

Geothermische Nutzhorizonte im westlichen Teil des Süddeutschen Molassebeckens

Geothermal target formations in the western part of the Molasse Basin in South Germany

INGRID STOBER & MARCO JODOCY, Freiburg

Key words: Oberjura, Oberer Muschelkalk, Molassebecken, Hydraulik, Hydrochemie, Upper Jura, Upper Muschelkalk, Molasse Basin, Hydraulic, Hydrochemistry.

Zusammenfassung

Für das Südwestdeutsche Molassebecken wurden die geothermischen Nutzhorizonte des Oberjura und Oberen Muschelkalks hydraulisch und hydrochemisch beschrieben. Es werden Grundwassergleichenpläne dargestellt sowie Angaben zu den Durchlässigkeiten und den hydrochemischen Eigenschaften der Wässer in diesen Formationen gemacht.

Abstract

The geothermal target formations of the Upper Jura and the Upper Muschelkalk in the southwestern part of the Molasse Basin are discussed concerning hydraulic and hydrochemical properties. The horizontal distribution of hydraulic heads is shown for both aquifers, complemented by hydraulic conductivities and chemistry of the thermal waters.