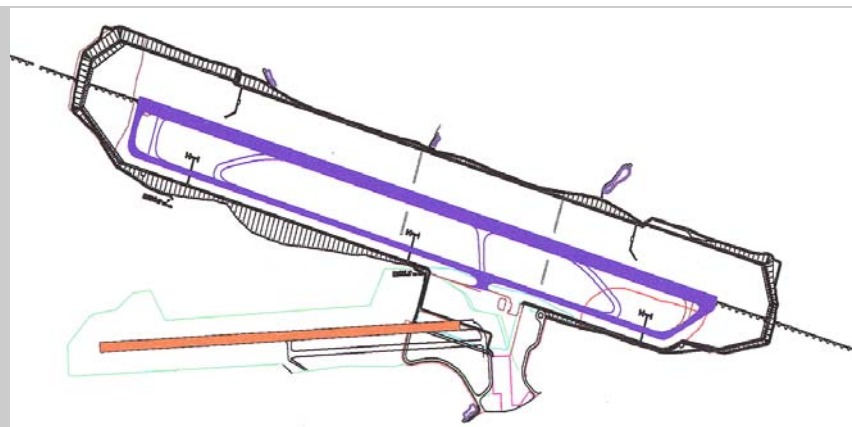




Fachbereich **GEOTECHNIK**  
Referenzprojekt **ERWEITERUNG FLUGHAFEN HOF-  
PLAUEN**

Fachgutachten Hydrogeologie, Baugrund und Hydrologie /  
Gewässerkunde



**Zeitraum** Juli 2003 bis Dezember 2004

**Leistungen**

- ▶ Erarbeitung und Abstimmung von Untersuchungskonzepten
- ▶ Ausschreibung
- ▶ Durchflussmessungen mittels MID-Sonde
- ▶ Aufnahme und Beprobung von Teichen
- ▶ Videobeweissicherung
- ▶ Gewässerstrukturkartierung
- ▶ Vermessungsarbeiten und chemische Analysen
- ▶ Fachgutachten Baugrund
- ▶ Fachgutachten Hydrogeologie und
- ▶ Fachgutachten Gewässerkunde/ Hydrologie

Für die geplante Erweiterung des Flughafens ist zu klären, ob der Untergrund für das geplante Vorhaben geeignet ist und welche Wirkungen durch das Vorhaben auf das Grundwasser, die Fließgewässer und Standgewässer zu erwarten sind.

Hierfür wurde ein Untersuchungsprogramm erarbeitet und die erforderlichen Felderkundungen ausgeschrieben. Auf Grundlage der Untersuchungsergebnisse wurde eine Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung ausgearbeitet.

Es wurden mögliche Wirkungen hinsichtlich Quantität und Qualität auf Grundwasser und Oberflächengewässer betrachtet, bewertet und Empfehlungen erarbeitet.

Mit den Fachgutachten wurden die erforderlichen Grundlagen für das Planfeststellungsverfahren erstellt.