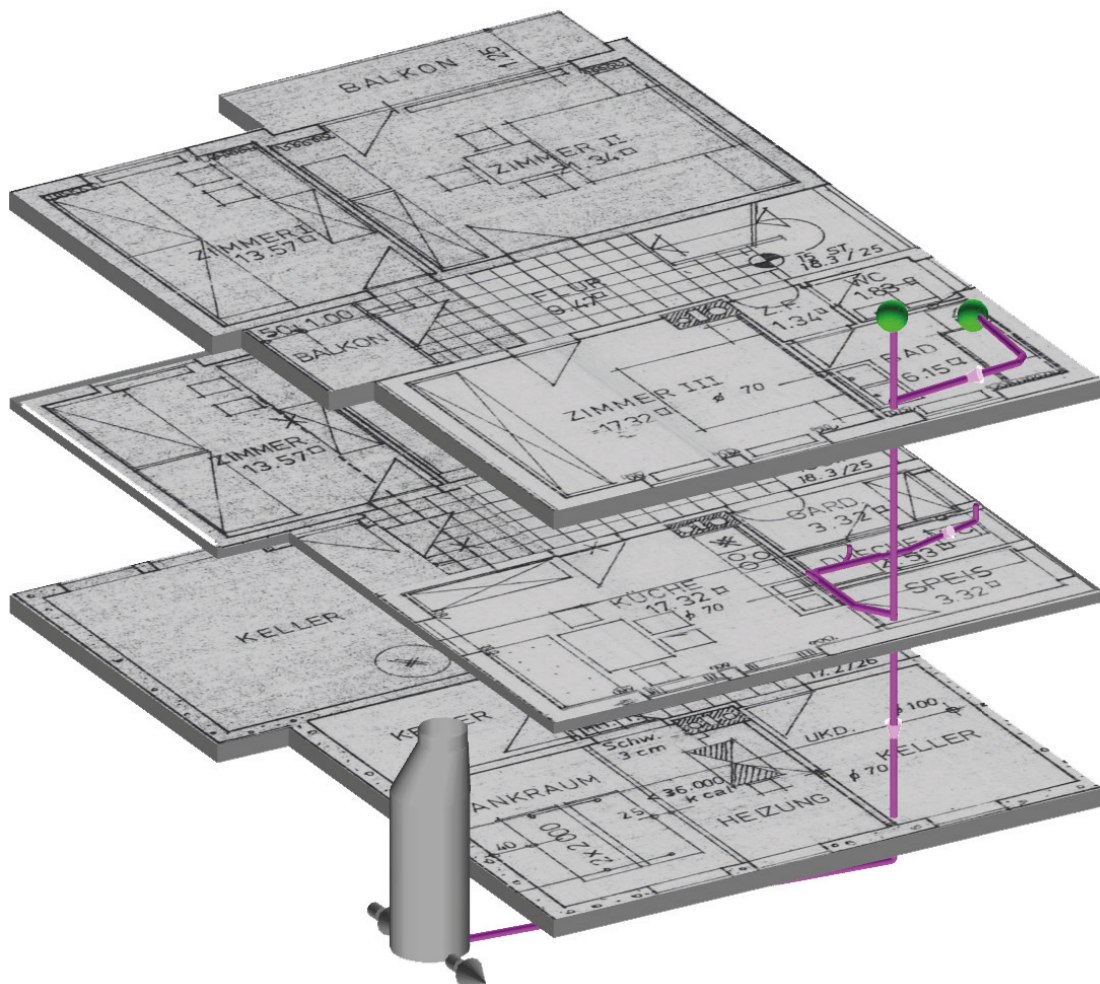
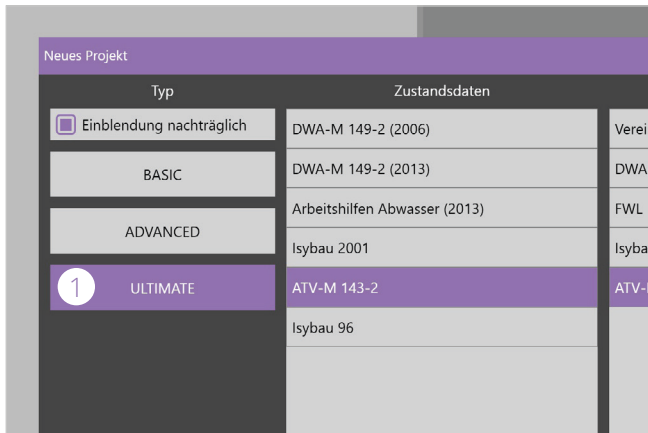


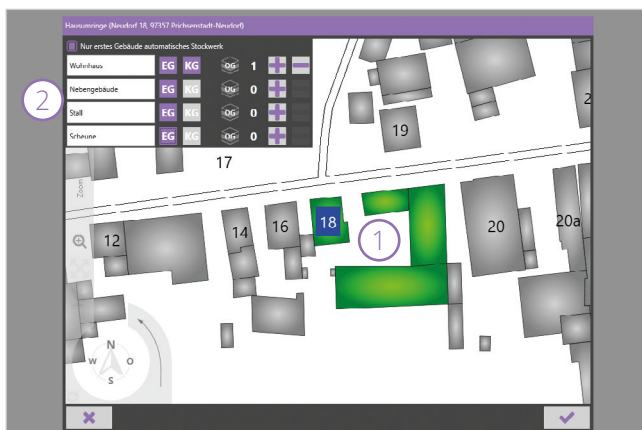
ARBEITEN MIT STOCKWERKEN



PROJEKT ANLEGEN



Stellen Sie sicher, dass der Projekttyp **Ultimate** (1) ausgewählt ist.



