

WÄRMEPUMPENANLAGEN FRAGEBOGEN ANLAGENPLANUNG UND SYSTEMTECHNIK



Bitte füllen Sie die folgenden Felder am PC vollständig aus. Drucken Sie den Fragebogen aus und senden Sie ihn **unterschieden** an tecalor GmbH. Die E-Mail Adresse und die Faxnummer finden Sie auf der letzten Seite dieses Fragebogens.

DEUTSCH

1. Projektdaten

Einsender		Bauvorhaben	
Kd. Nr./Bearbeiter	_____	Bauherr / Projekt	_____
Firma	_____	Ansprechpartner	_____
Ansprechpartner	_____	Telefon / Mobil	_____
Telefon / Mobil	_____	Fax / E-Mail	_____
Fax / E-Mail	_____	Straße, Nr. Bauort	_____
Straße, Nr.	_____	PLZ, Bauort	_____
PLZ, Ort	_____	Land	_____
Land	_____	Bemerkungen zum Bauvorhaben	_____

2. Gebäudedaten

Gebäudepläne und Gebäudenutzung	
_____ Aktuelle bemaßte Gebäudepläne liegen bei	_____ Nichtwohngebäude
_____ Private Nutzung	_____ Typ:
_____ Gewerbliche oder öffentliche Nutzung	_____ Anzahl Zimmer
_____ Einfamilienhaus	_____ Altbau Baujahr
_____ Mehrfamilienhaus, Wohneinheiten:	_____ Neubau
	_____ KFW Nr. (z.B.: KFW 70):
	_____ Normauslegungstemperatur
Norm-Gebäudeheizlast nach DIN EN 12831	
_____ Heizlast (in kW)	EnEV - Daten nach DIN 4108 Teil 6
	_____ Flächenbezogener Jahresheizwärmebedarf Q_h (in kWh/m ² a)
	_____ Gebäudenutzfläche A_n (in m ²)

3. Systemtechnik Daten

3.1 Einsatz Wärmepumpenanlage

Wärmepumpenanlage	
_____ Zur Gebäudeheizung	
_____ Zur Warmwasserbereitung	
_____ Zur Schwimmbaderwärmung	

3.2 Heizungssystem

Wärmeübertrager	Vorlauf °C	Rücklauf °C	Pufferspeicher
_____ Flächenheizung	_____	_____	_____ Ohne Pufferspeicher
_____ Radiatorenheizung	_____	_____	_____ Wandhängender Pufferspeicher
_____ Gebläsekonvektoren	_____	_____	_____ Bodenstehender Pufferspeicher
			_____ Hydraulische Weiche
			_____ Kombi-Speicher

Thermische Solaranlage	
_____ Zur Warmwasserbereitung	_____ Zur Schwimmbaderwärmung
_____ Zur Heizungsunterstützung	_____ Fragebogen zur Berechnung einer Solaranlage hier beiliegend

3.3 Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung	
_____ Mit Heizungs-Wärmepumpe	_____ Mit Zirkulationsleitung
_____ Mit Warmwasser-Wärmepumpe	_____ Ohne Zirkulationsleitung

WÄRMEPUMPENANLAGEN

FRAGEBOGEN ANLAGENPLANUNG UND SYSTEMTECHNIK



Warmwasserbedarf pro Tag und Person

<input type="text"/>	Anzahl der Personen	<input type="text"/>	Gewünschter Wert : (l/Person bei 45°)
<input type="text"/>	Ca. 30 l mit 45 °C, \pm geringem Verbrauch	<input type="text"/>	Eigener errechneter Wert
<input type="text"/>	Ca. 40 l mit 45 °C, \pm mittlerem Verbrauch	<input type="text"/>	Nachheizung mit Öl, Gas, Festbrennstoff
<input type="text"/>	Ca. 50 l mit 45 °C, \pm hohem Verbrauch	<input type="text"/>	Nachheizung mit Elektro direkt
		<input type="text"/>	Leistung der Nachheizung (in kW)

