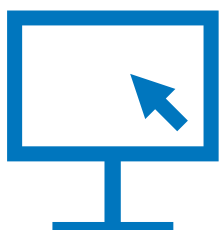


**GEBERIT PROPLANNER 2019**

# **SCHULUNGSUNTERLAGE**

# **INSTALLATIONSSYSTEME**



## **IMPRESSUM PROPLANNER**

---

### **GEBERIT PROPLANNER 2019**

Diese Anleitung sowie die darin beschriebene Software ist Teil des Lizenzvertrags und kann nur in Übereinstimmung mit den Lizenzbedingungen benutzt oder kopiert werden. Der Inhalt dieser Anleitung ist ausschliesslich für Informationszwecke vorgesehen, kann ohne Ankündigung verändert werden und ist nicht als Verpflichtung von Geberit Verwaltungs AG anzusehen. Geberit Verwaltungs AG gibt keine Gewähr oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit und Genauigkeit der Angaben in der Anleitung.

Jegliche Erwähnung von Firmennamen in Beispielvorgaben dient ausschliesslich zu Demonstrationszwecken und eine Bezugnahme auf tatsächlich existierende Organisationen ist, bis auf die unten stehenden Ausnahmen, nicht beabsichtigt. Folgende Firmen und Marken werden in der Anleitung genannt:

- Geberit und das Geberit Logo sind Marken der Geberit Gruppe in der Schweiz und in anderen Ländern
- Microsoft, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 und Excel sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern
- Autodesk® RealDWG ist eine Marke der Firma Autodesk in den USA und anderen Ländern
- YouTube ist eine Marke der Firma YouTube LLC in den USA und anderen Ländern
- Adobe Acrobat Reader ist eine Marke der Firma Adobe Systems Software Ireland Ltd. in Irland und anderen Ländern

© Copyright 2019, Geberit Verwaltungs AG. Alle Rechte vorbehalten.

Die Geberit Verwaltungs AG wird gesetzlich vertreten durch Roland Iff und Rudolf Eberhard.

Geberit Verwaltungs AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona

Telefon: +41 55 221 6111

Telefax: +41 55 221 6242

E-Mail: [verwaltungs.ag.ch@geberit.com](mailto:verwaltungs.ag.ch@geberit.com)

Handelsregistereintrag: Firmennummer CH-320.3.010.425-2 (Handelsregister des Kantons St.Gallen)

Mehrwertsteuernummer: CHE-116.306.913

Die Vertriebsgesellschaft Ihres Landes erreichen Sie unter [www.geberit.com](http://www.geberit.com) oder über den Internetlink auf der Startseite der Software.

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1 Über dieses Dokument .....</b>	<b>5</b>
1.1 Zeichen und Symbole .....	5
<b>2 Benutzeroberfläche .....</b>	<b>6</b>
2.1 Fenster Position hinzufügen .....	6
2.2 Leistungsverzeichnis .....	7
2.3 Bereich Positionselemente .....	7
2.4 Material- und Kostenzusammenfassung .....	7
2.5 Preisermittlung .....	7
2.6 Fenster Meldungsliste .....	7
2.7 Fenster Projekt .....	8
2.8 Fenster Assistenten und Einstellungen .....	8
2.9 Fenster Artikelinformationen .....	8
2.10 Symbolleisten .....	9
2.10.1 Allgemeine Symbolleiste .....	9
2.10.2 Symbolleiste Installationssysteme .....	10
2.10.3 Symbolleiste Voransicht .....	10
<b>3 Vorbereitung .....</b>	<b>12</b>
3.1 Benutzeroberfläche anpassen .....	12
<b>4 Planungsbeispiele Installationssysteme .....</b>	<b>13</b>
4.1 Geberit GIS Installationswand .....	13
4.1.1 Position .....	13
4.1.2 Position umbenennen .....	15
4.1.3 Schnelleingabe .....	15
4.1.4 Wandtyp und Wandkopplung .....	16
4.1.5 Abmessungen und Wandeigenschaften .....	17
4.1.6 Objekte einfügen .....	20
4.1.7 Material- und Kostenzusammenfassung .....	23
4.2 Anpassungen Geberit GIS Installationswand .....	24
4.2.1 Objekte konfigurieren .....	24
4.2.2 Objektabstände .....	26
4.2.3 Einbauhöhe und Platzierung .....	28
4.2.4 Artikel und Objekte .....	30
4.2.5 Materialmengen ändern .....	32
4.2.6 3D CAD Export .....	34
4.3 Geberit Duofix Installationswand .....	35
4.3.1 Freistehende Trennwand .....	35
4.3.2 Badewanne einfügen und platzieren .....	38
4.3.3 Objekte an Wandrückseite .....	40
4.3.4 Aufriss und Bemassung .....	41
4.3.5 Material- und Kostenzusammenfassung .....	44
4.4 GIS Vorwand mit Dachschräge .....	46
4.4.1 Position hinzufügen .....	46
4.4.2 Abmessungen und Wandeigenschaften festlegen .....	47
4.4.3 Objekte einfügen .....	49
4.4.4 Installationswand übernehmen .....	50

<b>5 Tastenkombinationen .....</b>	<b>51</b>
5.1 Allgemein .....	51
5.2 Installationssysteme .....	52
<b>6 Planungsbeispiele im Überblick .....</b>	<b>53</b>
6.1 Geberit GIS Installationswand .....	53
6.2 Geberit Duofix Trennwand.....	54
6.3 Geberit GIS Vorwand mit Dachschräge.....	55

# 1 ÜBER DIESES DOKUMENT

Diese Schulungsunterlage können Sie sowohl während der Schulung verwenden als auch danach zur Wiederholung des Gelernten.






Anhand von Planungsbeispielen lernen Sie Schritt für Schritt den Umgang mit Geberit ProPlanner.

Die Themen im Überblick:

- Benutzeroberfläche mit Symbolleisten
- Planungsbeispiele
- Tastenkombinationen

## 1.1 ZEICHEN UND SYMBOLE

In der Schulungsunterlage werden folgende Zeichen und Symbole verwendet:

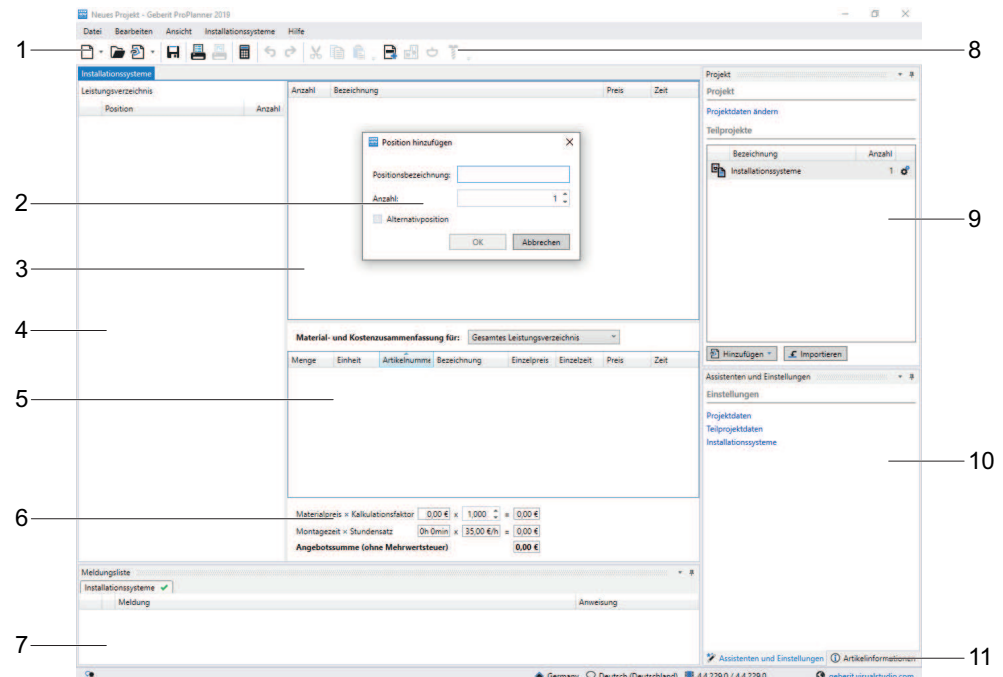
Symbol	Bezeichnung	Bedeutung
	Info	Verweis auf weiterführende Informationen zum Thema in der Hilfe oder einer anderen Schulungsunterlage
	Tipp	Tipp für eine einfachere oder bessere Vorgehensweise
	Hinweis	Grundlegende Information zu einer Vorgehensweise
	Handlung	Handlungsanleitung, die nur aus einem Handlungsschritt besteht
1. 2.		Handlungsanleitung mit mehreren Schritten
	Resultat	Resultat eines Handlungsschritts



Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe, die Sie über das Menü **Hilfe** oder die Taste **F1** aufrufen können.

## 2 BENUTZEROBERFLÄCHE

Nachdem Sie ein neues Projekt mit dem Modul Installationssysteme angelegt haben, erscheint folgendes Fenster:



- 1 Allgemeine Symbolleiste (siehe „Allgemeine Symbolleiste“, Seite 9)
- 2 Fenster **Position hinzufügen**
- 3 Bereich **Positionselemente**
- 4 Leistungsverzeichnis
- 5 Material- und Kostenzusammenfassung
- 6 Preisermittlung
- 7 Fenster **Meldungsliste**
- 8 Symbolleiste Installationssysteme (siehe „Symbolleiste Installationssysteme“, Seite 10)
- 9 Fenster **Projekt**
- 10 Fenster **Assistenten und Einstellungen**
- 11 Fenster **Artikelinformationen**

### 2.1 FENSTER POSITION HINZUFÜGEN

Fenster zur Eingabe von Positionsbezeichnung und Anzahl. Erscheint, sobald ein neues Teilprojekt geöffnet wurde oder kann über die Schaltfläche **Position hinzufügen** aufgerufen werden.

## 2.2 LEISTUNGSVERZEICHNIS

Im Leistungsverzeichnis werden alle Positionen aufgeführt.

## 2.3 BEREICH POSITIONSELEMENTE

Im Bereich **Positionselemente** wird der Inhalt einer aktiven Position aus dem Leistungsverzeichnis angezeigt und kann per Doppelklick editiert werden. Durch Klicken auf die Schaltfläche werden detaillierte Informationen zu den Wandeigenschaften (Objekte, Schallschutz, Installationssystem und Paneele) aufgeführt.

Anzahl	Beschreibung	Preis	Zeit
2	<p>✓ Geberit GIS Installationswand</p> <p>Raumhoch/teilhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt.</p> <p>Abmessungen (H×B×T): 260,0 × 95,0 × 19,0 cm (raumhoch) / 125,0 × 255,0 × 19,0 cm (teilhoch)</p>	0,00 €	0,0 min

## 2.4 MATERIAL- UND KOSTENZUSAMMENFASSUNG

Eine Material- und Kostenzusammenfassung kann für das gesamte Leistungsverzeichnis oder für eine gewählte Position dargestellt werden. Die tabellarische Übersicht liefert Informationen über Menge, Artikelnummer, Einzel- und Gesamtpreis sowie die benötigte Montagezeit.

## 2.5 PREISERMITTLUNG

Hier können Sie den Kalkulationsfaktor für die Berechnung der Angebotssumme anpassen. Der Stundensatz kann in den Projektdaten angepasst werden.



Weitere Informationen zum Anpassen des Stundensatzes finden Sie in der Schulungsunterlage **Installation und grundlegende Funktionen**.

## 2.6 FENSTER MELDUNGSLISTE

Falls bei der Übernahme von einem alten Projekt in eine neuere Version von Geberit ProPlanner Fehler auftreten, erscheinen Hinweise im Fenster **Meldungsliste**. Im Feld **Anweisung** können Artikel angepasst werden, die nicht mehr im Sortiment sind.

## 2.7 FENSTER PROJEKT

Im Fenster **Projekt** sehen Sie das aktuell geöffnete Projekt mit seinen Teilprojekten.

Im Fenster **Projekt** können Sie folgende Funktionen ausführen:

- Projektdaten und Teilprojektdaten erfassen
- Teilprojekte hinzufügen, löschen usw.
- Teilprojekte aus anderen Projekten importieren

## 2.8 FENSTER ASSISTENTEN UND EINSTELLUNGEN

Im Fenster **Assistenten und Einstellungen** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **Projektdaten** und **Teilprojektdaten** erfassen
- Moduleinstellungen für **Installationssysteme** vornehmen

## 2.9 FENSTER ARTIKELINFORMATIONEN

Sobald Positionen erfasst und berechnet sind, können Sie im Fenster **Artikelinformationen** Ansichten, Massskizzen und Montageanleitungen für Artikel aus dem Geberit Sortiment abrufen. Falls vorhanden, können Sie über einen Link Montagevideos bei YouTube aufrufen. Sie benötigen einen aktiven Internetanschluss.

Sie erhalten folgende Informationen:

- Foto und Zeichnung eines gewählten Artikels
- Massskizzen
- Link zum Geberit Produktkatalog
- Montageanleitung und Montagehinweise im PDF-Format
- ZIP-Datei mit CAD-Zeichnung im DWG- oder DXF-Format
- Links zu YouTube-Filmen



---

Die **Artikelinformationen** erscheinen auch, sobald Sie Ihrem Teilprojekt Objekte (siehe „Objekte hinzufügen“, Seite 32) und Artikel (siehe „Artikel hinzufügen“, Seite 30) hinzufügen.

---



---

Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe unter **Installationssysteme > Benutzeroberfläche**.

---




## 2.10 SYMBOLLEISTEN

### 2.10.1 ALLGEMEINE SYMBOLLEISTE

Alle grundlegenden Funktionen von Geberit ProPlanner können Sie über die allgemeine Symbolleiste aufrufen.



Nicht aktive Schaltflächen erscheinen hellgrau.





Schaltfläche	Befehl
	Neues Projekt erstellen
	Vorhandenes Projekt öffnen
	Teilprojekt hinzufügen
	Projekt speichern
	Listen anzeigen/drucken
	Grafiken anzeigen/drucken
	Teilprojekt berechnen
	Letzte Aktion rückgängig machen
	Rückgängig gemachte Aktionen wiederherstellen
	Objekt ausschneiden und in der Zwischenablage ablegen
	Objekt in die Zwischenablage kopieren
	Objekt aus der Zwischenablage einfügen

## 2.10.2 SYMBOLLEISTE INSTALLATIONSSYSTEME

Für das Modul Installationssysteme stehen zusätzliche Funktionen zur Verfügung.
















