

IHRE PARTNER FÜR VERMESSUNG UND VERMARKUNG

X-PAD

ULTIMATE SURVEY

X-PAD

VOLUMENBERECHNUNG



Ihr Partner für Vermessung und Vermarkung
JOSEF ATTENBERGER GMBH



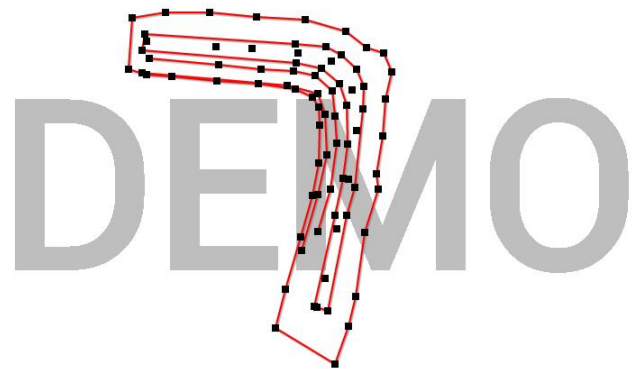


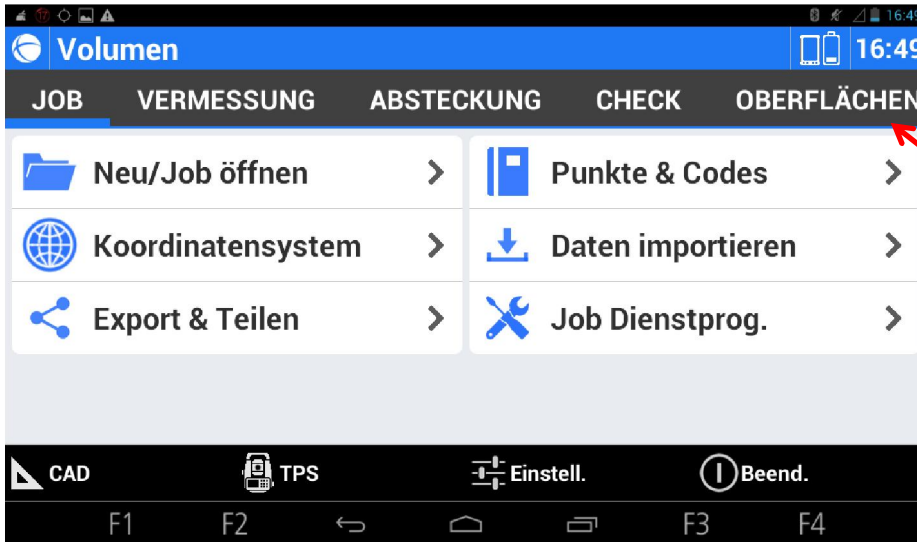
VOLUMENBERECHNUNG LAGERHALDE / BAUGRUBE



Ausgangssituation:

