

## **Vorankündigung der Hydrogeologischen Themenkarte zu den Thermalwässern in Österreich, 1:500.000**

G. SCHUBERT, D. ELSTER, R. BERKA & R. PHILIPPITSCH

Die Karte „Thermalwasservorkommen in Österreich“ (Maßstab 1:500.000) wird samt umfangreichen Erläuterungen von der Geologischen Bundesanstalt herausgegeben werden. Sie ist Teil einer Serie von hydrogeologischen Übersichtskarten zum Bundesgebiet, die mit finanzieller Unterstützung durch das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft an der Geologischen Bundesanstalt bearbeitet wurden bzw. werden. Die geologische Informationsebene der Karte zu den Thermalwässern zeigt österreichweit den Festgesteinsuntergrund, der den Großteil der Thermalwasseraquifere enthält. Die quartären und tertiären Sedimente sind in den Becken abgedeckt, um die relevanten Thermalwasserzirkulationssysteme besser illustrieren zu können. Zudem wird die Unterkante dieser Beckensedimente in Form von Isolinien dargestellt. Bei der geologischen Ebene wird auf die Verwendung aktueller tektonischer Konzepte geachtet. Als hydrologische Informationen enthält die Karte zu den einzelnen Thermalwasservorkommen Angaben zur Schüttung, Temperatur, Hydrochemie und Verweilzeit sowie zur Nutzung. Diese Angaben werden in Form von unterschiedlichen Symbolen und hydrochemischen Tortendiagrammen übersichtlich dargestellt. Zudem werden zu ausgewählten Bohrungen Profile und Temperaturlogs abgebildet. In den Erläuterungen werden die ausgedehnteren Thermalwasserzirkulationssysteme wie die des Wiener Beckens und das der Molassezone von externen Experten in Übersichtskapiteln beschrieben. Zudem enthält die Arbeit Detailbeschreibungen der einzelnen Vorkommen mit Informationen zur aktuellen Nutzung, Hydrogeologie, Hydrochemie und Entwicklungsgeschichte. Geologische Schnitte, Lagepläne, Tabellen zum Lösungsinhalt und den Hydroisotopen sowie qualitativ hochwertige Fotografien vervollständigen diese Kapitel.