

Vorhaben:

Studie zur aufgrabungsfreien Ermittlung des Verdichtungsgrades in Rohrleitungszonen

Vorhabensziel:

Im Rahmen einer Studie soll in Vorbereitung auf ein geplantes Forschungsvorhabens zur „Entwicklung eines Rohrleitungszonenmessgerätes zur aufgrabungsfreien Feststellung des Verdichtungsgrades erdverlegter Leitungen – RAFAEL“ Untersuchungen zu dessen Machbarkeit durchgeführt werden.

Mit Hilfe von RAFAEL soll es möglich werden, den Verdichtungsgrad der Leitungszone entlang einer Rohrleitungstrasse lückenlos zu dokumentieren und damit einen signifikanten Beitrag zur Qualitätssicherung und der nachhaltigen Nutzung von Ressourcen leisten zu können. Mit dieser Studie soll der Nachweis erbracht werden, dass es möglich ist, den Verdichtungsgrad der Rohrleitungszone aus dem inneren einer Rohrleitung heraus zuverlässig zu detektieren. Es soll untersucht werden, ob man nach dem derzeitigen Stand der Technik unter Laborbedingungen den Verdichtungsgrad in der Rohrleitungszone zerstörungsfrei prüfen kann.

Das vom Freistaat Thüringen geförderte Vorhaben wurde durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

