

Wall in DigPilot 3D erstellen

In einem Projekt wird ein Wall erstellt. Starten Sie Ihren Bagger und DigPilot. Gehen Sie ins Fenster „Graben beginnen“. Bitte überprüfen Sie wie immer, ob die Maschine richtig auf dem Bildschirm steht und ob der Ausleger, der Arm und der Löffel richtig aussehen.

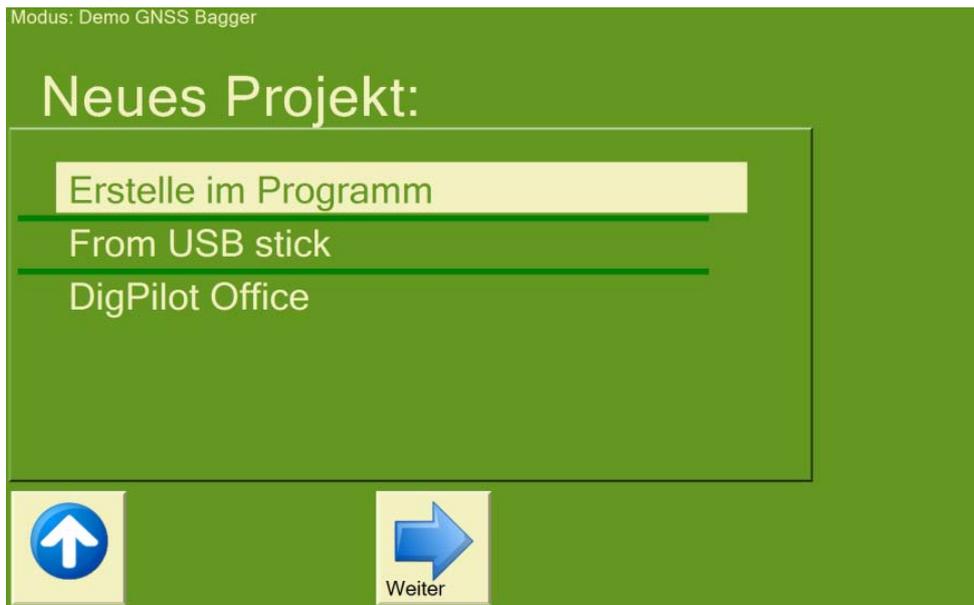
Tippen Sie auf „Menü“, dann auf „Projektdatei“.



Tippen Sie auf „Neu“.



Tippen Sie auf „Erstellen im Programm“, dann auf „Weiter“.



Tippen Sie auf „Wall“, dann auf „Weiter“.



Geben Sie einen Projektnamen ein. Dieser Name kann später verwendet werden, um Ihr Projekt erneut aufzurufen. So können Sie mehrere Tage lang daran arbeiten, ohne wieder ein neues Projekt erstellen zu müssen. Tippen Sie danach auf „Weiter“.



Sie können nun wählen, ob Sie die Achse über zwei Koordinaten oder Koordinate, Neigung und Richtung definieren möchten. Wir wählen in diesem Beispiel die Festlegung der Achse über "zwei Koordinaten". Tippen Sie dann auf „Weiter“.



Legen Sie die erste Koordinate fest, indem Sie sie entweder eingeben (Typ) oder den Löffel am Referenzpunkt platzieren (z. B. Vermessungspunkt).



Methode 1: Koordinaten eintippen

In diesem Beispiel wird die erste Koordinate eingetippt. Tippen Sie auf „Typ“ und geben Sie die drei Koordinatenwerte ein. Drücken Sie danach auf „Weiter“.



Sie werden nun aufgefordert, die zweite Koordinate einzugeben. Hier wählen Sie wiederum „Typ“ und geben die zweite Koordinate ein. Drücken Sie danach auf „Weiter“.

Zweite Koordinate

Norden
0.000m

Ost
0.000m

Meereshöhe
0.000m

Zurück Rechner Weiter

+	-	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Geben Sie hier die Breite der Wallkrone ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Länge Wallspitze:

0,000m

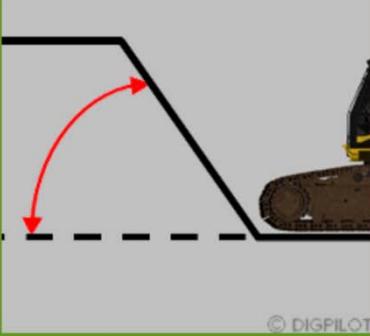
Zurück Rechner Weiter

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Geben Sie das Gefälle der Wallböschungen ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Längsgefälle



0,000°

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

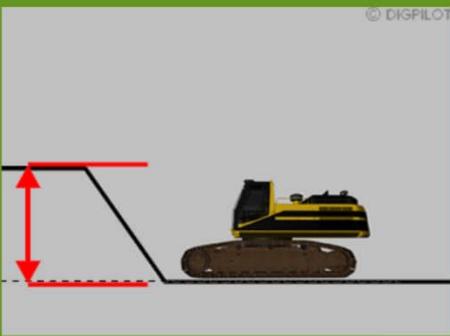
Zurück Rechner Weiter

© DIGPILOT

Geben Sie die Höhe bis zur Wallkrone ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Höhe bis Wallspitze



0,000m

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

© DIGPILOT

Überprüfen Sie die ausgewählten Werte und speichern Sie sie ab.

