



Die **Hofer & Pautz GbR** hat mehr als 25 Jahre Erfahrung in Untersuchung, Vermessung und Planung für Industrie und öffentliche Behörden:

- Vegetationskunde und Tierökologie
- hydrologische und geologische
- Datenerfassung
- Vermessung aus der Luft und am Boden
- Geodatenverarbeitung
- Unternehmensberatung



**Kontakt:**

**Hofer & Pautz GbR**  
Buchenallee 18  
48341 Altenberge

Tel.: 02505 - 93 77 84 - 0  
Email: [info@hofer-pautz.de](mailto:info@hofer-pautz.de)  
Web: [www.hofer-pautz.de](http://www.hofer-pautz.de)

*Gedruckt auf Papier aus nachhaltiger Waldwirtschaft.*

# Geodaten

Erfassung – Dokumentation – Analyse – Planung



**Hofer & Pautz GbR**  
Ingenieurgesellschaft  
für Ökologie,  
Umweltschutz und  
Landschaftsplanung

## Datenerfassung

## Datenaufbereitung

## Analyse / Planung

### Datenerfassung aus der Luft

- bemannte / unbemannte Flugsysteme

### Datenerfassung am Boden

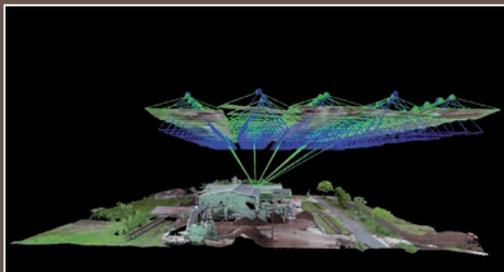
- DGPS-Technologie
- mobile Datenerfassung

### Untersuchung von Boden / Datenaufnahme unter Wasser

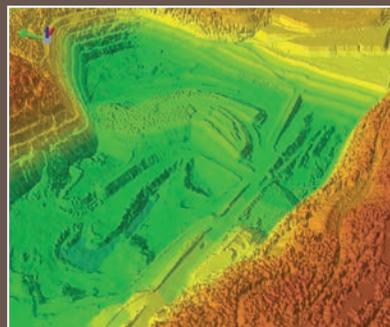
- Georadar – Untersuchung
- Bohrdatenerfassung
- Untersuchungen mittels Echolotung

- 3D-Modelle (TIN, multipatch)
- hoch aufgelöste Orthobilder
- digitale Oberflächenmodelle (DOM)
- digitale Geländemodelle (DGM)
- Dokumentation von Abbaustätten
- 3D-Schichtenmodelle von Lagerstätten
- Auswertung von Bohrkernen
- Oberflächenmodelle vom Gewässergrund

- Lagerstättenmanagement
- Umweltverträglichkeitsstudien
- Ingenieurplanung
- Umweltmanagement
- Produktionsmanagement
- GIS-gestütztes Flächenmanagement (Forst- und Landwirtschaft)
- Unternehmensberatung



3D-Punktwolke



Digitales Oberflächenmodell



GIS-basiertes Umweltmanagement