

Checkliste für kontrollierte Druckhaltung und Entlüftung von Heizungsanlagen

Der Fachmonteur kennt die hydraulischen Zusammenhänge in der Anlage, benötigt aber vor Ort für die Beurteilung der MAG-Größe und die einzustellenden Druckwerte die notwendigen Angaben.

Mit der Checkliste und dem Blatt „Technische Daten“ kann der Fachmonteur

- **den vorgefundenen Anlagenzustand,**
- **die durchgeführten Veränderungen und**
- **die notwendigen Maßnahmen dokumentieren.**

Der Fachbetrieb kann daraus ein maßgeschneidertes Angebot ableiten. Der Fachmonteur wird so zur Vertrauensperson des Kunden, der selbstständig die Interessen seines Betriebs vertritt, d. h. mehr Erfolg durch sinnvolle Arbeitsteilung.

Abgesehen von den Vorteilen im Tagesgeschäft wird das Netzwerk „Hersteller – Fachhandwerk – Kunde“ die Anlagen-Funktionsqualität wahrnehmbar verbessern.

Stemmel SHK-Fachbetrieb

Auftraggeber: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Ansprechpartner: _____
 Standort der Anlage: _____
 Kunden/Anlagen Nr.: _____

Checkliste für kontrollierte Druckhaltung und Entlüftung von Heizungsanlagen

1. Grobentwurf

Inbetriebnahme Wartung

(Zutreffendes oder Erledigung ankreuzen)

	Durchführungsablauf	Optimierungsvorschlag
1.	<input type="checkbox"/> Heizungsanlage vollkommen abschalten. <input type="checkbox"/> Oder: vor dem Monteurereinsatz durch den Kunden.	
Vorgefundene Situation dokumentieren		
2.	Leistung des Heizkessels: _____ kW	
3.	MAG-Größe des Heizkessels: ____ l, Vordruck: ____ bar	
4.	MAG-Größe der Anlage: ____ l, Vordruck: ____ bar	
5.	Fülldruck bei kalter Anlage: ____ bar	
6.	Sicherheitsventil: <input type="checkbox"/> 2,5 bar <input type="checkbox"/> 3,0 bar <input type="checkbox"/> 4,0 bar	Sicherheitsventil: <input type="checkbox"/> 3,0 bar <input type="checkbox"/> 4,0 bar empfehlen
7.	Kappenventil mit Entleerung <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> Kappenventil mit Entleerung empfehlen
8.	Wärmeverteilung: <input type="checkbox"/> Konvektoren <input type="checkbox"/> Plattenheizkörper <input type="checkbox"/> Stahlradiatoren <input type="checkbox"/> Fußbodenheizung	
MAG-Vordruck einstellen		
9.	<input type="checkbox"/> Kappenventil schließen und Entleerung öffnen	
10.	Richtigen MAG-Vordruck einstellen: Statische Höhe unter 10m = <input type="checkbox"/> 1,0 bar <input type="checkbox"/> auf MAG vermerken Statische Höhe über 10m = <input type="checkbox"/> 1,5 bar <input type="checkbox"/> auf MAG vermerken	
11.	<input type="checkbox"/> Entleerung schließen und Kappenventil öffnen	
MAG-Größe prüfen und eventuell korrigieren		

12.	MAG-Größe nach Auswahltabelle „Standard“: ____l MAG-Plus-Größe nach Auswahltabelle “Plus“: ____l	<input type="checkbox"/> MAG-Plus-Größe empfehlen
Fülldruck/ Fülldruck-Plus einstellen		
13.	Fülldruck-Standard bei statischer Höhe bis 10m <input type="checkbox"/> 1,5 bar über 10m <input type="checkbox"/> 2,0 bar Fülldruck-Plus bei statischer Höhe bis 10m <input type="checkbox"/> 1,7 bar über 10m <input type="checkbox"/> 2,2 bar	
Anfangsdruck sichern		
14.	<input type="checkbox"/> MAG-Betreiber-Aufkleber an sichtbarer Stelle anbringen	
15.	<input type="checkbox"/> Kunden auf die Bedeutung und Einhaltung der Druckwerte hinweisen	<input type="checkbox"/> Anfangs- u. Fülldruck-Kontrolle bei kalter Anlage empfehlen
Heizungsanlage entlüften		
16.	Luftabscheider vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Installationsort: <input type="checkbox"/> unterer <input type="checkbox"/> oberer Anlagenbereich	<input type="checkbox"/> Installationshinweise der Hersteller beachten
17.	Schnellentlüfter <input type="checkbox"/> mit oder <input type="checkbox"/> ohne Lufteintrittssperre Automatischer Entlüfter <input type="checkbox"/> mit oder <input type="checkbox"/> ohne Absperrung Installationsort: <input type="checkbox"/> am Lufttopf <input type="checkbox"/> am Heizkörper	<input type="checkbox"/> Automatische Entlüftung ohne Absperrung unbedingt ausschließen
18.	<input type="checkbox"/> Pumpe abschalten	
19.	<input type="checkbox"/> Schnellentlüfter ohne Lufteintrittssperre und Entlüftungsventile zur Entlüftung betätigen und nach der Entlüftung verschließen	
20.	<input type="checkbox"/> Anfangsdruck während des Entlüftens kontrollieren/erforderlichenfalls anpassen	
21.	<input type="checkbox"/> Anlage auf Normalbetrieb schalten	
22.	<input type="checkbox"/> Entlüftungsvorgang erforderlichenfalls wiederholen	

Hilfsmittel: Wilo-Brain Tipps und Tricks