Wählen Sie die gewünschten **Gebäude** (1) aus. Für jedes Gebäude können individuell **Stockwerke** (2) erstellt werden.



Wenn diese **Option** (1) gewählt ist, wird nur das erste Gebäude automatisch mit einem Stockwerk angelegt. Alle anderen Gebäude haben nur eine Kontur. Selbstverständlich können manuell Stockwerke hinzugefügt werden.

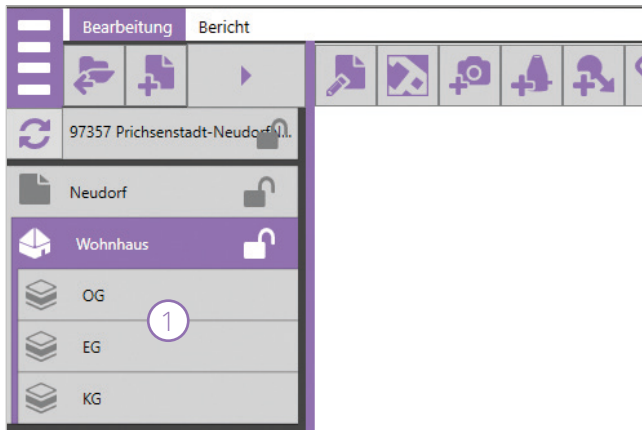
Falls gewünscht, vergeben Sie **Namen** (2) für die gewählten Gebäude.

Klicken Sie auf **EG** (3) um das Erdgeschoss, bzw. auf **KG** (4) um das Kellergeschoss hinzuzufügen.

Klicken Sie auf **+** (5) um Obergeschosse hinzuzufügen und auf **-** (6) um hinzugefügte Obergeschosse zu entfernen.

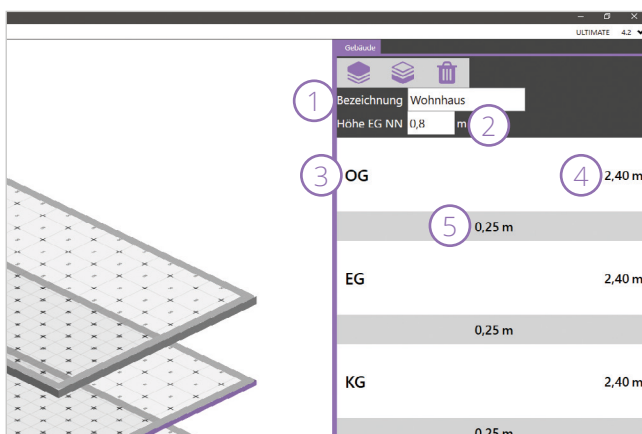


GEBÄUDE



In der **Liste (1)** auf der linken Seite werden alle Gebäude mit mindestens einem Stockwerk angezeigt.

Dort können Sie das jeweilige Gebäude oder Stockwerk auswählen.



Wählen Sie das Gebäude. Auf der rechten Seite werden entsprechende Funktionen angezeigt.

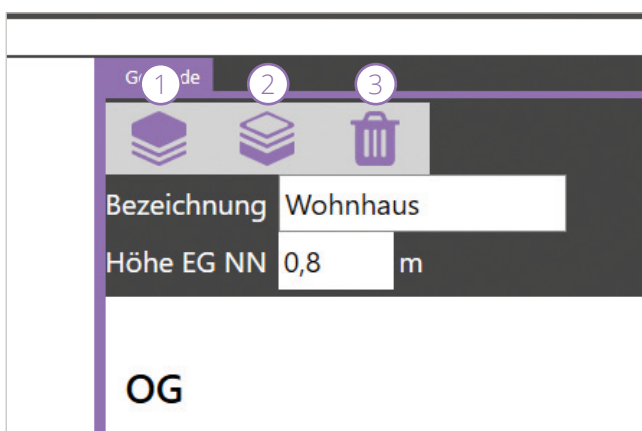
1: Name des Gebäudes.

2: Die Höhe des Erdgeschosses. Die lokale Höhe 0 bezieht sich auf das Außengelände. Statt lokaler können auch absolute Höhen verwendet werden.

3: Bezeichnung des Stockwerkes. Diese kann beliebig verändert werden.

