



Kanton Zürich
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft



Periodischer Kontrollbericht Wärmepumpenanlagen

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Gewässerschutz

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

Anlageeigentümer/in

Name, Vorname/Firma _____

Strasse/Nummer _____ PLZ/Ort _____

Telefon _____ E-Mail _____

Fassungsstandort

Fassungsname _____

Strasse/Nummer _____ PLZ/Ort _____

Flurbezeichnung _____

Grundstück Kat.-Nr. _____ Koordinaten _____ / _____

Konzession

GWR Nr. _____

RRB-Nr. / Baudirektions-Verfügung-Nr. / AWEL-Verfügung-Nr. _____ vom _____

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Wärmeentnahme | Kälteleistung _____ kW |
| <input type="checkbox"/> Wärmeeintrag | _____ kW |
| <input type="checkbox"/> Jährlicher Wärmeentzug | _____ kWh |
| <input type="checkbox"/> Jährlicher Wärmeeintrag | _____ kWh |
| <input type="checkbox"/> Grundwasser | Grundwasserpumpenleistung _____ l/min |
| <input type="checkbox"/> Quellwasser | Quellschüttung _____ l/min |
| <input type="checkbox"/> Drainagewasser | Drainageschüttung _____ l/min |
| <input type="checkbox"/> Direktes System | |
| <input type="checkbox"/> Indirektes System (mit Zwischenkreislauf) | |

Wärmepumpe

Lieferant _____ Typ _____

Kältemittel _____ Menge _____ kg

Zwischenkreislauf

Name der Wärmeträgerflüssigkeit _____

Konzentrat _____ | Kreislaufinhalt _____ |

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 Fassungs-schacht, min. 50cm 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

Firma

Ort, Datum

Unterschrift der Fachperson

Ort, Datum

Unterschrift Anlageneigentümer/in

Der vollständig ausgefüllte Kontrollbericht ist einzureichen an:
AWEL, Abteilung Gewässerschutz, Stampfenbachstrasse 14, Postfach, 8090 Zürich