

Fragebogen für Referenzanlagen für den Zertifizierungsantrag



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Tel.Nr.: (0)50550-6041

Fax: +43 (0) 50550 - 6679

Anlagendokumentation

Installateur

Name _____
Adresse _____
Ptlz _____
Ort _____
Telefon _____

Planer (falls Installateur nicht Planer ist)

Name _____
Adresse _____
Ptlz _____
Ort _____
Telefon _____

Eigentümer

Name _____
Adresse _____
Ptlz _____
Ort _____
Telefon _____

Nutzungszweck:

Einfamilienhaus	<input type="checkbox"/>
Zweifamilienhaus	<input type="checkbox"/>
Mehrfamilienhaus	<input type="checkbox"/>
Büro	<input type="checkbox"/>
Sonstige _____	<input type="checkbox"/>

Die Anlagenauslegung lieferte folgende Werte:

Wärmebedarf lt. ÖNORM EN 12831 / H7500 _____ kW

maximale VL-Temperatur _____ °C
Spreizung Heizung _____ K
Spreizung Wärmequelle _____ K
Beheizte Gesamtfläche _____ m²
Fußbodenheizung _____ m²
Wandheizung _____ m²
Radiatoren _____ m² (beheizte Fläche)
Andere Wärmeübertragung _____

Wärmepumpenaggregat

Hersteller _____
Type _____
Seriennummer _____

Gütesiegel: Ja Nein

Zeitpunkt der Inbetriebnahme: _____

Verdichterbauart: Scrollverdichter
Hubkolbenverdichter
Schraubenverdichter
Andere _____

Mit welchem Kältemittel wird die Anlage betrieben?

R134a R407C R410A
R290 R404A Andere _____

Kältemittelfüllmenge _____ kg

Heizleistung der WP laut Typenschild:

Erdreich ___°C auf Wasser ___°C _____ kW
Wasser ___°C auf Wasser ___°C _____ kW
Sole ___°C auf Wasser ___°C _____ kW
Luft ___°C auf Wasser ___°C _____ kW

bei _____ K Spreizung in der Wärmequellenanlage
bei _____ K Spreizung in der Wärmenutzeranlage

Wärmenutzeranlage WNA

Betriebsweise:

monovent	<input type="checkbox"/>
monoenergetisch	<input type="checkbox"/>
bivalent alternativ	<input type="checkbox"/>
bivalent parallel	<input type="checkbox"/>

Der Bivalenzpunkt befindet sich bei _____ °C.

Hydraulische Schaltung:

ohne Puffer- oder Energiespeicher mit thermischer Entkopplung	<input type="checkbox"/>
mit Puffer- oder Energiespeicher (Speichervolumen _____ Liter)	<input type="checkbox"/>

Verwendete Pumpen:

	Hersteller	Type	Elektr. Leistung
Heizkreispumpe	_____	_____	W
Pufferladepumpe	_____	_____	W
_____	_____	_____	W

Zweite Heizquelle und deren Leistung: (falls vorhanden)

Hackschnitzel	_____	kW
Stückholz	_____	kW
Pellets	_____	kW
Kachelofen	_____	kW
Öl	_____	kW
Elektr. Direkt	_____	kW
Gas	_____	kW
Sonstige	_____	

Warmwasserbereitung

Art der WW-Bereitung:

mittels separater Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung:

Luft		<input type="checkbox"/>
Direktverdampfer		<input type="checkbox"/>
Sonstige	_____	

Frischwassersystem

⇒ *verwendetes Kältemittel:*

R134a	<input type="checkbox"/>
Andere	_____

⇒ *Verdichterbauart:*

Hubkolbenverdichter	<input type="checkbox"/>
Sonstige	_____

⇒ *Leistung der WW-WP:* _____

mittels Heizungswärmepumpe:

Heissgaslanze	<input type="checkbox"/>
direkt über WP	<input type="checkbox"/>
Frischwassersystem	<input type="checkbox"/>

