

| 1 Wärmeerzeugung | ja | nein |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Der Kessel wird gemäss der «Dimensionierungshilfe Holzheizungen» ausgelegt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Die Regelung der Heizung verfügt über ein Tages-, Wochen- und Ferienprogramm. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Die regeltechnischen Parameter werden für die Anlage optimiert und im Regelgerät eingestellt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Eine allfällige Nachtabsenkung oder -abschaltung ist bei tiefer Aussentemperatur eliminierbar. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Der Benutzer hat die Möglichkeit einzelne Parameter selbstständig zu optimieren, insbesondere kann er die Heizkurve einstellen. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Jeder hydraulische Kreis wird am Vor- und Rücklauf mit Bezeichnungsschildern und Temperaturanzeigen ausgerüstet, beim Speicher werden auf verschiedenen Höhen Temperaturanzeigen installiert. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Zur Überwachung sind Abgasthermometer, Betriebsstundenzähler und möglichst auch ein Durchflussenergiezähler eingebaut. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bei Feuerungen innerhalb der thermischen Gebäudehülle wird die Verbrennungsluft direkt dem Kessel zugeführt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| 2 Wärmeverteilung | ja | nein |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Sämtliche Leitungen, Armaturen, Speicher und Wassererwärmer werden gemäss den Vorschriften gegen Wärmeverluste gedämmt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Es werden alle notwendigen Armaturen und Messstutzen installiert, um einen hydraulischen Abgleich der Anlage vorzunehmen. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| 3 Wärmeabgabesystem | ja | nein |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Alle Räume werden mit einer selbstständigen Regelung (Thermostatventile oder Raumthermostaten) ausgerüstet, es wäre denn, die Vorlauftemperatur beträgt höchstens 30°C. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| 4 Umwälzpumpen | ja | nein |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Die Umwälzpumpen wurden gemäss der «Dimensionierungshilfe Umwälzpumpen» ausgewählt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Die Umwälzpumpe wird auf die optimale Stufe bzw. den optimalen Förderdruck eingestellt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| 5 Wassererwärmung | ja | nein |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Die Ladezeiten werden durch eine Fachperson gemäss der vorgesehenen Ladestrategie eingestellt. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Das Temperaturniveau des gespeicherten Wassers wird auf dem Wassererwärmer angezeigt (Thermometer) und kann durch den Benutzer eingestellt werden. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



energie schweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.

| 6 Inbetriebnahme und Einregulierung | ja | nein |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Bei der Anlage werden zwecks Energieoptimierung: | | |
| • sämtliche Leistungsdaten kontrolliert, | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • sämtliche Einstellungen (Zeiten, Temperaturen, Stufen) nach der Auslegungs-Berechnung eingestellt, | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • der hydraulische Abgleich der Wärmeverteilung und Wärmeabgabe durchgeführt und die Anlage entlüftet, | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • sämtliche Einstellungen im Inbetriebnahmeprotokoll festgehalten. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Der Kunde wird instruiert bezüglich: | | |
| • Funktion von Brennstoffzufuhr, Heizkessel, Brenner, Umwälzpumpe, Regulierung, Wassererwärmer und Wärmeabgabe, | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • den sicherheitstechnischen Einrichtungen (Sicherheitsventil, Füllmenge/ Manometer, Ausdehnungsgefäß), | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • Betriebsoptimierung und Energiebuchhaltung, | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • dem Verhalten bei Störungen, | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| • der Einstellung der Raumtemperatur an den Thermostatventilen. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| 7 Unterschriften | | |
|--|-------------------------------------|-------------|
| Ort, Datum | | Objekt |
| | | |
| Bauherrschaft/Nutzer | Bauherrenvertreter/Architekt/Planer | Unternehmer |
| | | |
| Für eine ausführlichere Abnahme wird das Abnahmeprotokoll SWKI 96-5 empfohlen. | | |