

GEOmobile2



Ihr Büro im Außendienst
für freiberufliche und behördliche
Vermessungsstellen

GEOmobile2

Grundkonzept

GEOmobile2 rundet unsere Außendienstsysteme nach oben als High-End-System ab. Es verbindet die intuitive **GEOmobile** Handhabung mit einer von uns für den Außendienst entwickelten leistungsfähigen Grafikoberfläche. So präsentiert **GEOmobile2** nach dem Start eine detaillierte, ALKIS konforme Projektgrafik.

Neben der GNSS- und Tachymeter-Unterstützung gehören eine Vielzahl von Berechnungsmethoden zum Umfang von **GEOmobile2**.



Intuitive Benutzeroberfläche

GEOmobile2 wird komplett durch uns für Windows Tablets und für den Außendienst entwickelt. So bietet **GEOmobile2** auch bei großen Datenmengen eine sehr schnelle Grafikverarbeitung bei intuitiver Handhabung mit großen Menüs und Steuerelementen.

Punktverwaltung

GEOmobile2 verwaltet Punkte projektbezogen in einer offenen, ALKIS konformen SQ-Lite Datenbank in verschiedenen Lage- und Höhensystemen.

Art	PNR	SY	ABM	OA	Y	X	LST	Z	GST	D
⊙	323145710003556			AX_BesondererGebäudepunkt	32314249,841	5710842,846	489		2100	
⊙	323145710003563			AX_BesondererGebäudepunkt	32314010,940	5710819,280	489		2100	
⊙	323145710003568			AX_BesondererGebäudepunkt	32314010,024	5710820,894	489		2100	
⊙	323145710003582			AX_BesondererGebäudepunkt	32314009,568	5710822,691	489		2100	

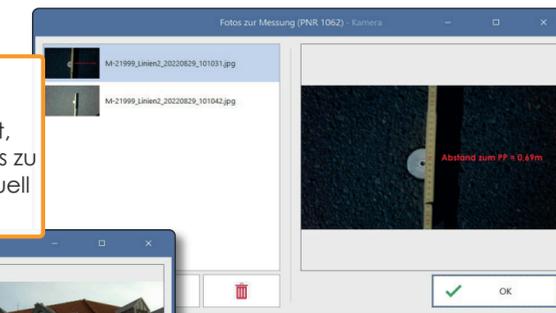
2241 Punkte im Filter

Messungsübersicht

GEOmobile2 bietet eine von uns „Messungsübersicht“ genannte Funktion. Diese kann jederzeit aktiviert werden. Sie nimmt Grafikausgestaltung zurück und präsentiert die Messwerte (GNSS, Polar, Streckenkontrollen) in der Grafik. So kann der Außendienstler vor Ort schnell sehen, ob alle relevanten Messwerte kontrolliert erfasst wurden.

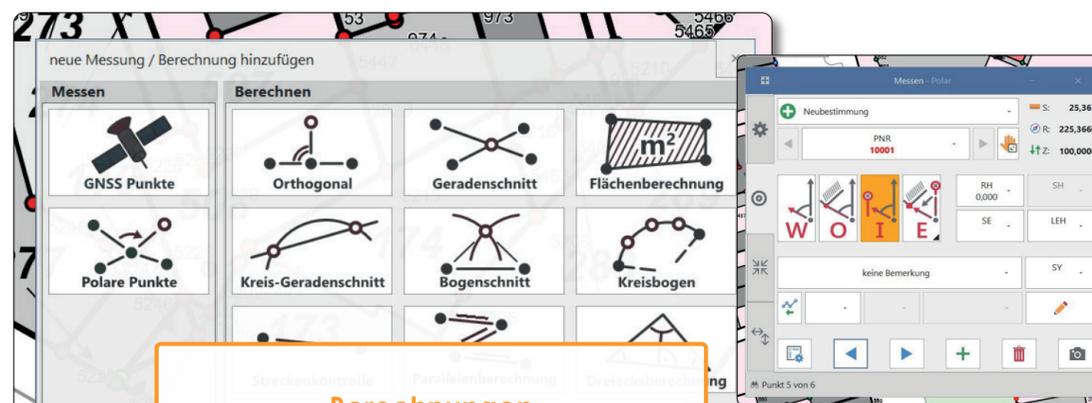
Projekt-/ Punktfotos

GEOmobile2 bietet die Möglichkeit, beliebig viele Punkt- und Projektfotos zu erfassen und falls gewünscht individuell anzupassen.



