

Scannen und Georeferenzieren von Papierplänen: z.B. Bebauungspläne, Flächennutzungspläne

Scannen

- Scannen der Vorlagen mit 400 ppi und 24-Bit Farbtiefe
- Ausgabe im PDF- und TIFF-Format

Zuschneiden (Clippen)

- Zuschneiden der Bilddaten z.B. auf den Geltungsbereich
- Ausschneiden des Textteils und der Legende

Farbeinstellungen

- Farbanpassungen je nach Vorlage (24-Bit, 8-Bit, 1-Bit)
- Anpassen des Schwellenwerts zur Optimierung der Lesbarkeit alter Pläne z.B. bei Unreinheiten, Risse
- Transparenteinstellungen

Entzerren über Passpunkte

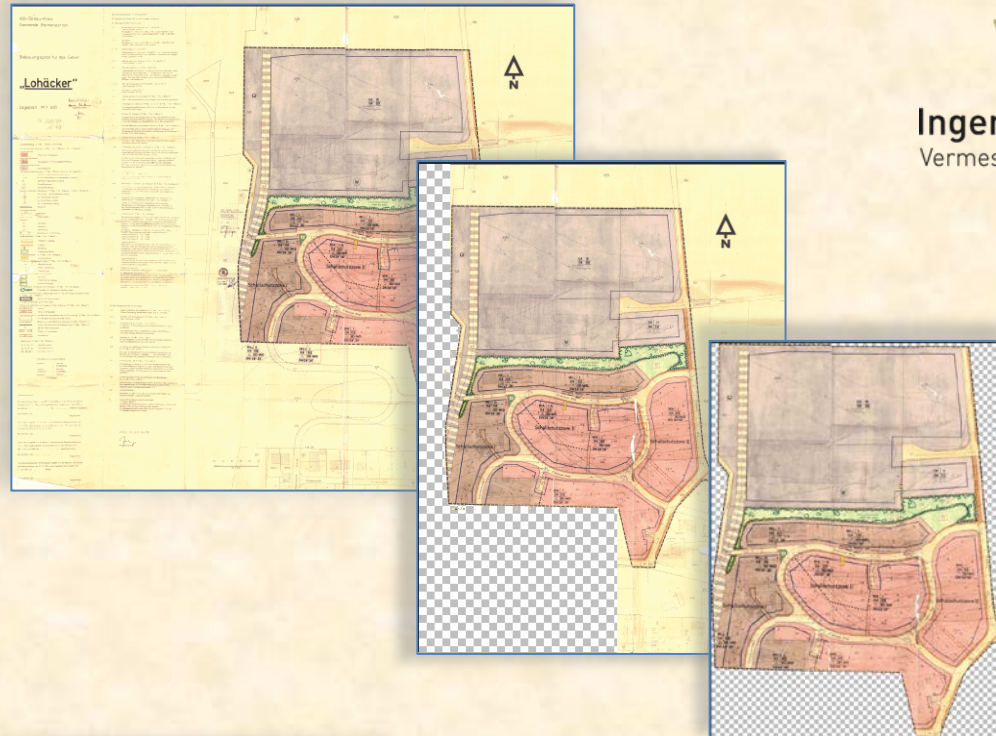
- Entzerrung der Pläne mittels affiner Transformation zum Ausgleich heterogener, lokaler Verzerrungen
- Korrektur gekachelter Pläne

Georeferenzieren

- Georeferenzieren der Bebauungspläne über min. 6 Passpunkte
- Identische Passpunkte aus dem amtlichen Liegenschaftskataster
- Transformation in gängige Koordinatensysteme (GK3, GK4, ETRS89,...)

Datenbereitstellung

- Bereitstellung der Karten im TIFF-, JPEG- oder PNG-Format
- Georeferenzierungsinformationen in einer TFW-Datei
- Ausgabe von PDF-Daten z.B. Legende, Textteil
- Aufbereitung für ein Geoinformationssystem - GIS



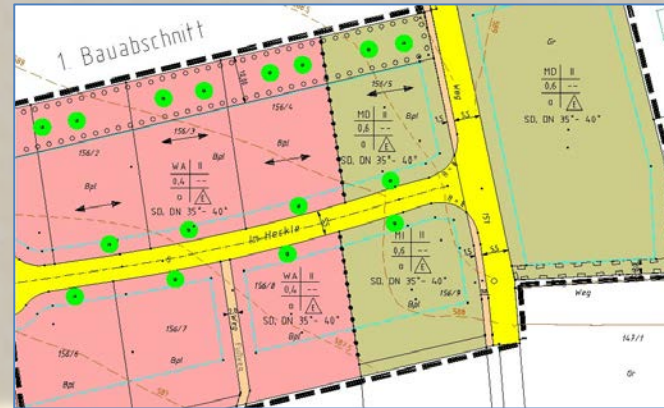
Ingenieurbüro Will
Vermessung | Geoinformatik





Vektorisieren analoger Planwerke

- Digitalisierung verschiedener Kartenelemente
- Verarbeitung im gewünschten Format (z.B. AKIA)
- Transformation in gängige Koordinatensysteme (GK3, GK4, ETRS89,...)
- Bereitstellung in verschiedenen Formaten z.B. DXF/DWG, SHAPE, Geograf



3D-Visualisierung

- Erstellen eines 3D-Modells
- Aufbereitung für Internet Präsentationen (HTML, PDF)