**Halde wurde gemessen mit
Umringspolygonen,
Bruchkanten und
Einzelpunkten**

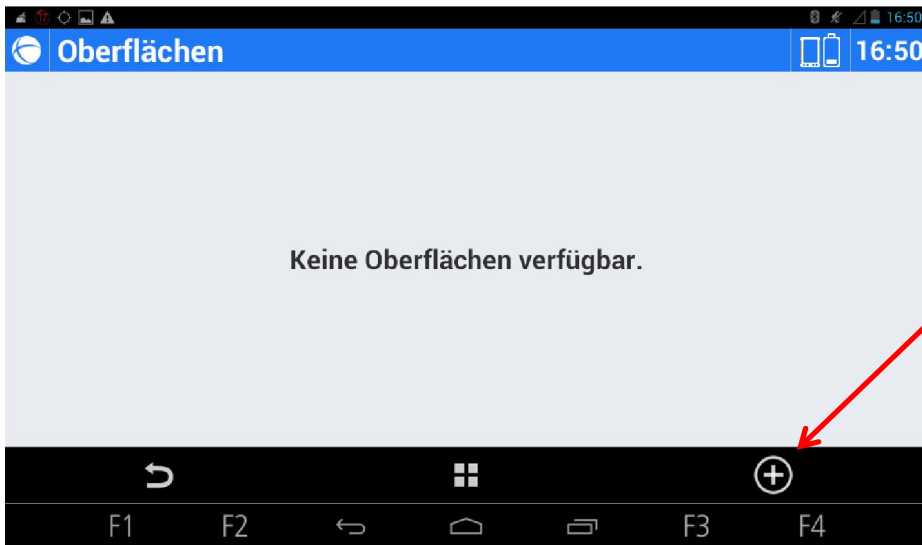




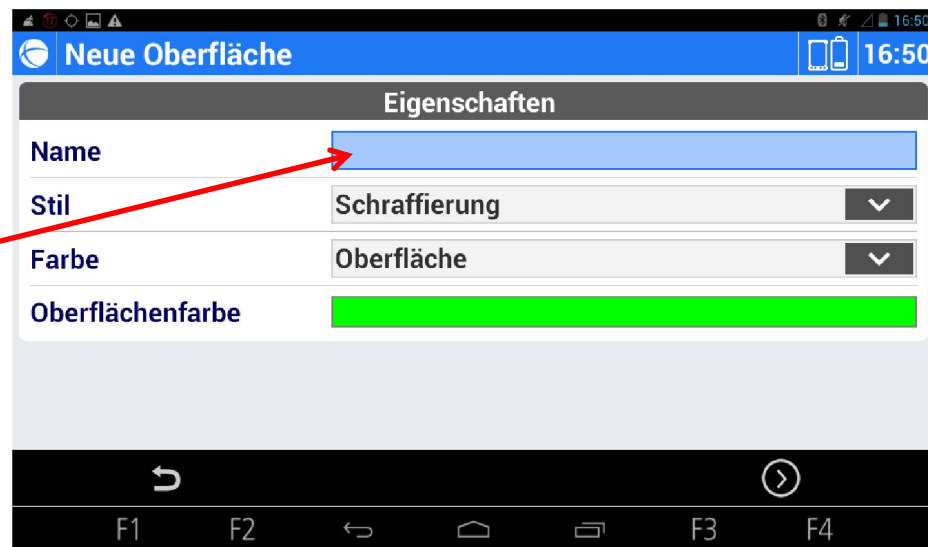
In einem Job den Menüpunkt „Oberflächen & Volumen“ auswählen.

Zur Volumenberechnung muss zunächst eine Oberfläche erzeugt werden!



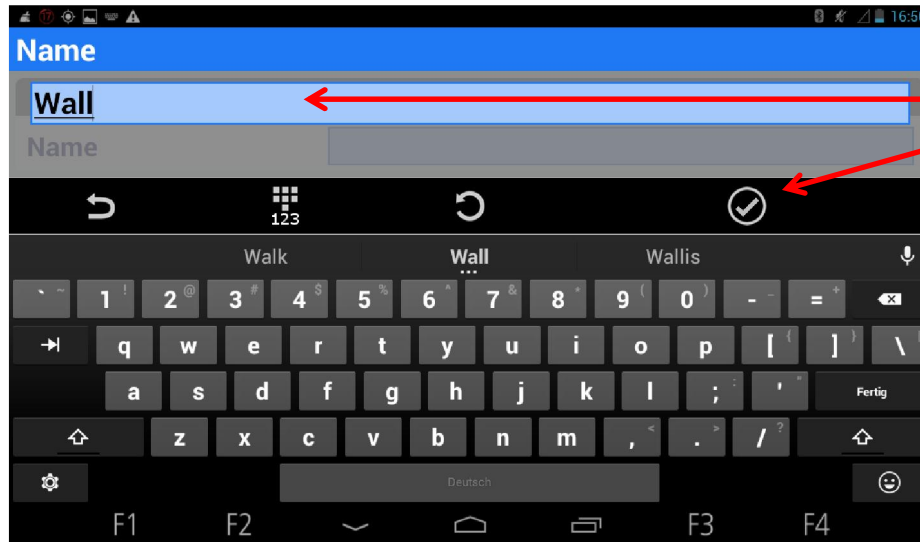


Neue Oberfläche mit „+“ erzeugen.