Modus: Demo GNSS Bagger

Typ der Arbeit: Wall

Erste Koordinate No...	25.000m
Erste Koordinate Ost	55.000m
Erste Koordinate Me...	45.000m
Zweite Koordinate N...	25.000m
Zweite Koordinate O...	65.000m
Zweite Koordinate M...	89.000m



 Ändern  Speichern

Methode 2: Referenzpunkte mit Löffel abnehmen

Wählen Sie „Vermessungspunkt“ und drücken Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Setze erste Koordinate durch:

Typ

Vermessungspunkt

 Zurück  Weiter

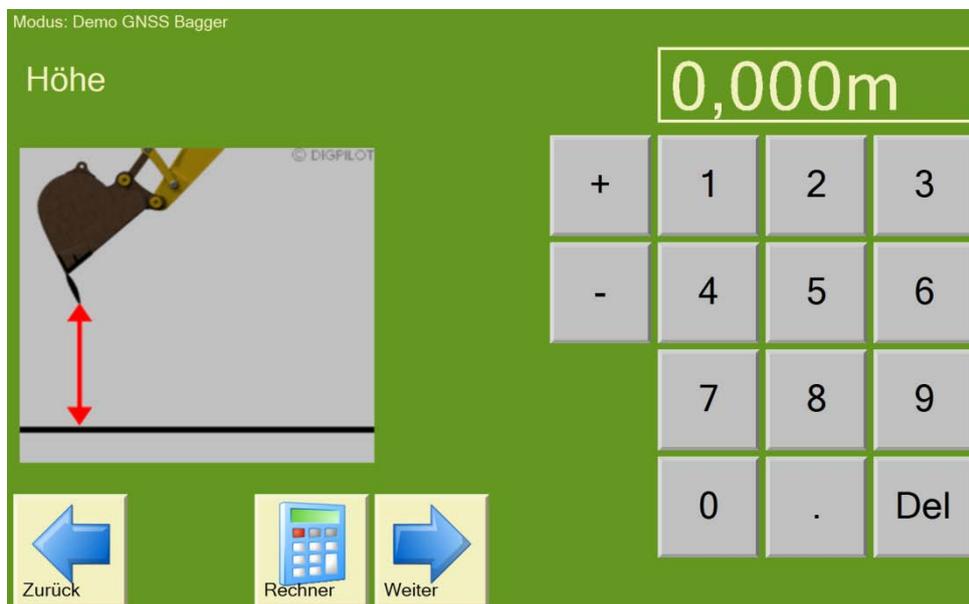
Positionieren Sie nun den Löffel auf dem ersten Referenzpunkt und drücken Sie „Weiter“.



Löffelspitze am Vermessungspunkt anordnen und ok drücken.

Norden :398,514m
Ost :112,404m
Meereshöhe :100056,63

Sie können jetzt noch die Sollhöhe in Bezug auf den Referenzpunkt eingeben. Drücken Sie nun „Weiter“.



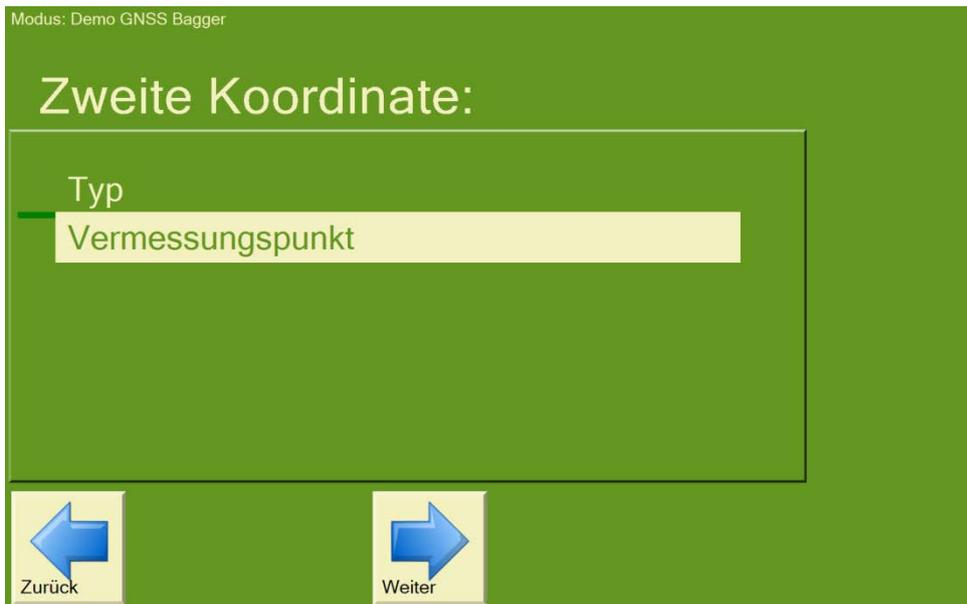
Modus: Demo GNSS Bagger

Höhe

0,000m

Zurück Rechner Weiter

Fahren Sie mit dem Bagger zum zweiten Referenzpunkt. Wählen Sie „Vermessungspunkt“ und drücken Sie „weiter“.



