

# Prüfprotokoll: Bauabnahme – Übernahme der Heizanlage mit Wärmepumpe.



|                                                                                                      |                             |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Ausgefüllt von:                                                                                      |                             | Datum:                        |  |
| Kontaktdaten:                                                                                        |                             |                               |  |
| Bauherr:                                                                                             |                             |                               |  |
| <b>Die Anlage wurde fachgerecht einreguliert von</b>                                                 |                             |                               |  |
|                                                                                                      |                             |                               |  |
| <b>Für die Wärmepumpe sind folgende Werte schriftlich festgehalten</b>                               |                             |                               |  |
| Gerätetyp                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Elektrische Leistungsaufnahme                                                                        | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| COP-Wert: , Prüfpunkt:                                                                               |                             |                               |  |
| <b>Im Abnahmeprotokoll sind die folgende Angaben überprüft und bestätigt</b>                         |                             |                               |  |
| Heizlastberechnung liegt vor                                                                         | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Gerätetyp der eingebauten Wärmepumpe entspricht den Angaben im Angebot                               | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Gerätetyp des Pufferspeichers entspricht den Angaben im Angebot                                      | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Komponenten der Warmwasseraufbereitung entsprechen den Angaben im Angebot                            | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Wärmedämmung der Leitungen und Armaturen lückenlos                                                   | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Dämmstärke ist normkonform                                                                           | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Verlustarmer Speicher                                                                                | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| spezifische Wärmeverlustleistung: W                                                                  |                             |                               |  |
| falls vereinbart: späterer Anschluss einer PV-Anlage ohne Umbau möglich?                             | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Umwälzpumpen entsprechen Energieeffizienzklasse A                                                    | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Pumpen für variable Volumenströme sind drehzahl geregelt                                             | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Ein Wärmemengenzähler zur Erfassung der gesamten Wärmemenge                                          |                             |                               |  |
| Ist installiert                                                                                      | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Der Wärmemengenzähler ist Aggregats- <input type="checkbox"/> intern <input type="checkbox"/> extern |                             |                               |  |
| Hydraulischer Abgleich der Wärmeverteilung und Wärmeabgabe durchgeführt, dokumentiert.               | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |
| Die Anlage ist entlüftet                                                                             | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |  |

# Prüfprotokoll: Bauabnahme – Übernahme der Heizanlage mit Wärmepumpe.

|                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Die Anlage ist elektrisch korrekt an den Stromzähler angeschlossen.                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja                                                    | <input type="checkbox"/> nein                              |
| Die Anlage ist beim Stromanbieter gemeldet.                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja                                                    | <input type="checkbox"/> nein                              |
| <b>Das Wartungsbuch ist bei der Anlage deponiert und folgende Einstellungen sind eingetragen:</b>                                                                           |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Einstellungen der Thermostate (z.B. Frostschutz)                                                                                                   |                                                                                |                                                            |
| Das Wartungsbuch enthält eine Rubrik, in der folgende Service-Arbeiten eingetragen werden können:                                                                           |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Wartungsdatum                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Durchgeführte Wartungsarbeiten                        |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Ablesewerte Wärmemengenzähler                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Formel für JAZ-Kontrolle                              |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Ablesewerte Stromzähler                                                                                                                            |                                                                                |                                                            |
| <b>Die Anlage-Dokumentation ist vollständig und umfasst folgende Dokumente:</b>                                                                                             |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Kurzanleitung mit den wichtigsten Bedienungsschritten inkl. Ermittlung JAZ                                                                         |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Wartungsplan                                                                                                                                       |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Heizlastberechnung                                                                                                                                 |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Adresse(n) der Servicestelle(n)                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Adressen beteiligter Installateure/Planer/Lieferanten |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Gerätedokumentationen                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Plan der Anlage - Hydraulikplan                       |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Verlegeplan der Erdkollektoren                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> Elektroschema                                         |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Protokoll der Inbetriebsetzung/Abnahme                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Dokumentation von Einstellungsänderungen              |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Wartungsvertrag                                                                                                                                    |                                                                                |                                                            |
| <b>Instruktion der Betreiber</b>                                                                                                                                            |                                                                                |                                                            |
| <i>Der Nutzer/die Bewohnerschaft hat eine leicht verständliche Bedienungsanleitung erhalten und wurde fachgerecht instruiert. Die Instruktion umfasste folgende Punkte:</i> |                                                                                |                                                            |
| Erläuterung der Funktion der Anlage, der Bedienungs- und Anzeigenelemente                                                                                                   |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Zweck                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Aufbau                                                | <input type="checkbox"/> wichtigste Bestandteile           |
| <input type="checkbox"/> Die Betriebsarten wurden vorgeführt                                                                                                                |                                                                                | <input type="checkbox"/> Ablesung der erfassten Wärmemenge |
| Information über die Wartungs- und Kontrollpflichten der Benutzer                                                                                                           |                                                                                |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Dichtigkeitskontrolle                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Wartungsintervalle                                    |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Mögliche Störungen                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> das richtige Verhalten bei Störungen                  |                                                            |
| <input type="checkbox"/> Erläuterung der Anlagedokumentation                                                                                                                |                                                                                |                                                            |
| <b>Unterschrift Anlagenplaner:</b>                                                                                                                                          |                                                                                |                                                            |
| <b>Unterschrift Ausführender Installateur:</b>                                                                                                                              |                                                                                |                                                            |