

<b>Abnahme-Checkliste</b>						
<b>Gewerk: VOB/C ATV DIN 18380 Heizungsanlagen (Kapitel 6.21)</b>						
<b>BV:</b>		<b>Datum:</b>		<b>Bearbeiter:</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Überprüfung</b>	<b>zul. Grenzwerte</b>		<b>Erl.</b>		
		<b>min.</b>	<b>max.</b>	<b>✓</b>	<b>Regelwerk</b>	<b>Prüfmittel</b>
<b>1</b>	<b>Prüfung der Grundlagen/Unterlagen</b>					
1.1	<b>Bestandsplan</b> Zentralenplan Heizung					
1.2	<b>Elektro-Schaltplan</b>				DIN 40719-1	
1.3	Technische Beschreibung der <b>Umwälzpumpen</b>					
1.4	Technische Beschreibung der <b>Regelung</b>					
1.5	<b>Bestellliste</b> mit Fabrikatsangabe der Heizkörper und der Thermostatventile					
1.6	Protokolle über die <b>Dichtheitsprüfung</b>	1,3 · Betriebs- druck			DIN 18380, 3.4.5	
1.7	Protokoll über die <b>Einweisung</b> des Wartungs- und Bedienungspersonals				DIN 18380, 3.7	
1.8	<b>Vollständigkeitsprüfung</b>				DIN 18380, 3.6.1	
1.9	<b>Funktionsprüfung</b>				DIN 18380, 3.6.2	
1.10	<b>Fachunternehmererklärung</b>					
1.11	Abnahmebescheinigung des <b>Schornsteinfegers</b>					
1.12	<b>Feuerungseinrichtung:</b> Bescheinigung über Einregulierung/ Brennwerte					
1.13	<b>Heizöltank:</b> Zulassungsbescheinigung, Bauartzulassung					
1.14	Bescheinigung über den durchge- führten <b>hydraulischen Abgleich</b> der Anlage				DIN 18380, 3.5.1	

Copyright: Dipl.-Ing. Gunter Hankammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger, Hankammer GmbH Hamburg  
– Diese Liste erfüllt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit –

<b>Abnahme-Checkliste</b>						
<b>Gewerk: VOB/C ATV DIN 18380 Heizungsanlagen (Kapitel 6.21)</b>						
<b>BV:</b>		<b>Datum:</b>		<b>Bearbeiter:</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Überprüfung</b>	<b>zul. Grenzwerte</b>		<b>Erl.</b>		
		<b>min.</b>	<b>max.</b>	<b>✓</b>	<b>Regelwerk</b>	<b>Prüfmittel</b>
<b>2</b>	<b>Materialprüfung/Funktionsprüfung</b>					
2.1	<b>Funktionsüberprüfung</b> Vorlauftemperatur					
2.2	<b>Funktionsüberprüfung</b> Umwälzpumpen					
2.3	<b>Absperrvorrichtungen:</b> Funktionsüberprüfung					
2.4	<b>Sicherheitseinrichtungen</b>					
	Zentrale Regelung	Pflicht			DIN EN 12828, 4.5	
	Raumregelung	Pflicht			DIN EN 12828, 4.5	
	Druckhaltung, z. B.: Ausdehnungsgefäß	Pflicht				
	Druckausdehnungsgefäß	Pflicht			DIN EN 12828, 4.6.2.4	
	Sicherheitsleitung zum Ausdehnungsgefäß: mit Steigung verlegt – ohne Absperrung – mindestens DN 25 – Rohrbögen $r > 1,5 \cdot$ Rohrinnendurchmesser	Pflicht				
	Sicherheitsvor- und -rücklaufleitungen	Pflicht			DIN EN 12828, 4.6.3.2	
	Überlauf- und Entlüftungsleitung optional					
	Sicherheitsventil	Pflicht			DIN EN 12828, 4.6.2.2	
	Sicherheitstemperaturbegrenzer	Pflicht			DIN EN 12828, 4.6.2.1	
	Temperaturwächter	optional				
	Vorlauftemperaturregler am Wärmeerzeuger	Pflicht				
	Fülleinrichtung	Pflicht				
	Wassermangelsicherung	Pflicht			DIN EN 12828, 4.6.2.3	
	Druckbegrenzer	optional				
	Druckbegrenzer > 300 kW	Pflicht			DIN EN 12828, 4.6.2.2.2	
	Überströmventil bei unregelmäßigen Pumpen	optional				

Abnahme-Checkliste						
Gewerk: VOB/C ATV DIN 18380 Heizungsanlagen (Kapitel 6.21)						
BV:		Datum:		Bearbeiter:		
Nr.	Überprüfung	zul. Grenzwerte		Erl.		
		min.	max.	✓	Regelwerk	Prüfmittel
	Gasabsperrhahn	Pflicht				
	Gaswarneinrichtung					
2.5	<b>Betriebseinrichtungen in Heizungsanlagen</b>	Pflicht				
	Manometer	Pflicht			DIN EN 12828, 4.7	
	Thermometer	Pflicht			DIN EN 12828, 4.7	
	Wasserstandsanzeige (offene Anlagen)	Pflicht			DIN EN 12828, 4.7	
	Betriebstemperaturregelung	Pflicht			DIN EN 12828, 4.7	
	Temperaturregler	Pflicht			DIN EN 12828, 4.7.3	
	Druckhalteeinrichtung	optional			DIN EN 12828, 4.7.4	
	Befülleinrichtung mit Rückflussverhinderer	Pflicht			DIN EN 12828, 4.7.5	
	Wärmedämmung der Anlagenteile	Pflicht			DIN EN 12828, 4.8	
2.6	<b>Thermostatventilköpfe:</b> Vollständigkeitsprüfung					
2.7	<b>Thermostatventile:</b> Überprüfung der Fließrichtung					
2.8	<b>Anschlussverschraubungen</b> der Heizkörper, Dichtigkeitsüberprüfung					
2.9	<b>Fußbodenheizung:</b> Überprüfung der maximalen Oberflächentemperatur		29 °C Rand: 35 °C			
2.10	<b>Fußbodenheizung:</b> Überprüfung der maximalen Vorlauftemperatur		Calcium-sulfat-, Zement-estrich: 55 °C, Guss-asphalt-estrich: 45 °C		DIN 18560-2, 3.1	

<b>Abnahme-Checkliste</b>						
<b>Gewerk: VOB/C ATV DIN 18380 Heizungsanlagen (Kapitel 6.21)</b>						
<b>BV:</b>		<b>Datum:</b>		<b>Bearbeiter:</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Überprüfung</b>	<b>zul. Grenzwerte</b>		<b>Erl.</b>		
		<b>min.</b>	<b>max.</b>	<b>✓</b>	<b>Regelwerk</b>	<b>Prüfmittel</b>
<b>3</b>	<b>Prüfung der Ausführung</b>					
3.1	<b>Halterungen</b> für Vor- und Rücklaufstränge vorhanden, Schalldämmung?					
3.2	<b>Standkonsolabdeckungen</b> vorhanden?					
3.3	<b>Heizkörper-Rohrrosetten</b> vorhanden?					
3.4	<b>Außenfühler:</b> vorhanden, Nordostseite?					
3.5	<b>Rostabdeckungen</b> für die Bodenkonvektoren vorhanden?					
3.6	<b>Heizkörper:</b> Entsprechen Anzahl/ Dimensionierung der Planung und der Wärmebedarfsrechnung?					
3.7	<b>Brennwertkessel:</b> Kondensatrückführung angeschlossen?					
3.8	<b>Heizkessel:</b> Protokoll über Abgasmessung?				DIN 18380, 3.7	
3.9	<b>Heizkörper:</b> beschädigt?					
3.10	<b>Heizkörper und Leitungen:</b> optische Überprüfung der Ausrichtung					
3.11	<b>Heizrohrdurchgänge</b> frei beweglich?					
3.12	<b>Heizzentrale:</b> Verteilerstränge korrekt beschriftet?					
3.13	<b>Schornstein:</b> Steckmuffen kondensatsicher nach oben gerichtet? Anlage kondensatdicht ausgeführt?				DIN 18160-1 Herstellervorschrift	
3.14	<b>Rohrleitungen:</b> ausreichend gedämmt?				Heizanlagenverordnung, § 6	
3.15	<b>Rohrleitungen und Anlagenteile:</b> gespült?					
3.16	<b>Anlagenteile:</b> Fließgeräusche lösbar?					
3.17	<b>Verbrauchserfassung:</b> Wärmezähler vorhanden?				HeizkostenV § 5	

