**Antrag auf Re-Zertifizierung zum Zertifizierten Wärmepumpeninstallateur**

Dieses Formular dient der Antragsstellung auf Re-Zertifizierung zum **Zertifizierten Wärmepumpeninstallateur** und der Dokumentation der einzureichenden **Referenzanlage** an deren Planung und/oder Errichtung der Zertifikatswerber maßgeblich beteiligt war.

Das Formular eignet sich ausschließlich zur Einreichung einer Referenzanlage, die gemäß

* **EN 378** (Kälteanlagen und Wärmepumpen–Sicherheitstechnische und Umweltrelevante Anforderungen), Teil 1-4 und
* **EN 15450** (Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpen)

in einem **neu gebauten Einfamilienhaus** errichtet wurde. Wenn Sie eine Anlage einreichen möchten, welche diese Voraussetzungen **nicht** erfüllt (z.B. Sanierung, mehrere Wohneinheiten, Luftheizung, etc.) kontaktieren Sie uns bitte unter +43 (0) 50550-6041.

Eine **raumweise Heizlastberechnung** gemäß **EN 12831** ist zwingend beizulegen.

**Durch die Personenzertifizierungsstelle werden nur vollständig und wahrheitsgemäß ausgefüllte Anträge geprüft!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Angaben zur Person (fett gedruckte Felder sind Pflichtangaben)** | |
| **Vorname** |  |
| **Nachname** |  |
| **Geburtsdatum** |  |
|  |  |
| Wohnort | |
| **Straße/ Hausnummer:** |  |
| **PLZ/Ort:** |  |
| (Mobil-) Telefon privat: |  |
| Email privat: |  |
|  |  |
| Arbeitgeber/Firmensitz: | |
| **Firmenname:** |  |
| **Straße/ Hausnummer:** |  |
| **PLZ/Ort:** |  |
| **Telefon Firma:** |  |
| **Email Firma**: |  |

Rechnungsadresse (zutreffendes bitte ankreuzen):  **Wohnort**   **Firmenadresse**

**Erfüllung der Voraussetzungen für die Zertifizierung / erforderliche Nachweise und Dokumente**

In dieser Tabelle sind alle für den Antrag erforderlichen **Voraussetzungen** und **Dokumente** aufgelistet. Bitte überprüfen Sie die **Vollständigkeit** Ihrer Dokumente indem Sie die entsprechenden **Checkboxen** ankreuzen. Bitte reichen Sie diesen Antrag erst ein, wenn **ALLE** erforderlichen Dokumente (Kopien) vorbereitet und **ALLE** Checkboxen **wahrheitsgemäß** angekreuzt sind. Der Antragsteller kann, im Rahmen des Zumutbaren und soweit die Integrität der Begutachtung nicht verletzt wird, einen Antrag auf Berücksichtigung besonderer Bedürfnisse stellen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Voraussetzung / Nachweis / Dokument** | **Voraus- setzung erfüllt** | **Nachweise liegen bei** |
| Gewerbeschein des Arbeitgebers  Hinweis: Der Arbeitgeber eines Zertifizierten Wärmepumpeninstallateurs muss ein konzessionierter Betrieb eines Elektro-, Installateur- oder HKL-Gewerbes sein, der die Planung und Errichtung von Wärmepumpenanlagen an Kunden anbietet oder in Zukunft anbieten möchte. Der Zertifikatswerber kann selbst Unternehmer oder Geschäftsführer eines solchen Betriebes sein. |  |  |
| Weiterbildungstag der Zertifizierungsstelle  Hinweis: Während der Zertifizierungsperiode ist zumindest die einmalige Teilnahme verpflichtend; Nachweis aufgrund interner Prüfung nicht erforderlich! |  | Nicht erforderlich! |
| Firmenexterne Veranstaltungen im Themenbereich Wärmepumpe im Ausmaß von mindestens zwei Tagen bzw. 16 Stunden  Hinweis: Die Teilnahme an einer fachspezifischen Messe kann im Umfang von 8 Stunden als Weiterbildung angerechnet werden. Pro Gültigkeitsdauer des Zertifikats kann nur eine Messe als Weiterbildung angerechnet werden. **Nachweise** können z.B. Teilnahmebestätigungen, Rechnungen, etc. der Veranstalter sein und müssen den Namen des Antragsstellers und den Veranstaltungszeitraum enthalten. |  |  |
| Heizlastberechnung nach ÖNORM EN 12831  ACHTUNG: KEIN ENERGIEAUSWEIS, etc.! |  |  |
| Datenblätter der Wärmepumpe(n) und aller Hauptkomponenten  der Installation (z.B. Speicher, Pumpen, etc.) |  |  |
| Hydraulischer Anlagenplan |  |  |
| Lageplan mit Position von Wärmequellenanlage und Wärmepumpe  maßstäbliche Darstellung |  |  |
| Inbetriebnahmeprotokoll |  |  |
| Wasserrechtlicher Bescheid  (falls erforderlich) |  |  |

**Dokumentation der einzureichenden Referenzanlage**

Aus den beizulegenden Datenblättern, Plänen, etc. muss klar ersichtlich sein, aus welchen Hauptkomponenten (Wärmepumpe, Umwälzpumpen, Ventile, Speicher, etc.) die Gesamtanlage besteht und wie diese eingesetzt werden. Zusätzlich sind unten stehende Fragen zu beantworten.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zum Bauvorhaben (fett gedruckte Felder sind Pflichtangaben)** | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | | |
| Name des Bauvorhabens: | | |  | | | | |
| Planer (falls Installateur nicht Planer ist): | | | | | |  | |  | | |
| **Name:** |  | | | | | | |
| **Straße/ Hausnummer:** |  | | | | | | |
| **PLZ/ Ort:** |  | | | | | | |
| Telefon: |  | | | | | | |
| Email: |  | | | | | | |
| Gebäudeeigentümer: | | | | | | | |  | | |
| **Name:** |  | | | | | | |
| **Straße/ Hausnummer:** |  | | | | | | |
| **PLZ/ Ort:** |  | | | | | | |
| Telefon: |  | | | | | | |
| Email: |  | | | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | |
| Angaben zum Gebäude: | |  | | | | |  | | |
| Konditionierte Netto-Grundfläche: | | | | |  | | m² | | |
| Heizwärmebedarf lt. Energieausweis | | | | |  | | kWh/m² | | |
| Norm-Heizlast lt. ÖNORM EN 12831: | | | | |  | | kW | | |
| Zugrundeliegende Norm-Außentemperatur: | | | | |  | | °C | | |
| Gebäude wird bewohnt seit / voraussichtlich ab: | | | | |  | | (Monat / Jahr) | | |
| Gebäude ist vollständig wärmegedämmt seit/ab: | | | | |  | | (Monat / Jahr) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Wärmepumpenanlage** | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  |
| Wärmepumpe WP 1 (Heizungswärmepumpe): | | | | |  | |  | |
| Hersteller: |  | | | | | |
| Type: |  | | | | | |
| Seriennummer: |  | | |  | | | | |
| Datum der Inbetriebnahme: |  | | |
|  |  | | |
| Wärmequellenanlage: | Flachkollektor mit Solekreislauf  Flachkollektor mit Direktverdampfung  Grabenkollektor  Künettenkollektor  Erdwärmesonde(n)  Außenluft  Raumluft | | | | | | |  |
| Betriebsweise: | Monovalent (keine Zusatzheizung)  Monoenergetisch (elektrische Zusatzheizung in der WP)  Bivalent alternativ (WP schaltet bei T < TBivalenzpunkt aus)  Bivalent parallel (WP schaltet bei T < TBivalenzpunkt nichtaus) | | | | | | |  |
| Energieträger Zusatzheizung: | |  | | | | (falls zutreffend, z.B. Gas, Heizöl, etc.) | |  |
| Bivalenzpunkt (falls zutreffend): | |  | °C | | | | | |
| Heizleistung WP + Zusatzheizung: | |  | kW (bei Norm-Außentemperatur) | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Verwendetes Wärmeübertragungssystem: | VL/RL-Temperatur: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fußbodenheizung (verlegte Fläche): |  | m² |  | °C/°C |
| Wandheizung (verlegte Fläche): |  | m² |  | °C/°C |
| Radiatoren (beheizte Fläche): |  | m² |  | °C/°C |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wärmepumpe WP 2 (für Brauchwasserbereitung): | | | | | | |  | |  |
| Hersteller: |  | | | | |
| Type: |  | | | | |
| Seriennummer: |  | | |  | | | | | |
| Datum der Inbetriebnahme: |  | | |
|  |  | | |
| Wärmequellenanlage: | Flachkollektor mit Solekreislauf  Flachkollektor mit Direktverdampfung  Grabenkollektor  Künettenkollektor  Erdwärmesonde(n)  Außenluft  Raumluft | | | | | | |  | |
| Betriebsweise: | Monovalent (keine Zusatzheizung)  Monoenergetisch (elektrische Zusatzheizung in der WP)  Bivalent alternativ (WP schaltet bei T < TBivalenzpunkt aus)  Bivalent parallel (WP schaltet bei T < TBivalenzpunkt nichtaus) | | | | | | |  | |
| Energieträger Zusatzheizung: | |  | | | (falls zutreffend, z.B. Gas, Heizöl, etc.) | | |  | |
| Bivalenzpunkt (falls zutreffend): | |  | °C | | | | | | |
| Heizleistung WP+Zusatzheizung: | |  | kW (bei Norm-Außentemperatur) | | | | | | |

|  |
| --- |
| Warmwasserbereitung: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Erfolgt mittels Heizungswärmepumpe (WP 1): | |  | | |  | | | |
| Mittels separater Wärmepumpe (WP 2): | |  | | |  | | | |
| Volumen Brauchwasserspeichers (falls vorhanden): | | | |  | | m³ |
| Volumen Kombispeicher (falls vorhanden) | | | |  | | m³ |
| Personenanzahl: | | | |  | | - |
| Eingestellte Brauchwasser-Solltemperatur: | | | |  | | °C |
| Länge der Zirkulationsleitung (falls vorhanden) | | | |  | | m (mit ☐ / ohne Schaltuhr ☐) | | | |
| Kollektorfläche Solaranlage (falls vorhanden): | | | |  | | m² |
| Heizleistung Elektroheizpatrone (falls vorhanden): | | | |  | | kW |
| Andere/weitere Wärmequelle(n) (beschreiben): | | | |  | | | |
|  | |  | | | | |

|  |
| --- |
| Wärmequellenanlage Flachkollektor mit Solekreislauf (sofern vorhanden): |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschaffenheit des Erdreichs: | Trockener, nicht bindiger Boden  Bindiger, lehmiger Boden  Wassergesättigter Kies | | | |
| Gesamte verlegte Kollektorfläche: | |  | m² |
| Verlegetiefe: | |  | m |
| Anzahl der Kollektorkreise: | |  | - |
| Rohrlänge je Kreis: | |  | m |
| Rohrdurchmesser: | |  | mm |
| Verdampferleistung: | |  | kW |
| Spezifische Entzugsleistung: | |  | W/m² |
| Solemenge (Produktdatenblatt beilegen): | |  | Liter |
| Mischungsverhältnis (laut Datenblatt): | |  | Vol.-% |

|  |
| --- |
| Wärmequellenanlage Flachkollektor mit Direktverdampfung (sofern vorhanden): |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschaffenheit des Erdreichs: | Trockener, nicht bindiger Boden  Bindiger, lehmiger Boden  Wassergesättigter Kies | | | |
| Gesamte verlegte Kollektorfläche: | |  | m² |
| Verlegetiefe: | |  | m |
| Anzahl der Kollektorkreise: | |  | - |
| Rohrlänge je Kreis: | |  | m |
| Rohrdurchmesser: | |  | mm |
| Kältemittelmenge: | |  | kg |
| Verdampferleistung: | |  | kW |
| Spezifische Entzugsleistung: | |  | W/m² |

|  |
| --- |
| Wärmequellenanlage Grabenkollektor (sofern vorhanden): |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschaffenheit des Erdreichs: | Trockener, nicht bindiger Boden  Bindiger, lehmiger Boden  Wassergesättigter Kies | | | |
| Gesamte verlegte Kollektorlänge: | |  | m |
| Anzahl der Kollektorkreise: | |  | - |
| Rohrlänge je Kreis: | |  | m |
| Rohrdurchmesser: | |  | mm |
| Verdampferleistung: | |  | kW |
| Spezifische Entzugsleistung: | |  | W/m |
| Solemenge (Produktdatenblatt beilegen): | |  | Liter |
| Mischungsverhältnis (laut Datenblatt): | |  | Vol.-% |