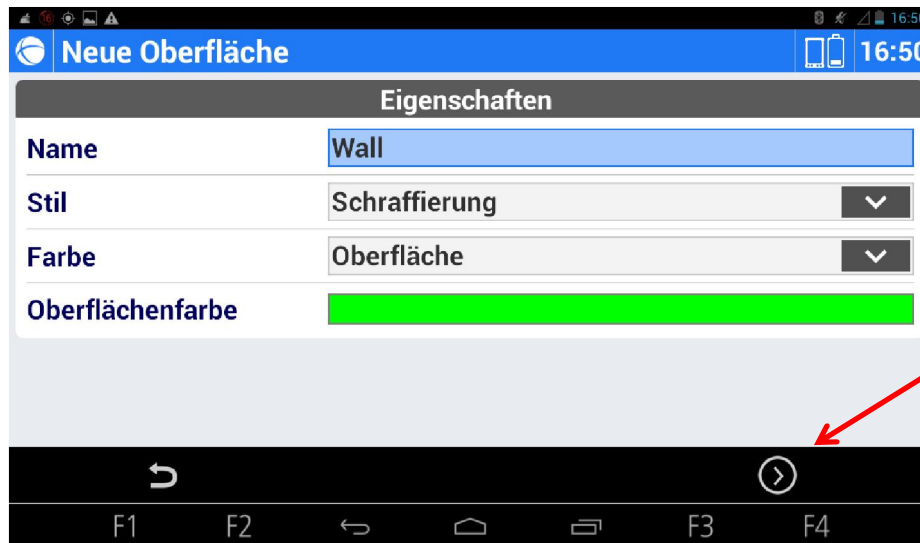


Durch klicken auf die blaue Schaltfläche muss ein Name für die Oberfläche vergeben werden.





Namen vergeben und bestätigen.



Weiter mit dem Pfeil.





Punkte zur Oberflächenberechnung mit Pfeil auswählen.

Alle Punkte laden.



Es werden alle gemessenen Punkte angezeigt.

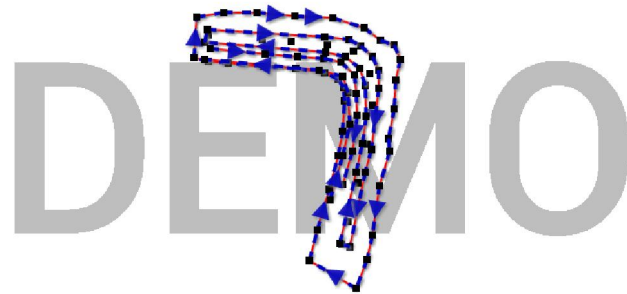
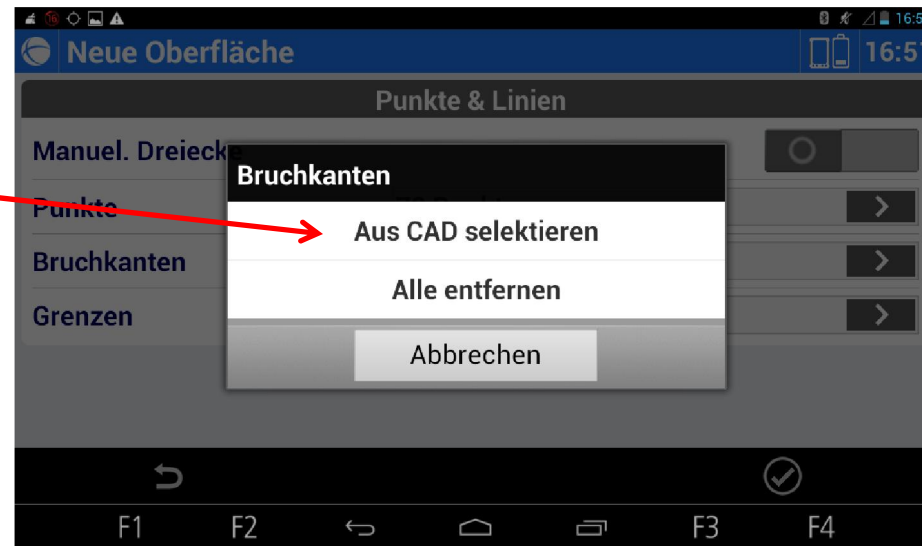
Bestätigen mit dem „Zurück“-Pfeil.