Alle nachfolgend aufgeführten Funktionen erreichen Sie auch über das Menü **Installationssysteme**.

Schaltfläche	Funktion
	Position hinzufügen
	Installationswand hinzufügen
	Objekt hinzufügen
	Artikel hinzufügen

## 2.10.3 SYMBOLLEISTE VORANSICHT

Im Fenster **Schnelleingabe** stehen in der Voransicht folgende Funktionen zur Verfügung.

Schaltfläche	Befehl
	Grundriss anzeigen
	Vorderseite anzeigen
	Rückseite anzeigen
	Linke Wandseite anzeigen
	Rechte Wandseite anzeigen
	Auf alle Objekte zoomen
	Ansicht vergrößern
	Ansicht verkleinern
	Objekte auswählen Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Platzierung im Zentimeterbereich. Verwenden Sie die Pfeiltasten bei gleichzeitiger Betätigung der Taste <b>STRG (CTRL)</b> für die Platzierung im Millimeterbereich.
	Zeichenfläche verschieben In diesem Modus kann die Zeichenfläche verschoben werden.
	Masslinien anzeigen Mit der Maus können die Masslinien verschoben werden.

Schaltfläche	Befehl
	Drucken und exportieren Die Voransicht kann direkt in verschiedenen Formaten gedruckt oder exportiert (z. B. 2D CAD, 3D CAD, TIFF oder JPG) werden.
	3D CAD-Datei exportieren Sobald der Grundriss aktiviert ist, können Sie die Voransicht als 3D CAD-Datei (DXF/DWG) exportieren.

## 3 VORBEREITUNG

### 3.1 BENUTZEROBERFLÄCHE ANPASSEN

Für die Arbeit mit dieser Schulungsunterlage wird die **Standard-Fensteranordnung 1** empfohlen.



---

Wie Sie diese Fensteranordnung aufrufen und anpassen können, erfahren Sie in der Schulungsunterlage **Installation und grundlegende Funktionen** oder in der Hilfe unter **Grundlegendes > Fensteranordnung**.

---

## 4 PLANUNGSBEISPIELE INSTALLATIONSSYSTEME

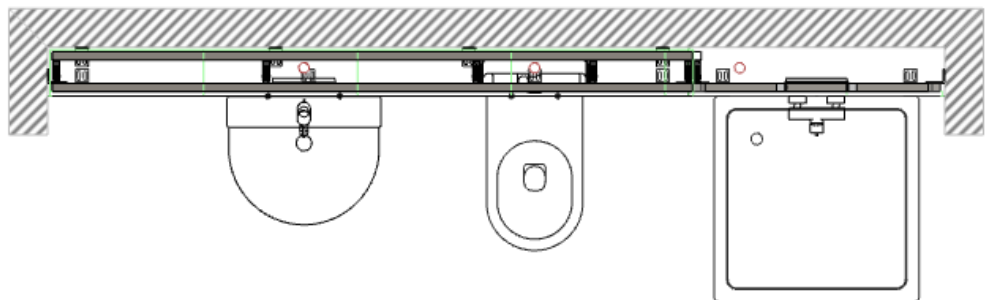
Mit dem Modul Installationssysteme können Sie schnell und einfach Kostenschätzungen, Leistungsverzeichnisse und Angebote für Konstruktionen in Geberit GIS und Geberit Duofix erstellen. Installationswände, Objekte und Artikel lassen sich beliebig zusammenstellen und berechnen.

Anhand von Planungsbeispielen lernen Sie schrittweise, Installationswände zu erfassen und das benötigte Material zu berechnen.

### 4.1 GEBERIT GIS INSTALLATIONSWAND

Lerninhalte in diesem Kapitel:

- Position im Leistungsverzeichnis anlegen
- Position umbenennen
- Installationswand (Wandtyp, Abmessungen, Objekte etc.) erfassen
- Material- und Kostenzusammenfassung erstellen
- Materialliste, Montageanleitung und Angebot drucken



Den Plan mit allen Massen dieses Planungsbeispiels finden Sie am Ende der Schulungsunterlage (siehe „Geberit GIS Installationswand“, Seite 53).

#### 4.1.1 POSITION

Damit Sie eine Installationswand mit dem dazugehörigen Material erfassen können, benötigen Sie mindestens eine **Position** im **Leistungsverzeichnis**. Um eine **Position** im **Leistungsverzeichnis** anzulegen, haben Sie zwei Möglichkeiten, die im Folgenden erklärt werden.

##### 4.1.1.1 POSITION AUTOMATISCH HINZUFÜGEN

Sobald Sie ein neues Teilprojekt im Modul Installationssysteme starten, werden Sie aufgefordert eine **Position** anzulegen.

1. Geben Sie im Fenster **Position hinzufügen** eine **Positionsbezeichnung** ein, z. B. **GIS Installationswand**.
2. Legen Sie im Feld **Anzahl** fest, wie oft eine **Position** berechnet werden soll.

3. Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **Alternativposition** deaktiviert ist. Alternativpositionen werden im **Leistungsverzeichnis** aufgeführt, in der Angebotssumme jedoch nicht berücksichtigt.

4. Klicken Sie auf **OK**.

- ✓ Die **Position** wird dem **Leistungsverzeichnis** hinzugefügt.
- ✓ Das Fenster **Schnelleingabe** erscheint.

5. Klicken Sie auf **Fertig**, um die **Schnelleingabe** zu schliessen.

#### 4.1.1.2 POSITION MANUELL HINZUFÜGEN

Falls Sie beim Start eines Teilprojekts das Fenster **Position hinzufügen** versehentlich geschlossen haben oder eine weitere **Position** hinzufügen möchten, gehen Sie wie folgt vor:



1. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Position hinzufügen**.  
✓ Das Fenster **Position hinzufügen** erscheint.
2. Geben Sie im Fenster **Position hinzufügen** eine **Positionsbezeichnung** ein, z. B. **GIS Installationswand**.
3. Legen Sie im Feld **Anzahl** fest, wie oft eine **Position** berechnet werden soll.
4. Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **Alternativposition** deaktiviert ist. Alternativpositionen werden im **Leistungsverzeichnis** aufgeführt, in der Angebotssumme jedoch nicht berücksichtigt.

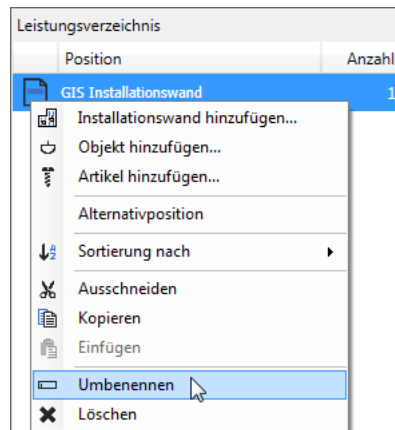
5. Klicken Sie auf **OK**.

- ✓ Die **Position** wird dem **Leistungsverzeichnis** hinzugefügt.

#### 4.1.2 POSITION UMBENENNEN

Falls Sie die Bezeichnung der **Position** ändern möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **Position** im **Leistungsverzeichnis**.
2. Wählen Sie im Kontextmenü **Umbenennen**.

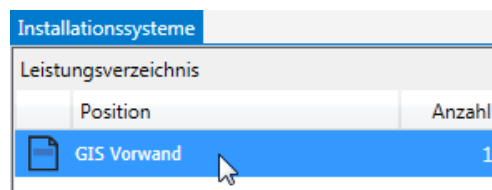


3. Tragen Sie die neue Bezeichnung **GIS Vorwand** ein und drücken Sie die **Eingabetaste**.  
✓ Die Bezeichnung wird für die **Position** übernommen.

#### 4.1.3 SCHNELLEINGABE

Mit der Schnelleingabe können Sie einer **Position** im **Leistungsverzeichnis** Installationswände, Objekte und Artikel hinzufügen.

1. Markieren Sie die **Position GIS Vorwand** im **Leistungsverzeichnis**.





## 2. Klicken Sie anschliessend in der Symbolleiste auf **Installationswand** hinzufügen.

- In der Registerkarte **Installationswand** können Sie Objekte wählen und eine Geberit Duofix/GIS Wand berechnen lassen.
- In der Registerkarte **Objekt** können Sie einzelne Geberit Duofix/GIS Objekte mit jeweils einer pauschalen Menge Montagematerial hinzufügen. Diese Registerkarte benötigen Sie, falls Sie Wandmaterialien und Duofix/GIS Objekte getrennt ausschreiben möchten.
- In der Registerkarte **Artikel** finden Sie alle erforderlichen Artikel aus dem Geberit Sortiment sowie zusätzliche, handelsübliche Artikel. Sie können diese Artikel auswählen und hinzufügen, sodass diese auf den Materiallisten erscheinen.

### 4.1.4 WANDTYP UND WANDKOPPLUNG

Nachdem Sie eine **Position** im **Leistungsverzeichnis** angelegt und die **Schnelleingabe** geöffnet haben, können Sie die Einstellungen für die Geberit GIS Installationswand festlegen. Da manche Einstellungen voneinander abhängig sind, erfassen Sie die Wand von links nach rechts und von oben nach unten.

1. Drücken Sie die **Tabulatortaste**, um durch die **Schnelleingabe** zu navigieren.



#### 4.1.4.1 WANDTYP WÄHLEN

Die Auswahl des Wandtyps beeinflusst direkt die Darstellung im Bereich **Wandkopplung**, die Eingabeoptionen im Bereich **Abmessung** sowie die Darstellung in der Voransicht. Deshalb müssen Sie immer zuerst den **Wandtyp** definieren.



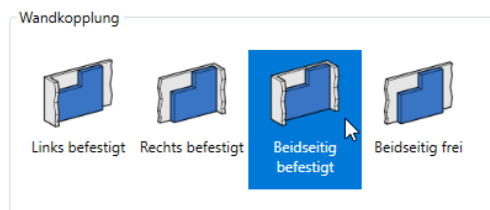
Falls Sie in der **Schnelleingabe** bereits Einstellungen vorgenommen haben, werden diese gelöscht, sobald Sie das **Installationssystem** und den **Wandtyp** ändern. Objekte werden aus der Voransicht entfernt.

1. Um eine Installationswand zu erfassen, wählen Sie die **Anzahl** 1.
2. Legen Sie **GIS** als **Installationssystem** fest.
3. Als **Basiswand** stellen Sie **Massivwand** ein.
4. Beim **Wandtyp** wählen Sie **Raumhoch/teilhoch-Kombination**.

#### 4.1.4.2 WANDKOPPLUNG WÄHLEN

Über die **Wandkopplung** wird festgelegt, an welcher Seite die Installationswand an das Mauerwerk anschliesst.

- Klicken Sie auf **Beidseitig befestigt**.



### 4.1.5 ABMESSUNGEN UND WANDEIGENSCHAFTEN

#### 4.1.5.1 ABMESSUNGEN

Im Bereich **Abmessung** können Sie die Höhe der Installationswand ab Oberkante Fertigfußboden einstellen. Ausserdem können Sie die Länge und Tiefe der Wand festlegen. Für das Beispiel muss auch die Höhe und Länge der Teilwand bestimmt werden, da Sie eine Raumhoch-teilhoch-Kombination als **Wandtyp** gewählt haben. Sobald Abmessungen geändert werden, passt sich die Voransicht entsprechend an. Falls Sie die Tiefe einer Installationswand ändern möchten, können Sie in vielen Märkten über das Infosymbol ⓘ Informationen zu den Mindesttiefen aufrufen. Diese Mindesttiefen passen zum gewählten **Wandtyp**. Für das Beispiel belassen Sie die Einstellung beim Standardwert.

1. Wählen Sie für die **Höhe (H)** der raumhohen Wand im Feld **Total** den Wert **250** und für die **Teilwand** den Wert **120**.
2. Stellen Sie die **Länge (L)** für die raumhohe Wand im Feld **Total** auf den Wert **350** und für die **Teilwand** auf **250**.
3. Geben Sie für die **Wandtiefe (WT)** den Wert **19** ein.
4. Wählen Sie im Feld **Raumhoher Wandteil** den Eintrag **Rechts**.

	Total	Teilwand	
Höhe (H):	250,0	120,0	cm
Länge (L):	350,0	250,0	cm
Wandtiefe (WT):	19,0		cm
Raumhoher Wandteil:	Rechts		

✓ Die Voransicht passt sich entsprechend den Einstellungen an.



Mit der Schaltfläche zwischen den Bereichen **Wandkopplung** und **Objekt** können Sie die Bereiche **Wandtyp**, **Wandkopplung** und **Abmessung** ein- und ausblenden. Die Voransicht der Wand wird beim Ausblenden vergrößert.

#### 4.1.5.2 WANDEIGENSCHAFTEN

Im Bereich **Wandigenschaften** können Sie Eigenschaften für die Geberit GIS Installationswand festlegen.

##### 4.1.5.2.1 BEPLANKUNG

Mit welchen Paneelen soll das Tragsystem verkleidet werden? Bei der Einstellung **GIS Paneel** müssen Sie die Ausschnitte für die Sanitäranschlüsse manuell ausschneiden. Bei der Einstellung **GIS Paneel mit Aussparungen** werden bei WCs, Waschtischen und Bidets passend gelochte Paneele berechnet. **GIS Aquapaneel Pro** ist für hochnässebeanspruchte Bereiche geeignet.

- Wählen Sie als **Beplankung** den Eintrag **GIS Paneel**.

Wandigenschaften

Beplankung: GIS Paneel

Schallschutz: GIS Paneel

☐ GIS Installationswand

☒ Mit Sanitärobjekten



Welche Paneele zur Verfügung stehen, hängt von der jeweiligen Vertriebsgesellschaft (Markt) ab.

#### 4.1.5.2.2 SCHALLSCHUTZ

Bei der Einstellung **Schalldämmplatten** werden zur Reduktion des Körperschalls Trennstreifen und Schalldämmplatten aus Kork berechnet. In einigen Märkten steht zudem die Option **Schallschutzmontagewinkel** zur Verfügung, bei welcher statt der Schalldämmplatten schallentkoppelte Montagewinkel verwendet werden. Falls kein Schallschutz gewählt wird, fehlen sämtliche Schallschutzmaterialien.

