

HEIZANLAGEN-INSPEKTION

ANLAGEDATENBLATT

Heizkessel / Blockheizkraftwerk

Fabrikat/Type:						<input type="checkbox"/> Nicht mehr feststellbar
Art:	<input type="checkbox"/> Standardkessel					
	<input type="checkbox"/> Wechselbrand					
	<input type="checkbox"/> Niedertemperatur					
	<input type="checkbox"/> Zweikammer					
	<input type="checkbox"/> Brennwert					
	<input type="checkbox"/> BHKW					
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:					
Pufferspeichervolumen:						Liter
Pufferspeicher ausreichend:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nicht zutreffend			
Leistung von¹:		kW				
Leistung bis:		kW	Nennwärmeleistung oder		kW	Brennstoffwärmeleistung
Baujahr:	JJJJ					
Hersteller-Nr.						
Typenschild vorhanden:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein				
Zulässige Brennstoffe lt. Typenschild: Wenn vorhanden	<input type="checkbox"/> Heizöl leicht					
	<input type="checkbox"/> Heizöl extra leicht					
	<input type="checkbox"/> Heizöl extra leicht schwefelarm					
	<input type="checkbox"/> Flüssiggas					
	<input type="checkbox"/> Erdgas					
	<input type="checkbox"/> Stückholz					
	<input type="checkbox"/> Pellets					
	<input type="checkbox"/> Hackgut					
	<input type="checkbox"/> Kohle, Koks, Briketts					
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:					

Brenner

Brenner getrennt erfassen:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein				
Art:	<input type="checkbox"/> atmosphärisch	<input type="checkbox"/> Gebläse				
Betriebsweise:	<input type="checkbox"/> einstufig	<input type="checkbox"/> mehrstufig	<input type="checkbox"/> modulierend			
Fabrikat/Type:						<input type="checkbox"/> Nicht mehr feststellbar

¹ Kein Pflichtfeld

Leistung von²:		kW	
Leistung bis:		kW	
Baujahr:			
Zulässige Brennstoffe lt. Typenschild³:	<input type="checkbox"/> Heizöl leicht		
	<input type="checkbox"/> Heizöl extra leicht		
	<input type="checkbox"/> Heizöl extra leicht schwefelarm		
	<input type="checkbox"/> Flüssiggas		
	<input type="checkbox"/> Erdgas		
	<input type="checkbox"/> Pellets		
	<input type="checkbox"/> Hackgut		
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:		

Feuerungsanlage wurde eingebaut durch

Name der Firma:	
Anschrift der Firma:	
Datum:	
Bemerkung:	

Sonstige Anlagen zur Wärmeversorgung/Warmwasserbereitung

Elektroheizung:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	
Reserveanlage:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	
Kachelofen:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	
Einzelofen:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja:	Brennstoff: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Solaranlage:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja:	<input type="checkbox"/> m ² Kollektorfläche
Wärmepumpe:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja:	<input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Raumheizung
Sonstiges Heizsystem:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja:	
Beheizte Nutzfläche:		m ²	

² Kein Pflichtfeld

³ Wenn vorhanden

Änderungen an der Feuerungsanlage/BHKW

Name der Firma:	
Anschrift der Firma:	
Datum der Änderung:	
Bemerkung:	

Letzte durchgeführte Messung

Name der Firma:	
Anschrift der Firma:	
Datum der Messung:	
Bemerkung:	

STANDORTDATEN

Standortdaten

Gebäudetyp/ Nutzungstyp:	<input type="checkbox"/> Wohngebäude
	<input type="checkbox"/> Bürogebäude
	<input type="checkbox"/> Kindergarten und Pflichtschule
	<input type="checkbox"/> Höhere Schule und Hochschule
	<input type="checkbox"/> Krankenhaus
	<input type="checkbox"/> Pflegeheim
	<input type="checkbox"/> Pension
	<input type="checkbox"/> Hotel
	<input type="checkbox"/> Gaststätte
	<input type="checkbox"/> Veranstaltungsstätte
	<input type="checkbox"/> Verkaufsstätte
	<input type="checkbox"/> Sportstätte
	<input type="checkbox"/> Hallenbad
	<input type="checkbox"/> Werkstätte
	<input type="checkbox"/> Lager
<input type="checkbox"/> Sonstiges konditioniertes Gebäude:	

Baujahr des Objektes:		JJJJ	
Beheizbare Bruttogrundfläche:		m ²	
Beheizbare Nutzfläche:		m ²	
Tatsächlich beheizte Nutzfläche:		m ²	

Gesamtheizlast

Mit Warmwasserbereitung:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ermittlungsverfahren für die Gesamtheizlast:	<input type="checkbox"/> Energieausweis (ohne Warmwasserbereitung)	
	<input type="checkbox"/> Heizlastberechnung	
	<input type="checkbox"/> aus dem Brennstoffverbrauch	
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:	
Gesamtheizlast:		kW