Berechnungen

Für Messungen und Berechnungen stehen Grafikfenster zur Verfügung, die über ein zentrales Menüsystem aufgerufen werden.



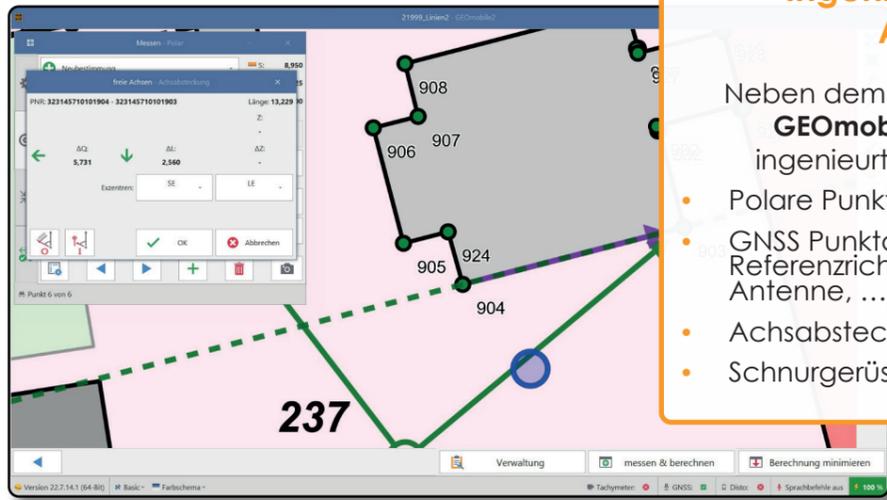
Stapelverarbeitung

GEOmobile2 speichert Ihre Berechnungen und Messdaten in projektbezogenen Stapeldateien.

- Bearbeitung und Auswertung im Außendienst
- Auswertung in unterschiedlichen Koordinatensystemen
- Übergabe der Berechnungsansätze an Rechenprogramme, wie z.B. **GEO8**

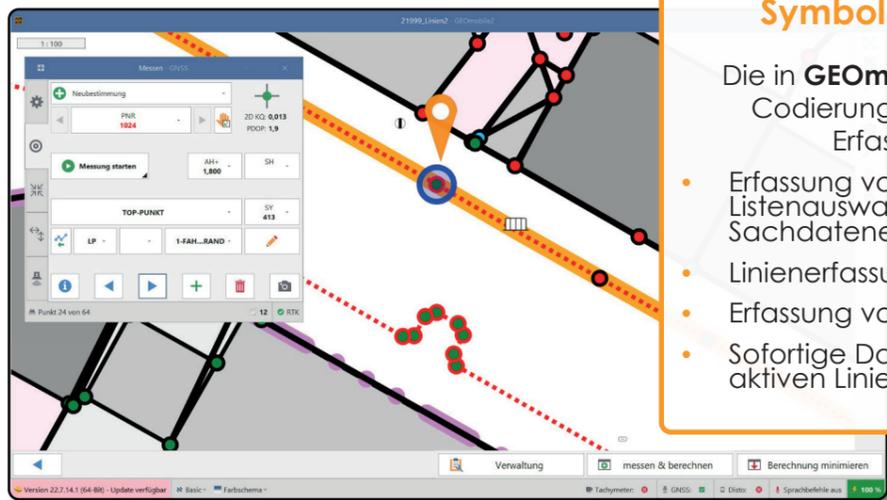
Meßstapel:	M01	Anzahl:	Datum:
1	GNSS erfassen	63	03.03.2021
2	Ziele erfassen	2	11.06.2021
3	orth. Kleinpunktberechnung	2	15.07.2021
4	orth. Kleinpunktberechnung	2	28.07.2021