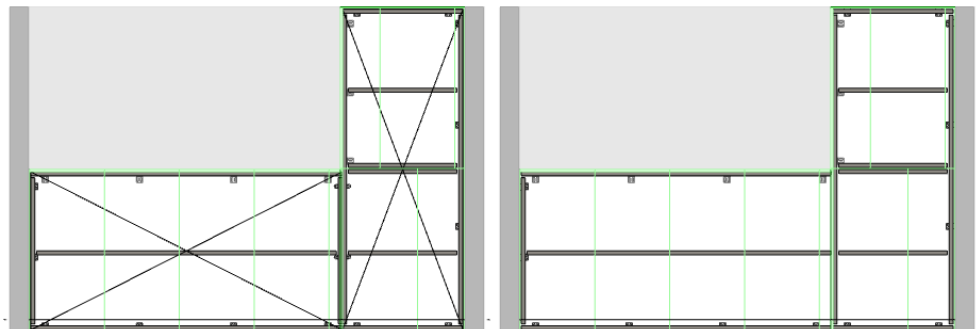
- Wählen Sie als **Schallschutz** den Eintrag **Schalldämmplatten**.



#### 4.1.5.2.3 GIS INSTALLATIONSWÄNDE VORFERTIGEN

Um Zeit und Kosten zu sparen, können GIS Installationswände vorgefertigt werden. Die Installationswände werden in Segmente unterteilt, die eine bestimmte Grösse nicht überschreiten, um die baulichen Gegebenheiten der Baustelle zu berücksichtigen. Falls die Vorfertigung gewählt wird, verändert sich die Voransicht entsprechend.

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **GIS Installationswände vorfertigen**.



Voransicht mit Vorfertigung (links) und ohne Vorfertigung (rechts)



Die maximalen Segmentgrößen können in den Moduleinstellungen im Reiter **GIS** angepasst werden.

Die Moduleinstellungen können Sie nach dem Schliessen der Schnelleingabe über den Menüpunkt **Installationssysteme > Moduleinstellungen** aufrufen.

#### 4.1.5.2.4 MIT SANITÄROBJEKTEN

Sie können festlegen, ob Montageteile für Sanitärobjekte in Ihre Kalkulation miteinbezogen werden. Falls Sie die Funktion **Mit Sanitärobjekten** deaktivieren, wird das Befestigungsmaterial für die GIS Montageelemente in der Materialliste berücksichtigt, die GIS Montageelemente jedoch nicht.

Falls Sie die Funktion **Mit Sanitärobjekten** aktivieren, werden auch die GIS Montageelemente in der Materialliste ausgegeben.

In beiden Fällen werden die Objekte in der Voransicht dargestellt.

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mit Sanitärobjekten**.

#### 4.1.6 OBJEKTE EINFÜGEN

Beim Einfügen von Objekten wird zunächst der Abstand des Objekts festgelegt. Dabei können Sie den Abstand von der rechten oder linken Wandseite messen oder von einem anderen Objekt.

Die Abstände werden von der Mittelachse der Objekte gemessen. Falls die Objekte in kleinstmöglichem Abstand gesetzt werden, platziert Geberit ProPlanner die Objekte mit einem definierten Mindestabstand. In diesem Fall entspricht die Planung nicht den Gegebenheiten vor Ort, sondern dient ausschliesslich der Materialermittlung.

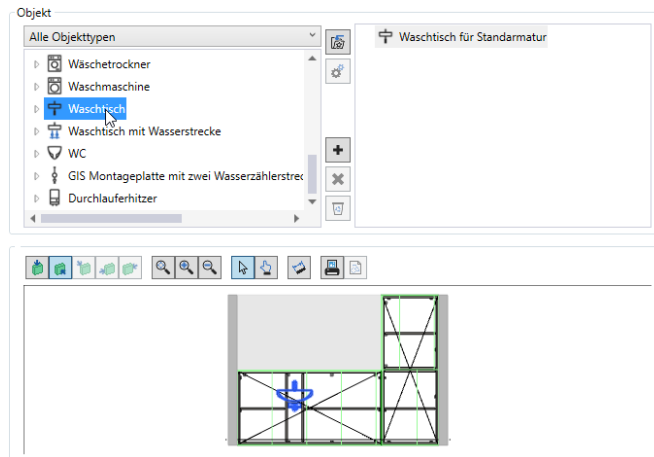
##### 4.1.6.1 WASCHTISCH EINFÜGEN

Im Bereich **Objekt** können Sie Sanitärobjekte wählen, um die notwendigen GIS Montageteile zu berechnen. Die Sanitärobjekte selbst erscheinen nicht auf den Materiallisten. Zunächst werden die Objekte mit einer Standardkonfiguration gesetzt. Wie Sie verschiedene Konfigurationen für ein Objekt wählen können, erfahren Sie im Kapitel **Objekte konfigurieren** (siehe „Objekte konfigurieren“, Seite 24).

1. Deaktivieren Sie im Bereich **Objekt** das Kontrollkästchen **In kleinstmöglichem Abstand einfügen**.
2. Wählen Sie im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Gewähltes Objekt**.
3. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **100** ein.



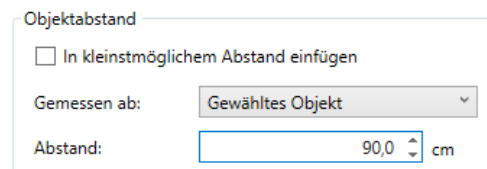
4. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf den **Waschtisch**.  
✓ Der Waschtisch erscheint im rechten Fenster und wird der Wand in der Voransicht hinzugefügt.



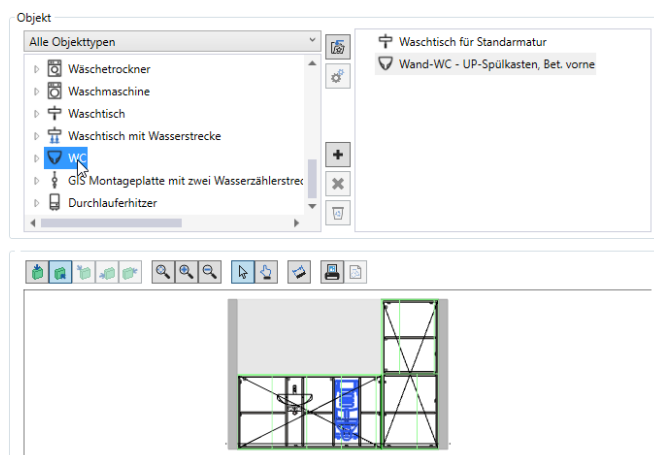
Die Voransicht können Sie zoomen, indem Sie das Mausehrädchen drehen. Mit gedrücktem Mausehrädchen können Sie die Voransicht verschieben.

#### 4.1.6.2 WC EINFÜGEN

1. Belassen Sie im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Gewähltes Objekt**. Ihr ausgewähltes Objekt ist der blau markierte Waschtisch.
2. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **90** ein. Der Abstand wird vom blau markierten Waschtisch nach rechts gemessen.

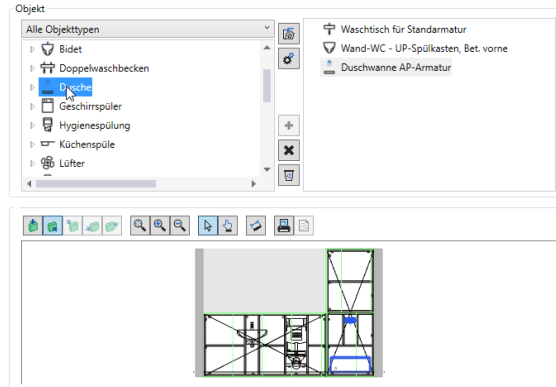


3. Doppelklicken Sie auf das **WC**.



#### 4.1.6.3 DUSCHE EINFÜGEN

1. Wählen Sie im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Rechte Wandseite**.
2. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **50** ein.
3. Doppelklicken Sie auf die **Dusche**.




#### 4.1.6.4 INSTALLATIONSWAND ÜBERNEHMEN

Sobald Sie alle Einstellungen in der **Schnelleingabe** vorgenommen und die Objekte hinzugefügt haben, können Sie die Installationswand erfassen. Die Installationswand wird für die gewählte Position in das Leistungsverzeichnis übernommen und erscheint im Bereich **Positionselemente**. Die **Schnelleingabe** bleibt geöffnet und Sie können für die gewählte Position oder für eine neue Position weitere Installationswände erfassen. Mit der Schaltfläche **Fertig** schliessen Sie die **Schnelleingabe**.

1. Klicken Sie auf **Erfassen**.
  - ✓ Die Installationswand erscheint im Bereich **Positionselemente**.
  - ✓ Die Objekte werden aus der Voransicht entfernt.
2. Klicken Sie auf **Fertig**, um die **Schnelleingabe** zu schliessen.

Anzahl	Beschreibung	Preis	Zeit
1	<b>Geberit GIS Installationswand</b> Raumhoch/teilhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt. Abmessungen (H x B x T): 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (raumhoch) / 130,0 x 250,0 x 19,0 cm (teilhoch)	0,00 €	0,00 min

3. Klicken Sie im Positionselement auf die Schaltfläche , um die Informationen zu den Wandeigenschaften aufzurufen.

Preis
0,00 €

- ✓ Die Wandeigenschaften werden eingeblendet.

Anzahl	Bezeichnung	Preis	Zeit
1	<b>Geberit GIS Installationswand</b> Raumhoch/teilhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt. Höhe x Breite x Tiefe: 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (raumhoch) / 130,0 x 250,0 x 19,0 cm (teilhoch)	0,00 €	0,0 min
	<b>Wandeigenschaften</b> GIS Panel Schalldämmplatten GIS Installationswände vorfertigen		
	<b>Verplante Objekte</b> Duschwanne AP-Armatur Wand-WC - UP-Spülkasten, Bet. vorne Waschtisch für Standarmatur		

#### 4.1.7 MATERIAL- UND KOSTENZUSAMMENFASSUNG

Nachdem Sie die Geberit GIS Installationswand erfasst haben, werden in der **Material- und Kostenzusammenfassung** die benötigte Materialmenge, die Artikelnummern, die Einzel- und Gesamtpreise sowie die Montagezeit angezeigt.

- Falls die **Position** im **Leistungsverzeichnis** nicht aktiv ist, klicken Sie auf die **Position**.
- ✓ Die Zusammenfassung für das Beispiel **GIS Installationswand** erscheint.

Anzahl	Bezeichnung	Preis	Zeit
1	<b>✓ Geberit GIS Installationswand</b> Raumhoch/teilhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt. Höhe x Breite x Tiefe: 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (raumhoch) / 130,0 x 250,0 cm (teilhoch)	0,00 €	0,0 min

Material- und Kostenzusammenfassung für: Gesamtes Leistungsverzeichnis

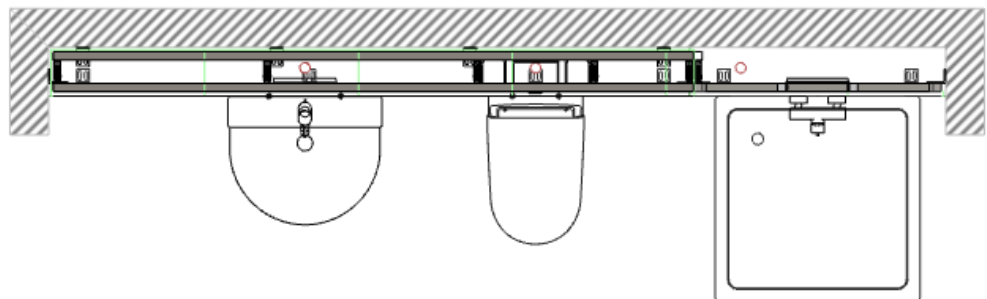
Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Einzelzeit	Preis	Zeit
1,00	Stk		Einlocharmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1,00	Stk		Duscharmatur AP	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
28,91	m	461.000.25.1	GIS Profil Länge 5m	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
20,00	Stk	461.002.00.1	GIS Montagewinkel	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
8,00	Stk	461.003.00.1	GIS Verbindungsstü	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
20,00	Stk	461.014.00.1	Schalldämmunterlag	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	461.022.00.1	GIS Verbindungslasc	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
8,20	Stk	461.025.00.1	GIS Paneel 130 x 60	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
183,00	Stk	461.030.00.1	Paneelschraube 4,2	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
11,09	m	461.036.00.1	GIS Trennstreifen	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
34,00	Stk	461.200.00.1	GIS Profilverbinder	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1,00	Stk	461.311.00.5	GIS Element für WW	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1,00	Stk	461.430.00.1	GIS WT-Set für Stan	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1,00	Stk	461.740.00.1	GIS Traverse für AP-	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,98	kg	464.015.00.1	GIS Spachtelmasse	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min

## 4.2 ANPASSUNGEN GEBERIT GIS INSTALLATIONSWAND

Nachdem Sie die Geberit GIS Installationswand erstellt haben, kennen Sie die Grundfunktionen des Moduls Installationssysteme. Im Folgenden lernen Sie weitere Funktionen kennen, mit denen Sie Ihre Planung anpassen können. Die Anpassungen werden in der Schnelleingabe vorgenommen.

Lerninhalte in diesem Kapitel:

- Objektkonfiguration wählen
- Objektabstände bestimmen
- Einbauhöhe und Objektposition festlegen
- Artikel hinzufügen
- Materialmengen ändern
- Planung nach 3D-CAD exportieren



Den Plan mit allen Massen dieses Planungsbeispiels finden Sie am Ende der Schulungsunterlage (siehe „Geberit GIS Installationswand“, Seite 53).

### 4.2.1 OBJEKTE KONFIGURIEREN

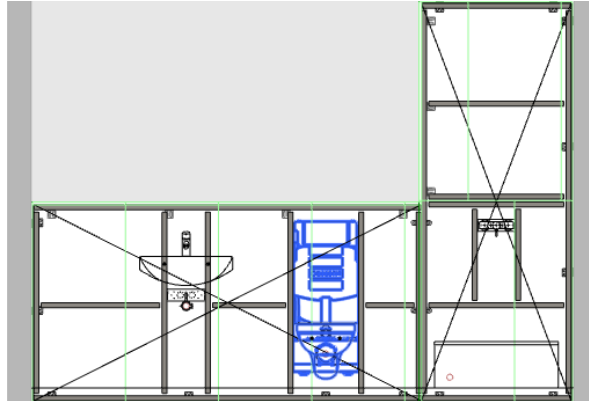
Im ersten Planungsbeispiel haben Sie Standardkonfigurationen für Waschtisch, WC und Dusche verwendet (siehe „Objekte einfügen“, Seite 20). Im Folgenden lernen Sie spezielle Konfigurationen kennen. Dafür wird zunächst das WC aus dem ersten Beispiel gelöscht und eine neue Konfiguration gewählt.