4: Raumhöhe

5: Deckenstärke



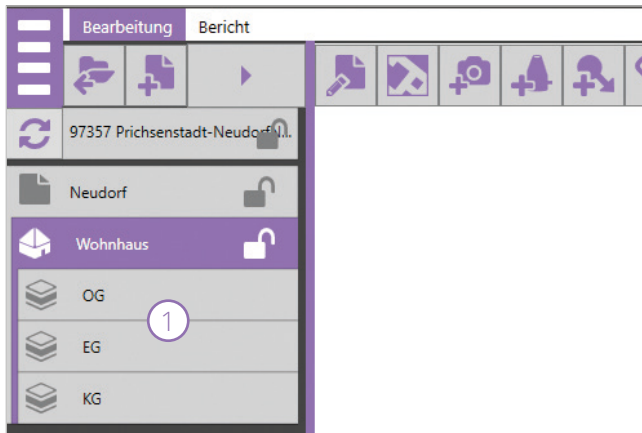
1: Obergeschoss hinzufügen

2: Kellergeschoss hinzufügen

3: Gebäude löschen

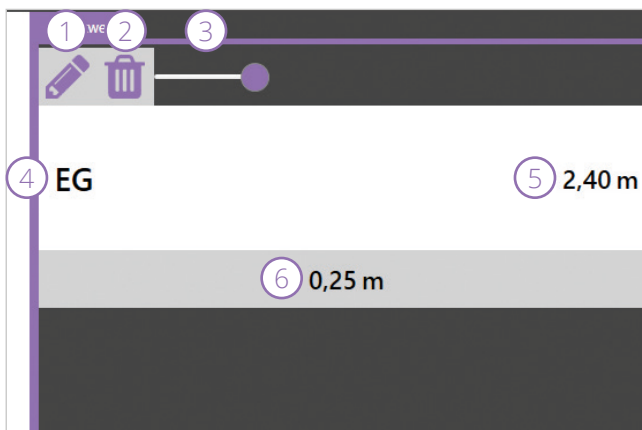


STOCKWERK



In der **Liste (1)** auf der linken Seite werden alle Gebäude mit mindestens einem Stockwerk angezeigt.

Dort können Sie das jeweilige Gebäude oder Stockwerk auswählen.

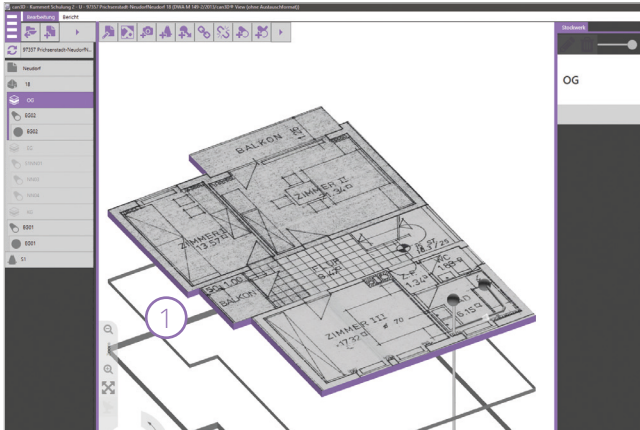


Wählen Sie das Stockwerk. Auf der rechten Seite werden entsprechende Funktionen angezeigt.

- 1: Stockwerk bearbeiten
- 2: Stockwerk löschen
- 3: Transparenz der Textur
- 4: Bezeichnung Stockwerk
- 5: Raumhöhe
- 6: Deckenstärke

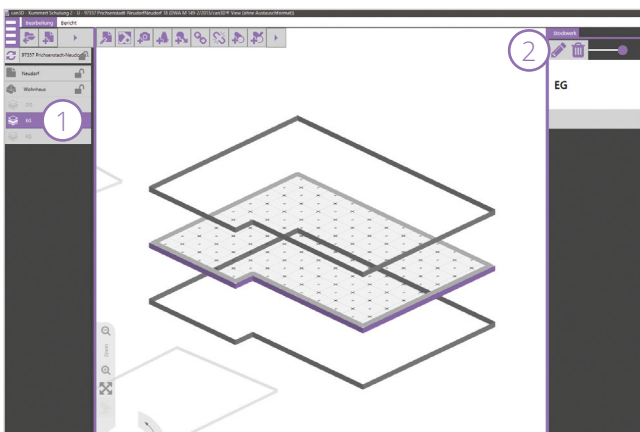


STOCKWERK BEARBEITEN - PLAN HINZUFÜGEN



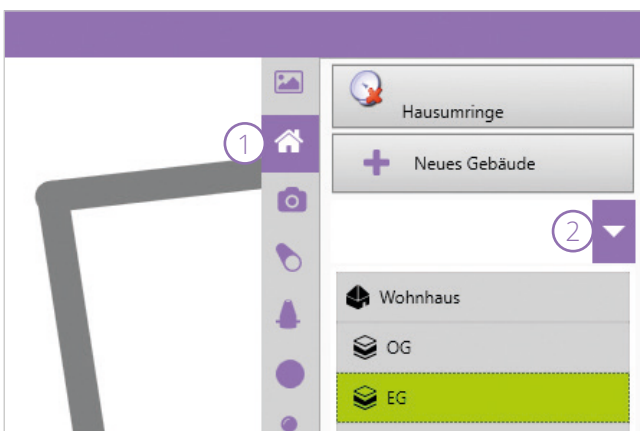
Jedem einzelnen Stockwerk kann ein Plan hinzugefügt werden. Dabei wird die Vorlage auf das Stockwerk beschnitten.

Ein Plan für den Außenbereich muss wie gewohnt unter Vorlagen im Fenster Bereich bearbeiten eingefügt werden.



Fenster Bearbeitung:

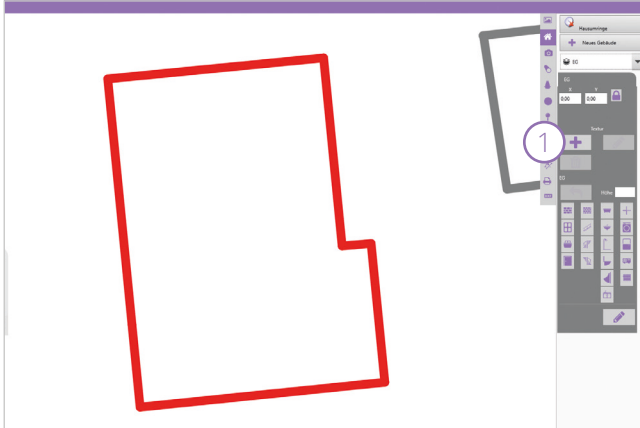
Wählen Sie das gewünschte **Stockwerk (1)** in der Liste und klicken Sie auf **Stockwerk bearbeiten (2)**.



