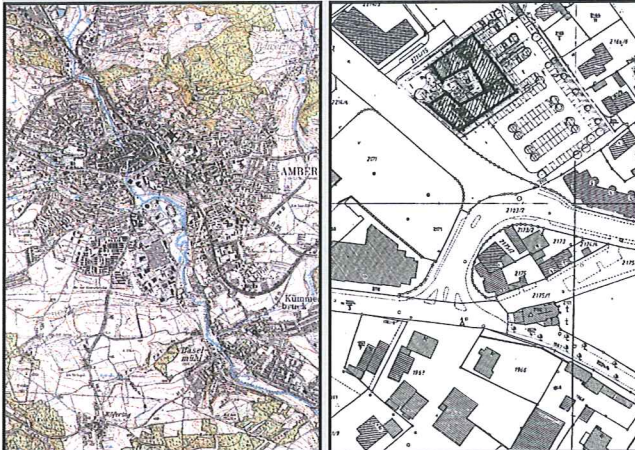

Fachbereich WASSER
**Referenzprojekt THERMISCHE GRUNDWASSERNUTZUNG
SOFTWAREHAUS GENIUS, AMBERG**

HOAI-Leistungen, Wasserrechtsanträge und hydrogeologische Untersuchungen


Zeitraum Februar 2000 bis Mai 2001

- Leistungen**
- ▶ Planung und Ausschreibung einer Anlage zur thermischen Grundwassernutzung
 - ▶ Erstellung von wasserrechtlichen Antragsunterlagen
 - ▶ Örtliche Bauüberwachung
 - ▶ Regelmäßige Probenahme und Analyse des Grundwassers incl. Berichtserstellung
 - ▶ fachgutachterliche Begleitung der Arbeiten incl. Sonderuntersuchungen (Kamerabefahrungen, Grundwasserstichtagsmessung mit Grundwassergleichenplänen, etc.
 - ▶ Untersuchungen der korrosionschemischen Parameter

Im Bereich einer ehemaligen Altlastenverdachtsfläche sollte eine thermische Grundwassernutzung zum Kühlen realisiert werden. Hierfür wurde überprüft, ob durch die thermische Grundwassernutzung eine Verschleppung von Boden- oder Grundwasserverunreinigungen zu besorgen ist.

Nach erfolgreicher Prüfung wurde hier die Planung und Ausschreibung gemäß HOAI für einen Entnahmehrinnen und zwei Schluckbrunnen durchgeführt und die erforderlichen wasserrechtlichen Antragsunterlagen erstellt.

Während der Bauausführung wurde die örtliche Bauüberwachung und die Bauoberleitung erbracht und eine Abschlussdokumentation erstellt.

Aufgrund der Altlastensituation werden seither regelmäßig Kontrolluntersuchungen mit Probenahme, Stichtagsmessungen, Analysen und Berichten erstellt.

Die Anlage läuft seit mehreren Jahren störungsfrei. In dem geförderten Grundwasser werden keine relevanten Schadstoffgehalte nachgewiesen.