

Abnahme Wärmepumpenanlage - Checkliste

Ausgefüllt von:		Datum:	
Kontaktdaten:			
Bauwerber:			
Die Anlage wurde fachgerecht einreguliert von			
Für die Wärmepumpe sind folgende Werte schriftlich festgehalten (sh. Ausschreibung)³²			
Gerätetyp	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Elektrische Leistungsaufnahme	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
COP-Wert: , Prüfpunkt:	COP-Wert: , Prüfpunkt:		
Im Abnahmeprotokoll sind die folgende Angaben überprüft und bestätigt			
Daten aus dem Berechnungsblatt „JAZcalc“ entsprechen	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Wärmedämmung der Leitungen und Armaturen lückenlos Dämmstärke ³³ : entsprechend ÖNORM H 5155 <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Verlustarmer Speicher spezifische Wärmeverlustleistung: W	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
falls vereinbart: späterer Anschluss solarthermischer Anlage möglich?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Umwälzpumpen entsprechen Energieeffizienzklasse A Effizienzindex EEI: Pumpen für variable Volumenströme sind drehzahl geregelt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<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 und (entsprechend KfW ³⁴) bestätigt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Die Anlage ist entlüftet	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Bei elektrischem Nacherwärmer: Der elektrische Nacherwärmer ist eingestellt auf °C (sollte < 35°C sein) für WW-Bereitung °C			

³² Für Kompaktgeräte: Prüfverfahren zur energetischen und schalltechnischen Beurteilung von Lüftungsgeräten bzw. Wärmepumpen-Kompaktgeräten für die Zertifizierung als „Passivhaus geeignete Komponente“ (Stand Februar 2007); http://www.passiv.de/03_zer/Komp/Komp/Pruefreglement_K.pdf

³³ bezogen auf Durchmesser: 6/3, 3/3 etc.

³⁴ http://www.intelligent-heizen.ccsb.de/pdf/formular_hydr_abgleich_09.pdf

Das Wartungsbuch ist bei der Anlage deponiert und folgende Einstellungen sind eingetragen:	
<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	
Die Anlage-Dokumentation ist vollständig und umfasst folgende Dokumente:	
<input type="checkbox"/> Kurzanleitung mit den wichtigsten Bedienungsschritten inkl. Ermittlung JAZ	
<input type="checkbox"/> Wartungsplan	
<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	
Instruktion der Betreiber	
<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
<input type="checkbox"/> Einstellung des elektrischen Nacherwärmers (Elektropatrone)	
Information über die Wartungs- und Kontrollpflichten der Benutzer	
<input type="checkbox"/> Dichtigkeitskontrolle des Kältekreises	<input type="checkbox"/> Wartungsintervalle
<input type="checkbox"/> Mögliche Störungen	<input type="checkbox"/> das richtige Verhalten bei Störungen
<input type="checkbox"/> Erläuterung der Anlagedokumentation	
Qualitäts-Bestätigung	
Mit dieser Qualitäts-Bestätigung garantieren wir, dass Ihre Komfortlüftung nach den Empfehlungen der [Qualitätslinie HAUS der Zukunft] realisiert wurde.	
Unterschrift Anlagenplaner:	
Unterschrift Ausführender Installateur:	