

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.

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 bearbeitet 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.

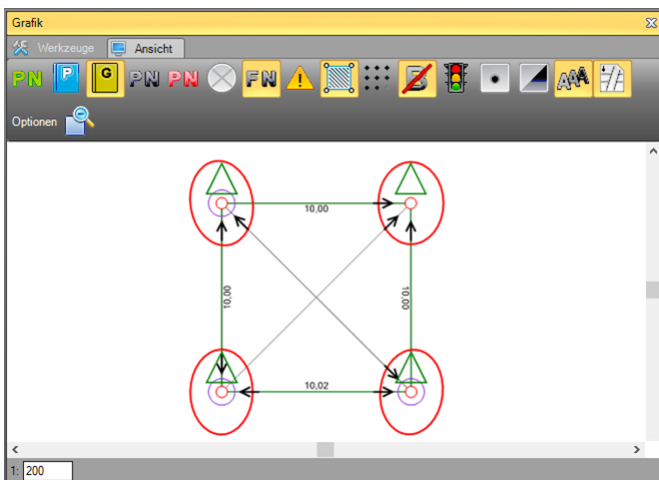
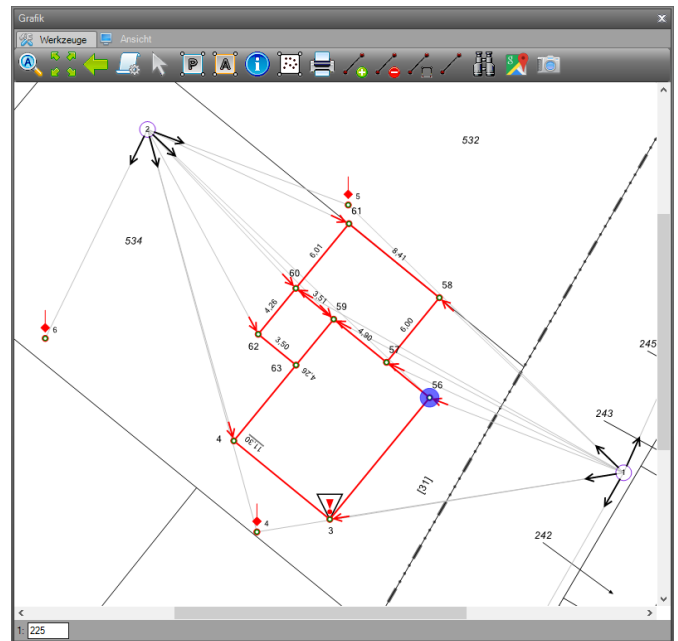
Zum Abschluss werden die Ergebnisse im geforderten ALKIS NAS Format, zusammen mit den Vordrucken, gemäß dem aktuellen Erhebungserlass 2017 wieder an die Katasterbehörde geliefert.

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, wie auch als Voransicht für die Rissdarstellung vor der Übergabe an Ihre CAD verwendet.

Wir raten zum Einsatz unseres **GEOmapper** für die weitere CAD Ausgestaltung (Risse, Lagepläne, topografische Pläne, Grenzniederschrift, ...).



Ausgleichung

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

Die Steuerung des Ausgleichungsprogramms erfolgt dabei vollständig über die **GEO8** Oberfläche!

Wir empfehlen für einen optimalen Ablauf, die Kombination aus dem **GEO8** Modul Ausgleichung Plus und Systra.

Eine Erweiterung der Basisausstattung mit Systra kostet ca. 900,- € + MwSt.

Basisausstattung „grafisch rechnen“

- ✓ **GEO8 Grundmodul Single** (1 Zugriff, fest an einen Arbeitsplatz gebunden)
- ✓ **ALKIS Bestandsdatenimport und Punktexport**
- ✓ **GNSS - Messung** (Import und Protokollausgabe)
- ✓ **aTAus** (automatische Tachymeter Auswertung)
- ✓ **Autograf** (Linienverbindungen aus codierten Messelementen)
- ✓ **Autoriss** (Ableitung der Risszeichenelemente für die CAD)
- ✓ **Plot** (Ausgabe von Punktnummer- und Messungsübersicht aus GEO8)
- ✓ **CAD-Schnittstelle** (GEOmapper / GEOgraf)

2.990,- € + MwSt

