

Titel: Frostgefährdung erdverlegter Wasserrohrleitungen 1

Quelle: <http://www.fernwaerme.de/Forschungsprojekte.html#00>

Bearbeitungszeitraum: 2007

Zusammenfassung:

In Zusammenarbeit mit der SWM-Versorgungs GmbH ist die Frostgefährdung von erdverlegten Wasserrohrleitungen untersucht worden. Dabei ist die Überdeckungshöhe von 1,60 m auf 0,85 m reduziert worden. Es konnte im Technikum mit dem entsprechenden Versuchsaufbau festgestellt werden, dass bei einer Oberflächentemperatur von -17 °C die Wasserrohre nicht im gefrorenen Erdboden liegen.



Versuchsaufbau während der Durchführung im Technikum