



**D | GB - Alle Vorträge werden simultan übersetzt**  
**GB | D - All presentations will be simultaneously translated**

**GeoTHERM**  
expo & congress

Donnerstag, 2. Juni 2022 / *Thursday, 2 June 2022*

Kongress 2 - Oberflächennahe Geothermie / *congress 2 - Shallow Geothermal Energy*

11.25 - 11.50



## **Temperaturmessungen in Erdwärmesonden: Erfahrungen und Empfehlungen**

*Temperature measurements in borehole heat exchangers: Experiences and recommendations*

**Dr. Sven Rumohr, Hessisches Landesamt für Naturschutz,  
Umwelt und Geologie**

Das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie erhebt seit rd. 20 Jahren Temperaturdaten des Untergrundes bis rd. 200 m. Viele dieser Temperaturdaten wurden im Zusammenhang mit Thermal-Response-Tests erhoben. Die nun seit rd. 5 Jahren vom HLNUG bei eigenen Temperaturprofil-Messungen in Erdwärmesonden (EWS) gemachten Erfahrungen zeigen, dass die in EWS gemessenen Temperaturen von verschiedenen Parametern und hier insbesondere dem Zeitpunkt der Messung abhängen.

Im Vortrag werden die Erfahrungen des HLNUG bzgl. der Durchführung von Temperaturprofil-Messungen aufgezeigt und die hieraus abzuleitenden Empfehlungen vorgestellt.