

Prüfprotokoll Grundwasserwärmepumpe (Wasser-Wasser-WP)

Berechtigter: Name: _____

Standort: Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Leistung: Heizen [kW] _____ **Nutzung:** Warmwasser
Kühlen [kW] _____ Heizung
 Kühlung passiv
 aktiv

Gerätedaten: Ident.-Nr.: _____ **Inbetriebnahmedatum:** _____

Gerätetyp: _____

Betriebsbuch wird geführt und liegt vor ja nein

durchgeführte Prüfungen und Kontrollen:

Sichtprüfung aller Komponenten (Brunnen und WP)	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Steuerung	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Dichtheit der Wasser führenden Verbindungen und Bauteile (Sichtprüfung)	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Funktion des Druckwächters	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Funktionskontrolle Sicherheitsventile, Wasserzähler, Thermometer	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Systemdruck Heizungsanlage und Ausdehnungsgefäß	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Funktionskontrolle der Hydraulikkomponenten	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Funktionskontrolle der Gesamtanlage durchgeführt	<input type="checkbox"/>	in Ordnung
Kältekreislauf mit Lecksuchgerät auf Dichtheit geprüft (ab 3kg Füllmenge; ab 2017 nach Vorgaben EU-842/2006 bzw. „ChemKlimaschutzV“)	<input type="checkbox"/>	in Ordnung

Messwerte: (nach 10minütiger Betriebszeit gemessen)

Wassertemperatur Entnahme: _____ °C Vorlauf Wärmepumpe: _____ °C

Wassertemperatur Rückgabe: _____ °C Rücklauf Wärmepumpe: _____ °C

Bestätigungen:

Eine automatische Anlagenabschaltung bei Überschreitung der kritischen Wasserspiegelhöhe im Rückgabebrunnen ist installiert und funktioniert.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Es wird bestätigt, dass kein Fremdwasser (z.B. Regenwasser) in den Rückgabebrunnen geleitet wird und dass das dem Grundwasserkörper entnommene Wasser diesem vollständig wieder zugeführt wird.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Es wird bestätigt, dass das Brunnenwasser nicht chemisch aufbereitet wird, keine Verwendungen durch Dritte und keine Fremdanschlüsse (Hausinstallation, Gartenbewässerung etc.) vorliegen.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
max. Entnahmemenge von _____ l/s ist eingehalten	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Brunnenköpfe und -schächte sind mit normgerechten und tagwasserdichten Abdeckungen versehen sein.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Dichtheitsanforderungen nach dem Stand der Technik sind erfüllt.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Ein funktionierender Rückflussverhinderer in der Entnahmeleitung ist installiert.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Die Anlage funktioniert einwandfrei und wird gemäß der wasserrechtlichen Entscheidung betrieben.	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein

Bemerkungen: _____

Datum

Unterschrift Betreiber

Datum

Unterschrift/Stempel Fachhandwerker

- Original für das Betriebsbuch

- 1 Kopie an das Landratsamt Waldshut, Amt für Umweltschutz, Industriestraße 2, 79761 Waldshut-Tiengen