

FuE-Projekt „Online-sensorgesteuerte geothermische Bohrungen“ (SMART-Drilling)



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Dr.-Ing. Thomas Zinke, Freiberg

FuE-Projekt SMART-Drilling

- Fokus: Vibrationen oberflächennaher Geothermie-Bohrungen mit Umgebungsbebauung
- Ziel: Vermeidung kritischer Gebäudeerschütterungen



Quelle: https://de.linkedin.com/posts/bohrmaus_bohrmaus-innovation-erdw%C3%A4rme-activity-7298276460727881728-LsmW



Quelle: unter <https://www.bohrmaus.com/erdwaerme-geothermie/#gallery-3>

FuE-Projekt SMART-Drilling

- Demonstrator: WiBOS (Wissenschaftliches Bohren in Sachsen)



Quelle: Fotos TUBAF

Dr.-Ing. T. Zinke | TU Bergakademie Freiberg | IBF | Agricolastraße 22 | 09599 Freiberg

FuE-Projekt SMART-Drilling

➤ Fördergeber:

- EFRE/SAB

➤ Zuwendungsempfänger:

- Bohrmaus GmbH (Eichenstraße 1, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf)
- TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau (Agricolastraße 22, 09599 Freiberg)

➤ Laufzeit

- 12/2024 bis 11/2026

➤ Teilprojekte

- Bohrmaus GmbH: Aufbau der Messtechnik
- TU Bergakademie Freiberg: Datenauswertung und Entwicklung eines Algorithmus



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.