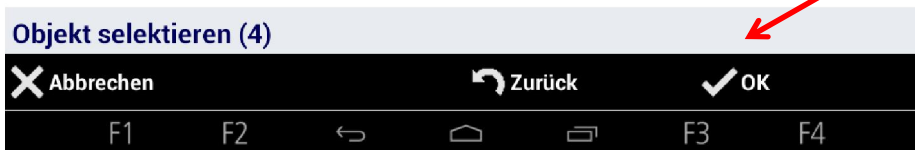
Nun werden die Bruchkanten ausgewählt. Dazu das Pfeilsymbol klicken.



**Bruchanten aus CAD
selektieren.**



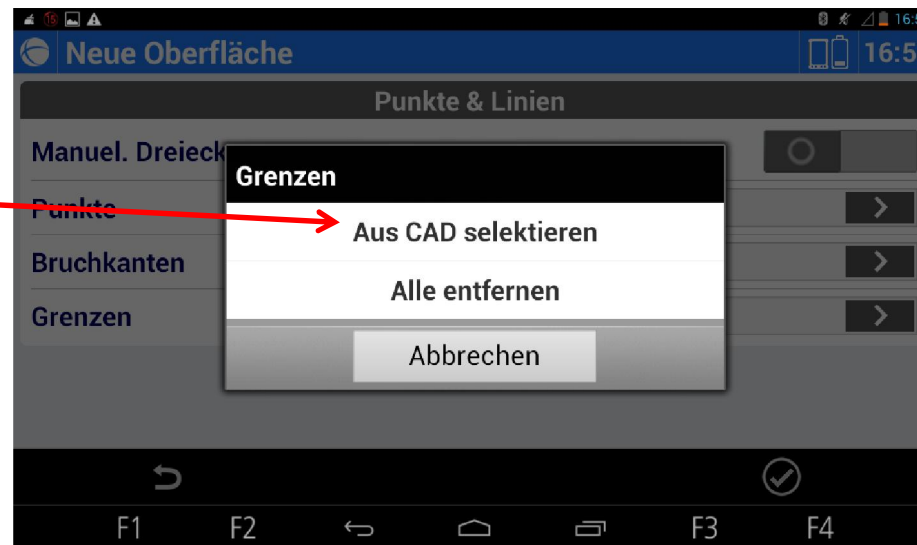
**Entsprechende Bruchkanten
durch antippen im CAD-
Fenster auswählen und mit
OK bestätigen.**

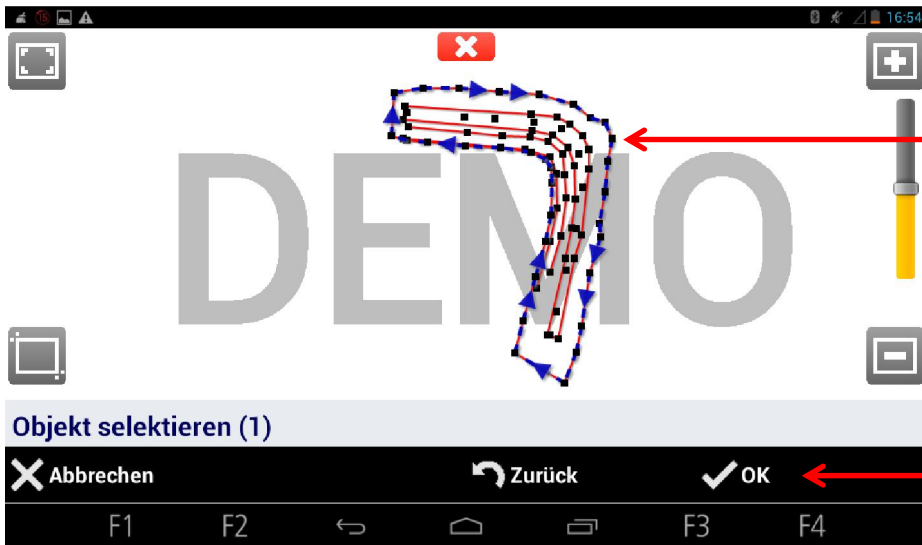




Abschließend noch die Grenzen der Oberfläche auswählen.

Ebenfalls aus CAD selektieren.



