

Periodischer Kontrollbericht Wärmepumpenanlagen

Anlagen mit wassergefährdenden Flüssigkeiten zur Nutzung von Wärme bzw. Kälte von Grundwasser.

Anlageneigentümer/in

Name und Vorname/Firma

Strasse/Nr. Tel.-Nr.

PLZ Ort

E-Mail

Fassungsstandort

Fassungsname

Strasse/Nr. Grundstück Kat.-Nr.

Flurbezeichnung

PLZ Ort Koordinaten /

Konzession

GWR Nr.

Baudirektions-Verfügung-Nr. RRB-Nr. vom

- Wärmeentnahme** Kälteleistung kW
- Wärmeeintrag** kW
- Grundwasser Grundwasserpumpenleistung l/min
- Quellwasser Quellschüttung l/min
- Drainagewasser Drainageschüttung l/min
- Direktes System
- Indirektes System (mit Zwischenkreislauf)

Wärmepumpe

Lieferant Typ

Kältemittel Menge kg

Zwischenkreislauf

Name der Wärmeträgerflüssigkeit

Konzentrat l Kreislaufinhalt l

Prüfbericht Fachperson

(Fachperson im Sinne von § 5 Besondere Bauverordnung I, auch in Bezug auf kältetechnische Ausbildung).

Die Unterzeichnenden bestätigen, dass die vorgängig genannte Anlage:

- a) In einem einwandfreien, funktionstüchtigen Zustand ist.
- b) Die Bestimmungen der kantonalen Bewilligung/Konzession, insbesondere bezüglich max. Wärmeentnahme bzw. -einleitung und Temperaturvorschriften eingehalten werden.
- c) Die Bestimmungen des Bundesrechts bezüglich der wassergefährdenden Flüssigkeiten einhält.
- d) Die folgenden Sicherheits- und Kontrollarmaturen vorhanden sind, richtig funktionieren, beim Ansprechen der Grenzwerte die Anlage ausser Betrieb setzen und die Absperrorgane schliessen.
- Druckwächter im Zwischenkreislauf (zwingend)
 - Temperaturmesseinrichtung (im Fassungschacht, min. 50 cm unterhalb der Pumpe)
- e) Die Wärmepumpe dem Stand der Technik entspricht
- keine Verluste der Kältemittel
 - Wärmepumpe undicht*
- * Grund
- f) Der Zwischenkreislauf mit bar während Minuten abgepresst und folgendes festgestellt wurde
- Kreislauf dicht dauernd unter Druck von bar
 - Druckverlust bar Frostschutz-Konzentrationstest C°

g) Bemerkungen:

Ort, Datum

Firma

Unterschrift der Fachperson

Ort, Datum

Unterschrift Anlageneigentümer/in

Der vollständig ausgefüllte Kontrollbericht ist einzureichen an:
AWEL, Abteilung Gewässerschutz, Weinbergstrasse 17, Postfach, 8090 Zürich