

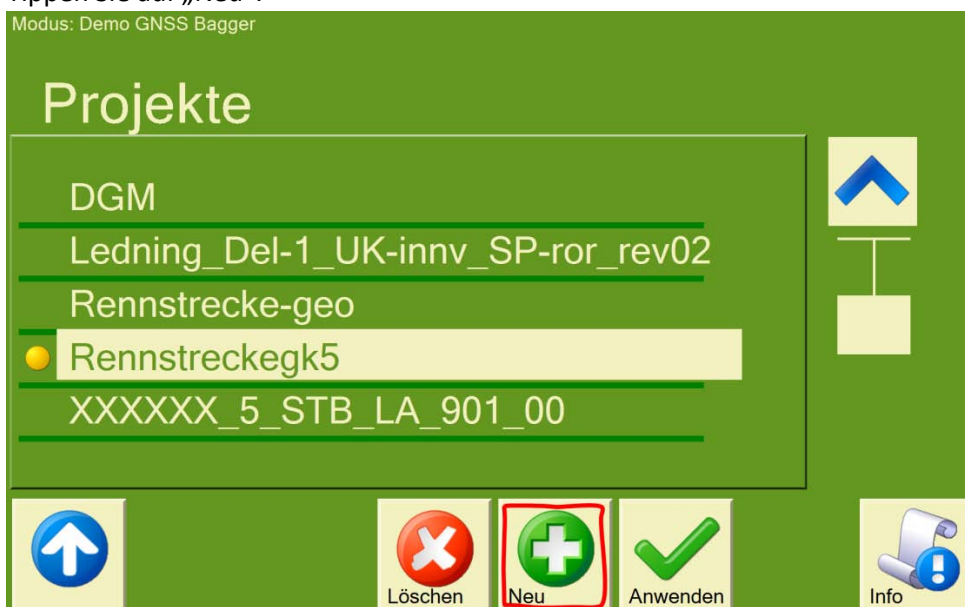
## Graben oder Kanal in DigPilot 3D erstellen

Hier wird ein Graben bzw. ein Kanal 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.

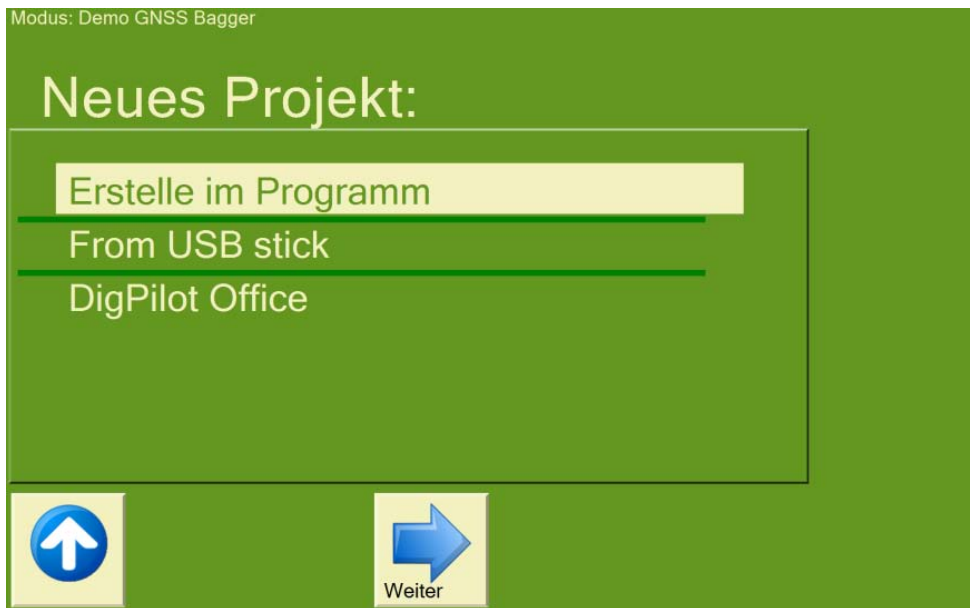
Tippen Sie auf „Menü“, dann auf „Projektdatei“.