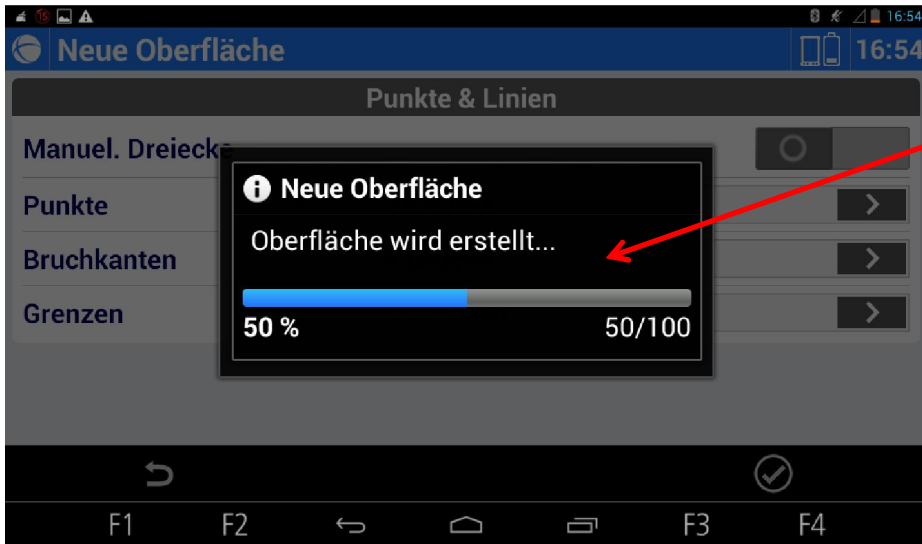


Nur die äußere Grenze auswählen!

Mit OK bestätigen.

Nun sind alle Elemente ausgewählt und können zur Berechnung bestätigt werden.





Die Oberfläche wird berechnet.

Grafisches Ergebnis!



Ergebnis der Fläche in 2D und der Oberfläche in 3D

Oberflächen			
Wall	Höhe	1.886m	2.946m
	Bereich 2D/3D	97.12m ²	103.48m ²



Oberflächen			
Wall	Höhe	1.886m	2.946m
	Bereich 2D/3D	97.12m ²	103.48m ²

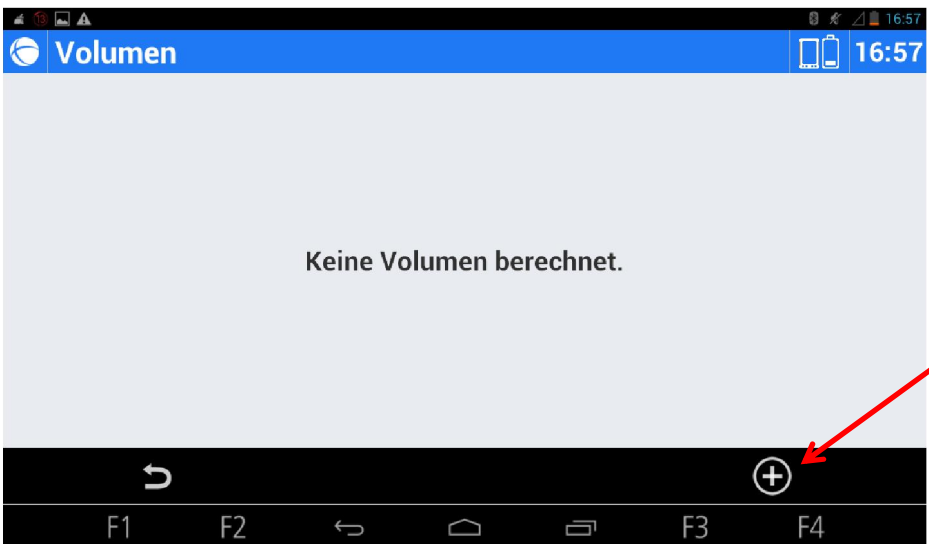
- Eigenschaften
- Ansicht
- Löschen
- Absteckung

Durch Antippen der Oberfläche kann direkt schon die Oberfläche abgesteckt werden!