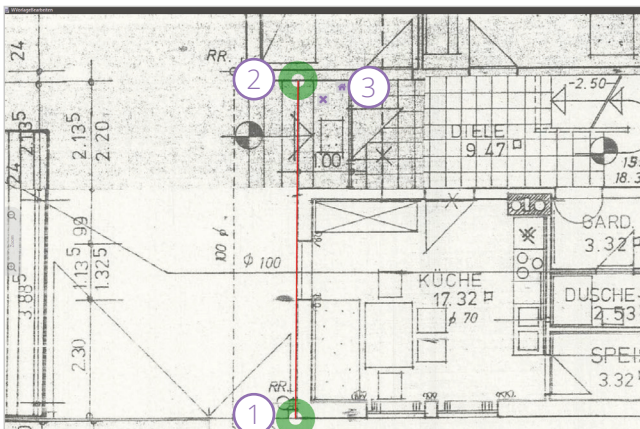
Fenster Bereich bearbeiten:

Klicken Sie auf **Gebäude (1)** und wählen Sie aus der **Liste (2)** das gewünschte Stockwerk aus.



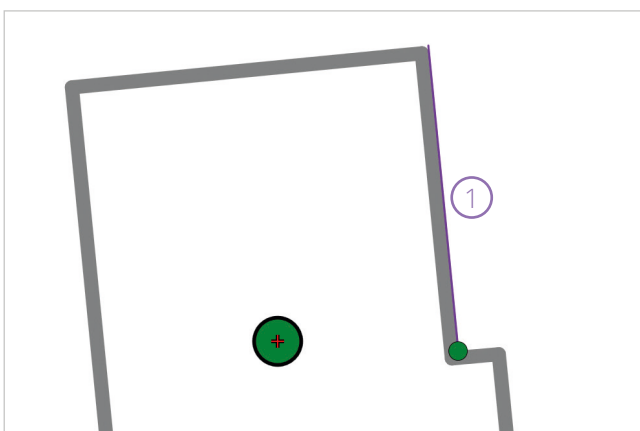


Klicken Sie auf Textur hinzufügen (1).



Markieren Sie eine möglichst lange Wand mit jeweils einem Klick am **Anfang** (1) und am **Ende** (2).

Klicken Sie auf den **Haus-Button** (3).

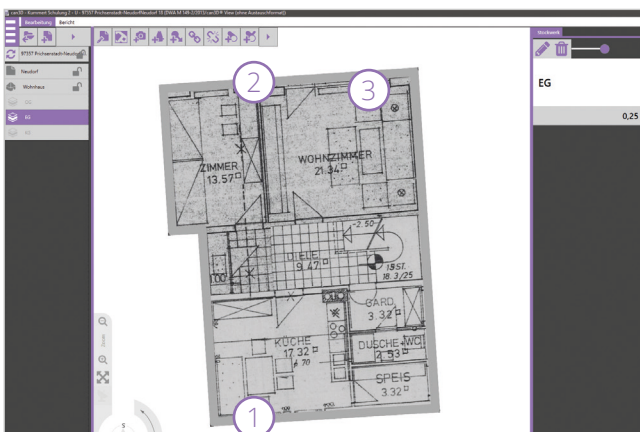


Markieren Sie dieselbe **Wand** (1) in derselben Reihenfolge.





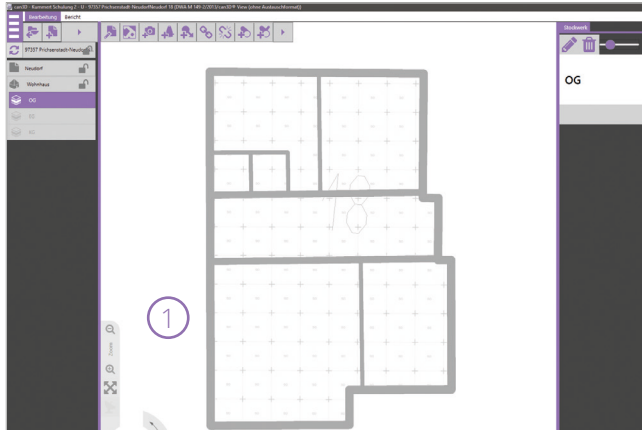
Im Fenster Stockwerk bearbeiten bzw. Bereich bearbeiten wird der gesamte Plan angezeigt.



Im Fenster Bearbeitung wird der Plan auf das Stockwerk zugeschnitten.

