

**GEO8** ist eine grafisch orientierte Berechnungssoftware für den gesamten Vermessungs- und Katasterbereich. **GEO8** umfasst nicht nur alle Rechenverfahren der klassischen Vermessung, sondern auch optional die Ausgleichung und Homogenisierung einfach wie nie.

**GEO8** ist die Basiskomponente für alle aktuellen und künftigen vermessungstechnischen Aufgaben unter vollständiger Integration von AKLIS. Als solche unterstützt Sie die in **GEO8** integrierte, eigene interaktive Grafikkomponente bei der Bearbeitung Ihrer Projekte.



## Oberfläche

**GEO8** bietet eine moderne Oberfläche mit grafischen Bedienelementen.

Ein zentrales Menüsystem bietet dem Anwender eine Vielzahl von Berechnungs- und Absteckungsprogrammen.

Alle Berechnungen werden als Stapel gespeichert. Diese lassen sich jederzeit bearbeiten und neu ausgewertet.



## Datenaustausch (Im- und Export)

**GEO8** liest ALKIS NAS Dateien mit allen Attributen und übernimmt sämtliche Messdaten moderner Sensoren wie ...

- Tachymeter
- GNSS-Antennen

... speichert diese, berechnet Koordinaten, übernimmt Codierungen und gibt letztendlich ein länderkonformes Protokoll aus.

Zum Abschluss werden die Ergebnisse im geforderten ALKIS NAS Format, zusammen mit den Vordrucken, gemäß den aktuellen Vorschriften Ihres Bundeslandes erstellt.

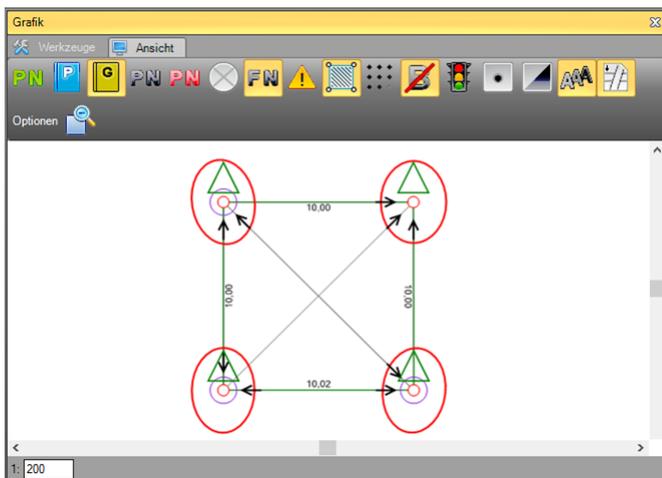
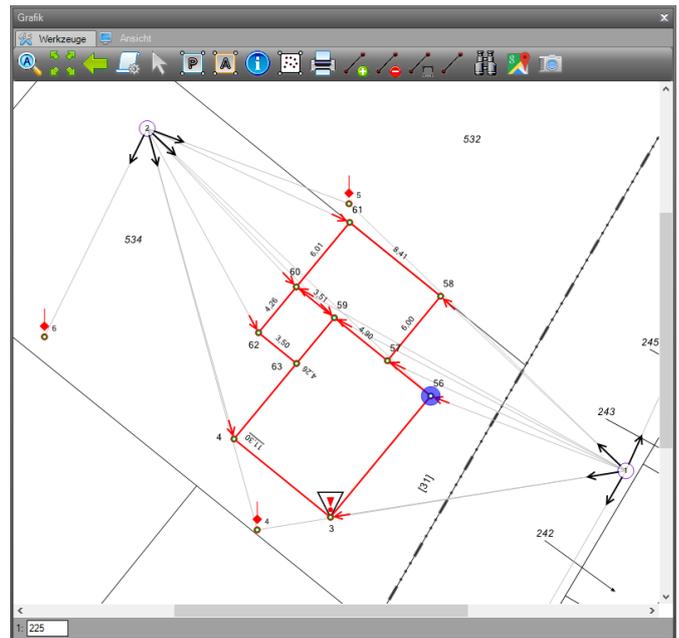


## Grafikunterstützung

In dem **GEO8** eigenen Grafikfenster wird neben der Katastergrundlage auch die aktuelle Aufnahmesituation dargestellt. Mit dem integrierten „Punktfang für Berechnung“ übernehmen Sie Punkte aus der **GEO8** Grafik in Ihre Berechnungen. Neu erzeugte Punkte / Linien werden anschließend inklusive Symbole dargestellt.

Die Grafik wird ferner für die Darstellung der Messungsübersicht, dem direkt.Riss, wie auch als Voransicht für die Rissdarstellung und Topaufnahme vor der Übergabe an Ihre CAD verwendet.

Für den vollständigen Fortführungsentwurf benötigen Sie Ihr CAD-System nicht. Sie können darum auf kostspielige Zusatz-Module verzichten und sparen Wartungskosten.



## Ausgleichung

In **GEO8** können Systra und Kafka **optional** als Ausgleichungskomponenten integriert werden.

Die Steuerung des Ausgleichungsprogramms erfolgt dabei vollständig über die **GEO8** Oberfläche und das einfach wie nie!

Erweiterung der Basisausstattung um:

- die Steuerung der Ausgleichung für **mtl. 19,- € + MwSt.** (Miete inkl. Wartung)
- Systra Basis für **mtl. 48,50 € + MwSt.** (Miete inkl. Wartung)

## Basisausstattung „grafisch rechnen“

- ✓ **GEO8 Grundmodul Single\*** (1 Zugriff, fest an einen Arbeitsplatz gebunden)
- ✓ **ALKIS Bestandsdatenimport** und **NAS-Punktexport**
- ✓ **GNSS - Messung** (Import und Protokollausgabe)
- ✓ **aTAus** (automatische Auswertung polarer Messungen)
- ✓ **Autoriss** (Ableitung der Risszeichenelemente für die CAD)
- ✓ **Plot** (Ausgabe jedweder GEO8-Grafiken)
- ✓ **CAD-Schnittstelle** (GEOmapper / GEOgraf)

\* Umsteigerrabatte und Preise für Netzwerkversionen auf Anfrage

**128,50- € + MwSt.**  
monatliche Miete inkl. Wartung.

