



## **Sole-Wasser- und Wasser-Wasser-Wärmepumpen**

### **Einzureichende Unterlagen, Anforderungen und Hinweise**

#### **Wichtig:**

Nach Abschluss der Installation sind mit den Abschlussunterlagen folgende Unterlagen inkl. diesen (angekreuzten und unterschriebenen) Formular einzureichen:

- Gilt bei Wärmepumpen-Anlagen über 15kW**  
Die **Inbetriebnahme-Rapporte** der Wärmepumpen sowie die **Hersteller-Datenblätter** mit den technischen Angaben müssen bei der Inbetriebnahme vorliegen und mit den Abschlussunterlagen eingereicht werden.
- Gilt nur bei Ersatz einer Ölheizung durch eine Wärmepumpe**  
Die Tankanlage muss durch eine Fachfirma ausser Betrieb gesetzt werden. Beim Amt für Umwelt und Energie, Fachstelle Heizungs- und Tankanlagen, muss die Tankanlage mit einem **Stilllegungsrapport** abgemeldet werden. Die Liste der zugelassenen Fachfirmen ist unter <http://www.citec-suisse.ch> zu finden.
- Gilt nur für Wärmepumpen mit > 3 kg synthetischem Kältemittel**  
Werden Kälteanlagen oder Wärmepumpen installiert, geändert oder erweitert, sind die Vorgaben und Pflichten gemäss **Anhang 2.10 der ChemRRV** zu berücksichtigen. Kälteanlagen sind gemäss **Ziffer 2.4** der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) ausreichend zu kennzeichnen:
  - Art und Menge des Kältemittels für in der Luft stabile Kältemittel zusätzlich in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalenten
  - Treibhauspotenzial
  - Aufschrift: "enthält fluorierte Treibhausgase" und "hermetisch geschlossen" sofern dies zutrifft.

#### **Gilt für alle Wärmepumpen**

Bitte bestätigen Sie die Einhaltung der folgenden **Anforderungen**, indem Sie die Kästchen ankreuzen und dieses Dokument unterschrieben zurücksenden:

- Der **Elektroheizstab** für die Wärmepumpe darf nur zum Legionellenschutz oder als Notheizung in Betrieb genommen werden. Als Notheizung gilt der Betrieb bei Störung oder Ausfall der Wärmepumpe oder wenn der Wärmebedarf aufgrund tiefer Aussentemperaturen nicht durch die Wärmepumpe alleine gedeckt werden kann. Dies kann mit entsprechenden Einstellungen in der Regelung und/oder einem manuell bedienbaren Schalter sichergestellt werden. Ein unnötiger Betrieb ist aus finanziellen und ökologischen Gründen unbedingt zu vermeiden. Ein **manuell bedienbarer Schalter** soll deshalb eine **automatische Rückstellung** haben. Die Nutzenden sind durch die Heizungsfirma entsprechend zu informieren. Dies ist schriftlich zu bestätigen.



- Wärmetauscher, Warmwasser- und Wärmespeicher, alle Heizungs- und Warmwasser-Verteilleitungen, Armaturen, Pumpen und Aufhängungen müssen gemäss **Verordnung zum Energiegesetz** vom 01.10.2017, **Anhang 8 und 9**, gedämmt werden. Regelventile, Stellglieder und Pumpen müssen isoliert werden, soweit deren Funktionsfähigkeit und Lebensdauer dadurch nicht beeinträchtigt werden.
- Die **Vorlauftemperatur** bei neuen und ersetzten Wärmeabgabesystemen darf bei **-8° Aussentemperatur 50°C** (bei **Fussbodenheizungen 35°C**) nicht überschreiten (§ 23 der Verordnung zum Energiegesetz vom 01.10.2017).
- Die Anforderungen gemäss Norm **SIA 384/6 (2021)** sind einzuhalten. Dies ist durch die zuständige Fachperson sicherzustellen.
- Elektrische Wärmepumpen für die Raumheizung müssen eine **Jahresarbeitsziffer** von mindestens **2.6** aufweisen (§ 20 der Verordnung zum Energiegesetz vom 01.10.2017).
- Für Gebäude mit **mehr als 4 Nutzungseinheiten** ist die **verbrauchsabhängige Wärmekostenabrechnung** obligatorisch. Dies gilt für Zentralheizungen (Raumheizungen) sowie zentrale Brauchwarmwasseranlagen. In den § 43 bis 52 der Verordnung zum Energiegesetz vom 01.10.2017 sind die gültigen Bestimmungen festgehalten.

**Hinweise:**

- Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Stromversorger, ob **spezielle Tarife für Wärmepumpen** angeboten werden. Ein Wechsel kann finanziell interessant sein.
- Wärmepumpen haben der **Wegleitung des Bundesamtes für Umwelt** zur Wärmenutzung aus Wasser und Boden bezüglich technischer Schutzmassnahmen zu entsprechen.

Ich bestätige, die genannten Anforderungen zur Kenntnis genommen zu haben und diese einzuhalten.

Ort und Datum:

Unterschrift Heizungsinstallateur/in:

Ort und Datum:

Unterschrift Eigentümerschaft: