

# GNSS Produktportfolio

Welche Antenne ist die richtige für Dich?



n2go X-PAD  
ULTIMATE



EMLID

GEOMAX

# Es kommt auf das Gesamtpaket an...

## Hardware/Gerät

- Je mehr Satellitensysteme eine Antenne unterstützt, desto besser
- Standard heute: GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
- Jeder Satellit sendet auf mehreren Kanälen (Frequenzbänder). Je mehr Kanäle eine Antenne zur Verfügung hat, desto besser.
- hochpreisige Antennen haben hauptsächlich Vorteile bei schwierigen Bedingungen (z.B. Wald, verdeckte Sicht zum Himmel)
- Bei normalen Bedingungen gibt es geringe Unterschiede in der Genauigkeit (teuer gegen günstig)



## Software

- Neben der Hardware ist die Software entscheidend
- Die gleiche Antenne erreicht mit unterschiedlicher Software auch unterschiedliche Genauigkeiten
- Eine gute Software ist einfach und übersichtlich (heutzutage auf Android Basis)
- Je nach Software gibt es viele Funktionen (z.B. Pläne zu importieren/exportieren, Messfunktionen wie Volumenberechnung, etc.)
- Es gibt Kauf-Software (einmalige Kosten) und auch Lizenz-Software (jährliche Kosten)

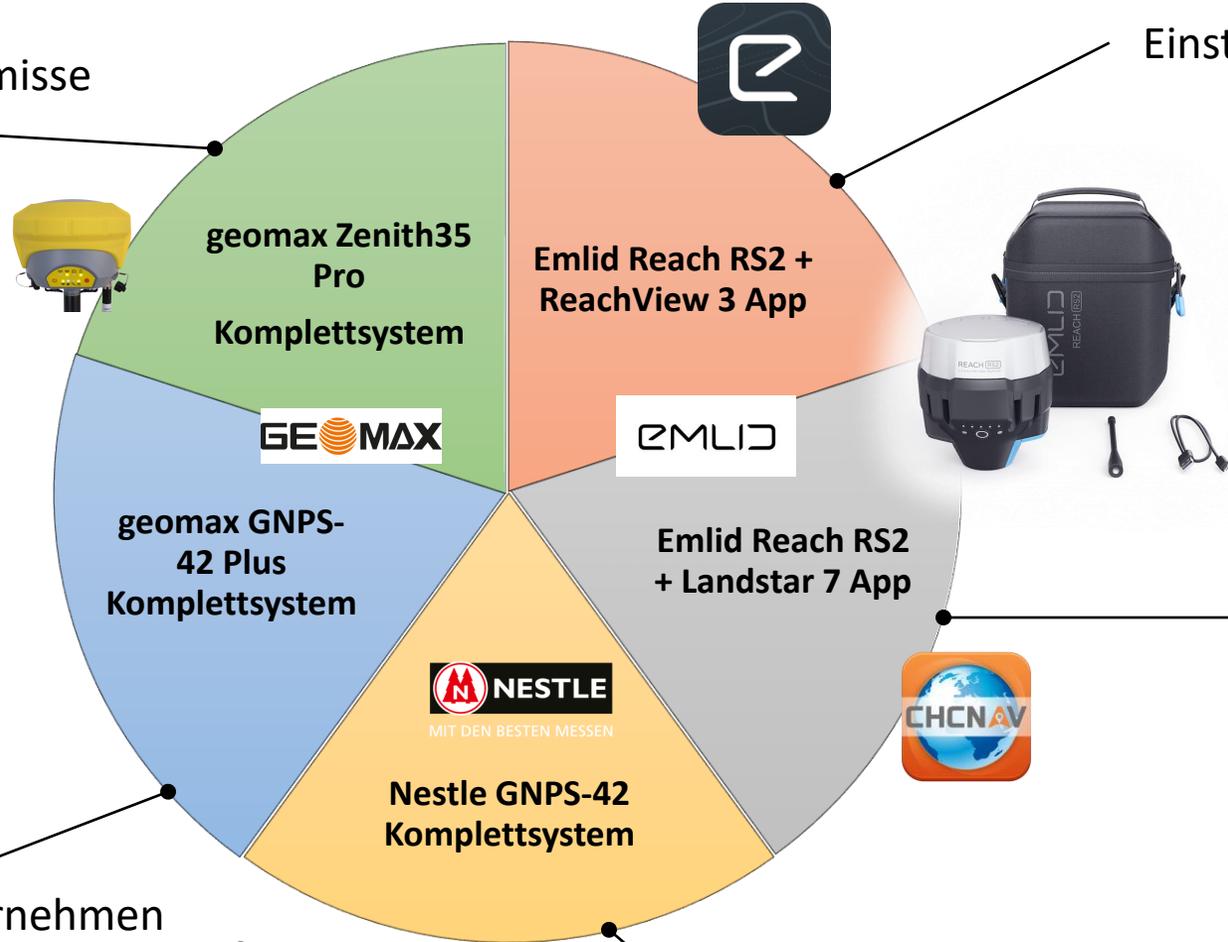


## Korrekturdatendienst für RTK-Vermessung (bis 2 cm Genauigkeit)

- um Genauigkeiten im Bereich von 1 bis 2cm zu erreichen, sind sog. Korrekturdaten notwendig
- Heutzutage Standard ist der Korrekturdatenempfang über das mobile Internet (LTE)
- Empfang erfolgt über ein Endgerät (Smartphone, Tablet), auf dem auch die Vermessungs-Software läuft
- Korrekturdaten sowie Mobilfunkzugang ist immer notwendig, egal welche Hardware von welchem Hersteller verwendet wird
- Korrekturdatenservice (fast) immer kostenpflichtig

# Übersicht der Systeme

Profigerät ohne Kompromisse  
auch in schwierigen  
Bedingungen  
\$\$\$\$\$



Einsteigersystem \$

Preis/Leistungs-Sieger \$\$

Allrounder \$\$\$

Ideal für Bauunternehmen  
\$\$\$\$



# Einsteigersystem

## Hardware Emlid Reach RS2

- Antenne kann mit eigenem Endgerät betrieben werden (Android/Apple Smartphone oder LTE Tablet)
- Empfang von GPS, GLONASS, Beidou und Galileo Satelliten (184 Kanäle)
- Robust und vielfach bewährt
- Kann mit verschiedener Vermessungs-Software verwendet werden (keine Bindung an bestimmte Software)



## Software ReachView3 App

- Funktioniert auf Apple und auch Android Geräten
- Kann über den Google Play Store oder den Apple App Store kostenlos heruntergeladen werden
- Funktionen:
  - Punkte vermessen
  - Punkte abstecken (Grenzsteine finden)
  - Alle wichtigen Koordinatensysteme können hinterlegt werden
  - Datenimport nur über csv
  - Datemexport nur über csv
- Sehr einfach zu bedienen

**Tipp:**  
Einfach mal über den App Store heruntergeladen und einen ersten Eindruck bekommen



## Für wen besonders geeignet?

- Privatleute, die Grenzsteine auffinden möchten
- Landwirte zum Vermessen Ihrer Felder
- Vermesser, die ihre eigene Profi-Vermessungssoftware (PC CAD Software oder auch Vermessungs-App) damit verwenden möchten



# Einsteigersystem

## Hardware Emlid Reach RS2

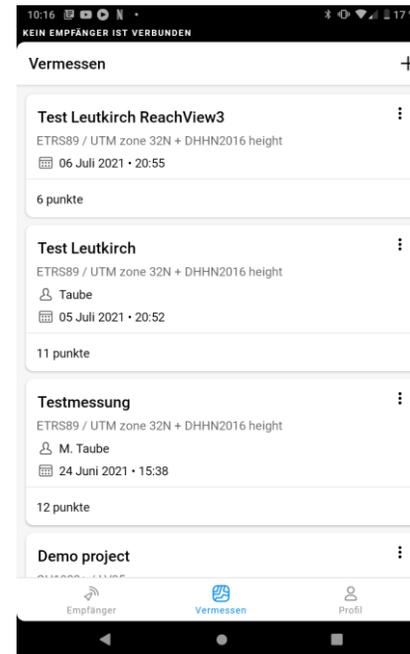


Universalhalterung Smartphone  
(Verwendung mit eigenem Gerät)