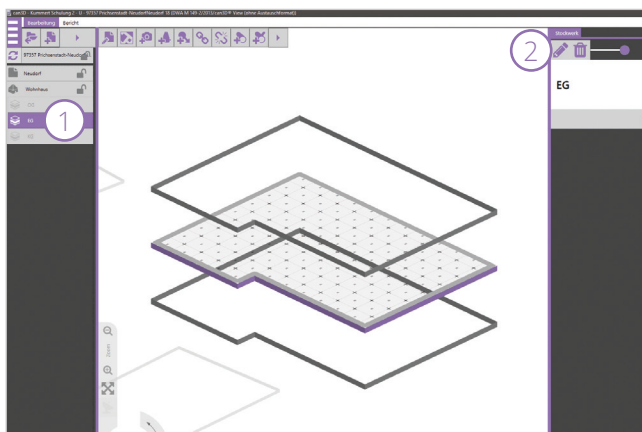


STOCKWERK BEARBEITEN - GEBÄUDEDETAILS



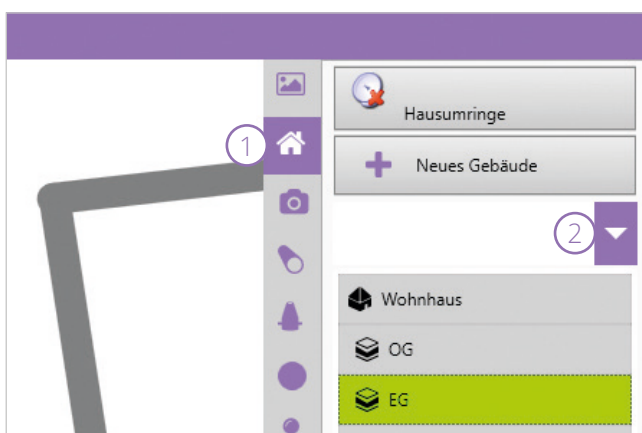
Jedem einzelnen Stockwerk können Gebäudedetails hinzugefügt und somit ein individueller Plan erstellt werden.

Das Einzeichnen der Gebäudedetails funktioniert wie gewohnt. Vorher muss jedoch das gewünschte Stockwerk gewählt werden.



Fenster Bearbeitung:

Wählen Sie das gewünschte **Stockwerk (1)** in der Liste und klicken Sie auf **Stockwerk bearbeiten (2)**.

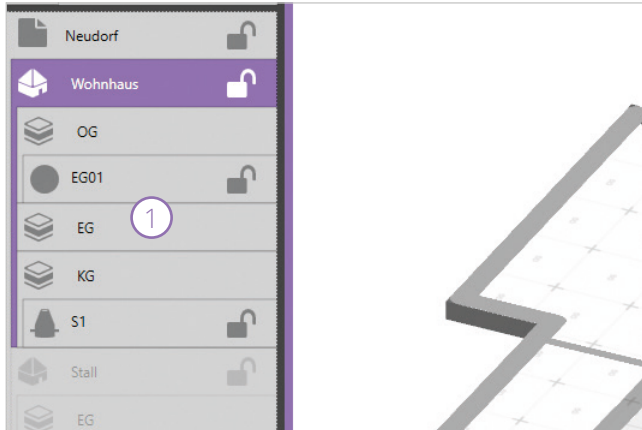


Fenster Bereich bearbeiten:

Klicken Sie auf **Gebäude (1)** und wählen Sie aus der **Liste (2)** das gewünschte Stockwerk aus.



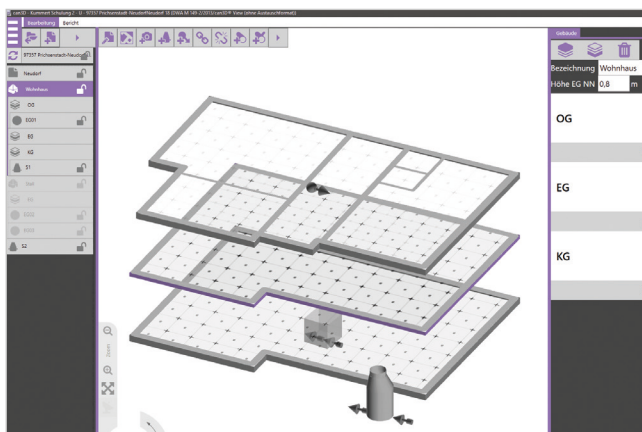
OBJEKTE ZUORDNEN



Objekte wie z.B. Schächte oder Entwässerungsgegenstände werden dem Bereich, einem Gebäude oder einem Stockwerk zugeordnet.

Die Zuordnung hat Auswirkungen auf die Höhenlage und die Sichtbarkeit der Objekte in verschiedenen Situationen.

In der Liste (1) ist die Zuordnung sichtbar.



Zuordnung zum Bereich:

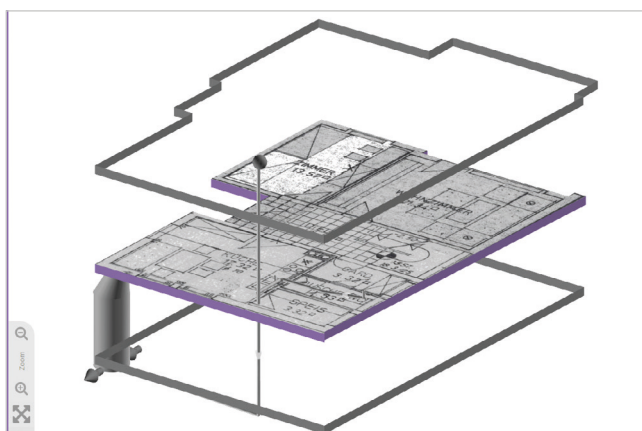
Das Objekt ist immer sichtbar.

Die Höhe bezieht sich auf das Grundstücksniveau.

Zuordnung zu einem Gebäude:

Das Objekt ist nicht sichtbar wenn ein anderes Gebäude aktiv ist.

Die Höhe bezieht sich auf die Höhe des Erdgeschosses.