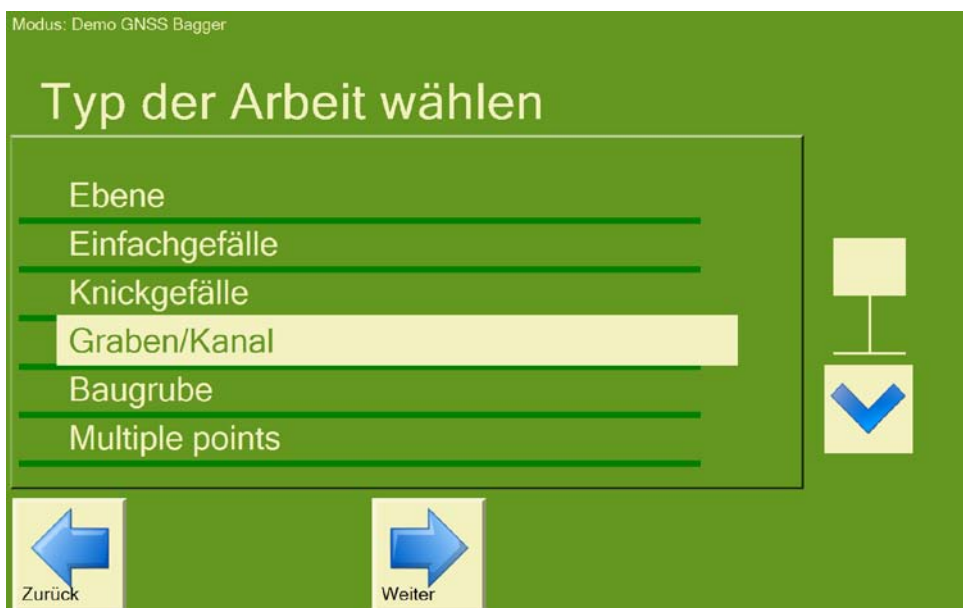
Tippen Sie auf „Neu“.



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



Tippen Sie auf „Graben/Kanal“, 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“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Eingabe Projektname

1	2	3
4	5	6
7	8	9

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
	Y	Z	Del				

Zurück

Aa

Ä

Ö

Ü

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“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Definiere mit:

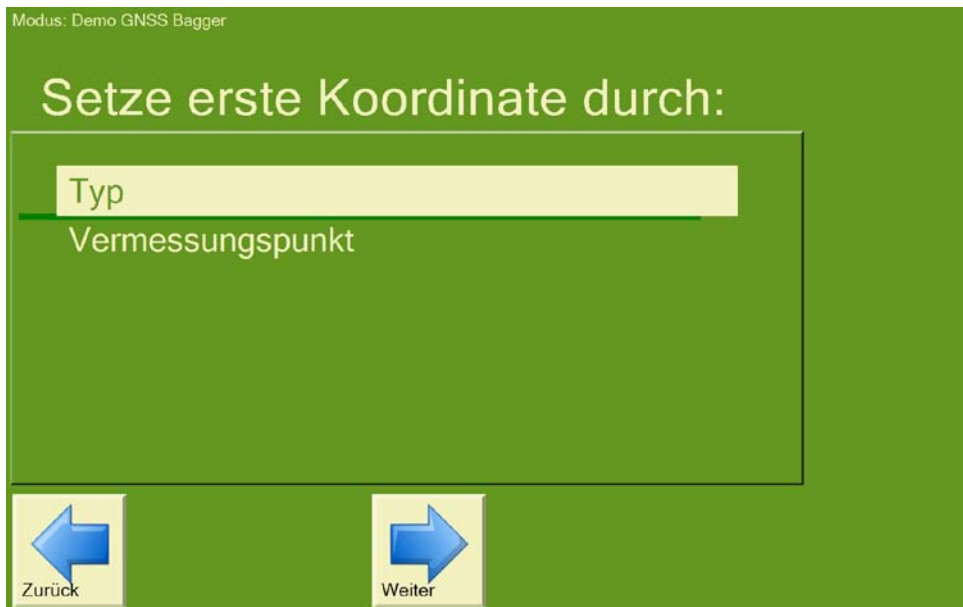
Zwei Koordinaten

Koordinate, Neigung und Richtung

Zurück

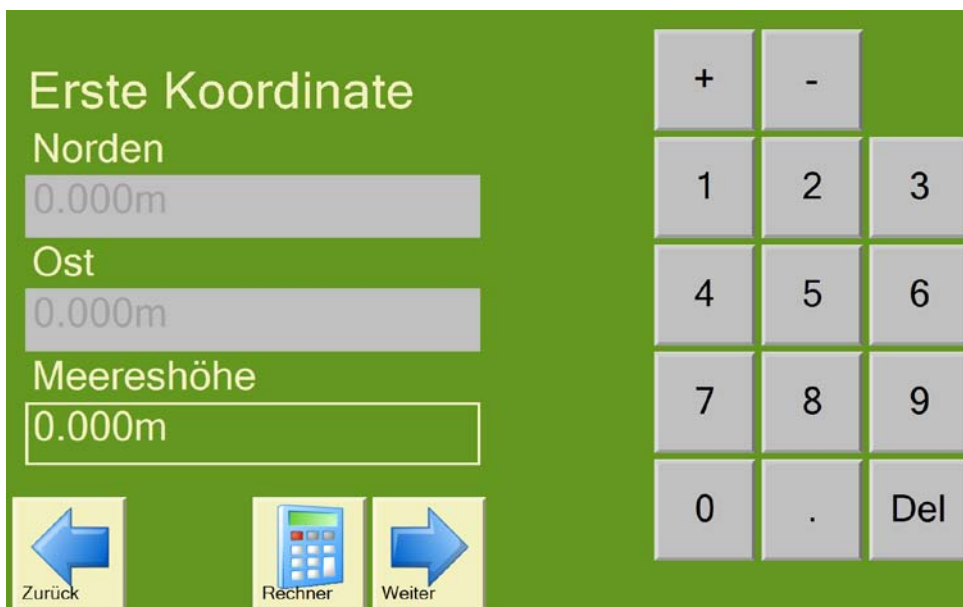
Weiter

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

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

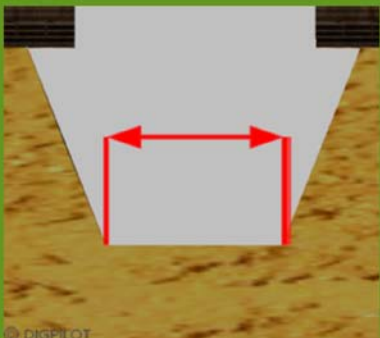
Zurück Rechner Weiter

Geben Sie die Grabenbreite ein und drücken Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

**Breite Graben**

0,000m



© DIGPILOT

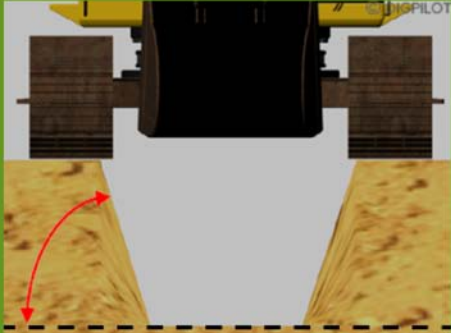
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

Geben Sie das Gefälle der Grabenwände ein und drücken Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

### Gefälle Grabenwände



0,000°

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

Zurück Rechner Weiter

Geben Sie die zu erwartende Grabentiefe ein. Bitte wählen Sie diesen Wert etwas größer, damit das Projekt bis zur obersten Geländekante gezeichnet wird. Drücken Sie dann auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

### Höhe bis Kanalboden



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: Graben

Erste Koordinate No...	50.000m
Erste Koordinate Ost	45.000m
Erste Koordinate Me...	245.000m
Zweite Koordinate N...	69.000m
Zweite Koordinate O...	80.000m
Zweite Koordinate M...	58.000m



### Methode 2: Referenzpunkte mit Löffel abnehmen



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

Modus: Demo GNSS Bagger

## Setze erste Koordinate durch:

Typ

Vermessungspunkt

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

Löffelspitze am Vermessungspunkt anordnen und ok drücken.

