

# Datenblatt DeltaGIS Ortho (mehr Infos im Internet unter [www.netz2.de/gis/](http://www.netz2.de/gis/))

**Datenimport/Verarbeitung** von digitalen Luftbildern, Karten, Feldblöcken, GPS-Vermessungen.

- Georeferenzierte **Vektorgrafiken** im Shape-Format, wie z.B.:
  - Feldblockumrisse oder
  - GPS-Vermessung oder
  - Digitale Flurstücke (ALK)
- Georeferenzierte **Rastergrafiken** (tif/tfw, bmp, jpg, jpeg) wie z.B.:
  - schwarz/weiße oder farbige Luftbilder (Orthophotos)
  - Deutsche Grundkarte 1:5000 (DGK5)
  - Topografische Karte 1:5000 (TK5)

Diese „georeferenzierten Daten bzw. Karten“ (im Gauss Krüger Koordinatenformat) kann DeltaGIS Ortho „automatisch über einander legen“.

Beispielsweise können nach Einlesen eines Luftbildes die transparente DGK5 und/oder die Feldblockumrisse bzw. die Ergebnisse einer GPS-Vermessung ihres Betriebes über dieses Luftbild gelegt werden. Es lassen sich gleichzeitig mehrere Rastergrafiken und eine Shape-Datei darstellen.

## **Bearbeitungsfunktionen:**

- Einzeichnen von Flächen/Gebieten über Grenzpunkten (z.B. Schläge)
- Teilen von Flächen/Gebieten (z.B. Schlägen) mit Vorgabe und anschließender Berechnung/Einzeichnung der gewünschten Teilgröße (Teilung kann parallel oder senkrecht zu einer vorgegebenen Referenzlinie erfolgen).
- Zusammenfassen von Teilflächen
- Freihandzeichnen von Linien, Vielecken und Flächen
- Eintragen von Texten, Symbolen und Kreisen (Größe des Kreisdurchmessers in Metern kann vorgegeben werden).
- Messen von Strecken und Flächen durch einfaches Anklicken mit der Maus (Aufsummierung der angeklickten Teilflächen).
- Kartenebenen (Vordergrund / Hintergrund) ändern
- Transparente Strichkarten (z.B. DGK5) einfärben
- Strichstärke von Objekten ändern, Strichstärke ändern, Farben zuweisen, Muster zuweisen
- Einmal vergebene Formate (z.B. Strichstärke und Farbe) werden automatisch festgehalten und können auf andere Objekte übertragen werden
- Objekte automatisch zentrieren, zoomen
- Maßstab vorgeben, Karte automatisch am Bildschirm einpassen
- Vergrößern, verkleinern (Vorgabe des Vergrößerungs-, Verkleinerungsfaktors)
- Einblenden eines Navigators (bessere Orientierung in Gesamtkarte)
- Lineal (Streckenmaßstab) und Koordinatengitter einblendbar

## **Ausgabefunktionen:**

- Maßstabgerechte Ausdrucke. Bildausschnitt kann in Vorschaufenster exakt eingestellt werden. Streckenlineal und Koordinatengitter sind einblendbar
- Export der gesamten Karte als Shape- bzw. svg-Datei
- Export Bildausschnitt als Pixelgrafik (\*.tif, \*.bmp, \*.jpg, \*.png)

## **Sonstige Funktionen**

- Umfassende Online-Hilfe, optional einblendbare oder abschaltbare Bedienungshinweise
- Voreinstellmöglichkeit für Datenpfade
- Eingabe zusätzlicher Texte zur Beschreibung des Datensatzes beim Abspeichern
- Automatisches Internetupdate

**Bezugsadresse:** Hinrich Drangmeister, Oetinghauser Weg 16, 32051 Herford, Tel. 05221 57711  
E-Mail: [hinrich@netz2.de](mailto:hinrich@netz2.de), Internet: [www.netz2.de/gis/](http://www.netz2.de/gis/) **Preis: 99,- Euro**

**Hersteller und Copyright:** Dr. Erhard Regener, Güstrow