Positionieren Sie den Löffel auf dem zweiten Referenzpunkt und drücken Sie „Weiter“.

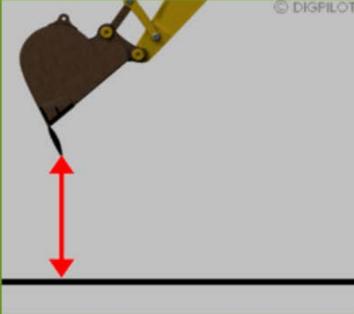


Sie können jetzt noch die Sollhöhe in Bezug auf den Referenzpunkt eingeben. Drücken Sie am Ende auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Höhe

0,000m



+	1	2	3
-	4	5	6
	7	8	9
	0	.	Del

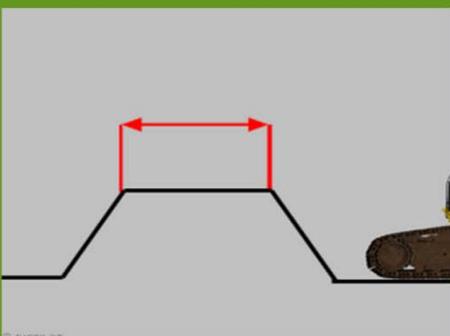
Zurück Rechner Weiter

Geben Sie hier die Breite der Wallkrone ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Länge Wallspitze:

0,000m



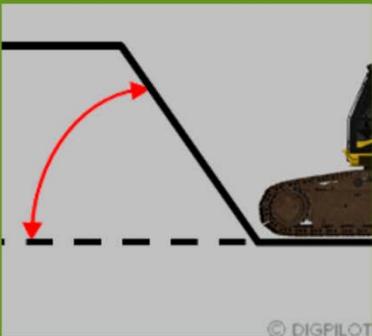
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

Geben Sie das Gefälle der Wallböschungen ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Längsgefälle



© DIGPILOT

0,000°

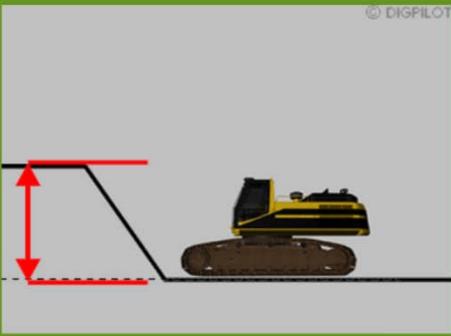
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

Geben Sie die Höhe bis zur Wallkrone ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Höhe bis Wallspitze



© DIGPILOT

0,000m

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

Überprüfen Sie die ausgewählten Werte und speichern Sie sie ab.

Modus: Demo GNSS Bagger

Typ der Arbeit: Wall

Erste Koordinate No...	398.514m
Erste Koordinate Ost	112.404m
Erste Koordinate Me...	100051.636m
Zweite Koordinate N...	398.514m
Zweite Koordinate O...	112.404m
Zweite Koordinate M...	100050.636m

Ändern Speichern

DigPilot ist wieder im Arbeits-Modus und Sie können mit Ihrer Grabung beginnen. Das Profil wird in Achsrichtung rechts vom Bagger steigend angezeigt.

Tipp: Drücken Sie im Baggermenü auf „Menü“, dann auf „Arbeit/Projektvariablen“. Hier können Sie eine Länge auf jeder Seite hinzufügen, um die Gesamtlänge des Projekts zu erhöhen.

Während Sie an diesem Projekt arbeiten, können Sie auch Koordinaten speichern. Sie leuchten auf Ihrem Bildschirm als blaue Punkte auf und können per Knopfdruck auf unseren DigPilot Office Server übertragen oder auch automatisch übertragen werden.

Bitte beachten Sie, dass eine DigPilot Demo-Version von unserer Webseite heruntergeladen werden kann, so dass Sie üben können, Projekte in Ihrem eigenen Laptop zu Hause zu erstellen. Den Download der Demo-Version finden Sie unter www.profibauvermessung.de.



Josef Attenberger GmbH, Wasserburger Str. 7, 84427 St. Wolfgang, Tel. 08085 930 510
info@attenberger.de, www.profibauvermessung.de