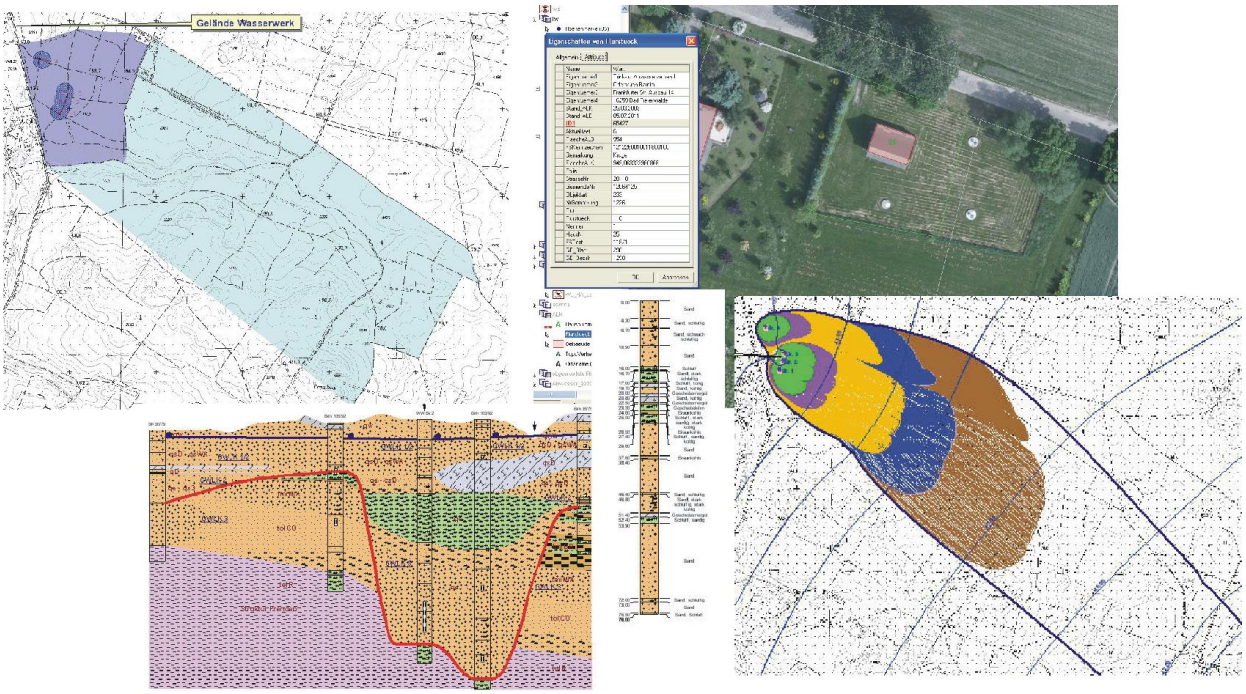
Referenzobjekt **Fachgutachten zur Festsetzung von Wasserschutzgebieten**

Auftraggeber: **Verschiedene Wasserversorgungsunternehmen Im Land Brandenburg**

Zeitraum: seit 1993

Kurzbeschreibung: In Brandenburg gelten noch die Wasserschutzgebiete, die von den Institutionen der DDR bestimmt worden sind. Bis 2015 sollen alle Wasserschutzgebiete in Brandenburg neu festgelegt werden. Damit dies fundiert erfolgen kann, wurde und wird die AKS GmbH von verschiedenen Wasserversorgern beauftragt, die entsprechenden Fachgutachten zu erstellen.

Wir recherchieren aus unterschiedlichen Quellen die erforderlichen Grundlagen zu Geologie, Hydrologie, Böden, Niederschlägen, Grundwasserneubildung, Wasserbedarf, Grundwassergefährdungen etc., bis wir ein komplexes Bild des Untersuchungsraumes erhalten. Auf dieser Basis berechnen wir die Grundwasserfließrichtung und die benötigten Grundwassermengen für das betreffende Wasserwerk und jeden einzelnen Brunnen. Damit liefern wir belastbare Vorschläge zur Neufestsetzung der Trinkwasserschutzzonen. Unsere Ergebnisse werden durch übersichtliche GIS-Darstellungen in Karten verdeutlicht.

So kann sich die Bevölkerung von Brandenburg auch in Zukunft auf eine sichere Wasserversorgung verlassen.

Spezialkenntnisse:
- Geologie, Hydrologie, Bodenkunde
- Wassergewinnungstechnik
- Grundwassermodellierung
- GIS