|  |
| --- |
| Wärmequellenanlage Künettenkollektor (sofern vorhanden): |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschaffenheit des Erdreichs: | Trockener, nicht bindiger Boden  Bindiger, lehmiger Boden  Wassergesättigter Kies | | | |
| Gesamte verlegte Kollektorlänge: | |  | m |
| Anzahl der Kollektorkreise: | |  | - |
| Rohrlänge je Kreis: | |  | m |
| Rohrdurchmesser: | |  | mm |
| Verdampferleistung: | |  | kW |
| Spezifische Entzugsleistung: | |  | W/m |
| Solemenge (Produktdatenblatt beilegen): | |  | Liter |
| Mischungsverhältnis (laut Datenblatt): | |  | Vol.-% |

|  |  |
| --- | --- |
| Wärmequellenanlage Erdwärmesonde(n) (sofern vorhanden): |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschaffenheit des Erdreichs: | Schlechter Untergrund, trockenes Sediment  Normales Festgestein oder wassergesättigtes  Sediment  Festgestein mit hoher Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Anzahl der Erdwärmesonden: | |  | - | |
| Tiefe der Erdwärmesonden: | |  | m | |
| Durchmesser Bohrloch | |  | mm | |
| Rohrdurchmesser: | |  | mm | |
| Bauform der Erdwärmesonde(n): | Doppel-U-Sonde  Einfach-U-Sonde  Andere Bauform: | | |  | |  | |
| Verdampferleistung: | |  | kW | |
| Spezifische Entzugsleistung: | |  | W/m | |
| Solemenge: | |  | Liter | |
| Mischungsverhältnis (laut Datenblatt): | |  | Vol.-% | |

|  |  |
| --- | --- |
| Wärmequellenanlage Erdwärme-Sondenkörbe (sofern vorhanden): |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschaffenheit des Erdreichs: | Schlechter Untergrund, trockenes Sediment  Normales Festgestein oder wassergesättigtes  Sediment  Festgestein mit hoher Wärmeleitfähigkeit | | | |
| Anzahl der Erdwärme-Sondenkörbe: | |  | - |
| Tiefe der Erdwärme-Sondenkörbe: | |  | m |
| Durchmesser der Erdwärme-Sondenkörbe: | |  | mm |
| Höhe der Erdwärme-Sondenkörbe: | |  | mm |
| Verdampferleistung: | |  | kW |
| Entzugsleistung je Korb | |  | kW |
| Solemenge: | |  | Liter |
| Mischungsverhältnis (laut Datenblatt): | |  | Vol.-% |

|  |
| --- |
| Wärmequelle Außenluft (sofern zutreffend): |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bauart der Luft-Wasser-Wärmepumpe: | Innen- und Außeneinheit (Splitbauweise)  Innen- und Außeneinheit mit Sole-Zwischenkreis  Innenaufstellung der WP  Außenaufstellung der WP | | | |
| Kältemittelmenge (bei Abweichung v. Datenblatt): | |  | kg |
| Solemenge (falls Zwischenkreis vorhanden): | |  | Liter |
| Mischungsverhältnis (laut Datenblatt): | |  | Vol.-% |
| Einhaltung der für das vorliegend Bauvorhaben geltenden Schallgrenzwerte wurde überprüft: | Ja  Nein | | | |

Die antragstellende Person erklärt sich einverstanden, die **Anforderungen für die Zertifizierung** (laut dem Zertifizierungsprogramm zum Zertifizierten Wärmepumpeninstallateur bzw. - planer) zu erfüllen und alle benötigten Informationen, sowie die erforderlichen Details über relevante Qualifikationen bereitzustellen.

Der Umgang mit persönlichen Daten erfolgt selbstverständlich vertraulich. Die antragstellende Person erklärt sich jedoch zur **Veröffentlichung seines Vor- und Nachnamen, sowie der Firmenanschrift, Email-Adresse und Telefonnummer auf der Liste der Zertifizierten Wärmepumpeninstallateure bzw. ‑planer** einverstanden. Der Antragsteller bestätigt mit der Unterschrift, dass alle Angaben wahrheitsgemäß angegeben wurden. Eine Falschmeldung führt automatisch zum Entzug des Zertifikats.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11.10.2017, |  |  |
| Datum, Ort |  | Unterschrift des Antragstellers |