**Antrag auf Zertifizierung zum Zertifizierten Wärmepumpenplaner**

Dieses Formular dient der Antragsstellung auf Zertifizierung zum **Zertifizierten Wärmepumpenplaner** 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** | 01.01.1901 |
|  |  |
| 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** |
| Facheinschlägige HTL, FH, Universität oder gleichwertige Ausbildungen | 🞏 | 🞏 |
| Mindestens 3 jährige einschlägige Berufserfahrung | 🞏 | 🞏 |
| Gewerbeschein des Arbeitgebers  Hinweis: Der Arbeitgeber eines Zertifizierten Wärmepumpenplaners muss ein konzessionierter Betrieb eines Elektro-, Installateur- oder HKL-Gewerbes oder ein technisches Büro sein welches die Planung von Wärmepumpenanlagen an Kunden anbietet oder in Zukunft anbieten möchte. Der Zertifikatswerber kann selbst Unternehmer oder Geschäftsführer eines solchen Betriebes sein. | 🞏 | 🞏 |
| Weiterbildung zum Zertifizierten Wärmepumpeninstallateur bzw. - planer  Hinweis: Nachweis aufgrund interner Prüfung nicht erforderlich! | 🞏 | Nicht erforderlich! |
| **ODER:**  von einer gleichwertigen Aus- oder Weiterbildung  Hinweis: Zur Beurteilung der Gleichwertigkeit durch die ZertStelle sind Informationen über Kurstitel, Bildungseinrichtung, Kursprogramm, aus dem die Inhalte und die Anzahl der Unterrichtseinheiten hervorgehen, beizulegen. | 🞏 | 🞏 |
| 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 |  | Unterschrift des Antragstellers |