Änderungen am Objekt, die Auswirkung auf die Heizlast haben

gemäß Angaben des Verfügungsberechtigten durchgeführte bauseitige thermische Sanierungen: (Istzustand)

Bauteile	<input type="checkbox"/> Fenster:	<input type="checkbox"/> mittlerer U-Wert nicht bekannt / kann nicht abgeschätzt werden	
		mittlerer U-Wert	(W/m ² K),
		Fenster – U-Wert entnommen / ermittelt aus:	
		<input type="checkbox"/> Energieausweis oder Heizlastberechnung	<input type="checkbox"/> Tabelle
	<input type="checkbox"/> Außenwand:		Dämmstärke in cm
<input type="checkbox"/> Oberste Geschossdecke / Dachschräge:		Dämmstärke in cm	
<input type="checkbox"/> Kellerdecke / unterste Geschoßdecke:		Dämmstärke in cm	
<input type="checkbox"/> Kelleraußenwände:		Dämmstärke in cm ^{^^}	
Jahr der letzten Änderung:		JJJJ	
Anmerkungen:			

Allfällige Mängel

<input type="checkbox"/> Baumängel
<input type="checkbox"/> Schimmel
<input type="checkbox"/> Zugscheinungen
<input type="checkbox"/> Sonstiges:
Anmerkungen:

HEIZRAUM

Heizraumtemperatur	<input type="checkbox"/> Wohnraumtemperatur oder darunter
	<input type="checkbox"/> deutlich über Wohnraumtemperatur
Anmerkungen:	

WÄRMESPEICHER

Wärmespeicher

Gesamtinhalt⁴:		Liter	
Wärmedämmung:		cm	
	<input type="checkbox"/> Anschluss-Stutzen wärmegeklämt		<input type="checkbox"/> Wärmedämmung schadhaf
Puffervolumen ausreichend:	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Nein
Thermosiphon	<input type="checkbox"/> Thermosiphon vorhanden und ordnungsgemäß ausgeführt		<input type="checkbox"/> Thermosiphon nicht vorhanden oder nicht ordnungsgemäß ausgeführt
Anmerkungen:			

WÄRMEVERTEILUNG

Umwälzpumpe/n

Pumpe/n	<input type="checkbox"/> Effizienzklasse A oder besser, bzw EEI < 0,27
Pumpenregelung	<input type="checkbox"/> einstufig:
	<input type="checkbox"/> mehrstufig:
	<input type="checkbox"/> bedarfsgeregt

Heizkreis/e

Anzahl:	
Regelung Wärmeverteilung:	<input type="checkbox"/> von Hand:
	<input type="checkbox"/> Zonenregelung
	<input type="checkbox"/> Außentemperaturgeregt
	<input type="checkbox"/> Zeitgesteuert
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:

⁴ wenn kein Speicher vorhanden dann 0

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe über:	<input type="checkbox"/> Heizkörper	
	<input type="checkbox"/> Flächenheizung	
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:	
Auslegungstemperatur:	<input type="checkbox"/> 90/70 °C	
	<input type="checkbox"/> 60/35 °C	
	<input type="checkbox"/> 70/55 °C	
	<input type="checkbox"/> 40/30 °C	
	<input type="checkbox"/> 35/28 °C	
	<input type="checkbox"/> 55/45 °C	
Temperaturverteilung:	<input type="checkbox"/> genügend	<input type="checkbox"/> nicht genügend
Regelung Wärmeabgabe:	<input type="checkbox"/> von Hand	
	<input type="checkbox"/> zeit- und temperaturabhängige Zonenregelung	
	<input type="checkbox"/> Heizkörperventile mit Thermostatköpfen	
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:	

Dämmung

Rohrdämmung im unbeheizten Bereich:	<input type="checkbox"/> ungedämmt	
	<input type="checkbox"/> Dämmstärke < 2/3 des Rohrdurchmessers	
	<input type="checkbox"/> Dämmstärke > 2/3 des Rohrdurchmessers	
	<input type="checkbox"/> nicht durchgehend	
Armaturendämmung im unbeheizten Bereich:	<input type="checkbox"/> gedämmt	<input type="checkbox"/> ungedämmt:

WARMWASSERBEREITUNG

Anlage

Art:	<input type="checkbox"/> zentral	<input type="checkbox"/> dezentral	
Kombiniert mit Heizung:	<input type="checkbox"/> Ja, ganzjährig		
	<input type="checkbox"/> Ja, in der Heizperiode		
	<input type="checkbox"/> Nein		
Sonstige Anlagen zur Warmwasserbereitung:	<input type="checkbox"/> E-Patrone		
	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe		
	<input type="checkbox"/> Solaranlage		
	<input type="checkbox"/> Gas		
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:		
Anzahl der Personen:			