Zurück Weiter

Norden :423,514m  
Ost :102,404m  
Meereshöhe :100256,63

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

Modus: Demo GNSS Bagger

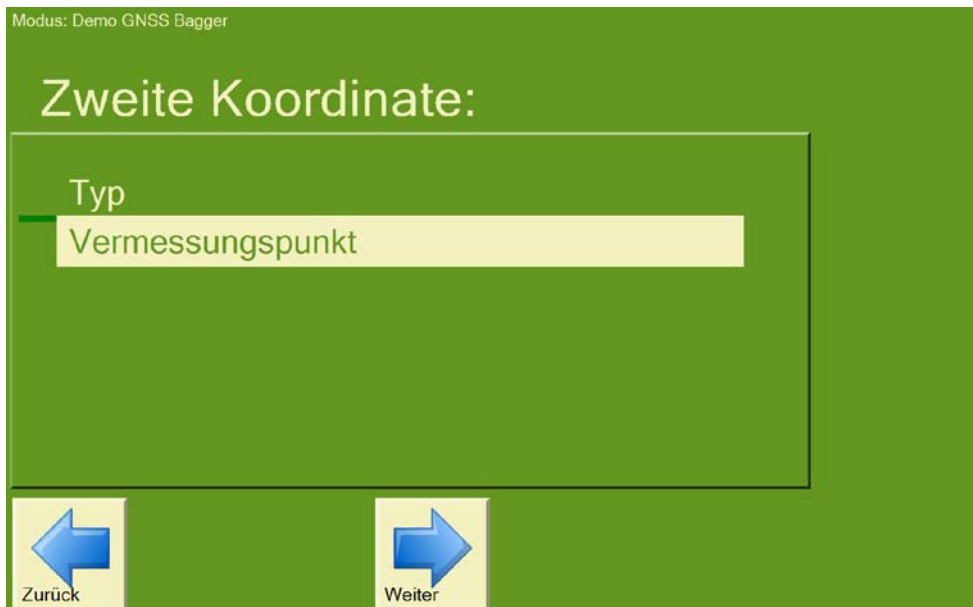
Höhe 0,000m

© DIGPILOT

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“.

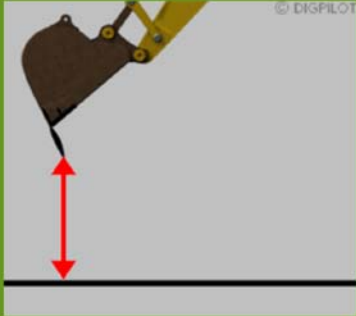


Sie können jetzt noch die Sollhöhe in Bezug auf den Referenzpunkt eingeben. Drücken Sie am Ende auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Höhe

0,000m



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

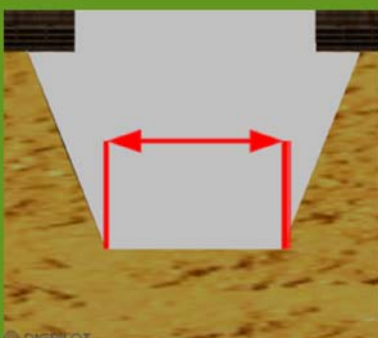
Zurück Rechner Weiter

Geben Sie die Grabenbreite ein und drücken Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

Breite Graben

0,000m



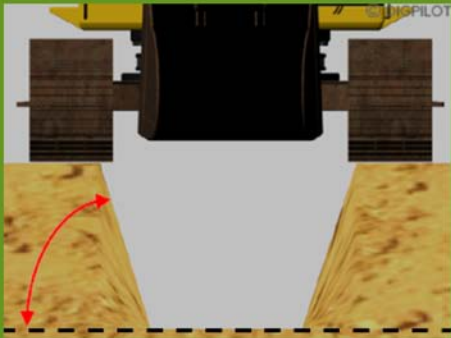
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

Geben Sie das Gefälle der Grabenwände ein und drücken Sie auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

### Gefälle Grabenwände



0,000°

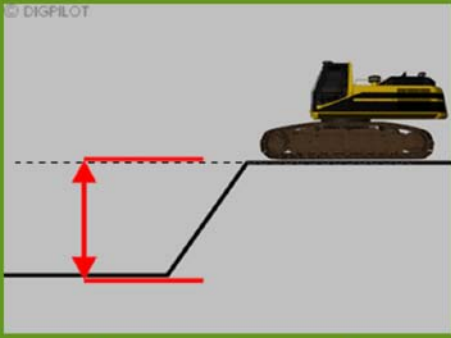
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	.	Del

Zurück Rechner Weiter

Geben Sie die zu erwartende Grabentiefe ein. Bitte wählen Sie diesen Wert etwas größer, damit das Projekt bis zur obersten Geländekante gezeichnet wird. Drücken Sie dann auf „Weiter“.

Modus: Demo GNSS Bagger

### Höhe bis Kanalboden



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: Graben

Erste Koordinate No...	423.514m
Erste Koordinate Ost	102.404m
Erste Koordinate Me...	100251.636m
Zweite Koordinate N...	423.514m
Zweite Koordinate O...	102.404m
Zweite Koordinate M...	100252.636m

Ändern Speichern

DigPilot ist wieder im Arbeits-Modus und Sie können mit Ihrer Grabung beginnen.

Unser Tipp: Drücken Sie in der Baggeransicht 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](http://www.profibauvermessung.de).



Josef Attenberger GmbH, Wasserburger Str. 7, 84427 St. Wolfgang, Tel. 08085 930 510  
[info@attenberger.de](mailto:info@attenberger.de), [www.profibauvermessung.de](http://www.profibauvermessung.de)