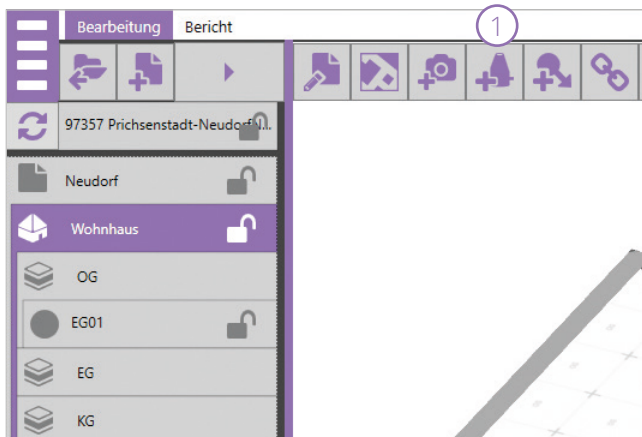
Zuordnung zu einem Stockwerk:

Das Objekt ist nicht sichtbar wenn ein anderes Stockwerk aktiv ist.

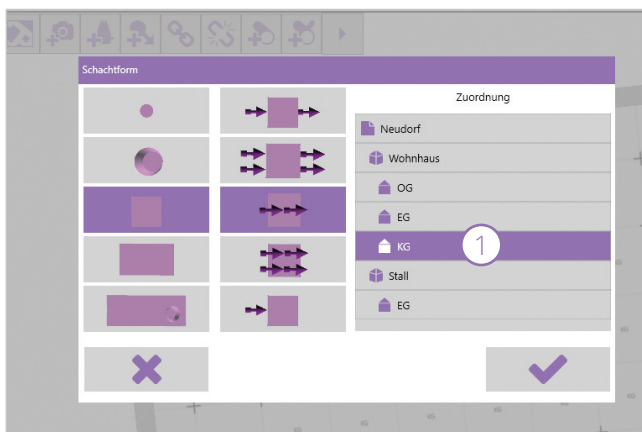
Die Höhe bezieht sich auf die Höhe des gewählten Stockwerkes.



OBJEKTE ZUORDNEN - ANLEGEN



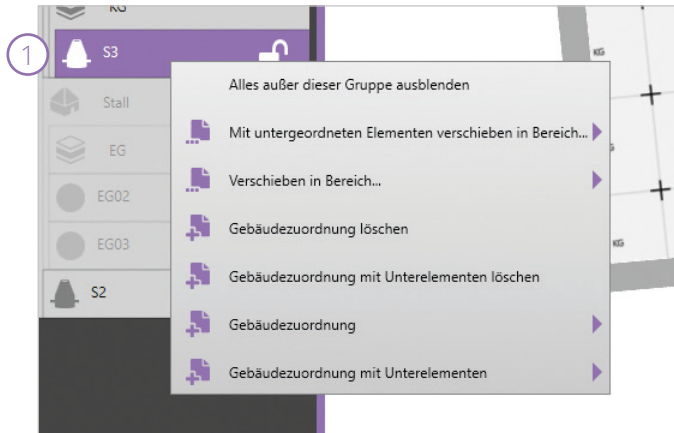
Klicken Sie auf den Bereich, das Gebäude oder das Stockwerk und in der Werkzeugleiste z.B. auf **Neuer Schacht (1)**.



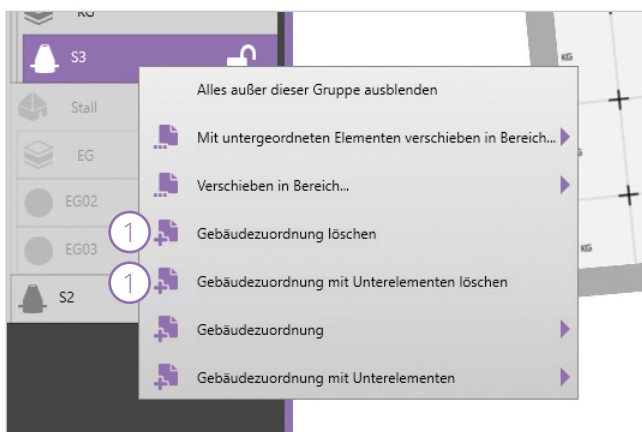
Die **Zuordnung (1)** wird in der dritten Spalte angezeigt und kann ggf. angepasst werden.



OBJEKTE ZUORDNEN - BEARBEITEN

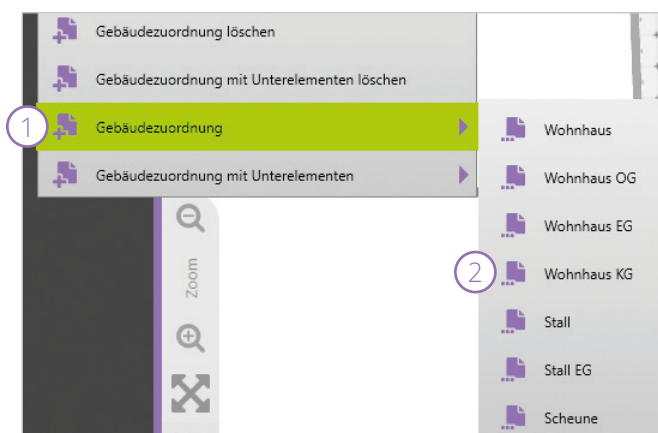


Um die Zuordnung zu verändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Objekt in der Liste (1).



Um die Zuordnung zu einem Gebäude oder Stockwerk zu entfernen, klicken Sie auf **Gebäudezuordnung (mit Unterelementen) löschen** (1).

