabe auf buildagil ebenfalls gelöscht werden.

## Verbindung der Projekte trennen

Bevor die Verbindung der Aufgaben getrennt wird, sollte man überprüfen ob alle Modellaufgaben aus Bimplus in buildagil abgeschlossen oder gelöscht wurden, denn die Bearbeitung und das Löschen der Aufgaben ist nach der Trennung der Projekte nur noch eingeschränkt möglich. Änderungen an den vorhandenen Aufgaben werden nach der Trennung nicht mehr auf die jeweilige Plattform synchronisiert.

Nach der Kontrolle der Modellaufgaben kann in den Projekteinstellungen von buildagil, unter «Connectors», auf «Verbindung trennen» geklickt werden, um so die Verbindung von buildagil und Bimplus zu beenden. Möglicherweise muss man sich erneut bei Bimplus anmelden, um die die Trennung der Verbindung durchzuführen.



## Rückmeldung, Fragen und Ideen

Gerne stehen Ihnen die Ansprechpartner von [buildagil](#) sowie [Allplan](#) zur Seite, falls Sie Fragen, Ideen oder Rückmeldungen zu den beschriebenen Workflows haben.