

## Wilo-Brain Systemcheckliste für Heizungsanlagen

Abnahme/Inbetriebnahme  Wartung  Bestandsaufnahme

Stempel SHK-Fachbetrieb

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



✓ Ohne Beanstandung/  
Optimierung nicht erforderlich  
**A** Komponente austauschen,  
da defekt/bzw. reparieren  
**S** Voreinstellungen überprüfen/  
Komponenten reinigen  
**N** Komponente zur Optimierung  
neu einbauen

Kopiervorlage

	<input checked="" type="checkbox"/>	Komponenten	Dokumentation	Vorschläge zur Optimierung
Pumpen und Regelung	5	Heizungskessel/ Wärmeerzeuger	<input checked="" type="checkbox"/> Fabrikat: _____ Typ: _____ <input checked="" type="checkbox"/> Baujahr: _____ Größe: _____ kW	_____
	6	Heizungs- umwälzpumpe	<input type="checkbox"/> Fabrikat: _____ Pumpe 1 _____ Pumpe 2 _____ <input type="checkbox"/> Typ: _____ <input type="checkbox"/> Baujahr: _____ <input type="checkbox"/> Stufenpumpe: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geregelt Pumpe/Sollwert $H_{Pu}$ : <input type="checkbox"/> _____ m <input type="checkbox"/> _____ m	<input type="checkbox"/> Nachtabenkung aktivieren
	7			
	8			
9				
Hydraulik	10	Außentemperatur- geführte Vorlauf- temperatur-Regelung	<input type="checkbox"/> Fabrikat: _____ Typ: _____ <input type="checkbox"/> integrierte Pumpenabschaltung $\vartheta_{AT} > 18\text{ °C}$ <input type="checkbox"/> Einstellung der Heizkurve: _____	_____
	11	Thermostatventile/ elektr. Stellantriebe Rücklaufverschraubung	<input type="checkbox"/> Fabrikat: _____ Typ: _____ <input type="checkbox"/> Voreinstellung möglich <input type="checkbox"/> Anlage ist hydraulisch abgeglichen	_____
	11	Wärmeverteilung	<input type="checkbox"/> Heizkörper/Radiatoren, Wohnfläche _____ m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Fußbodenheizung, Wohnfläche _____ m <sup>2</sup>	_____
	12	Überströmventil	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> in Verbindung mit E-Pumpe	<input type="checkbox"/> blockieren
	13	Differenzdruckregler Strangregulierventil	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> Voreinstellung o.k. <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> Voreinstellung o.k.	_____
	14	Schwerkraftbremse	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> ohne Luftschleuse	<input type="checkbox"/> Bohrung anbringen
15	Schmutzfänger	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> regelmäßige Reinigung o.k.	_____	
Druckhaltung	16	Membranausdehnungs- gefäß MAG	<input type="checkbox"/> Fabrikat: _____ Typ: _____ <input type="checkbox"/> Vordruck: _____ (bar) Größe: _____ <input type="checkbox"/> Stat. Höhe Anlage _____ m	_____
	17			
	25			
26				
27		<input type="checkbox"/> Anschluss KV-Ventil absperrbar <input type="checkbox"/> Anschlusspunkt KV-Ventil, Pumpen-Zulaufseite (6) <input type="checkbox"/> Anschlusspunkt KV-Ventil, Pumpen-Druckseite (7)	<input type="checkbox"/> KV-Absperrung einbauen <input type="checkbox"/> 2-tes MAG einbauen <input type="checkbox"/> ändern auf (6)	
18	Heizungsmischer	<input type="checkbox"/> 3-Wege <input type="checkbox"/> 4-Wege <input type="checkbox"/> Stellmotor Fabrikat: _____	_____	
Entlüftung	19	Luftabscheider	<input type="checkbox"/> Luftsammelgefäß vorhanden <input type="checkbox"/> Luftabscheider vorhandenen Typ: _____ <input type="checkbox"/> Luftabführung über KFE-Ventil	_____
	20	Schnellentlüfter	<input type="checkbox"/> mit Lufteintrittsperre <input type="checkbox"/> ohne Lufteintrittsperre <input type="checkbox"/> auf Luftsammelgefäßen montiert <input type="checkbox"/> auf Lüftungspumpe montiert	_____
Service	21	Rohrleitungsdämmung	<input type="checkbox"/> nach EnEV <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> gar nicht	_____
	22	Wartungsvertrag	<input type="checkbox"/> vorhanden bis 50 kW <input type="checkbox"/> Wartungsintervalle jährlich <input type="checkbox"/> 1x <input type="checkbox"/> > 50 kW	_____
	23			
	24			<input type="checkbox"/> <b>Wartungsvertrag anbieten</b>

## Wilo-Brain Systemcheckliste für Heizungsanlagen

Sehr geehrter Servicemonteur,  
die Wilo-Brain Systemcheckliste erleichtert Ihnen die  
Dokumentation der Anlagenkomponenten und gibt  
Ihnen die Möglichkeit, Empfehlungen für die Optimierung  
der Anlage auszusprechen. Diese Empfehlungen sind  
Grundlagen für ein Serviceangebot an Ihre Kunden.

**Wilo-Brain Systemcheckliste für Heizungsanlagen**

Abnahme/Inbetriebnahme  Wartung  Bestandsaufnahme

1

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

Ohne Beanstandung/  
Optimierung nicht erforderlich  
**A** Komponente austauschen,  
da defekt/bzw. reparieren  
**S** Voreinstellungen überprüfen/  
Komponenten reinigen  
**N** Komponente zur Optimierung  
neu einbauen

	Komponenten	Dokumentation	Vorschläge zur Optimierung
Pumpen und Regelung	5	Heizungskessel/ Wärmeerzeuger Fabrikat: _____ Typ: _____ Baujahr: _____ Größe: _____ kW	
	6	Fabrikat: _____ Pumpe 1 Typ: _____ Pumpe 2	
	7	Heizungs- umwälzpumpe Fabrikat: _____ Typ: _____ Baujahr: _____	
	8	Stufpumpe: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	9	Geregelte Pumpe/Sollwert H <sub>2</sub> : _____ m <input type="checkbox"/> _____ m	<input type="checkbox"/> Nachtabsenkung aktivieren
Hydraulik	10	Außentemperatur- geführte Vorlauf- temperatur-Regelung Fabrikat: _____ Typ: _____ <input type="checkbox"/> integrierte Pumpenabschaltung $\theta_{s, > 18^\circ\text{C}}$ Einstellung der Heizkurve: _____	
	11	Thermostatventile/ elektr. Stellantriebe Rücklaufverschraubung <input type="checkbox"/> Fabrikat: _____ Typ: _____ <input type="checkbox"/> Voreinstellung möglich <input type="checkbox"/> Anlage ist hydraulisch abgeglichen	
	11	Wärmeverteilung <input type="checkbox"/> Heizkörper/Radiatoren, Wohnfläche _____ m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Fußbodenheizung, Wohnfläche _____ m <sup>2</sup>	
	12	Überströmventil <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> in Verbindung mit E-Pumpe	<input type="checkbox"/> blockieren
	13	Differenzdruckregler Strangreguliventil <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> Voreinstellung o.k. <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> Voreinstellung o.k.	
Druckhaltung	14	Schwerkraftbremse <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> ohne Luftschleuse	<input type="checkbox"/> Bohrung anbringen
	15	Schmutzfänger <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> regelmäßige Reinigung o.k.	
	16	Fabrikat: _____ Typ: _____ Vordruck: _____ (bar) Größe: _____	
	17	Stat. Höhe Anlage _____ m	
	25	<input type="checkbox"/> Anschluss KV-Ventil absperbar <input type="checkbox"/> Anschlusspunkt KV-Ventil, Pumpen-Zulaufseite (6) <input type="checkbox"/> Anschlusspunkt KV-Ventil, Pumpen-Druckseite (7)	<input type="checkbox"/> KV-Absperung einbauen <input type="checkbox"/> 2-tes MAG einbauen <input type="checkbox"/> ändern auf (6)
Entlüftung	18	Heizungsmischer <input type="checkbox"/> 3-Wege <input type="checkbox"/> 4-Wege <input type="checkbox"/> Stellmotor Fabrikat: _____	
	19	Luftabscheider <input type="checkbox"/> Luftsammelgefäß vorhanden <input type="checkbox"/> Luftabscheider vorhandenen Typ: _____ <input type="checkbox"/> Luftabführung über KFE-Ventil	
	20	Schnellentlüfter <input type="checkbox"/> mit Lufteintrittsstappe <input type="checkbox"/> ohne Lufteintrittsstappe <input type="checkbox"/> auf Luftsammelgefäßen montiert <input type="checkbox"/> auf Lüftungspumpe montiert	
Service	21	Rohrleitungsdämmung <input type="checkbox"/> nach ENEC <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> gar nicht	
	22	Wartungsvertrag <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> bis 50 kW <input type="checkbox"/> > 50 kW <input type="checkbox"/> Wartungsintervalle jährlich <input type="checkbox"/> 1x <input type="checkbox"/> 2x	<input type="checkbox"/> <b>Wartungsvertrag anbieten</b>
	24		

Datum/Ort

Unterschrift Kundendienst

Unterschrift Auftraggeber/Vertreter

### Die Arbeitsschritte in der Systemcheckliste:

- 1 Anschrittfelder ausfüllen
- 2 Anlagenkomponenten dokumentieren  
Wilo-Brain Tipps und Tricks hilft Ihnen dabei.  
 siehe auch Seite der Wilo-Brain  
Tipps und Tricks  
 Komponenten sind im Kompaktheizkessel  
integriert
- 3 Tragen Sie Ihr Empfehlungskürzel ein  
oder kreuzen Sie eine der vorgegebenen  
Empfehlungen an:  
✓ ohne Beanstandung/Optimierung nicht  
erforderlich  
A Komponente austauschen, da  
defekt/bzw. reparieren  
S Voreinstellung überprüfen/  
Komponente reinigen  
N Komponente zur Optimierung neu  
einbauen
- 4 Die Unterschriften dokumentieren  
Ihre Arbeit

Mit den Wilo-Brain Tipps und Tricks können Sie die  
Aufgabenstellung optimal leisten und eine sichere  
Beurteilung vornehmen.  
Die Verknüpfung über die Wilo-Brain Systemcheckliste  
erfolgt über die Seitenangaben.