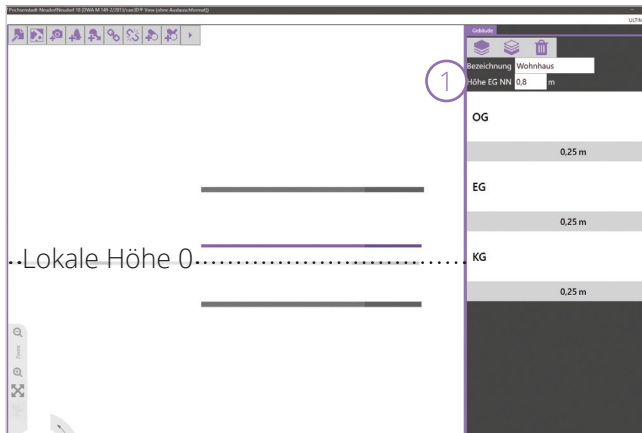
Das Objekt ist nun dem Bereich zugeordnet.



Um das Objekt einem anderen Gebäude oder Stockwerk zuzuordnen, klicken Sie auf **Gebäudezuordnung (mit Unterelementen)** (1) und wählen Sie das gewünschte **Gebäude oder Stockwerk** (2).

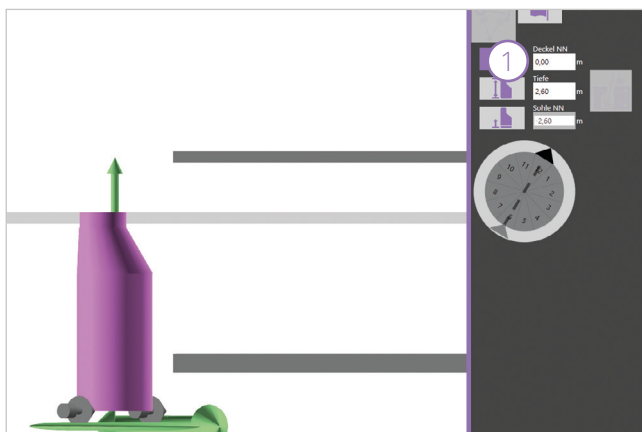


HÖHENLAGEN



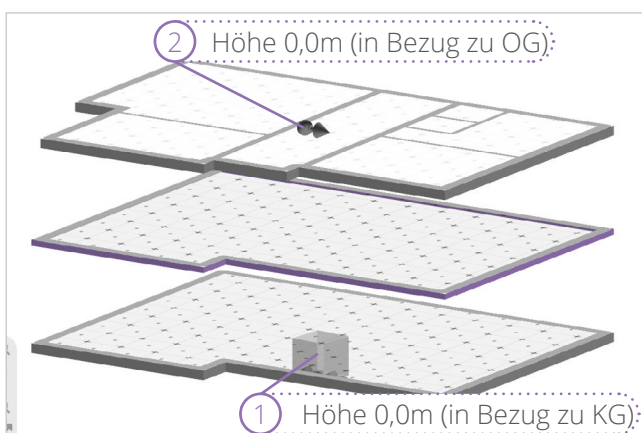
Der Außenbereich ist als lokale Höhe 0 zu betrachten. Bezugnehmend auf diese Höhe können einzelne Gebäude in der **Höhe (1)** versetzt werden - in diesem Beispiel liegt das Erdgeschoss des Wohnhauses 0,8m über dem Grundstücksniveau.

Es können auch absolute Höhen verwendet werden.



Außerhalb des Gebäudes:

Hier wird unverändert mit lokalen **Höhen (1)** in Bezug auf das Grundstücksniveau oder mit absoluten Höhen gearbeitet.



Innerhalb des Gebäudes:

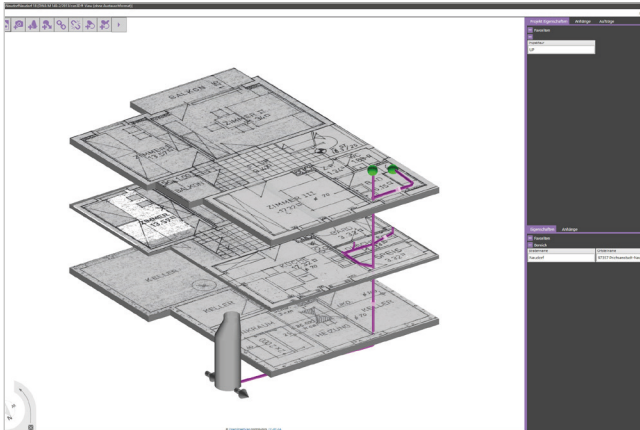
Innerhalb des Gebäudes beziehen sich die Höhenangaben auf das jeweils gewählte Stockwerk. Befindet sich ein Objekt auf Bodenniveau des Kellers, wird das Objekt dem Keller zugeordnet und hat eine Höhe von 0,0m.

Ein Objekt auf Bodenniveau des Obergeschosses wird dem Obergeschoss zugeordnet und hat ebenfalls die Höhe 0,0m.

Objekte, die dem Gebäude zugeordnet sind, beziehen sich in der Höhenlage auf das Erdgeschoss.