Warmwasserspeicher/Boiler

Gesamtinhalt:		Liter
Wärmedämmung:		cm
Wärmedämmung des Speichers zu gering oder schadhaft:	<input type="checkbox"/> Ja	
	<input type="checkbox"/> Nein	
Wärmedämmung der Anschlußstutzen ausgeführt:	<input type="checkbox"/> Ja	
	<input type="checkbox"/> Nein	
Thermosiphon	<input type="checkbox"/> Thermosiphon vorhanden und ordnungsgemäß ausgeführt	<input type="checkbox"/> Thermosiphon nicht vorhanden oder nicht ordnungsgemäß ausgeführt
Anmerkungen:		

Externer Wärmetauscher / Frischwassermodul

Wärmetauscher vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Wärmedämmung:		cm
Wärmedämmung zu gering oder schadhaft:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Anmerkungen:		

Zirkulationspumpen für Warmwasser

Zirkulationspumpen vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Regelung Wärmeverteilung:	<input type="checkbox"/> Temperaturregelt	
	<input type="checkbox"/> Zeitregelt	
	<input type="checkbox"/> Dauerbetrieb / keine Regelung	
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:	
Anmerkungen:		

Wärmedämmung

Rohrdämmung im unbeheizten Bereich:	<input type="checkbox"/> ungedämmt	
	<input type="checkbox"/> Dämmstärke < 2/3 des Rohrdurchmessers	
	<input type="checkbox"/> Dämmstärke > 2/3 des Rohrdurchmessers	
	<input type="checkbox"/> nicht durchgehend	
Armaturendämmung im unbeheizten Bereich:	<input type="checkbox"/> gedämmt	<input type="checkbox"/> ungedämmt:

ENERGIEVERBRAUCH

Heizwärmeverbrauch

Enthält Energiebedarf für Warmwasserbereitung:		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Teilweise
Verbrauchsangaben Zentralheizung aus:		<input type="checkbox"/> Brennstofflieferungen (Rechnungen)		
		<input type="checkbox"/> Messzähler		
		<input type="checkbox"/> Sonstiges:		
Verbrauchsangaben Sonstige Wärmeerzeuger aus:		<input type="checkbox"/> Brennstofflieferungen (Rechnungen)		
		<input type="checkbox"/> Messzähler		
		<input type="checkbox"/> Sonstiges:		
Verbrauchsangaben				
Energieträger	Verbrauch p.a. Zentralheizung	Sonstige Wärmeerzeuger	x Heizwert	= jährlicher Heizenergieverbrauch
Öl	Liter	Liter	10 kWh/Liter	kWh
Erdgas	m ³	m ³	9,8 kWh/m ³	kWh
Flüssiggas	kg	kg	12,8 kWh/kg	kWh
Braunkohle	kg	kg	6 kWh/kg	kWh
Steinkohle	kg	kg	8 kWh/kg	kWh
Pellets	kg	kg	5 kWh/kg	kWh
Hartholz	rm	rm	2000 kWh/rm	kWh
Weichholz	rm	rm	1500 kWh/rm	kWh
Hackgut	srm	srm	900 kWh/srm	kWh
Wärmepumpe	kWh	kWh	1 kWh	kWh
Strom (Direkt- heizung oder Nachtspeicher)	kWh	kWh	1 kWh	kWh
	kWh	kWh	1 kWh	kWh
Heizwärmeverbrauch gesamt				kWh

Energiekennzahl (spezifischer Endenergieverbrauch)

Bruttogeschoßfläche:	m ²
Tatsächlich beheizte Nutzfläche:	m ²
Energiekennzahl 1 (beheizbare Nutzfläche):	kWh/m ² ,Jahr
Energiekennzahl 2 (Bruttogrundfläche):	kWh/m ² ,Jahr

Das Ergebnis ist eine näherungsweise Berechnung und kann einen Energieausweis nicht ersetzen!

ERGEBNISSE

Spezifischer Endenergieverbrauch



Überdimensionierung der Heizung

- ja
- nein

Anmerkungen:

EMPFEHLUNGEN

Gebäude:

Wärmespeicher:

Wärmeverteilung:

Warmwasserbereitung:

Wärmeerzeugung:

ANGABEN ZUM PRÜFORGAN

Name des Prüforgans:	
Prüfnummer des Prüforgans:	
Name der Firma:	
Anschrift der Firma:	
Telefonnummer:	
Email:	
Datum:	
Datum der Inspektion:	
Bemerkung:	

Unterschrift Prüforgang
(BetreiberIn/EigentümerIn)

Unterschrift Verfügungsberechtigte/r