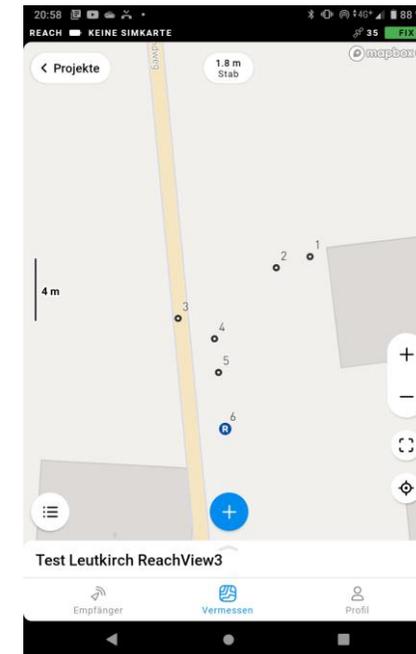


robustes outdoor Tablet Durius F80A (8 Zoll) von  
messprofiservice

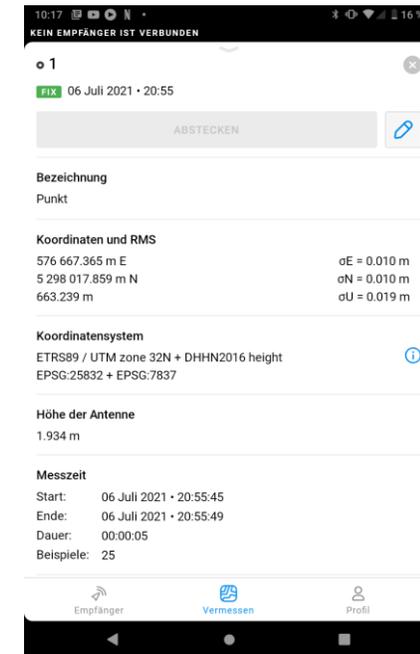
## Software ReachView3 App



Projektübersicht



Messansicht



Punktetails

# Informationen

## **Kostenübersicht:**

<https://messprofiservice.de/produkt/satellitenpositionierungssystem-emlid-reach-rs2/>

## **Videos:**

# Preis/Leistungs-Sieger

## Hardware Emlid Reach RS2

- Antenne kann mit eigenem Endgerät betrieben werden (Android/Apple Smartphone oder LTE Tablet)
- Empfang von GPS, GLONASS, Beidou und Galileo Satelliten (184 Kanäle)
- Robust und vielfach bewährt
- Kann mit verschiedener Vermessungs-Software verwendet werden (keine Bindung an bestimmte Software)



## Software Landstar 7

- Funktioniert auf Android Geräten
- Hohe erzielbare Genauigkeit
- Profi Vermessungs-App mit zahlreichen Funktionen und 2D CAD Ansicht
- Funktionen:
  - Punkte, Linien, Flächen vermessen
  - Punkte, Linien, Oberflächen, Achsen abstecken
  - Berechnungsfunktionen
  - Datenimport über txt, dxf, dwg, shp, kml+kmz
  - Datemexport als txt, dxf, shp, etc.
- Nur Einmalkosten
- Großer Funktionsumfang dadurch Einarbeitung notwendig

## Für wen besonders geeignet?

- Preisbewusste Vermesser, die auf keine Funktionen verzichten möchten
- Landwirte zum Vermessen Ihrer Felder (durch die Möglichkeit des .dxf und auch .shp Datenimports interessant, da Pläne direkt aus z.B. Fiona importiert werden können)
- Preisbewusste Bauunternehmer/GaLa Bau, die sich nicht vom großen Funktionsumfang abschrecken lassen



