

Erfassungsbogen

Sehr geehrter Kunde,

gerne unterstützen wir Sie bei der Planung Ihres aktuellen Objektes und legen für Sie das KEMPER ThermoSystem aus. Um objektspezifisch eine bedarfsorientierte Auslegung hinsichtlich der Größe / Dimensionierung als auch aus energetischer und ökologischer Sicht vornehmen zu können, benötigen wir von Ihnen einige Angaben zu dem Objekt. Hierzu müssen Sie lediglich den folgenden Erfassungsbogen ausfüllen und diesen zur Berechnung an unsere Abteilung Produktmanagement senden. Direkt nach Auslegung gemäß Norm sowie tatsächlichen Bedarfswerten erhalten Sie in einem Zeitfenster von ca. fünf Werktagen die Auslegungsergebnisse. Sollten im Vorfeld Fragen zu dem KTS-System bestehen, erreichen Sie uns telefonisch unter der oben angegebenen Telefonnummer. Informationen zu dem KTS-System finden Sie auch unter <http://www.thermosystem-kts.com>.

Ihr KTS-Team

1	Datum:	Rückantwort erbeten bis:
---	---------------	---------------------------------

2	Kontaktdaten *)	Objektdaten
	Firma:	Objektname:
	Ansprechpartner:	Ansprechpartner:
	Straße:	Straße:
	PLZ/Ort:	PLZ/Ort:
	Telefon:	Telefon:
	E-Mail:	E-Mail:

3	Gebäudekategorie/- Nutzung *)	Anzahl		Anzahl	
	Studentenwohnheim		Apartments		Altenheim
	Sportstätte		Duschen		Altenheim Tagespflege
	Schwimmbad		Duschen		Altenheim Schwerstpflege
	Bürogebäude		Zapfstellen		Pflegeheim
	Krankenhaus Bettenhaus		Zimmer		Hotel
	Krankenhaus Chirurgie und innere Medizin		Zimmer		Luxus Hotel
	Krankenhaus Orthopädie, Geburtenhilfe, Urologie		Zimmer		Kantine
	JVA		Reihenduschen		Industriebetrieb
			Reihenwaschtische		
					Betten
					Betten
					Betten
					Zimmer
					Zimmer
					Zimmer
					Essen
					Reihenduschen
					Reihenwaschtische

Erfassungsbogen KTS_Index (8) 07/19

Wohngebäude:				Auslegung nach DIN 4708		
Lfd. Nr. der Wohnungsgruppen	Komfort Ausstattung	Wohnungszahl	Raumzahl	Sanitäre Ausstattung Bad [DU / WB / BW]	Sanitäre Ausstattung Gäste WC [DU / WB / BW]	Bemerkungen

Sonstige Gebäude:		Auslegung nach Gleichzeitigkeit		
Bezeichnung Zapfvorgang	Zapfdauer (min)	Entnahmevolumenstrom [l/s]	Gleichzeitigkeit [%]	Anzahl Zapfstellen

4 | Angaben zum Warmwasser (PWH)

Daten	Angaben	Bemerkungen
PWH-Temperatur	[°C]	
Warmwasserverbrauch	[l/d]	
Spitzenvolumenstrom *)	[l/h]	

5 | Angaben zum Zirkulationsbetrieb (PWH-C)

Daten	Angaben	Bemerkungen
Zirkulationsvolumenstrom *) Wenn der Zirkulationsvolumenstrom nicht bekannt ist, geben Sie bitte die Längen aller umlaufenden Leitungen an (PWH und PWH-C in m)	[l/h]	
Temperaturspreizung nach Norm	[K]	5

6 | Anforderung Plattenwärmeübertrager **7 | Monitoring**

		Ja	
CU < 500 µS/cm Volledelstahl >500µS/cm	ComLog-Modul		dient als Datenlogger sowie als Modbus RTU Schnittstelle zur GLT
	Bacnet IP Gateway		
Zulassung des CU-gelöteten PWÜ: Bis 500 µS/cm elektrische Leitfähigkeit des Trinkwassers. Bitte prüfen Sie vor Ort die gültige Trinkwasseranalyse. Wird keine Wasseranalyse beigefügt, wird ein Volledelstahl Wärmeübertrager ausgewählt, was evtl. zu Mehrkosten im Bereich der ThermoBox führen kann.		Bei Verwendung des Gateways ist der Einsatz eines ComLog-Moduls zwingend erforderlich!	

8 | Angaben zu der Wärmequelle

Daten		Angaben	Bemerkungen
Art der Wärmequelle		<input type="checkbox"/> Fern-/Nahwärme <input type="checkbox"/> Feststoff Heizkessel <input type="checkbox"/> Öl-/Gas-Heizkessel <input type="checkbox"/> BHKW <input type="checkbox"/> Sonstige:
Verfügbare Leistung für die Warmwasserbereitung *)	[kW]		
VL-Temperatur im Ladebetrieb *)	[°C]		

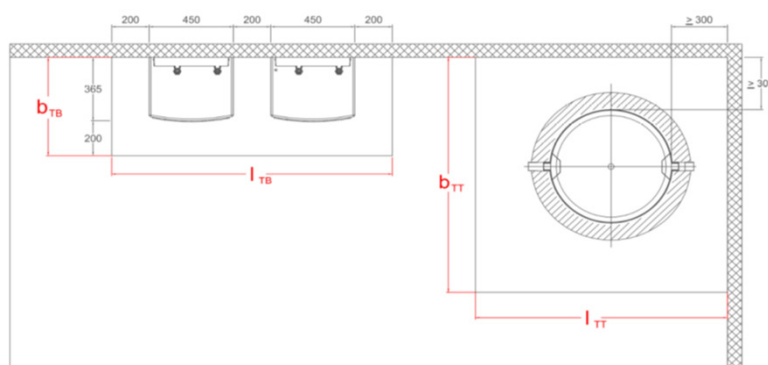
Hinweis: Es ist darauf zu achten, dass bei Fern-/Nahwärme die Vorlauftemperaturen im Sommer angegeben werden!

9 | Angaben zu der Wärmespeicherung

	Ja	Nein	Bemerkungen
Auslegung des ThermoTanks erwünscht?			
Einbindung vorhandenem Pufferspeicher			
Druckstufe des ThermoTanks *)	0,3 MPa		Standard
	0,6 MPa		Erweiterter Standard bei Großobjekten
	1 MPa		Sonderausführung, Lieferzeit ca. 8 Wochen

Angaben zum Heizungskreis		Angaben	Bemerkungen
Entf. Pufferspeicher zu ThermoBox	[m]		
Rohrleitungsmaterial im Heizungskreis		<input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> E-Stahl <input type="checkbox"/> C-Stahl	

Einbring- und Aufstellmaße		Angaben	Bemerkungen
Kippmaß (Deckenhöhe)	[m]		
Türbreite	[m]		
Verfügbare Stellfläche ThermoBox $l_{TB} \times b_{TB}$	[m]		
Verfügbare Stellfläche ThermoTank $l_{TT} \times b_{TT}$	[m]		



*) Pflichtfelder (die gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden, damit ein KTS-System berechnet werden kann)