



Gesuch um Bewilligung einer

WP Nr.

Wärmepumpe mit Wärmequelle Grundwasser

Stand: Oktober 2014

Eigentümer

Name, Vorname:

Strasse:

PLZ / Ort:

Tel. Privat:

Tel. Büro:

Projektverfasser

Firma:

Strasse:

PLZ / Ort:

Tel. Büro:

Geologe / Hydrogeologe

Firma:

Strasse:

PLZ / Ort:

Tel. Büro:

Standort der Anlage

Gemeinde:

Lokalname:

Parzellen Nr.:

Höhe über Meer.:

m ü. M

Strasse:

Gewässerschutzbereich:

Bereich A_u / A_o

übriger Bereich

Schutzzone / -areal

Einbau in:

Neubau

Altbau

Wärmenutzung für:

Heizung

Warmwasser

Kühlung

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 Wärmequelle

Name des Gewässers:

Art der Fassung:

Art der Rückgabe:

Koordinaten:

F:

R:

Zur Verfügung stehende Wassermenge:

Minimal:

Liter/min

Maximal:

Liter/min

Maximale Entnahmemenge:

für Kühlung:

Liter/min

für Wärme:

Liter/min

Total Entnahme pro Jahr:

m³

Wassertemperatur:

Fassung:

°C

Rückgabe:

°C

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

Als Ergänzung der vorstehenden Angaben sind dem Gesuch beizulegen:

Situationsplan 1:500 mit genauem Standort der Entnahme- und Rückgabe (inkl. Vermessung und Koordinaten)
bei Grundwasserfassungen: Schnittplan des Fassungs- und Rückgabeschacht
bei Wasserentnahme aus Oberflächengewässern: alle für die Beurteilung erforderlichen Längs- und Querschnitte
hydrogeologisches Gutachten
Prinzipschema und Datenblatt der Anlage
Eventuelle weitere Pläne, Berichte, Firmenprospekte und Gutachten

Bemerkungen

Gesuchseingabe

Das Gesuch ist mit den dazugehörigen Unterlagen in 2-facher Ausführung einzureichen an:

Amt für Landwirtschaft und Umwelt
Abteilung Umwelt
St. Antonistrasse 4, Postfach 1661
6061 Sarnen

Ort und Datum:

Der Gesuchsteller (Eigentümer):