# Preis/Leistungs-Sieger

## Hardware Emlid Reach RS2



Universalhalterung Smartphone  
(Verwendung mit eigenem Gerät)

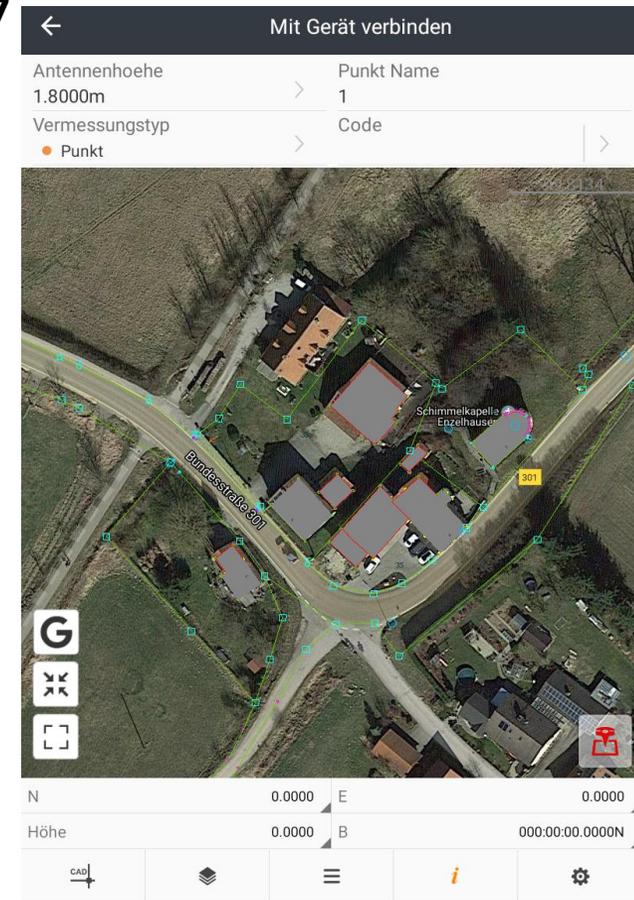


robustes outdoor Tablet Durius F80A (8 Zoll) von  
messprofiservice

## Software Landstar 7



Menüansicht  
Projekt



Importierte dxf  
Datei von Alkis

# Informationen

## **Kostenübersicht:**

<https://messprofiservice.de/produkt/satellitenpositionierungssystem-emlid-reach-rs2/>

**+750€ netto für Landstar 7 Vermessungs App inkl. Ferneinweisung und Einrichtung**

## **Videos:**

-

# Allrounder

## Hardware Nestle GNPS-42

- Empfang von GPS, GLONASS, Beidou und Galileo Satelliten (184 Kanäle), gleicher Empfänger wie bei Emlid RS2 Antenne
- Empfänger wird vom Tablet mit Strom versorgt, dadurch kein extra Laden des Empfängers
- Als Endgerät kommt das robuste Samsung Tab Active 3 Tablet (8 Zoll Android Basis) zum Einsatz
- Set inkl. Tablet, Karbonstab und Tasche
- Gesamtes System ist mit 1,8 kg sehr leicht



## Software on2go

- Sehr einfach zu bedienende Vermessungs-App
- in Kombination mit der Hardware hohe Genauigkeit
- Baustellenkalibrierung/Baustelleneinmessung möglich
- Funktionen:
  - Punkte, Linien, Flächen vermessen
  - Punkte, Linien abstecken
  - Berechnungsfunktionen (Abstand, Winkel, Volumen)
  - Datenimport über txt, csv, kml, dxf, xml
  - Datemexport als txt, csv, dxf, kml, etc.
- Lizenzkosten ab dem zweiten Jahr
- keine Einarbeitung notwendig. An und los.