#### 4.2.1.1 WC-KONFIGURATION ANPASSEN

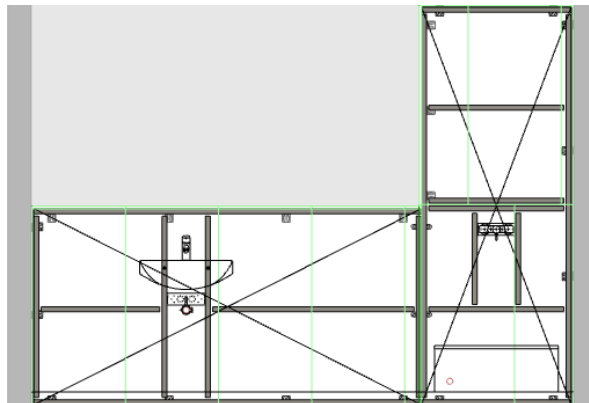
1. Falls das Teilprojekt mit dem ersten Planungsbeispiel nicht geöffnet ist, öffnen Sie dieses in Geberit ProPlanner.
2. Wählen Sie die **Position GIS Vorwand** im **Leistungsverzeichnis**.
3. Doppelklicken Sie im Bereich **Positionselemente** auf die Geberit GIS Installationswand.
  - ✓ Die **Schnelleingabe** für die Installationswand erscheint.




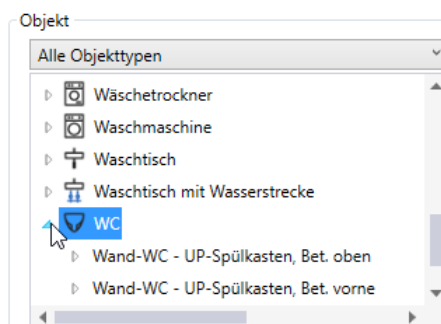
4. Markieren Sie das WC in der Voransicht.



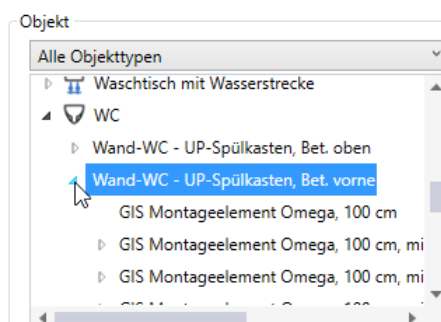
5. Drücken Sie die Taste **ENTF** (**DEL**), um das WC zu entfernen.



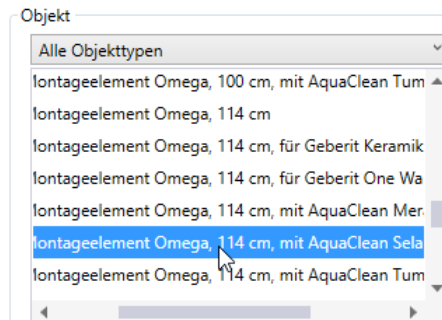
6. Klicken Sie im Bereich **Objekt** auf das Dreieck  neben dem **WC**, um den Verzeichnisbaum zu öffnen.



7. Öffnen Sie den Verzeichnisbaum unter dem **Wand-WC** mit Unterputzspülkasten und Betätigungsplatte vorne.



8. Markieren Sie ein **GIS Montageelement** für AquaClean Sela.



✓ Die Konfiguration für das WC ist gewählt.



Weitere Informationen zur Konfiguration von Objekten finden Sie in der Hilfe unter **Installationssysteme > Installationswand hinzufügen > Objekteigenschaften**.

## 4.2.2 OBJEKTABSTÄNDE

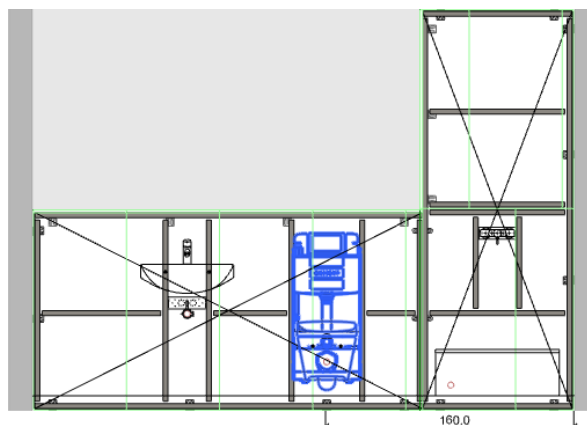
Damit Sie das WC mit der zuvor gewählten Konfiguration an die Geberit GIS Installationswand setzen können, müssen Sie den Objektabstand bestimmen. Im ersten Planungsbeispiel haben Sie das WC mit einem definierten Abstand rechts neben den Waschtisch gesetzt (siehe „WC einfügen“, Seite 21). Im Folgenden lernen Sie weitere Objektabstände kennen.

### 4.2.2.1 OBJEKTABSTAND VON RECHTER WANDSEITE

1. Wählen Sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Rechte Wandseite**.
2. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **160** ein.

3. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf das gewählte **GIS Montageelement** für das AquaClean Sela (siehe „WC-Konfiguration anpassen“, Seite 24).

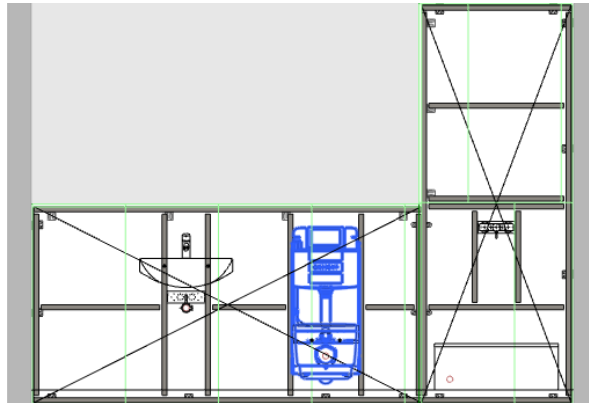
✓ Das WC wird der Wand in der Voransicht hinzugefügt.



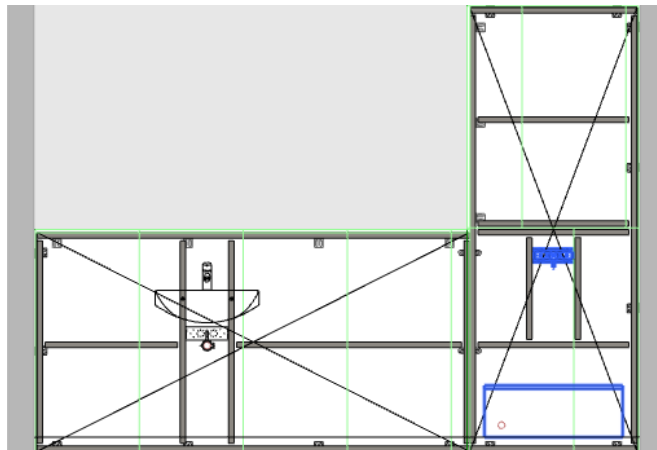
#### 4.2.2.2 OBJEKTABSTAND LINKS VON VORHANDENEM OBJEKT

Falls Sie ein Objekt links von einem anderen Objekt platzieren möchten, müssen Sie negative Werte eingeben. Im Folgenden wird das WC aus der Planung gelöscht, um es dann mit einem definierten Abstand links von der Dusche zu platzieren.

1. Markieren Sie das WC in der Voransicht.



2. Drücken Sie die Taste **ENTF** (**DEL**), um das WC zu entfernen.
3. Markieren Sie die Dusche in der Voransicht.



4. Wählen Sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Gewähltes Objekt**.
5. Um das WC links neben der Dusche zu platzieren, tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **-110** ein.

Objektabstand

☐ In kleinstmöglichem Abstand einfügen

Gemessen ab:

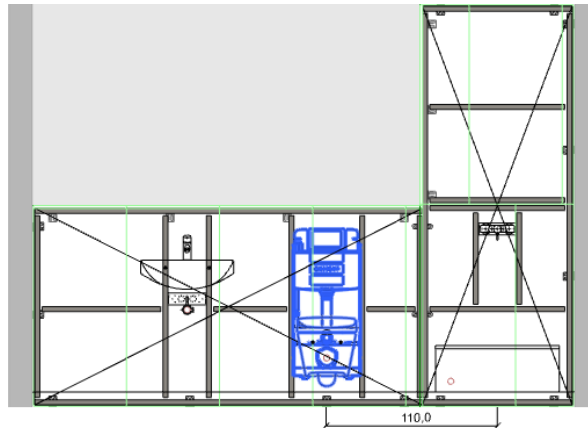
Gewähltes Objekt

Abstand:

-110,0

cm

6. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf das gewählte **GIS Montageelement** für das AquaClean Sela WC (siehe „WC-Konfiguration anpassen“, Seite 24).  
✓ Das WC wird der Wand in der Voransicht hinzugefügt.

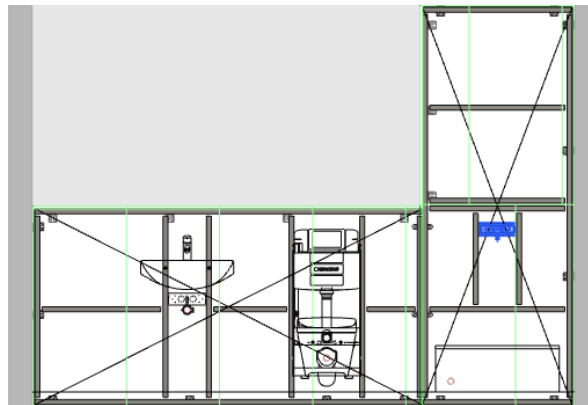


### 4.2.3 EINBAUHÖHE UND PLATZIERUNG

Sie können die Einbauhöhe und die Platzierung bereits gesetzter Objekte ändern. Die Einbauhöhe wird ab Oberkante Fertigfußboden gemessen und die Platzierung wird von der linken Wandseite gemessen. Im Folgenden werden für die Geberit GIS Installationswand die Einbauhöhe und die Platzierung der Duscharmatur angepasst.

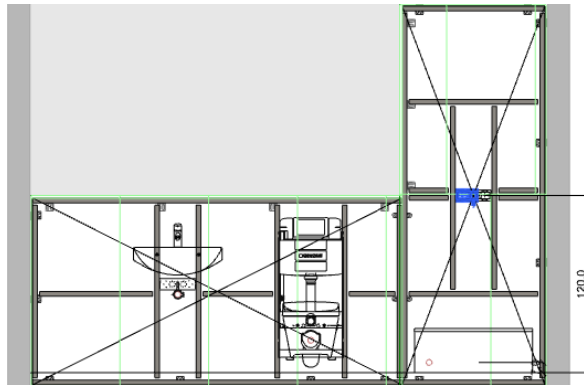
#### 4.2.3.1 EINBAUHÖHE ANPASSEN

1. Markieren Sie die Armatur der Dusche in der Voransicht.



2. Wählen Sie im Bereich **Platzierung** für die **Einbauhöhe** den Wert **120**.

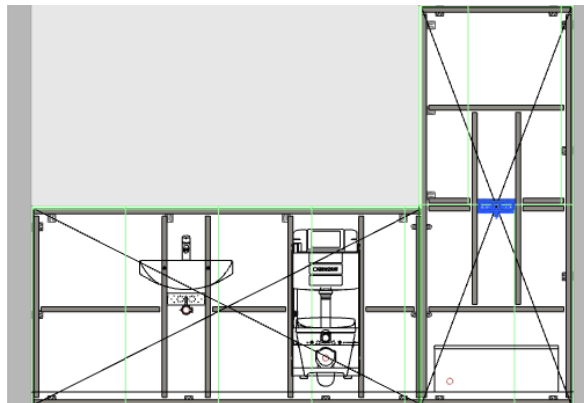
3. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um den Wert zu übernehmen.  
✓ Die Duscharmatur wird in der Voransicht neu platziert.



#### 4.2.3.2 PLATZIERUNG ANPASSEN

Bei Objekten mit Armatur können Sie das komplette Objekt oder die Armatur verschieben. Falls Sie die komplette Dusche verschieben möchten, markieren Sie die Duschwanne. Im Beispiel wird die Duscharmatur verschoben.

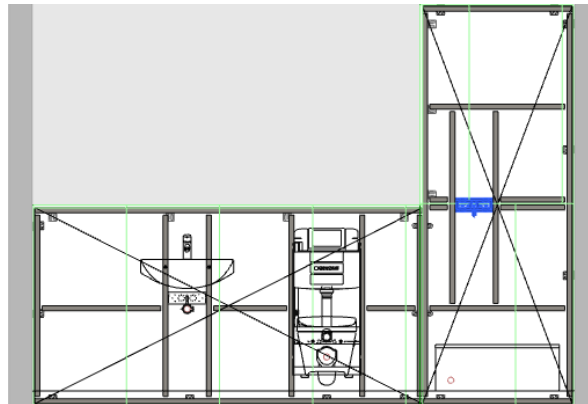
1. Markieren Sie die Armatur der Dusche in der Voransicht.



2. Tragen Sie im Bereich **Platzierung** für die **Platzierung von links** den Wert **285** ein.

Platzierung	
Einbauhöhe:	120,0 cm
Platzierung von links:	285,0 cm
Andockseite:	<input type="button" value="↺"/> <input type="button" value="↻"/>

3. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um die Werte zu übernehmen.  
✓ Die Duscharmatur wird in der Voransicht neu platziert.



4. Klicken Sie auf **OK**, um die Anpassungen für die Geberit GIS Installationswand zu übernehmen und die **Schnelleingabe** zu schliessen.

#### 4.2.4 ARTIKEL UND OBJEKTE

Sie können einzelne Artikel und Objekte dem **Leistungsverzeichnis** hinzufügen. Artikel sind Einzelmateriale, die nicht über die **Schnelleingabe** für eine Installationswand geplant werden können. Die Funktion beinhaltet alle Artikel des jeweiligen Ländersortiments für Geberit GIS und Geberit Duofix sowie eine Auswahl an handelsüblichen Fremdartikeln. Objekte enthalten Montageelemente und Montageplatten des jeweiligen Wandtyps für Sanitärobjekte wie WC oder Dusche.

##### 4.2.4.1 ARTIKEL HINZUFÜGEN

1. Falls die **Position GIS Vorwand** im **Leistungsverzeichnis** nicht aktiv ist, klicken Sie auf die **Position GIS Vorwand**.
2. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Artikel hinzufügen**.  
✓ Die **Schnelleingabe** erscheint und die Registerkarte **Artikel** ist gewählt.



