

Inbetriebnahmeprotokoll Wärmeerzeugung

Inbetriebnahmedatum	<input type="text"/>	Zertifizierungsnummer(n)	<input type="text"/>
Auftraggeber:in	<input type="text"/>	Bauherrschaft	<input type="text"/>
Auftragnehmer:in	<input type="text"/>	Gerätstandort	<input type="text"/>
Gebäudeadresse(n)	<input type="text"/>	EGID	<input type="text"/>

Dieses Dokument dient als Beispiel und Hilfestellung für Planende. Es beinhaltet alle gemäss "Anwendungshilfe Gebäudestandards Minergie" erforderlichen, sowie einige hilfreiche zusätzliche, Informationen, welche im Inbetriebnahmeprotokoll Wärmeerzeugung enthalten sein müssen. Das Inbetriebnahmeprotokoll Wärmeerzeugung ist Teil der Anforderungen bei der Zertifizierung nach dem Minergie-Standard.

Pflichtfeld
Wahlfeld

Geräte

Gerätenummer	Markenname	Produktname
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Stimmt das eingesetzte Gerät mit dem geplanten überein?
 Falls nein, welches Gerät war geplant?

Heizsystem

	HK 1	HK 2	HK 3
Heizsystem(e)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Einstellung Temp. Notheizung	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temp. WW Elektroheizstab	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Wärmeverteilsystem

	HK 1	HK 2	HK 3
Heizkurve bei +10°C	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Heizkurve bei -7°C	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Heizkurve bei <input type="text"/> °C	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Steilheit Heizkurve	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Steilheit Kühlkurve	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Regelung nach	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Heizgrenze	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Regelung	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
System entlüftet?	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Einstellwerte Regler Heizen

Pufferspeicher (Typ & Inhalt)	<input type="text"/>	lt.	
System entlüftet?	<input type="text"/>		
Systemdruck	<input type="text"/>	bar	
Hauptpumpe	Hersteller: <input type="text"/>		Typ: <input type="text"/>
Delta T Vor- und Rücklauf	<input type="text"/>	K	
Demineralisiert gefüllt/Hinweiskleber	<input type="text"/>		
Schlammabscheider eingebaut	<input type="text"/>		
Strömungswächter eingestellt/geprüft	<input type="text"/>		
Betriebsstunden 2. Wärmeerzeuger	<input type="text"/>	bar	

	HK 1	HK 2	HK 3
Wärmeverteilung	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Raumtemperatur Komfort	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Raumtemperatur ECO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Umschaltung Sommerbetrieb	<input type="text"/>		
Bivalenzpunk Heizung	<input type="text"/>		

Einstellwerte Regler Warmwasser

Wassererwärmer (Typ & Inhalt)	<input type="text"/>	lt.	
Ladepumpe oder Umstellventil	<input type="text"/>		
Überprüfen Fühler	<input type="text"/>		
Boilerladepumpe	Hersteller: <input type="text"/>		Typ: <input type="text"/>
Umstellventil	Hersteller: <input type="text"/>		Typ: <input type="text"/>
Magroladung Thermostat eingestellt	<input type="text"/>	°C	
Betriebsstunden Elektroersatz	<input type="text"/>	h	

	Inhalt	Temperaturerhöhung
Warmwassertemperatur Tag	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Warmwassertemperatur Nacht	<input type="text"/>	<input type="text"/>
WW Hysterese	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Art der Hysterese	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Legionellenschaltung
Bivalenzpunkt Warmwasser

Einstellwerte Regler Kühler

Kühlsystem vorhanden
Vorlauf Kühlen min.
Hysterese Kühlen
Kühlgrenze (WPL)

Raumtemperatur Kühlen

HK 1	HK 2	HK 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bemerkungen

Abschluss

Anlage erklärt und an Anlagebetreiber:in übergeben
Installateur:in anwesend
Inbetriebnahme konnte abgeschlossen werden

Name Kund:in

Name Techniker:in

Ort, Datum

Unterschrift

Ort, Datum

Unterschrift

Hydraulischer Abgleich

Inbetriebnahmedatum _____
 Auftraggeber:in _____
 Auftragnehmer:in _____

Zertifizierungsnummer _____
 Bauherrschaft _____
 Gebäudeadresse(n) _____

Einstellwerte der Strangreguliertventile

Anlage _____

Ort/Strang/Raum	Fabrikat/Typ	Soll-Wert (l/h)	Ist-Wert (l/h)	Δp kPa	ΔT VL/RL	Position	Bemerkungen

Voreinstellungen gemäss Rohrnetzrechnung: _____

Bemerkungen _____

Einstellwerte der Thermostatventile

Anlage _____

Vorlauftemperatur der Anlage: 50°C 40°C _____ °C

Raum-Nr.	Wohnung/Raum	Typ	Position	Bemerkungen

Voreinstellungen gemäss Rohrnetzrechnung: _____

Bemerkungen _____

Einstellwerte der Fussbodenheizkreise

Anlage _____

Verteiler-Nr.	Raum-Nr.	Bezeichnung	Soll-Wert (l/h)	Ist-Wert (l/h)	Bemerkungen

Voreinstellungen gemäss Rohrnetzrechnung: _____

Bemerkungen _____

Name Kund:in _____

Name Techniker:in _____

Ort, Datum

Unterschrift

Ort, Datum

Unterschrift