Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

Transflow GmbH
Chemnitzer Str. 2

09599 Freiberg

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Die neue geothermische Ringrohrsonde (RRS) entwickelt im Vergleich zu U-Rohr-Sonden (Stand der Technik) eine 30-50% höhrere Leistung. Es werden ca. 1/3 weniger Bohrmeter benötigt. Die Investitionskosten für Geothermieanlagen reduzieren sich erheblich.
Transflow war an der Entwicklung beteiligt und kann mit seinem Softwarepaket ModX (ModThermWg, ModGeo3D, ModTRT, Schnellauslegung) exklusiv RRS, aber auch alle gängigen Erdwärmesondentypen einzeln und im Sondenfeld auslegen sowie die Temperaturfeldausbreitung simulieren, sodass auch nach einem beliebig vorgegebenen Zeitraum (üblicherweise >20 Jahre) die Erdwärmesondenanlage noch zuverlässig arbeitet.
Zusammen mit dem Entwickler wird die Markteinführung geplant, indem vorzugsweise schlüsselfertige Geothermieanlagen mit RRS konzipiert werden sollen.

www.europa-fördert-sachsen.de

Kofinanziert von der
Europäischen Union