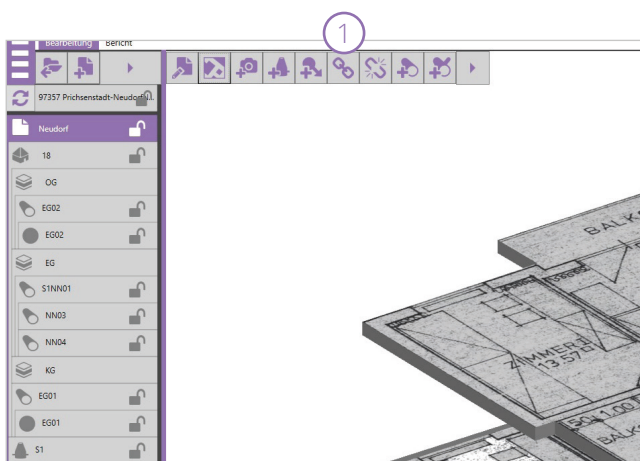


VERBINDEN

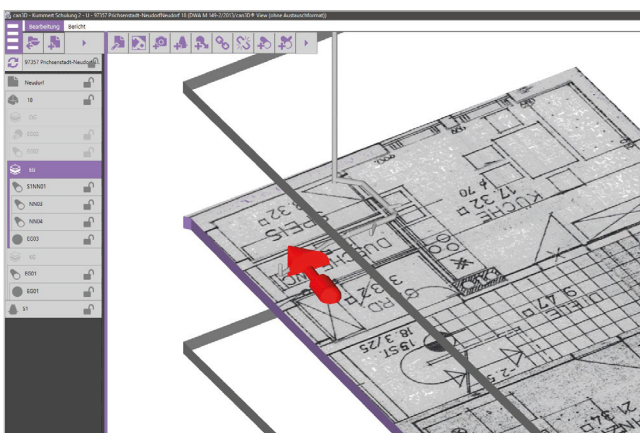


Das Verbinden von Objekten funktioniert größtenteils wie gewohnt.

Wenn Sie Objekte verbinden möchten, die unterschiedlichen Stockwerken zugeordnet sind, ist es sinnvoll, den Bereich als Ausgangspunkt zu verwenden.



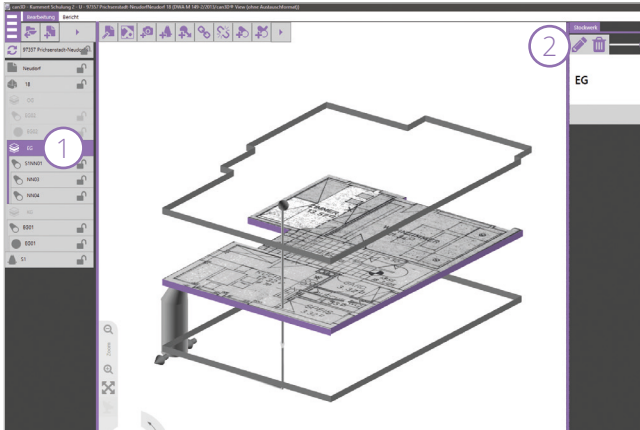
Wählen Sie den gewünschten Bereich, um die Sichtbarkeit aller enthaltenen Objekte zu gewährleisten. Klicken Sie auf **Verbinden** (1).



Klicken Sie nacheinander auf die beiden Punkte, die Sie verbinden möchten.

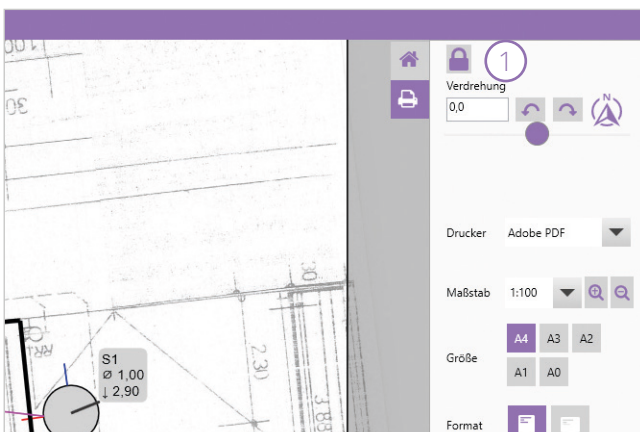


PLANAUSDRUCK

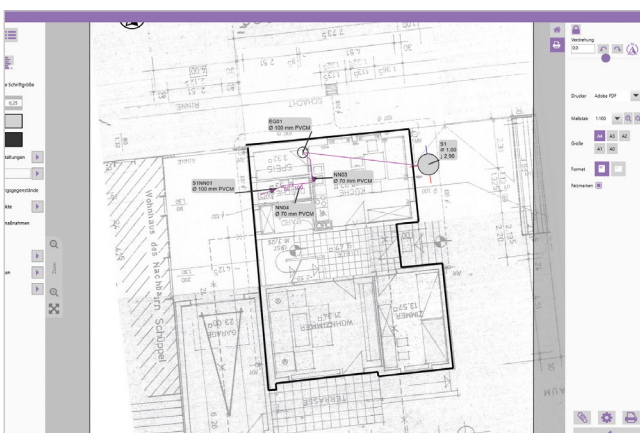


Es kann für jedes Stockwerk ein eigener Planausdruck ausgefertigt werden.

Wählen Sie hierzu das gewünschte **Stockwerk** (1) und klicken Sie auf **Stockwerk bearbeiten** (2).



Klicken Sie auf **Drucken** (1).



Gestalten Sie den Planausdruck wie üblich und geben Sie ihn z.B. als pdf-Datei oder Anhang zu Ihrem Projekt aus.