⇒ *Anlagenspezifisches:*

Volumen des Speichers _____ Liter

Zirkulationsleitung vorhanden: Ja Nein

Länge der Zirkulationsleitung _____ m (falls vorhanden)

	Hersteller	Type	Elektr. Leistung W
WW-Pumpe	_____	_____	_____

Schaltuhr vorhanden Ja Nein

⇒ *Benutzerverhalten:* Personenanzahl _____

Eingestellte WW-Solltemperatur _____ °C

mittels Solaranlage: Kollektorfläche _____ m²

mittels Elektroheizpatrone: Leistung _____ kW

Sonstige: _____

Wärmequellenanlage WQA

Wärmequelle Erdreich

Direktverdampfer-Flachkollektor:

Kollektorfläche _____ m²
 Anzahl der Kreise _____ Stk
 Rohrdurchmesser _____ mm
 Rohrlänge/Kreis _____ m
 Verlegetiefe _____ m
 Entzugsleistung (E_/_W_) _____ W/m² (lt. Anlagenplanung)

CO2-Sonde:

Sondenanzahl _____ Stk
 Sondentiefe _____ m
 Rohrdurchmesser _____ mm
 Entzugsleistung (E_/_W_) _____ W/m (lt. Anlagenplanung)

Sole-Flachkollektor:

Kollektorfläche _____ m²
 Anzahl der Kreise _____ Stk
 Rohrdurchmesser _____ mm
 Rohrlänge/Kreis _____ m
 Entzugsleistung (B_/_W_) _____ W/m²

	Hersteller	Type	Elektr. Leistung
Solepumpe _____	_____	_____	_____ W
Solemenge _____	Liter		
Konzentration _____	%		
Frostschutzhersteller _____			

Tiefensonde:

Sondenanzahl _____ Stk
 Sondentiefe _____ m
 Rohrdurchmesser _____ mm
 Entzugsleistung (B_/_W_) _____ W/m

Sondenbauform: Doppel-U Einfach-U
 Andere Bauform _____

Grabenkollektor:

Kollektorlänge _____ m
 Anzahl der Kreise _____ Stk
 Rohrdurchmesser _____ mm
 Rohrlänge/Kreis _____ m
 Entzugsleistung (B_/_W_) _____ W/m

Künnettenkollektor:

Künnettenlänge _____ m
 Anzahl der Kreise _____ Stk
 Rohrdurchmesser _____ mm
 Rohrlänge/Kreis _____ m
 Entzugsleistung (B_/_W_) _____ W/m

Wärmequellenanlage WQA

Wärmequelle Wasser

Hersteller _____ Type _____ Elektr. Leistung _____ W

Brunnenpumpe _____

Brunnenbauart bei Grundwassernutzung:

Bohrbrunnen	<input type="checkbox"/>	
Schlag-/Rammbrunnen	<input type="checkbox"/>	
gegraben betoniert	<input type="checkbox"/>	
gegraben mit Betonringe	<input type="checkbox"/>	

Tiefe von Förderbrunnen _____ m

Tiefe von Schluckbrunnen _____ m

Ableitung in Vorfluter

Wärmequelle Luft

Kompaktgerät

Energiebrunnen

Splitgerät

Wärmerückgewinnung aus kontrollierter Wohnraumlüftung

Luftkanal: Länge _____ m

Durchmesser _____ cm

Material _____

Wärmequelle Abwärme

Welche Art von Abwärme wird genutzt?

Das Gebäude wird bewohnt: Ja Nein voraussichtlich ab: _____

Das Gebäude ist vollständig wärmege-dämmt: Ja Nein voraussichtlich ab: _____

Hinweis: Bitte fügen Sie diesem Fragebogen alle Unterlagen laut Checkliste bei!

Der Antragsteller bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit seiner Angaben.

Ort

Datum

Unterschrift