**Schnelleingabe (Position gis)**

Installationswand | Objekt | Artikel

Artikel auswählen

Artikelnummer:  Artikelbezeichnung:

☐ Fremdartikel ausblenden

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis	Zeit
Cu-T-Stück egal DN 65 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück egal DN 80 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück egal DN 100 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück reduziert DN 32/15/32 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück reduziert DN 65/50/65 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück reduziert DN 80/50/80 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück reduziert DN 100/50/100 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück reduziert DN 100/65/100 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-T-Stück reduziert DN 100/80/100 (handelsüblich)		0,00 €	0,0 min
Cu-Qualitätsrohr nach DIN EN 1057 blank DN 12		0,00 €	0,0 min
Cu-Qualitätsrohr nach DIN EN 1057 blank DN 15		0,00 €	0,0 min
Cu-Qualitätsrohr nach DIN EN 1057 blank DN 20		0,00 €	0,0 min

Keine Daten verfügbar

Menge: 1,0

Gewählte Artikel

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis	Zeit
Keine Daten verfügbar					

3. Geben Sie in das Feld **Artikelbezeichnung** den gesuchten Artikel **Designplatte für Geberit Aquaclean** ein.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis	Zeit
115.322.11.1	Designplatte für Geberit AquaClean für WC-Aufsatz weiß-alpin	0,00 €	0,0 min
115.324.S1.1	Designplatte für Geberit AquaClean für WC-Aufsatz Glas weiß	0,00 €	0,0 min
115.324.S1.1	Designplatte für Geberit AquaClean für WC-Aufsatz Glas schwarz	0,00 €	0,0 min
115.328.S1.1	Designplatte für Geberit AquaClean WC-Kompletanlage, Sela/Mera Glas weiß	0,00 €	0,0 min
115.328.S1.1	Designplatte für Geberit AquaClean WC-Kompletanlage, Sela/Mera Glas schw	0,00 €	0,0 min
115.329.11.1	Designplatte für Geberit AquaClean WC-Kompletanlage, Sela Kst weiß-alpin	0,00 €	0,0 min

4. Wählen Sie die Designplatte mit der **Artikelnummer 115.329.11.1**.




Falls Sie den Artikel über die Eingabe der Artikelbezeichnung nicht finden, können Sie im Feld **Artikelnummer** die Artikelnummer **115.329.11.1** eingeben.

5. Belassen Sie die **Menge** bei **1** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.  
✓ Die Designplatte erscheint im Bereich **Gewählte Artikel**.

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis	Zeit
1	Stk	115.329.11.1	Designplatte für Geberit AquaClean WC-Kompletanlage, S...	0,00 €	0,0 min

6. Klicken Sie auf **Erfassen**.  
✓ Die Designplatte wird als Einzelmateriale der gewählten Position hinzugefügt und aus dem Bereich **Gewählte Artikel** gelöscht.
7. Klicken Sie auf **Fertig**, um die **Schnelleingabe** zu schliessen.  
✓ Die Designplatte erscheint als neues Positionselement.

In Ihrem Teilprojekt sehen Sie jetzt eine **Position** im **Leistungsverzeichnis** mit zwei Positionselementen, der **GIS Vorwand** und der **Designplatte für Geberit AquaClean Sela**. Dieser **Position** können Sie beliebig viele Positionselemente hinzufügen. Positionselemente können Installationswände, Einzelmateriale (Artikel) oder Objekte sein.

Leistungsverzeichnis		Anzahl	Bezeichnung	Preis	Zeit
Position	Anzahl				
 GIS Vorwand	1	1	<b>✓ Geberit GIS Installationswand</b> Raumhoch/teillhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt. Höhe x Breite x Tiefe: 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (raumhoch) / 130,0 x 250,0 cm (teillhoch)	0,00 €	0,0 min
		1	<b>Einzelmateriale</b> 1 x Designplatte für Geberit AquaClean Sela Kst weiß-alpin	0,00 €	0,0 min

#### 4.2.4.2 OBJEKTE HINZUFÜGEN

Zusätzliche Objekte können Sie wie Artikel, über die Symbolleiste oder das Menü **Installationssysteme**, einer **Position** hinzufügen.




Weitere Informationen zum Hinzufügen von Artikeln und Objekten finden Sie in der Hilfe unter **Installationssysteme > Artikel hinzufügen** und **Installationssysteme > Objekt hinzufügen**.

#### 4.2.5 MATERIALMENGEN ÄNDERN

Sie können die Materialmenge für die gesamte **Position** oder einzelne Positionselemente ändern.

##### 4.2.5.1 POSITION VERVIELFACHEN

1. Doppelklicken Sie im **Leistungsverzeichnis** auf das Feld **Anzahl** innerhalb der **Position**.
2. Geben Sie den Wert **2** ein, um die Materialzusammenstellung für die **Position** zu verdoppeln.

Leistungsverzeichnis	
Position	Anzahl
 GIS Vorwand	2

3. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um den Wert zu übernehmen.  
✓ In der Material- und Kostenzusammenfassung haben sich die Menge des Materials für die GIS Installationswand und das Einzelmaterial (Designplatte für Geberit AquaClean Sela) verdoppelt.

Material- und Kostenzusammenfassung für: Gesamtes Leistungsverzeichnis

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Einzelzeit	Preis	Zeit
2,00	Stk		Einlocharmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk		Duscharmatur AP	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	115.329.11.1	Designplatte für Geberit AquaClean Sela Kst w	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
59,06	m	461.000.25.1	GIS Profil Länge 5m	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
40,00	Stk	461.002.00.1	GIS Montagewinkel Länge 7,5 x 5 cm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
16,00	Stk	461.003.00.1	GIS Verbindungsstück	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
40,00	Stk	461.014.00.1	Schalldämmunterlage zu GIS Montagewinkel	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.022.00.1	GIS Verbindungslasche 13 x 3 x 0,4 cm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
16,39	Stk	461.025.00.1	GIS Paneel 130 x 60 x 1,8 cm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
366,00	Stk	461.030.00.1	Paneelschraube 4,2 x 35 mm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
22,18	m	461.036.00.1	GIS Trennstreifen	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	461.160.00.1	GIS Element für Wand-WC 114cm mit Omega l	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
76,00	Stk	461.200.00.1	GIS Profilverbinder	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	461.430.00.1	GIS WT-Set für Standarmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	461.740.00.1	GIS Traverse für AP-Armatur, mit zwei W-Anscl	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
5,95	kg	464.015.00.1	GIS Spachtelmasse	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min



#### 4.2.5.2 POSITIONSELEMENT VERVIELFÄLTIGEN

1. Klicken Sie im Bereich **Positionselemente** auf das Feld **Anzahl** innerhalb der Installationswand.
2. Geben Sie den Wert **2** ein, um die Materialmenge der Installationswand noch einmal zu verdoppeln.

Anzahl	Bezeichnung	Preis	Zeit
2	<b>Geberit GIS Installationswand</b> Raumhoch/teilhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt. Höhe x Breite x Tiefe: 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (raumhoch) / 130,0 x 250,0 x 19,0 cm (teilhoch)	0,00 €	0,0 min
1	<b>Einzelmaterial</b> 1 x Designplatte für Geberit AquaClean Sela Kst weiß-alpin	0,00 €	0,0 min

3. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um den Wert zu übernehmen.  
✓ In der Material- und Kostenzusammenfassung hat sich die Menge des Materials für die Geberit GIS Installationswand verdoppelt, jedoch nicht die Menge des Einzelmaterials (Designplatte für Geberit AquaClean Sela).

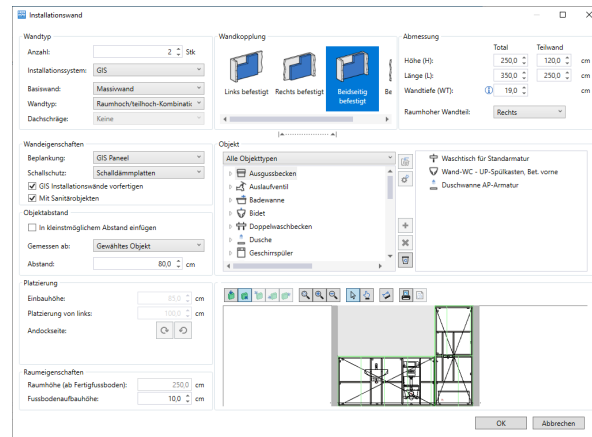
Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Einzelzeit	Preis	Zeit
4,00	Stk		Einlocharmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk		Duscharmatur AP	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	115.329.11.1	Designplatte für Geberit AquaClean Sela Kst weiß-alpin	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
118,12	m	461.000.25.1	GIS Profil Länge 5m	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
80,00	Stk	461.002.00.1	GIS Montagewinkel Länge 7,5 x 5 cm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
32,00	Stk	461.003.00.1	GIS Verbindungsstück	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
80,00	Stk	461.014.00.1	Schalldämmunterlage zu GIS Montagewinkel	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
8,00	Stk	461.022.00.1	GIS Verbindungslasche 13 x 3 x 0,4 cm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
32,79	Stk	461.025.00.1	GIS Paneel 130 x 60 x 1,8 cm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
732,00	Stk	461.030.00.1	Paneelschraube 4,2 x 35 mm	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
44,36	m	461.036.00.1	GIS Trennstreifen	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.160.00.1	GIS Element für Wand-WC 114cm mit Omega I	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
152,00	Stk	461.200.00.1	GIS Profilverbinder	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.430.00.1	GIS WT-Set für Standardarmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.740.00.1	GIS Traverse für AP-Armatur, mit zwei W-Anschl	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
11,90	kg	464.015.00.1	GIS Spachtelmasse	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min

#### 4.2.6 3D CAD EXPORT

Zum Abschluss können Sie Ihre Planung als 3D CAD-Datei exportieren, um sie z. B. in AutoCAD weiterzubearbeiten.

1. Doppelklicken Sie im Bereich **Positionselemente** auf **Geberit GIS Installationswand**.

✓ Das Fenster **Installationswand** erscheint.



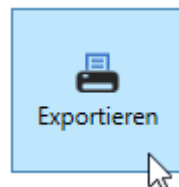
2. Aktivieren Sie in der Vorsicht die Ansicht **Grundriss**.



3. Klicken Sie auf **3D CAD-Datei**.

✓ Das Fenster **Drucken / Exportieren** erscheint.

4. Klicken Sie auf **Exportieren**.



✓ Das Fenster **Speichern unter** erscheint.

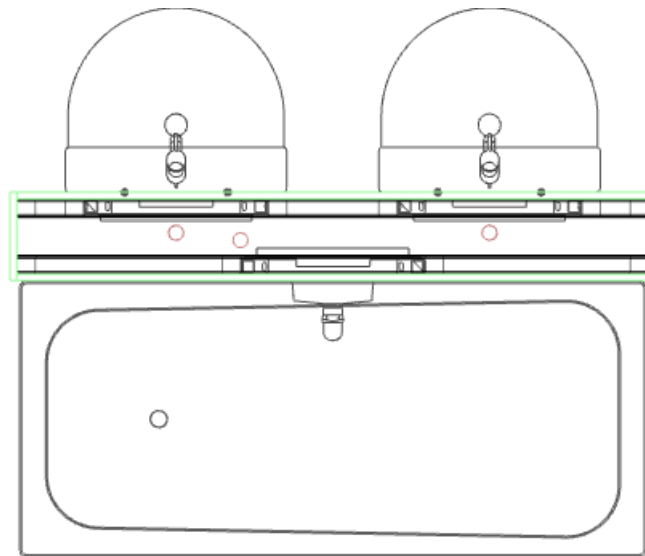
5. Wählen Sie den gewünschten Speicherort und geben Sie einen Dateinamen ein.
6. Wählen Sie den gewünschten Dateityp.
7. Klicken Sie auf **Speichern**.

## 4.3 GEBERIT DUOFIX INSTALLATIONSWAND

Nachdem Sie in den vorhergehenden Planungsbeispielen Geberit GIS Installationswände geplant haben, lernen Sie im Folgenden eine freistehende Trennwand als Geberit Duofix Konstruktion kennen.

Lerninhalte in diesem Kapitel:

- Freistehende Geberit Duofix Trennwand planen
- Badewanne einfügen und platzieren
- Objekte an Wandrückseite einfügen
- Ansichten einstellen
- Bemassung anzeigen
- Verschiedene Material- und Kostenzusammenfassungen wählen



Den Plan mit allen Massen dieses Planungsbeispiels finden Sie am Ende der Schulungsunterlage (siehe „Geberit Duofix Trennwand“, Seite 54).

### 4.3.1 FREISTEHENDE TRENNWAND

Für die Planung der freistehenden Trennwand wird das Teilprojekt verwendet, mit dem Sie die Geberit GIS Installationswände geplant haben.

#### 4.3.1.1 POSITION HINZUFÜGEN

1. Falls das Teilprojekt aus dem ersten Planungsbeispiel nicht geöffnet ist, öffnen Sie das Teilprojekt in Geberit ProPlanner.



2. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Position hinzufügen**.  
✓ Das Fenster **Position hinzufügen** erscheint.

3. Tragen Sie eine **Positionsbezeichnung** ein, z. B. **Duofix Trennwand**.

4. Klicken Sie auf **OK**.

✓ Die **Position** wird dem **Leistungsverzeichnis** hinzugefügt.

#### 4.3.1.2 WANDTYP FESTLEGEN

1. Markieren Sie die neue **Position** im **Leistungsverzeichnis**.

Leistungsverzeichnis	
Position	Anzahl
GIS Vorwand	2
Duofix Trennwand	1



2. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Installationswand hinzufügen**.

✓ Das Fenster **Schnelleingabe** erscheint.

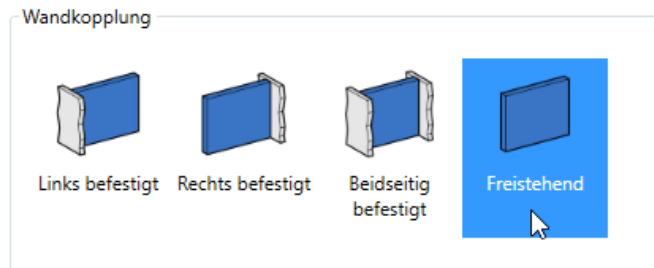
3. Legen Sie **Duofix** als **Installationssystem** fest.