3.4 Schwimmbad

Schwimmbad

<input type="text"/>	Hallenbad	<input type="text"/>	Länge, in Metern
<input type="text"/>	Freibad	<input type="text"/>	Breite, in Metern
<input type="text"/>	Nutzungszeit von:	<input type="text"/>	Tiefe, in Metern
<input type="text"/>	bis:	<input type="text"/>	Volumen (in m ³)
<input type="text"/>	Mit Schwimmbad-Abdeckung		
<input type="text"/>	Fliesenfarbe		

3.5 Gebäudekühlung

Kühlsystem

<input type="text"/>	Aktive Kühlung	<input type="text"/>	Mit Flächenkühlung
<input type="text"/>	Passive Kühlung	<input type="text"/>	Mit Gebläsekonvektoren

3.6 Elektrizitäts Versorgungs Unternehmen

EVU-Sperrzeiten

<input type="text"/>	Anzahl der Sperrzeiten (pro Tag)	<input type="text"/>	Dauer einer Sperrzeit (in Stunden)
----------------------	----------------------------------	----------------------	------------------------------------

3.7 Wärmequellenanlage

Erdwärmesonden

<input type="text"/>	Anzahl der Erdwärmesonden	<input type="text"/>	Entzugsleistung pro Sonde (in W/m), üblich ca. 50 W/m
<input type="text"/>	Tiefe der Sondenbohrungen		

Erdreichkollektor

<input type="text"/>	Mittlere Entzugsleistung (in W/m ²) (Sand 20 W/m ² , Lehm 25 W/m ² , feuchter Lehm 30 W/m ²)	<input type="text"/>	Mittlere Wärmequellen Eintrittstemperatur (in °C), üblich = 0 °C
		<input type="text"/>	Nutzbare unversiegelte Wärmequellenfläche (in m ²)

Grundwasser

<input type="text"/>	Mittlere Wärmequellen Eintrittstemperatur (in °C)	<input type="text"/>	Grundwassertiefe (in Metern)
<input type="text"/>	Wasseranalyse hier beiliegend		

Luft

<input type="text"/>	Innenaufstellung der Wärmepumpe	<input type="text"/>	Direkter Abstand der Wärmepumpe zum nächsten Nachbargebäude (in Metern)
<input type="text"/>	Außenaufstellung der Wärmepumpe		

3.8 Betriebsart der Wärmepumpe

Betriebsart

<input type="text"/>	Monovalent
<input type="text"/>	Monoenergetisch
<input type="text"/>	Bivalent-parallel
<input type="text"/>	Bivalent-alternativ

3.9 Weitere Wärmeerzeuger

Wärmeerzeuger

<input type="text"/>	Öl-Zusatzheizung mit 3-Wege/4-Wege Mischer
<input type="text"/>	Gas-Heizungstherme
<input type="text"/>	Gas-Therme oder Kessel
<input type="text"/>	Festbrennstoffkessel Holz/Pellet
<input type="text"/>	Elektro direkt



3.10 Planungsfragebogen drucken und versenden

Planungsfragebogen drucken

Drucken Drucken Sie Ihren Planungsfragebogen aus und faxen Sie ihn unterschrieben an die unten stehende Faxnummer.

Planungsfragebogen faxen

05531 / 99068 - 95712

Senden sie den Planungsfragebogen per Email an tecalor GmbH.

Senden info@tecalor.de

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3
37603 Holzminden
Tel.: 05531-9906895700
www.tecalor.de

Weitere Bau-Unterlagen

Je detaillierter und genauer Sie uns Ihre zu planende Anlage bzw. das Gebäude beschreiben, desto genauer können wir für Sie planen. Sofern Sie über weitere Gebäude-Zeichnungen bzw. Fotos und eine Baubeschreibung verfügen, lassen Sie uns diese Unterlagen bitte vollständig in Kopie zukommen.

Rechtshinweis

Sie versichern, dass die Angaben vollständig und richtig sind. Sie dienen uns als Grundlage für die Planung und Kalkulation Ihrer Anlage. Für auf falschen, fehlerhaften oder nicht vollständigen Angaben beruhenden Berechnungen oder Planungen übernehmen wir keine Haftung. Falls die von uns erstellte Planung für die Erstellung einer Anlage eines anderen Herstellers benutzt wird, übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewährleistung.

Datum

Unterschrift