



Erdwärmeprojekt BASPO Magglingen

## Untergrund-Untersuchungen während drei Tagen im Herbst 2022

Informationen für die Anwohnerschaft, Juni 2022

**Im Rahmen des bereits angekündigten Erdwärmeprojekts für das Nationale Sportzentrum in Magglingen werden im Herbst 2022 Untersuchungen des Untergrunds durchgeführt. Um das in rund 1'300 Metern Tiefe vermutete warme Wasser zu orten, nimmt das Bundesamt für Bauten und Logistik BBL Messungen in insgesamt 13 Gemeinden in der Umgebung vor. In der Gemeinde Leubringen-Magglingen ist insbesondere der Ortsteil Magglingen betroffen. Die Messungen beginnen frühestens Mitte Oktober 2022 und dauern auf Gemeindegebiet etwa drei Tage.**

Vereinfacht ausgedrückt wird bei der Untersuchung der Boden «geröntgt», um mehr über den geologischen Aufbau des Untergrunds zu erfahren. Dazu werden spezielle, mit Platten ausgestattete Fahrzeuge sowie zahlreiche kleine Messgeräte benötigt. Mit der Platte wird der Boden an vielen Messpunkten kurz zum Vibrieren gebracht. Die erzeugten Wellen werden im Untergrund reflektiert und von den Messgeräten erfasst.

### Nur kurze Vibrationen vor Ort

Grösstenteils erfolgen die Messungen in der Nacht auf Landstrassen, Feld- und Waldwegen. Ein geringer Teil der Messungen betrifft bewohnte Gebiete. Eine einzelne Vibration dauert etwa 30 Sekunden, ist hörbar und wird in einem engen



Zwischen den Rädern des Vibrofahrzeuges ist die Platte zu sehen. An den Messpunkten wird diese abgesenkt und der Boden während maximal 30 Sekunden vibriert.

<b>Länge, Breite, Höhe</b>	12 x 3 x 3.5 Meter
<b>Gewicht</b>	7-8 Tonnen (1 Fahrzeug) 20-25 Tonnen (2 Fahrzeuge)
<b>Geschwindigkeit</b>	15-25 km/h

#### Einsatzgebiet

Das leichtere Fahrzeug kommt in Wohngebieten zum Einsatz, die zwei schwereren Fahrzeuge ausserorts.

Umkreis von rund 50 Metern wahrgenommen. Am gleichen Ort sind etwa drei bis vier Vibrationen spürbar. Sie stellen weder für Mensch, Tier noch Umwelt eine grössere Belastung dar. In bewohnten Gebieten werden die Messungen in der Regel zwischen 20 und 22 Uhr durchgeführt.

Sie erhalten kurz vor dem Start der Messungen nochmals einen Flyer mit weiteren Informationen. Im Herbst bieten wir Ihnen die Möglichkeit an, per SMS über den genauen Zeitpunkt der Messungen informiert zu werden. Wie das geht, erfahren Sie dann im neuen Flyer und auf der Webseite.

Haben Sie jetzt bereits Fragen? Dann kontaktieren Sie:  
Daniel Stegmann, im Auftrag des BBL  
Tel: 079 954 88 81  
E-Mail: [info@waermeverbund-baspo-magglingen.ch](mailto:info@waermeverbund-baspo-magglingen.ch)

Auf der Projektwebseite finden Sie neben Informationen zur Wärmeversorgung und zur Erdwärme auch ein ausführliches Dossier zu den Untergrund-Untersuchungen:

[www.wvbm.ch](http://www.wvbm.ch)



Projet de géothermie OFSPO Macolin

## Explorations du sous-sol pendant trois jours en automne 2022

Information pour les résidentes et résidents, juin 2022

**Dans le cadre du projet de géothermie annoncé auparavant pour le Centre national de sport de Macolin, des explorations du sous-sol seront effectuées à l'automne 2022. Afin de localiser l'eau chaude, supposée se trouver à 1'300 mètres de profondeur, l'Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL) procède à des mesures dans un total de 13 communes des environs. Située sur la commune d'Évilard, la localité de Macolin est particulièrement concerné par ces mesures. Celles-ci débuteront au plus tôt à la mi-octobre 2022 et dureront environ trois jours sur le territoire de la commune.**

En termes simplifiés, l'étude consiste à «radiographier» le sol, afin d'en apprendre davantage sur la structure géologique du sous-sol. Cela nécessite des véhicules spéciaux équipés de dalles, ainsi que de nombreux petits instruments de mesure. La dalle permet de faire vibrer le sol brièvement à de nombreux points de mesure. Les ondes générées sont réfléchies dans le sous-sol et enregistrées par les instruments de mesure.

### **Seulement de brèves vibrations sur le site**

La plupart des mesures sera effectuée la nuit sur les routes de campagne, les chemins ruraux et forestiers. Une petite partie des mesures concerne des zones résidentielles. Une seule vibration dure environ 30 secondes. Elle est audible et est perçue dans



La dalle peut être vue entre les roues sous le véhicule vibreur. Aux points de mesure, celle-ci est abaissée et le sol vibre pendant un maximum de 30 secondes.

<b>Longueur, largeur, hauteur</b>	12 x 3 x 3.5 m
<b>Poids</b>	7-8 tonnes (1 véhicule) 20-25 tonnes (2 véhicules)
<b>Vitesse</b>	15-25 km/h
<b>Application</b>	Le véhicule plus léger est utilisé dans les zones résidentielles, les deux véhicules plus lourds hors localités.

un rayon restreint d'environ 50 mètres. Au même endroit, environ trois à quatre vibrations sont perceptibles. Elles ne constituent pas une nuisance majeure pour les êtres humains, les animaux ou l'environnement. Les mesures seront généralement effectuées entre 20h et 22h dans les zones résidentielles.

Peu de temps avant le début des mesures, vous recevrez un autre flyer avec plus d'informations. En automne, nous vous proposerons la possibilité d'être informé par SMS du moment exact des mesures. Vous découvrirez alors dans le nouveau flyer et sur le site Internet comment procéder.

Vous avez déjà des questions ? Veuillez contacter :

Daniel Stegmann, sur mandat de l'OFCL

Tél: 079 954 88 81

Courriel: [info@waermeverbund-baspo-maggingen.ch](mailto:info@waermeverbund-baspo-maggingen.ch)

Vous trouverez des informations sur l'approvisionnement en chaleur et la géothermie, ainsi qu'un dossier détaillé sur l'exploration du sous-sol sur le site Internet du projet:

[www.cad-ofspo-macolin.ch](http://www.cad-ofspo-macolin.ch)