4. Beim **Wandtyp** wählen Sie die **Trennwand**.

✓ Die Ansichten und Eingabeoptionen in den Bereichen **Wandkopplung** und **Abmessung** sowie in der Voransicht passen sich den Einstellungen an.

#### 4.3.1.3 WANDKOPPLUNG WÄHLEN

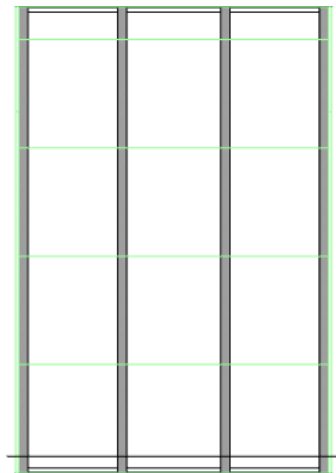
- Klicken Sie auf **Freistehend**.



#### 4.3.1.4 ABMESSUNGEN EINSTELLEN

Eine Duofix Trennwand können Sie nur raumhoch planen. Die entsprechende Funktion ist voreingestellt.

1. Wählen Sie für die **Höhe (H)** den Wert **250**.
2. Stellen Sie die **Länge (L)** auf den Wert **175**.
3. Für die **Wandtiefe (WT)** wählen Sie den Wert **24**.  
✓ Die Voransicht passt sich entsprechend den Einstellungen an.

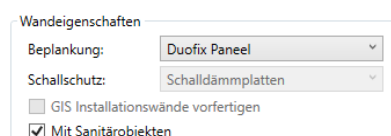


Die Voransicht können Sie zoomen, indem Sie das Mausrädchen drehen. Mit gedrücktem Mausrädchen können Sie die Voransicht verschieben.

#### 4.3.1.5 WANDEIGENSCHAFTEN FESTLEGEN

Falls die Funktion **Mit Sanitäröbekten** nicht aktiviert ist, werden Öbekte in der Voransicht zwar dargestellt, deren Befestigungselemente in der Materialliste aber nicht berücksichtigt.

1. Wählen Sie im Bereich **Wandigenschaften** als **Beplankung** den Eintrag **Duofix Paneel**.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mit Sanitäröbekten**, um die Montageteile in die Berechnung einzubeziehen.



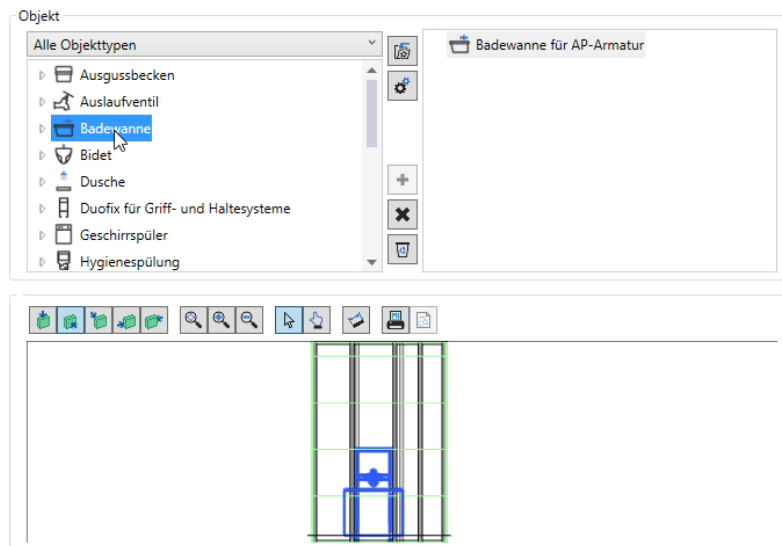
### 4.3.2 BADEWANNE EINFÜGEN UND PLATZIEREN

Nachdem Sie die Einstellungen für die Duofix Trennwand vorgenommen haben, wird eine Standard-Badewanne eingefügt und an der Trennwand ausgerichtet.



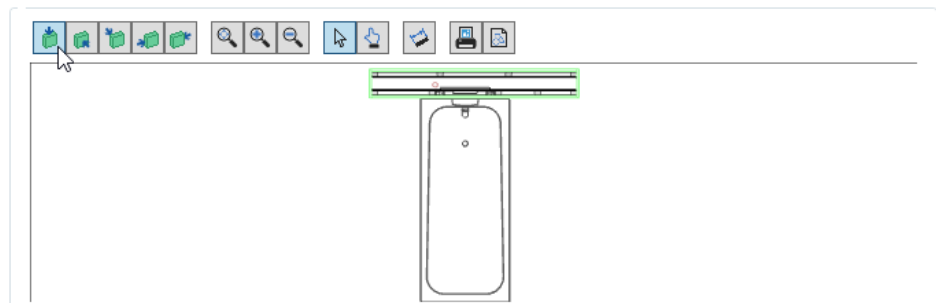
1. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf die **Badewanne**.

✓ Die Badewanne erscheint im rechten Fenster und wird der Wand in der Voransicht hinzugefügt.

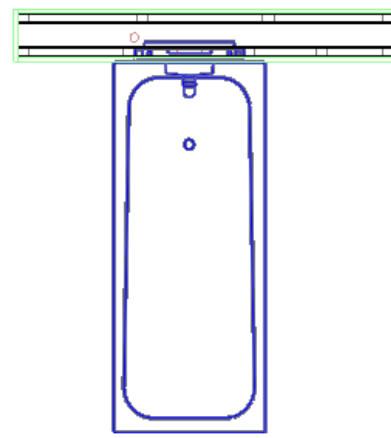


2. Wählen Sie in der Voransicht den **Grundriss**.

✓ Die Voransicht ändert sich.



3. Markieren Sie die Badewanne.







4. Klicken Sie im Bereich **Platzierung** im Feld **Andockseite** auf **Im Gegenuhrzeigersinn drehen**.

Platzierung

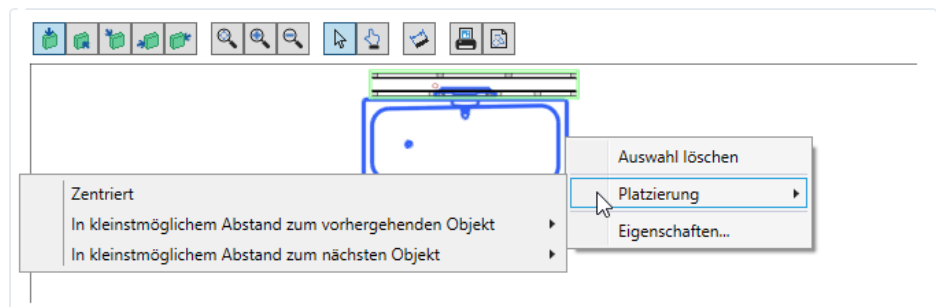
Einbauhöhe: 60,0 cm

Platzierung von links: 80,0 cm

Andockseite:  

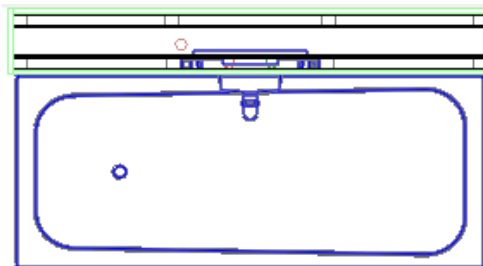
✓ Die Badewanne wird in der Voransicht gedreht.

5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Badewanne in der Voransicht und wählen Sie im Kontextmenü **Platzierung**.



6. Klicken Sie im Kontextmenü auf **Zentriert**.

✓ Die Badewanne wird an der Trennwand mittig ausgerichtet.



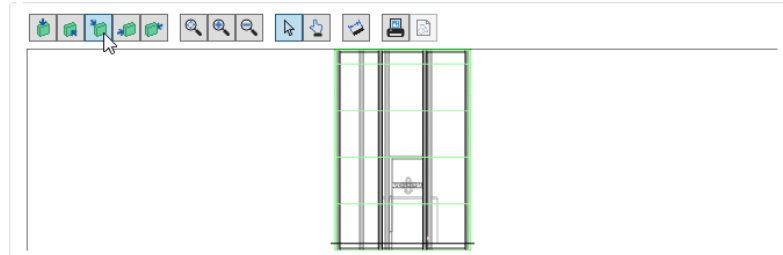
### 4.3.3 OBJEKTE AN WANDRÜCKSEITE

Nachdem Sie die Badewanne an der Trennwand platziert haben, können Sie die Rückseite der Trennwand wählen und zwei Waschtische einfügen.

#### 4.3.3.1 WASCHTISCH AN WANDRÜCKSEITE EINFÜGEN



1. Wählen Sie in der Voransicht die **Rückseite**.  
 ✓ Die Voransicht ändert sich.



2. Wählen Sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Rechte Wandseite**.
3. Stellen Sie im Feld **Abstand** den Wert auf **45**.

Objektabstand

☐ In kleinstmöglichem Abstand einfügen

Gemessen ab: Rechte Wandseite

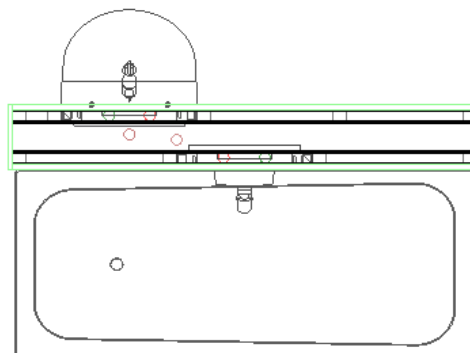
Abstand: 45,0 cm



4. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf den **Waschtisch**.



5. Wählen Sie in der Voransicht den **Grundriss**.  
 ✓ Der Waschtisch erscheint im Grundriss an der Rückseite der Wand.



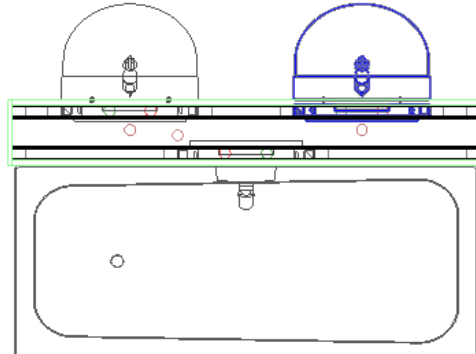
6. Wählen Sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Linke Wandseite**.
7. Stellen Sie im Feld **Abstand** den Wert auf **45**.





8. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf den **Waschtisch**.

- ✓ Der Waschtisch erscheint in der Voransicht an der Rückseite der Wand neben dem ersten Waschtisch.



#### 4.3.4 AUFRISS UND BEMASSUNG

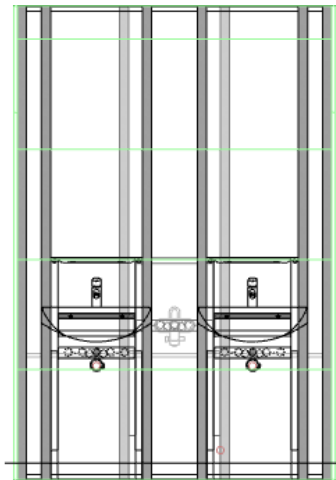
Im Grundriss können Sie in der Darstellung der Vorder- und Rückseite und der Bemessung der Trennwand keine Unterschiede erkennen. Im Aufriss hingegen können Sie beide Wandseiten darstellen.

##### 4.3.4.1 WANDSEITEN IM AUFRISS ANZEIGEN



1. Klicken Sie in der Voransicht auf **Rückseite**.

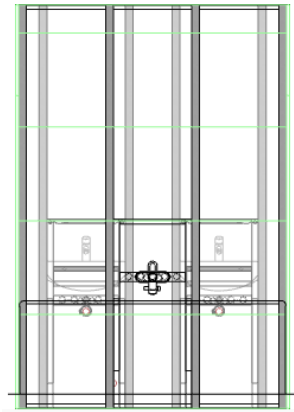
- ✓ In der Voransicht erscheint die Rückseite der Trennwand mit den Waschtischen. Die Vorderseite mit der Badewanne erscheint hellgrau im Hintergrund.





**2. Klicken Sie in der Voransicht auf **Vorderseite**.**

- ✓ Die Vorderseite der Trennwand mit der Badewanne erscheint. Die Rückseite mit den Waschtischen erscheint hellgrau im Hintergrund.



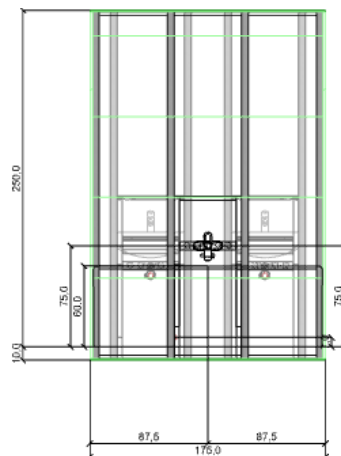
#### 4.3.4.2 BEMASSUNG ANZEIGEN

Sie können sich für alle Objekte Masslinien anzeigen lassen und bearbeiten.



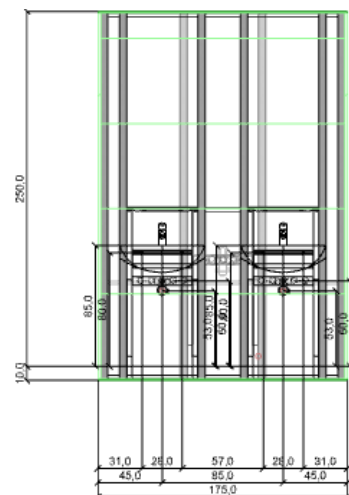
1. Klicken Sie in der Voransicht auf **Masslinien anzeigen**.

- ✓ Die Bemassung der Vorderseite erscheint.



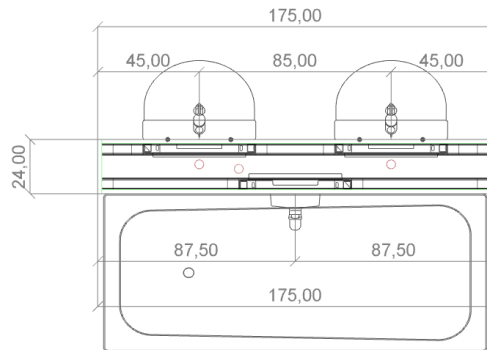
**2. Klicken Sie in der Voransicht auf Rückseite.**

- ✓ Die Bemassung der Rückseite erscheint.





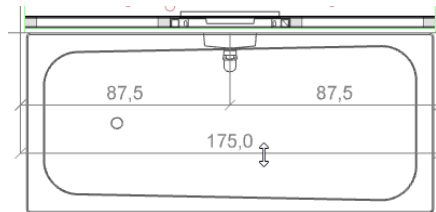
3. Klicken Sie in der Voransicht auf **Grundriss**.



