



# Plateia-Geo

## für Deponie-, Fluss- und Wasserbau

WS

widemann  
systeme

GIS you

Plateia-Geo unterstützt Ingenieure und Zeichner im Bereich Deponiebau, Flussbau, Wasserbau sowie bei der Planung von Erdarbeiten im allgemeinen Sinne. Der bewährte, modulare Programmaufbau ermöglicht ein übersichtliches Arbeiten mit der Software - im Netzwerk oder auch als Einzelplatzlösung. Die intelligente Menüführung ermöglicht auch Programmeinsteigern ein effizientes Arbeiten von Beginn an.

### Das beinhaltet Plateia-Geo:

#### Lageplan Modul

Erarbeitung geodätischer Karten und Aufnahmen in beliebigen Maßstäben, Weiterverarbeitung von Daten aus Geländevermessungen (Datenübertragung aus geodätischen Instrumenten und Feldbüchern), Scannen und Digitalisieren bestehender Karten, Pläne, Orthophotos und Satellitenaufnahmen. Fehlmessungen können durch komfortable Editerroutinen nachträglich bearbeitet werden (Linien zeichnen, verbinden, trennen, anheben, schließen, sowie Zuordnungen ändern, achsparallele Linien, Bögen u. Kreisbögen mit realen Höhen).

#### Achsen-Modul

Festlegung gemessener Querprofile oder Querachsen, Vermessung von Stationierungen am beliebigen Achspunkt, Stationsberechnung durch beliebig gezeigte Punkte der Geländeaufnahme, Darstellung und Ausgabe von Absteck-Koordinaten in gewünschter Form, Längen- und Querschnitte mit Hilfe von gezeigten Punkten oder mit Interpolationshilfen.

#### Längsschnitt-Modul

Ausgabe von Höhenplänen in frei wählbaren Längs- und Vertikalmaßstäben, frei definierbare Tabellenvorlagen, effektive Konstruktionshilfen

#### Querschnitt-Modul

Beliebige Anzahl von Querprofilen, Darstellung verschiedener Geländelinien (Horizonte), automatische Schnittlinienbestimmung mit dem Gelände, Planimetrierung beliebiger Erdmengen, Berechnung der Massen nach verschiedenen Berechnungsmethoden, automatisches Zeichnen von Querschnitten, freie Editierbarkeit.

#### Weitere Module

In Plateia-Geo sind weitere Module einbindbar, beispielsweise unser Digitales Geländemodell.

Nutzen Sie die Chance, AutoCAD noch effektiver und branchenspezifisch einzusetzen. Wir beraten Sie gerne bei weiteren Fragen.



- Erdarbeiten
- Massenermittlung
- Höhenpläne
- Querprofile

# www.widemann.de

Widemann Systeme GmbH · CAD- und GIS-Systemhaus