## Für wen besonders geeignet?

- Vermesser, Bauunternehmen, Architekten, GaLa Bau, etc. Leute, die keine große Einarbeitung wünschen
- Die vielen Funktionen sowie die zuverlässige und leichte Hardware machen das Set zu einem echten Allrounder

  
**GNPS-42**  
Made in Germany

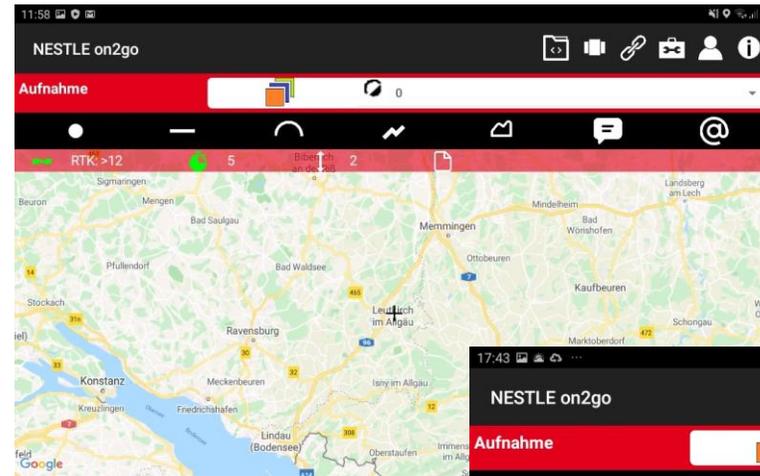


# Allrounder

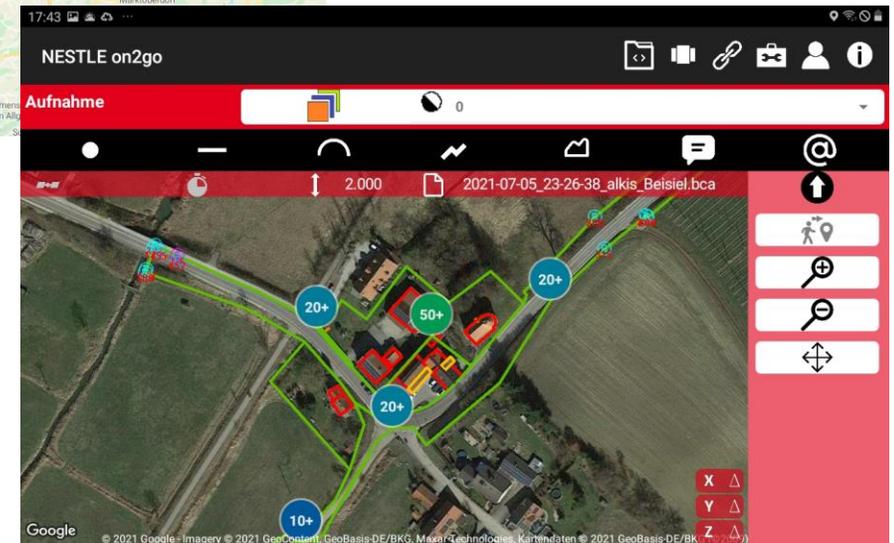
Hardware Nestle GNPS-42



Software on2go



Hauptansicht



Importierte dxf  
Datei von Alkis

# Informationen

## **Kostenübersicht zum Download:**

[https://messprofiservice.de/wp-content/uploads/2021/07/Nestle\\_GNPS-42\\_Kosten\\_DE.pdf](https://messprofiservice.de/wp-content/uploads/2021/07/Nestle_GNPS-42_Kosten_DE.pdf)

## **Videos:**

[https://www.youtube.com/watch?v=-DYwtdCz\\_Ts](https://www.youtube.com/watch?v=-DYwtdCz_Ts)

[https://www.youtube.com/watch?v=k1U9\\_B2GKTw](https://www.youtube.com/watch?v=k1U9_B2GKTw)

# Für Bauunternehmer

## Hardware geomax GNPS-42 Plus

- Empfang von GPS, GLONASS, Beidou und Galileo Satelliten (184 Kanäle), gleicher Empfänger wie bei Emlid RS2 Antenne
- Empfänger wird vom Tablet mit Strom versorgt, dadurch kein extra Laden des Empfängers
- Unterscheidet sich von der Nestle GNPS-42 nur im Tablet, sonst identisch
- Als Endgerät kommt das Zenius800, ein extrem robustes Baustellentablet zum Einsatz (8 Zoll, Android Basis)
- Set inkl. Tablet, Karbonstab und Tasche
- Gesamtes System ist mit 1,8 kg sehr leicht