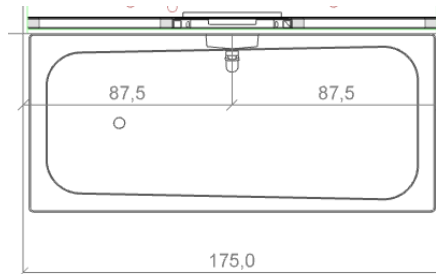
#### 4.3.4.3 BEMASSUNG VERSCHIEBEN

1. Klicken Sie auf die Bemassungslinie mit dem Mass **175** über der Badewanne und halten Sie die linke Maustaste gedrückt.

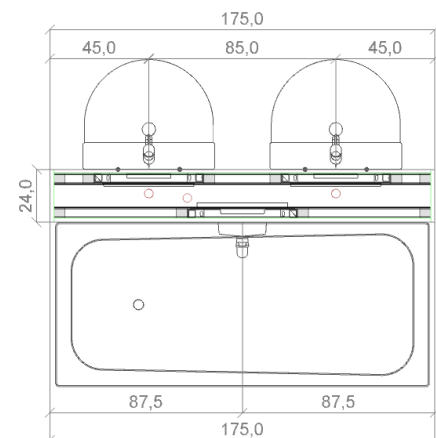
✓ Der Mauszeiger erscheint als Doppelpfeil.



2. Ziehen Sie die Bemassungslinie nach unten.



3. Verschieben Sie alle Bemassungslinien wie abgebildet.



4. Klicken Sie auf **Erfassen**, um die Duofix Trennwand als Positionselement zu speichern.
5. Klicken Sie auf **Fertig**, um die Schnelleingabe zu schliessen.

### 4.3.5 MATERIAL- UND KOSTENZUSAMMENFASSUNG

Nachdem Sie die Geberit Duofix Trennwand erfasst haben, können Sie sich die Material- und Kostenzusammenfassung sowohl für das gesamte **Leistungsverzeichnis** als auch für die jeweiligen Positionen und die Positionselemente anzeigen lassen. Sie erhalten eine Übersicht über die Materialmenge, die Artikelnummern, die Einzel- und Gesamtpreise sowie die Montagezeit.



Weitere Informationen zur **Material- und Kostenzusammenfassung** finden Sie in der Hilfe unter **Installationssysteme > Material- und Kostenzusammenfassung**.

#### 4.3.5.1 ZUSAMMENFASSUNG FÜR GESAMTES LEISTUNGSVERZEICHNIS

- Wählen Sie in der **Material- und Kostenzusammenfassung** den Eintrag **Gesamtes Leistungsverzeichnis**.
- ✓ Die Zusammenfassung für die Geberit Duofix Trennwand und die Geberit GIS Installationswand erscheint.

Material- und Kostenzusammenfassung für: Gesamtes Leistungsverzeichnis

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Einzelzeit	Preis	Zeit
6,00	Stk		Einlocharmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk		Duscharmatur Af	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1,00	Stk		Badarmatur AP	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	111.430.00.1	Duofix Element fi	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1,00	Stk	111.740.00.1	Duofix Element fi	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
8,40	Stk	111.808.00.1	Duofix Paneel 20	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
10,00	Stk	111.871.00.1	Duofix Systemstz	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
6,86	m	111.878.00.1	Duofix Set Syster	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
6,86	m	111.889.00.1	Duofix Trennstre	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	115.329.11.1	Designplatte für	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
118,12	m	461.000.25.1	GIS Profil Länge !	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
80,00	Stk	461.002.00.1	GIS Montagewinl	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
32,00	Stk	461.003.00.1	GIS Verbindungs	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
80,00	Stk	461.014.00.1	Schalldämmunte	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
8,00	Stk	461.022.00.1	GIS Verbindungs	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
32,79	Stk	461.025.00.1	GIS Paneel 130 x	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
1028,00	Stk	461.030.00.1	Paneelschraube	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
44,36	m	461.036.00.1	GIS Trennstreife	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.160.00.1	GIS Element für V	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
152,00	Stk	461.200.00.1	GIS Profilverbind	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.430.00.1	GIS WT-Set für S	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min

#### 4.3.5.2 ZUSAMMENFASSUNG FÜR EINE POSITION

1. Klicken Sie auf die erste **Position** (GIS Vorwand) im **Leistungsverzeichnis**.

Leistungsverzeichnis

Position	Anzahl
GIS Vorwand	2
Duofix Trennwand	1

2. Wählen Sie in der **Material- und Kostenzusammenfassung** den Eintrag **Gewählte Positionen**.

✓ Die Zusammenfassung für die gesamte **Position** erscheint.

Material- und Kostenzusammenfassung für: Gewählte Positionen

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Einzelzeit	Preis	Zeit
4,00	Stk		Einlocharmatur	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk		Duscharmatur AP	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
2,00	Stk	115.329.11.1	Designplatte für Gel	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
118,12	m	461.000.25.1	GIS Profil Länge 5m	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
80,00	Stk	461.002.00.1	GIS Montagewinkel	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
32,00	Stk	461.003.00.1	GIS Verbindungsstü	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
80,00	Stk	461.014.00.1	Schalldämmunterlag	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
8,00	Stk	461.022.00.1	GIS Verbindungslasc	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
32,79	Stk	461.025.00.1	GIS Paneel 130 x 60	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
732,00	Stk	461.030.00.1	Paneelschraube 4,2	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
44,36	m	461.036.00.1	GIS Trennstreifen	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.160.00.1	GIS Element für War	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
152,00	Stk	461.200.00.1	GIS Profilverbinder	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.430.00.1	GIS WT-Set für Stan	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
4,00	Stk	461.740.00.1	GIS Traverse für AP-	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min
11,90	kg	464.015.00.1	GIS Spachtelmasse	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min

#### 4.3.5.3 ZUSAMMENFASSUNG FÜR EIN POSITIONSELEMENT

1. Klicken Sie im Bereich **Positionselemente** auf das **Einzelmaterial**.

Anzahl	Bezeichnung	Preis	Zeit
2	<b>✓ Geberit GIS Installationswand</b> Raumhoch/teilhoch-Kombination, an einer Massivwand zweiseitig befestigt. Höhe x Breite x Tiefe: 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (raumhoch) / 130,0 x 250,0 cm	0,00 €	0,0 min
1	<b>Einzelmaterial</b> 1 x Designplatte für Geberit AquaClean Sela Kst weiß-alpin	0,00 €	0,0 min

2. Wählen Sie in der **Material- und Kostenzusammenfassung** den Eintrag **Gewählte Positionselemente**.

✓ Die Zusammenfassung für das Einzelmaterial erscheint.

Material- und Kostenzusammenfassung für: Gewählte Positionselemente

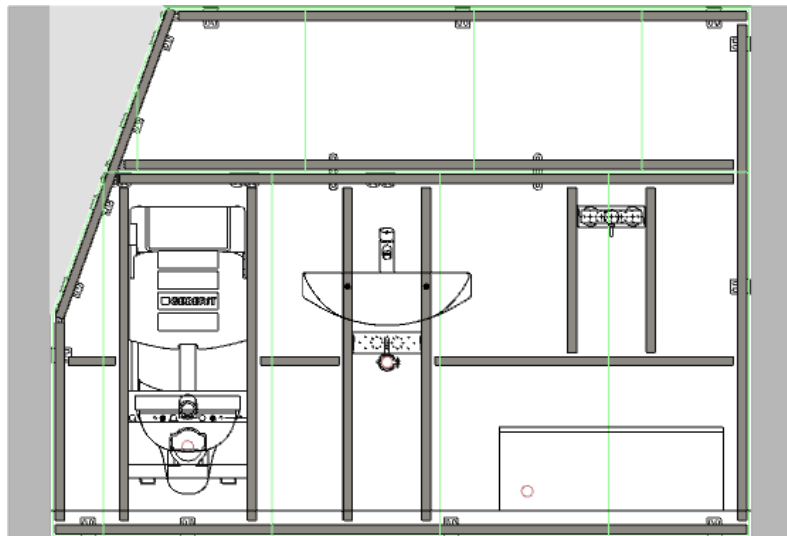
Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Einzelzeit	Preis	Zeit
1,00	Stk	115.329.11.1	Designplatte für Gel	0,00 €	0,0 min	0,00 €	0,0 min

## 4.4 GIS VORWAND MIT DACHSCHRÄGE

Nachdem Sie in den vorhergehenden Planungsbeispielen verschiedene Geberit Installationswände geplant haben, erstellen Sie in diesem Planungsbeispiel eine GIS Vorwand mit Dachschräge.

Lerninhalte in diesem Kapitel:

- Geberit GIS Vorwand mit Dachschräge planen
- Wandtyp und Wandkopplung erfassen
- Abmessungen einstellen und Wandeigenschaften festlegen
- Objekte einfügen



Den Plan mit allen Massen dieses Planungsbeispiels finden Sie am Ende der Schulungsunterlage (siehe „Geberit GIS Vorwand mit Dachschräge“, Seite 55).

Für die Planung der Dachschräge können Sie das Teilprojekt verwenden, mit dem Sie die Geberit GIS und Duofix Installationswände geplant haben.

### 4.4.1 POSITION HINZUFÜGEN

1. Falls das Teilprojekt aus dem ersten Planungsbeispiel nicht geöffnet ist, öffnen Sie das Teilprojekt in Geberit ProPlanner.



2. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Position hinzufügen**.  
✓ Das Fenster **Position hinzufügen** erscheint.
3. Tragen Sie eine **Positionsbezeichnung** ein, z. B. **GIS Dachschräge**.

4. Klicken Sie auf **OK**.  
✓ Die **Position** wird dem **Leistungsverzeichnis** hinzugefügt.

#### 4.4.2 ABMESSUNGEN UND WANDEIGENSCHAFTEN FESTLEGEN

Zu Beginn legen Sie die Masse der Dachschräge und die Wandeigenschaften fest.

##### 4.4.2.1 WANDTYP FESTLEGEN



1. Markieren Sie die neue **Position** im **Leistungsverzeichnis** und klicken Sie in der Symbolleiste auf **Installationswand hinzufügen**.  
✓ Das Fenster **Schnelleingabe** erscheint.
2. Legen Sie **GIS** als **Installationssystem** fest.
3. Wählen Sie beim **Wandtyp** den Eintrag **Vorwand**.
4. Wählen Sie bei **Dachschräge** den Eintrag **Links**.

Wandtyp

Anzahl:  Stk

Installationssystem:

Basiswand:

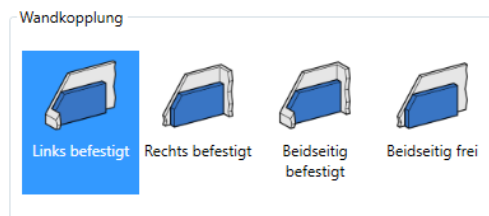
Wandtyp:

Dachschräge:

- ✓ Die Ansichten und Eingabeoptionen in den Bereichen **Wandkopplung** und **Abmessung** sowie in der Voransicht passen sich den Einstellungen an.

##### 4.4.2.2 WANDKOPPLUNG WÄHLEN

- Klicken Sie auf **Links befestigt**.



##### 4.4.2.3 ABMESSUNGEN EINSTELLEN


1. Wählen Sie für die **Dachschräge** folgende Masse:
  - **Höhe Dachschräge (H1):** 70 cm
  - **Länge Dachschräge (L1):** 40 cm
  - **Wandhöhe (H2):** 180 cm
  - **Wandlänge (L2):** 250 cm
  - **Wandtiefe (WT):** 24 cm



Geberit ProPlanner passt das Mass im Feld **Wandhöhe (H2)** automatisch von 180 cm auf 179,9 cm an, um die zulässige Dachschräge zu gewährleisten. Die Anpassung wird durch ein gelbes Symbol (⚠) signalisiert.


2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Oben befestigt**.

Dachschräge



Höhe Dachschräge (H1): 70,0 cm

Länge Dachschräge (L1): 40,0 cm

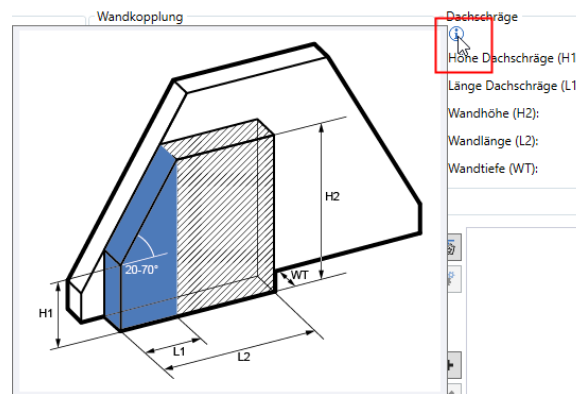
Wandhöhe (H2):  179,9 cm

Wandlänge (L2): 250,0 cm ☒ Oben befestigt

Wandtiefe (WT): 24,0 cm ☐ Massivbau



Informationen zu den Massen der Dachschräge erhalten Sie, sobald Sie den Mauszeiger auf dem Infosymbol () platzieren.



#### 4.4.2.4 WANDEIGENSCHAFTEN FESTLEGEN

Wählen Sie die folgenden Wandeigenschaften:

1. Wählen Sie als **Beplankung** den Eintrag **GIS Paneel mit Aussparungen**.
2. Wählen Sie bei **Schallschutz** den Eintrag **Schalldämmplatten**.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mit Sanitärobjekten**.

Wandeigenschaften

Beplankung: GIS Paneel mit Aussparungen

Schallschutz: Schalldämmplatten

☐ GIS Installationswände vorfertigen

☒ Mit Sanitärobjekten



### 4.4.3 OBJEKTE EINFÜGEN

Nachdem Sie alle Masse und Wandeigenschaften festgelegt haben, können Sie die Objekte platzieren.

#### 4.4.3.1 WC EINFÜGEN

1. Wählen sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Linke Wandseite**.
2. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **49,0** ein.