19 Berechnungen im Meßstapel



Ingenieurvermessungen / Absteckungen

- Neben dem Einsatz im Kataster unterstützt **GEOMobile2** Sie bei den täglichen ingenieurtechnischen Aufgaben, wie
- Polare Punktabsteckungen
 - GNSS Punktabsteckungen mit verschiedenen Referenzrichtungen (Norden, Sonne, Tablet, Antenne, ...)
 - Achsabsteckungen
 - Schnurgerüstabsteckungen



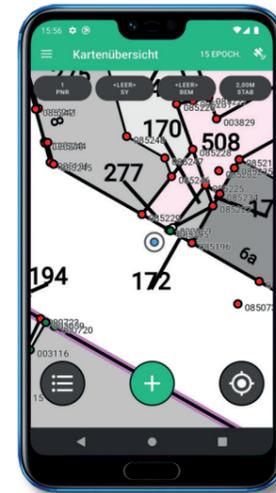
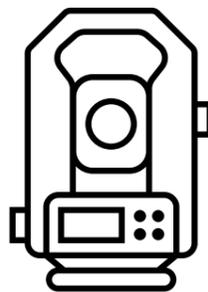
Symbol- und Linienfassung

- Die in **GEOMobile2** enthaltene AUTOGRAF Codierung unterstützt Sie bei jeglicher Erfassung von Topografie.
- Erfassung von Symbolcodes mit Listenauswahl und optionaler Sachdatenerfassung
 - Linienfassung mit beliebig vielen Linien
 - Erfassung von Parallelen
 - Sofortige Darstellung und Anzeige der aktiven Linie

GNSS-Antennen und Tachymeter



- GEOMobile2** bietet Treiber für eine Vielzahl von bewährten und neuen Sensoren der etablierten Hersteller (Altus, Leica, Pronivo, Trimble, Sokkia, Stonex, Topcon, uvm.)
- Unterstützt Kabel, Bluetooth und Funkverbindungen
 - Unterstützung von Schräg-GNSS Antennen
 - Unterstützung von Telemetrie Tachymetern
 - Unterstützung von Video-Tachymetern



GEOMobile LITE

ist unser smartes System für reine GNSS-Messungen auf allen Android-Smartphones oder Tablets.

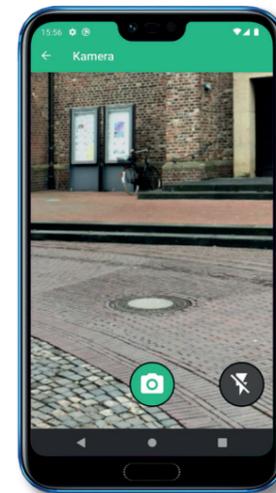
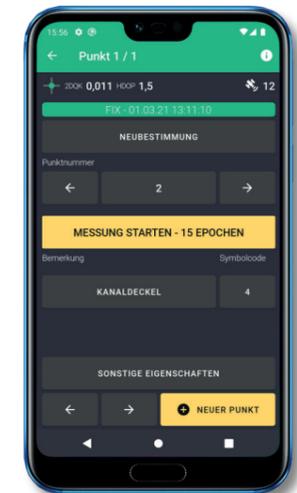
- Grafische Punkterfassung
- Grafische Absteckung
- ALKIS konforme Grafik
- Darstellung von Punkt-Symbolcodes und Bemerkungen

Für hoheitliche und topografische Vermessungen

GEOMobile LITE ist gleichermaßen für Vermessungen im hoheitlichen Vermessungsbereich wie auch für jede GPS-Messung in der Ingenieurvermessung geeignet.

Umfangreiche und frei einstellbare Punkt-Attribute

- Symbolcodes
- Bemerkungen
- Punktnummerngrenzen
- Antennenhöhe
- Alkisparameter



Erfassung von Punkt- und Projektfotos

Zusätzlich können beliebig viele Fotos zu jeder Messung gespeichert werden. Dazu bieten die heute meist hervorragenden Handy-Kameras gestochen scharfe Fotos. Die Zeiten von aufgenommenen Fotos, losgelöst vom erfassten Punkt, sind hiermit endgültig vorbei.

GEOSOFT

Westwall 8 47608 Geldern
 Telefon: 0 28 31 - 8 93 95
 Telefax: 0 28 31 - 9 41 45
 E-Mail: info@geosoft.de
 Internet: www.geosoft.de