## Software geomax X-PAD Ultimate Go one

- Sehr einfach zu bedienende Vermessungs-App, übersichtlich strukturiert
- Speziell für den Einsatz auf der Baustelle konzipiert
- 2D CAD Ansicht mit Zeichenfunktionen
- in Kombination mit der Hardware hohe Genauigkeit
- Baustellenkalibrierung/Baustelleneinmessung möglich
- Funktionen:
  - Punkte, Linien, Flächen vermessen
  - Punkte, Linien abstecken
  - Berechnungsfunktionen (Abstand, Winkel, Gefälle)
  - Datenimport über txt, csv, kml, dxf, xml
  - Datemexport als txt, csv, dxf, kml, etc.
- Lizenzkosten ab dem zweiten Jahr

## Für wen besonders geeignet?

- Speziell für den Einsatz auf der Baustelle konzipiert. Einfach zu bedienende light Software Version, der seit Jahren bewährten X-PAD Ultimate Software. Es funktioniert einfach!



# Für Bauunternehmer

## Hardware geomax GNPS-42 Plus



## Software geomax X-PAD Ultimate Go



Hauptmenü



Importierte dxf Datei von Alkis

# Informationen

## **Kostenübersicht zum Download:**

[https://messprofiservice.de/wp-content/uploads/2021/07/Nestle\\_GNPS-42\\_Plus\\_Kosten\\_DE.pdf](https://messprofiservice.de/wp-content/uploads/2021/07/Nestle_GNPS-42_Plus_Kosten_DE.pdf)

## **Videos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=7qa9ZOig2fo>

<https://www.youtube.com/watch?v=1sAQID4mqJw>

<https://www.youtube.com/watch?v=CDizZF-HG14>

<https://studio.youtube.com/video/GGrHkFK-r58/edit>

# Profigerät ohne Kompromisse

## Hardware geomax Zenith35 Pro Tag

- Empfang von GPS, GLONASS, Beidou, Galileo und SBAS Satelliten (555 Kanäle)
- Sehr guter Empfang auch unter schwierigsten Bedingungen, wie z.B. im Wald
- Schrägmessung möglich
- Empfänger besitzt eigene Stromversorgung
- Als Endgerät kommt das Zenius800, ein extrem robustes Baustellentablet zum Einsatz (8 Zoll, Android Basis)
- Set inkl. Tablet, Karbonstab, Tasche und Koffer für Antenne



## Software geomax X-PAD Ultimate

- Sehr einfach zu bedienende Vermessungs-App, übersichtlich strukturiert
- Aufbau gleich wie bei geomax X-PAD Ultimate Go one, jedoch mit viel größerem Funktionsumfang
- Speziell für den Einsatz auf der Baustelle konzipiert
- 3D CAD Ansicht mit umfangreichen Zeichenfunktionen
- Steuerung von geomax Totalstationen ebenfalls möglich
- in Kombination mit der Hardware sehr hohe Genauigkeit auch in schwierigen Bedingungen
- Funktionen:
  - alle
- Einmalkosten für Software
- Durch einzelne Module Funktionsumfang erweiterbar, wie z.B. Volumenmodul (3D Visualisierung und Berechnung von Volumen mit automatischer Berichterstellung)

## Für wen besonders geeignet?

- Wenn Zeit die wichtigste Ressource ist und auch unter schwierigen Bedingungen gemessen werden muss (Wald, Abschattung, etc...), dann ist die Zenith35 Pro genau das Richtige.