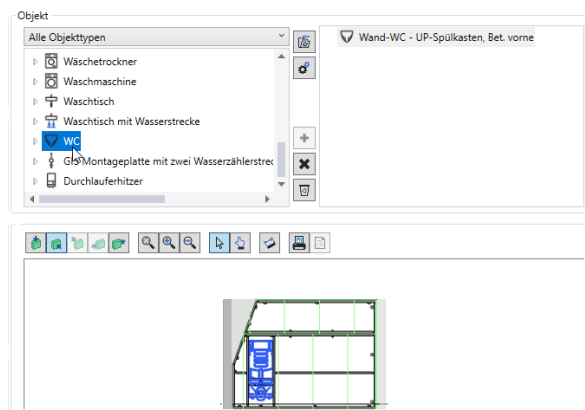
Objektabstand

☐ In kleinstmöglichem Abstand einfügen

Gemessen ab: Linke Wandseite

Abstand: 49,0 cm

3. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf das **WC**.  
✓ Das WC erscheint im rechten Fenster und wird der Wand in der Voransicht hinzugefügt.



#### 4.4.3.2 WASCHTISCH EINFÜGEN

1. Wählen sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Gewähltes Objekt**.
2. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **71** ein.

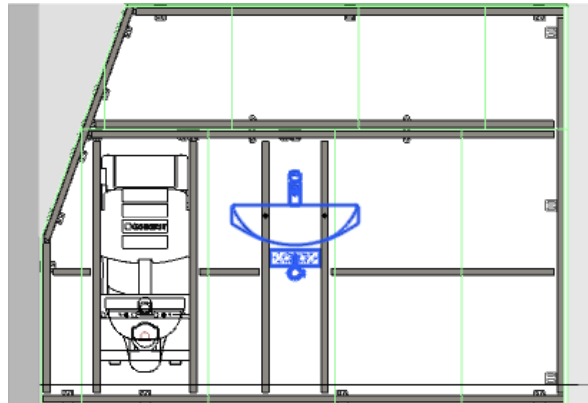
Objektabstand

☐ In kleinstmöglichem Abstand einfügen

Gemessen ab: Gewähltes Objekt

Abstand: 71,0 cm

3. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf den **Waschtisch**.



#### 4.4.3.3 DUSCHE EINFÜGEN

1. Wählen sie im Bereich **Objektabstand** im Feld **Gemessen ab** den Eintrag **Rechte Wandseite**.
2. Tragen Sie im Feld **Abstand** den Wert **50** ein.

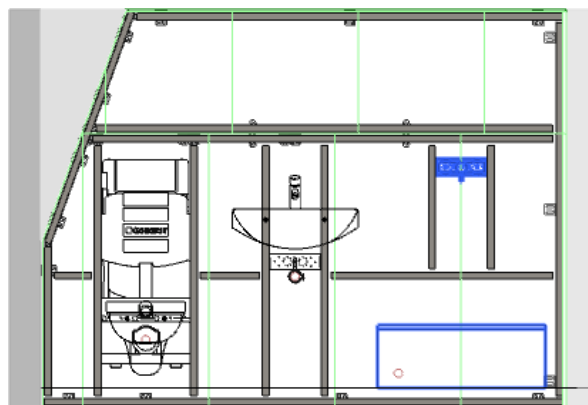
Objektabstand

☐ In kleinstmöglichem Abstand einfügen

Gemessen ab: Rechte Wandseite

Abstand: 50,0 cm

3. Doppelklicken Sie im Bereich **Objekt** auf die **Dusche**.  
✓ Die Standarddusche wird eingefügt.



#### 4.4.4 INSTALLATIONSWAND ÜBERNEHMEN

1. Klicken Sie auf **Erfassen**.  
✓ Die Installationswand erscheint im Bereich **Positionselemente**.  
✓ Die Objekte werden aus der Voransicht entfernt.
2. Klicken Sie auf **Fertig**, um die **Schnelleingabe** zu schliessen.

Zum Abschluss können Sie weitere Anpassungen vornehmen, z. B. Bemassung einblenden, Objekte anpassen. Informationen zu möglichen Anpassungen finden Sie in den vorherigen Planungsbeispielen.

## 5 TASTENKOMBINATIONEN

Mit Hilfe von Tastenkombinationen können Sie schneller mit Geberit ProPlanner arbeiten. Dabei stehen Ihnen allgemeine Tastenkombinationen zur Verfügung und Kombinationen, die für das jeweilige Modul gelten.

Länderspezifische Tastenkombinationen sind nicht aufgeführt, sie können über die Hotline der zuständigen Vertriebsgesellschaft erfragt werden.

Tastenkombinationen für Tastaturen in der Schweiz (englische Tastatur) sind in Klammern dargestellt.

Zusätzlich ist die Tastenkombination der jeweiligen Funktionen auch in den Menüs und den Tooltips in Klammern dargestellt.

### 5.1 ALLGEMEIN

Tastenkombination	Beschreibung
<b>STRG + C</b> ( <b>CTRL + C</b> )	Kopieren: Markierte Objekte in die Zwischenablage kopieren
<b>STRG + A</b> ( <b>CTRL + A</b> )	Alles markieren
<b>STRG (CTRL) gedrückt halten + LINKE MAUSTASTE</b>	Mehrere Objekte markieren
<b>STRG + X</b> ( <b>CTRL + X</b> )	Ausschneiden: Markierte Objekte entfernen und in die Zwischenablage einfügen
<b>STRG + V</b> ( <b>CTRL + V</b> )	Einfügen: Objekte aus der Zwischenablage einfügen
<b>ENTF</b> ( <b>DEL</b> )	Markierte Objekte löschen
<b>Rückschritttaste</b> ( <b>Backspace</b> )	Markierte Objekte löschen
<b>Alt+Eingabetaste</b>	Eigenschaften von markierten Objekten öffnen
<b>ESC</b>	Abbrechen
<b>F5</b>	Aktives Teilprojekt berechnen
<b>STRG + F5</b> ( <b>CTRL + F5</b> )	Alle Teilprojekte berechnen
<b>F1</b>	Hilfe aufrufen
<b>F2</b>	Umbenennen
<b>STRG + O</b> ( <b>CTRL + O</b> )	Bestehendes Dokument öffnen
<b>STRG + S</b> ( <b>CTRL + S</b> )	Speichern
<b>STRG + P</b> ( <b>CTRL + P</b> )	Drucken

Tastenkombination	Beschreibung
<b>STRG + Z</b> ( <b>CTRL + Z</b> )	Rückgängig machen
<b>STRG + Y</b> ( <b>CTRL + Y</b> )	Wiederherstellen
Rechte Maustaste	Kontextmenü öffnen
+/- (im Nummernblock)	Hineinzoomen, herauszoomen
<b>MAUSRÄDCHEN</b> gedrückt	Zeichenfläche verschieben
<b>MAUSRÄDCHEN</b> drehen	Hineinzoomen, Herauszoomen
<b>W</b>	Hineinzoomen
<b>S</b>	Herauszoomen
<b>POS1</b> ( <b>HOME</b> )	Auf alle Objekte zoomen

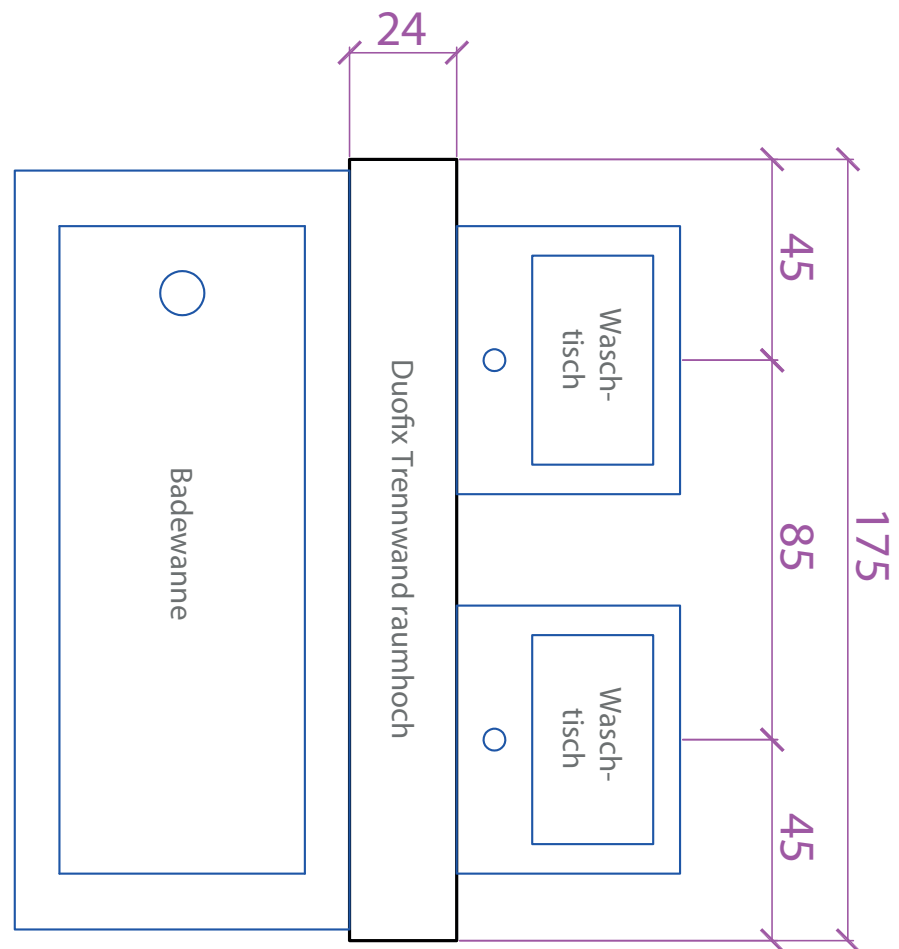
## 5.2 INSTALLATIONSSYSTEME

Tastenkombination	Beschreibung
<b>P</b>	Neue Positionsnummer
<b>S</b>	Fenster Schnelleingabe
<b>W</b>	Neue Installationswand
<b>E</b>	Artikel hinzufügen
<b>O</b>	Neues Objekt
<b>ENTF</b> ( <b>DEL</b> )	Positionsnummer löschen
Tastenkombination in Registerkarten Installationswand, Objekt, Artikel	
<b>ENTF</b> ( <b>DEL</b> )	Objekt löschen
<b>LEERTASTE</b> ( <b>SPACE</b> )	Objekt hinzufügen
Tastenkombination in der Voransicht	
Auswahl-Modus:	
Pfeiltasten	Markiertes Objekt zentimeterweise verschieben
<b>STRG + Pfeiltasten</b> ( <b>CTRL + Pfeiltasten</b> )	Markiertes Objekt millimeterweise verschieben
Navigieren-Modus:	
Pfeiltasten	Zeichenfläche verschieben

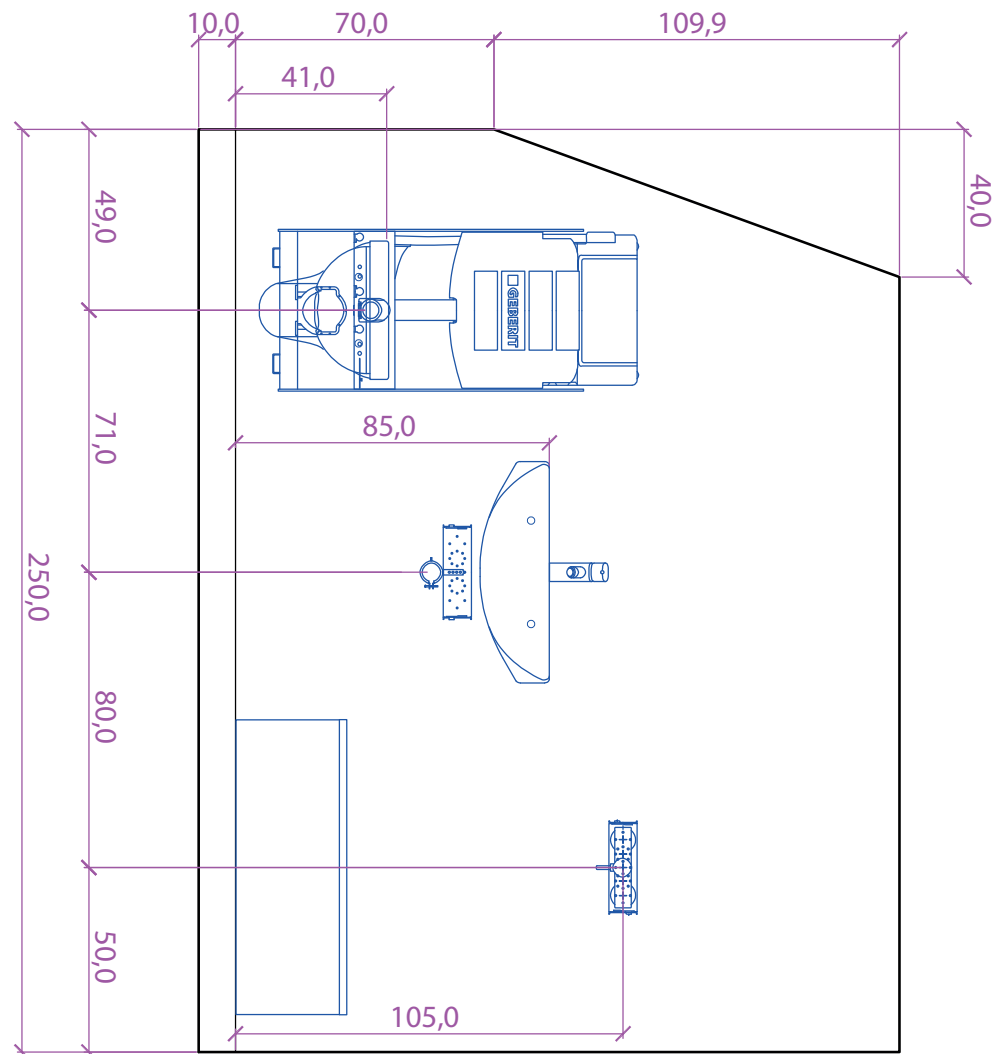
## 6.1 GEBERIT GIS INSTALLATIONSWAND



## 6.2 GEBERIT DUOFIX TRENNWAND



### 6.3 GEBERIT GIS VORWAND MIT DACHSCHRÄGE



## **DEUTSCHLAND:**

### **Geberit Vertriebs GmbH**

Theuerbachstraße 1  
88630 Pfullendorf

Geberit Technik-Telefon  
T +49 7552 934 888  
F +49 7552 934 866  
proplanner.de@geberit.com

**[www.geberit.de](http://www.geberit.de)**

## **SCHWEIZ:**

### **Geberit Vertriebs AG**

Schachenstrasse 77  
8645 Jona

ProPlanner Helpline Schweiz  
T +41 55 221 68 80

proplanner.ch@geberit.com

**[www.geberit.ch](http://www.geberit.ch)**