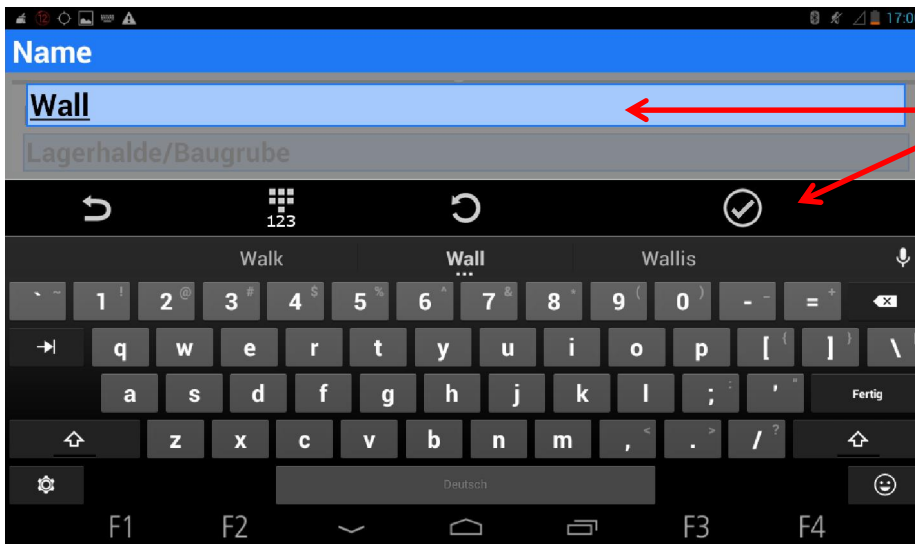
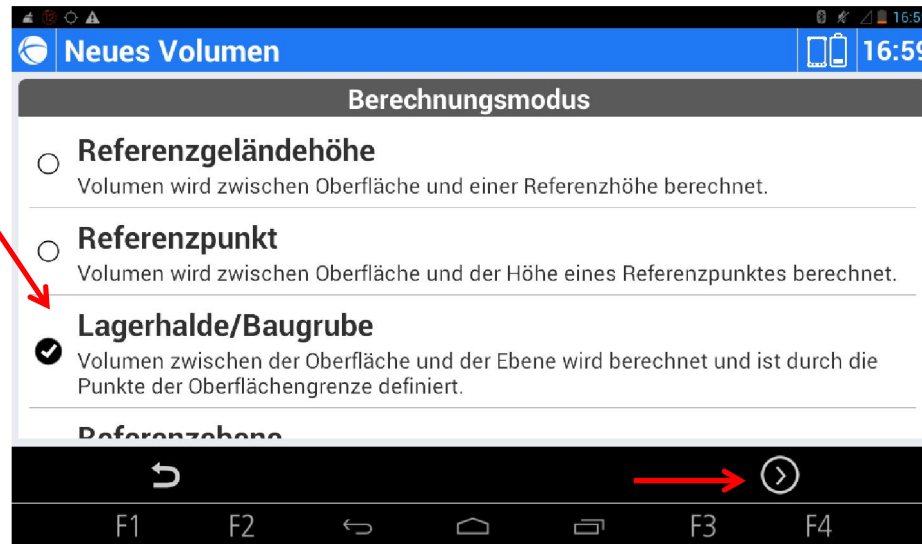
Im zweiten Schritt wird nun das Volumen berechnet.



Mit „+“ wird eine neue Volumenberechnung gestartet.

Es ergeben sich mehrere Bezugsmöglichkeiten für das Volumen. Für den fall einer Halde bzw. Baugrube bitte die Option „Lagerhalde/Baugrube“ auswählen.

Mit dem Pfeil-Symbol ins nächste Menü springen.



Namen für die Volumenberechnung vergeben und bestätigen.





Evtl. noch Abtragsfaktor berücksichtigen und Gewicht berechnen lassen. Danach bestätigen.



Entsprechende Oberfläche auswählen, die zur Volumenberechnung genutzt werden soll.



DETAILS		ANSICHT
Beschreibung	Wall	
Typ	Lagerhalde/Baugrube	
Oberfläche	Wall	
Volumen	27.52m ³	

Nach kurzer Berechnungszeit wird hier nun schon das Volumen angezeigt.

Grafisches Ergebnis in der 3D Ansicht.