# Profigerät ohne Kompromisse

## Hardware geomax Zenith35 Pro Tag



## Software geomax X-PAD Ultimate

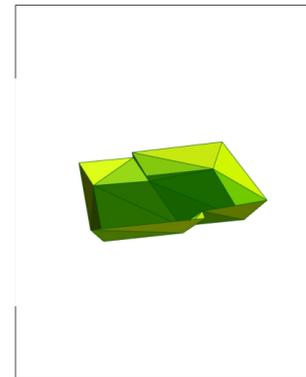


3D CAD Ansicht

**VOLUMENBERICHT**

Datum  
2020-12-13-Job1  
13-12-20 14:30:38

Beschreibung	Lagerhalde/Baugrube
Typ	Lagerhalde/Baugrube
Oberfläche	Baugrube
Auflöcherungsfaktor	1.000
Berechnungstyp / Richtung	Grube auffüllen
<b>Volumen</b>	
Abtrag	0.00m <sup>3</sup>
Auftrag	751.36m <sup>3</sup>
<b>Oberfläche</b>	
Fläche 2D	321.93m <sup>2</sup>
Fläche 3D	433.75m <sup>2</sup>
<b>Abtragsflächen</b>	
Fläche 2D	0.00m <sup>2</sup>
Fläche 3D	0.00m <sup>2</sup>
<b>Auftragsflächen</b>	
Fläche 2D	321.93m <sup>2</sup>
Fläche 3D	433.75m <sup>2</sup>



Teil eines automatisch generierten Berichts zur Volumenberechnung

# Informationen

Preise und Informationen auf Anfrage

# Du benötigst ein PC CAD Software?

Wenn Du die Vermessungen aufbereiten, Berechnungen durchführen, oder Pläne erstellen möchtest, dann kommst Du um eine PC CAD Software nicht herum. Gerne können wir Dir hier mit der geomax X-PAD Office Fusion Software weiterhelfen.

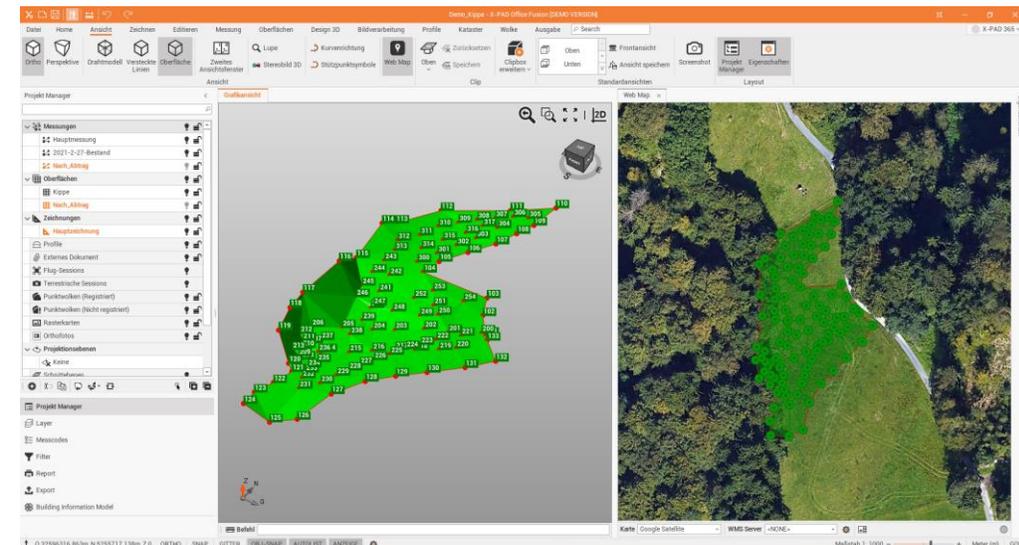
Input kann von den Vermessungen der oben vorgestellten Antennen, von Architekten/Planer oder Vermessungsämter kommen.

## Beispiel Volumenberechnung:

<https://studio.youtube.com/video/pXlo1wAHklg/edit>

## Preis:

Auf und Informationen auf Anfrage



Weiterverarbeitung in X-PAD Office Fusion

## Kontakt

Mathias Taube

Luginslandweg 10

88299 Leutkirch

01772177750

info@messprofiservice.de

