

WÄRMEPUMPEN-ANLAGEN FRAGEBOGEN ANLAGEN UND SYSTEMTECHNIK



DEUTSCH

Bitte füllen Sie die folgenden Felder am Computer vollständig aus. Drucken Sie den Fragebogen aus und senden Sie ihn **unterschieden** an das für Sie zuständige

Vertriebszentrum. Die E-Mail-Adresse finden Sie auf der letzten Seite dieses Fragebogens.

1. Projektdaten

Einsender	
Vertriebszentrum	_____
Ku. Nr./Bearbeiter	_____
Firma	_____
Ansprechpartner	_____
Telefon / mobil	_____
Fax / E-Mail	_____
Straße, Nr.	_____
PLZ, Ort	_____
Land	_____

Bauvorhaben	
Bauherr / Projekt	_____
Ansprechpartner	_____
Telefon / mobil	_____
Fax / E-Mail	_____
Straße, Nr. Bauort	_____
PLZ, Bauort	_____
Land	_____
Bemerkungen zum Bauvorhaben	_____

2. Gebäudedaten

Gebäudepläne und Gebäudenutzung	
Aktuelle bemaßte Gebäudepläne liegen bei	_____
Private Nutzung	_____
Gewerbliche oder öffentliche Nutzung	_____
Nichtwohngebäude	_____
Einfamilienhaus	_____
Mehrfamilienhaus, Wohneinheiten:	_____
Altbau, Baujahr:	_____
Neubau	_____
Normauslegungstemperatur	_____

Stromspannung	
230 V	_____
400 V	_____
Norm-Gebäudeheizlast nach DIN EN 12831	
Heizlast (in kW)	_____
Angaben zur überschlägigen Heizlastermittlung	
HT' W/m²K	_____
Hüllfläche (in m²)	_____
Volumen (in m³)	_____

3. Systemtechnik Daten

3.1 Einsatz Wärmepumpen-Anlage

Wärmepumpen-Anlage	
zur Gebäudeheizung	_____
zur Warmwasserbereitung	_____
zur Schwimmbaderwärmung	_____

3.2 Heizungssystem

Wärmeübertrager	Vorlauf °C	Rücklauf °C
Flächenheizung	_____	_____
Radiatorenheizung	_____	_____
Gebläsekonvektoren	_____	_____

Pufferspeicher	
Ohne Pufferspeicher	_____
Wandhängender Pufferspeicher	_____
Bodenstehender Pufferspeicher	_____
Hydraulische Weiche	_____
Integralspeicher / Kombispeicher	_____

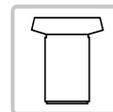
Thermische Solaranlage

Zur Warmwasserbereitung	_____
Zur Heizungsunterstützung	_____

Zur Schwimmbaderwärmung	_____
-------------------------	-------

3.3 Warmwasserbereitung

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



Warmwasserbedarf pro Tag und Person

Anzahl der Personen	Gewünschter Wert (l/Person bei 45°)
Ca. 30 l mit 45 °C, Δ geringem Verbrauch	Eigener errechneter Wert
Ca. 40 l mit 45 °C, Δ mittlerem Verbrauch	Nachheizung mit Öl, Gas, Festbrennstoff
Ca. 50 l mit 45 °C, Δ hohem Verbrauch	Nachheizung mit Elektro direkt
	Leistung der Nachheizung (in kW)

3.4 Schwimmbad

Schwimmbad	
Hallenbad	Länge, in Metern
Freibad	Breite, in Metern
Nutzungszeit von: bis:	Tiefe, in Metern
Mit Schwimmbad-Abdeckung	Volumen (in m ³)
Fliesenfarbe	

3.5 Gebäudekühlung

Kühlsystem	
Aktive Kühlung	Mit Flächenkühlung
Passive Kühlung	Mit Gebläsekonvektoren

3.6 Energieversorgungsunternehmen (EVU)

EVU-Sperrzeiten	
Anzahl der Sperrzeiten (pro Tag)	Dauer einer Sperrzeit (in Stunden)

3.7 Wärmequellen-Anlage

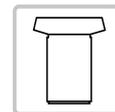
Erdwärmesonden	
Anzahl der Erdwärmesonden	Entzugsleistung pro Sonde (in W/m), üblich ca. 50 W/m
Tiefe der Sondenbohrungen	
Erdreichkollektor	
Mittlere Entzugsleistung (in W/m ²) (Sand 20 W/m ² , Lehm 25 W/m ² , feuchter Lehm 30 W/m ²)	Mittlere Wärmequellen Eintrittstemperatur (in °C), üblich = 0 °C
	Nutzbare unversiegelte Wärmequellenfläche (in m ²)
Grundwasser	
Mittlere Wärmequellen Eintrittstemperatur (in °C)	Grundwassertiefe (in Metern)
Wasseranalyse hier beiliegend	
Luft	
Innenaufstellung der Wärmepumpe	Direkter Abstand der Wärmepumpe zum nächsten Nachbargebäude (in Metern)
Außenaufstellung der Wärmepumpe	

3.8 Betriebsart der Wärmepumpe

Betriebsart
Monovalent
Monoenergetisch
Bivalent-parallel
Bivalent-alternativ

3.9 Weitere Wärmeerzeuger

Wärmeerzeuger
Öl-Zusatzheizung mit 3-Wege/4-Wege Mischer
Gas-Heizungstherme
Gastherme oder Heizkessel
Feststoffkessel Holz/Pellet
Elektro direkt



3.10 Planungsfragebogen versenden

Planungsfragebogen drucken und senden

Drucken Sie Ihren Planungsfragebogen aus und senden Sie ihn uns unterschrieben zu.

Oder senden Sie den Planungsfragebogen per E-Mail an Ihr zuständiges Vertriebszentrum.

Vertriebszentrum Mitte

Vertriebszentrum Nord

Vertriebszentrum Ost

Vertriebszentrum West

Vertriebszentrum Süd, Bayern

Vertriebszentrum Süd, Baden-Württemberg

Weitere Bauunterlagen

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 Gebäudezeichnungen, 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

DEUTSCH