Kanton Obwalden

Volkswirtschaftsdepartement VD
Amt für Landwirtschaft und Umwelt ALU
Abteilung Umwelt

Gesuch um Bewilligung einer **WP Nr.**

Wärmepumpe mit Wärmequelle Erdwärmesonde

Stand: Februar 2022

Eigentümer

Name, Vorname:

Strasse: Tel. Privat:

PLZ / Ort: Tel. Büro:

Projektverfasser

Firma:

Strasse: Tel. Büro:

PLZ / Ort:

Geologe / Hydrogeologe

Firma:

Strasse: Tel. Büro:

PLZ / Ort:

Standort der Anlage

Gemeinde: Lokalname:

Parzellen Nr.: Höhe über Meer: m ü. M

Strasse:

Gewässerschutzbereich:	☐ Bereich A_u / A_o	☐ übriger Bereich	☐ Schutzzone / -areal	
Wärmenutzungskarte:	☐ weiss ☐ gelb	☐ orange ☐ rot	☐ violett ☐ schraffiert	
Einbau in:	☐ Neubau	☐ Altbau	☐	
Ersatz Ölheizung:	☐ nein	☐ ja		
Wärmenutzung für:	☐ Heizung	☐ Warmwasser	☐	
Tunnelbereich:	☐ nein	☐ ja	(horizontaler/vertikaler Abstand mind. 30 m zu Tunnelachse)	
*Bereich Hochwasserschutzstollen:	☐ nein	☐ ja	(horizontaler/vertikaler Abstand mind. 30 m zu Stollenachse)	
*Gewässerraum:	☐ nein	☐ ja	*Stellungnahme Amt für Wald und Landschaft einholen	

Technisch Daten der Erdwärmesonde

Bohrfirma:

Installation der Sonde:

Fabrikat / Typ:

Anzahl Sonden: Stk Material / Typ:

Länge je Sonde: m Durchmesser: mm

Total Länge: m Nenndruck: bar

Wärmeträgerflüssigkeit:

Konzentration in %: % Total Füllmenge: Liter

Koordinaten der Sonden:	S1	S2
	S3	S4
	S5	S6
	S7	S8

Technische Daten der Wärmepumpe

Fabrikat: Typ:

Lieferfirma:

Installationsfirma:

Verdampferleistung: Kcal / h (1 kW = 860 kcal / h) kW

Heizleistung: kW nach DIN 8900, 0°C / °C

Sicherheitseinrichtung: ☐ ND-, HD-Pressostaten ☐ Temperaturfühler

☐ ☐

Name des Kältemittel: R Menge: kg

Grenzabstände

Abstand zu Parz. Nr.: Abstand: ..... m

Gemäss Art. 2 der Ausführungsbestimmungen über die Wärmegewinnung aus dem Untergrund vom 1. Juni 2008 sind Projekte für Erdsonden, die in weniger als 3 m Abstand zu Nachbargrundstücken erstellt werden, öffentlich aufzulegen.

Anstelle der öffentlichen Auflage können die betroffenen Grundstückeigentümer durch Unterschrift das Einverständnis für die Unterschreitung des geforderten minimalen Abstandes von 3 m zu ihren Grundstückgrenzen bekunden (speziellen Formular einreichen).

Als Ergänzung der vorstehenden Angaben sind dem Gesuch beizulegen:

☐ Situationsplan 1:500 mit genauem Standort der Sonden inkl. Vermassung und Koordinaten

☐ Prinzipschema und Datenblatt der Anlage

☐ Näherbaurecht bei Unterschreitung des minimalen Grenzabstandes von 3 m

☐ Eventuelle weitere Pläne, Berichte, Firmenprospekte und Gutachten

☐

Bemerkungen

Gesuchseingabe
Das Gesuch mit den dazugehörigen Unterlagen einzureichen an:

Amt für Landwirtschaft und Umwelt
Abteilung Umwelt
St. Antonistrasse 4
6060 Sarnen

Ort und Datum:

Der Gesuchsteller (Eigentümer):

.....