

Formular zur überschlägigen Wärmebedarfsermittlung für Räume und Gebäude

(Kurzverfahren in Anlehnung an die DIN 4701/83)

Allgemeine Angaben

Objekt / Name Bauherr

Raumbezeichnung

Adresse (PLZ, Ort, Strasse, Nr.)

von

Kontakt (Tel., email)

Raumnummer

Bitte tragen Sie in das zutreffende Feld die Ziffer 1 ein, die anderen Felder derselben Zeile bleiben leer!

1	Gebäudetyp	<input type="checkbox"/>	freistehendes EFH	<input type="checkbox"/>	Doppelhaus	<input type="checkbox"/>	Reihenhaus
2	Baujahr	<input type="checkbox"/>	bis 1960	<input type="checkbox"/>	1960 - 1977	<input type="checkbox"/>	ab 1978
3	Gebäudelage	<input type="checkbox"/>	frei	<input type="checkbox"/>	normal		
4	Windlage	<input type="checkbox"/>	windstark	<input type="checkbox"/>	windschwach		
5	Raumlage/Etagen	<input type="checkbox"/>	oben und unten nicht beheizt / 1 Etage	<input type="checkbox"/>	oben oder unten nicht beheizt / 2 Etagen	<input type="checkbox"/>	oben und unten beheizt / 3-4 Etagen
6	Anzahl Aussenwände	<input type="checkbox"/>	3 - 4	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	1
7	Fenstertyp	<input type="checkbox"/>	Einfachglas	<input type="checkbox"/>	Doppelglas	<input type="checkbox"/>	Isolierglas
8	Fensterfläche	<input type="checkbox"/>	> 20% d. Aussenfläche	<input type="checkbox"/>	11-19% d. Aussenfl.	<input type="checkbox"/>	bis 10% d. Aussenfl.
9	Wohnraumtemperatur	<input type="checkbox"/>	+ 22°C	<input type="checkbox"/>	+ 20°C	<input type="checkbox"/>	+ 15°C
10	tiefste Aussentemp.	<input type="checkbox"/>	- 18°C	<input type="checkbox"/>	- 14°C / - 12°C	<input type="checkbox"/>	- 10°C
11	Summe aus den Zeilen 1-10	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		x		x		x	
12	Multiplikator	<input type="text" value="15"/>		<input type="text" value="11"/>		<input type="text" value="8"/>	
		=		=		=	
13	Teilsomme	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	= <input type="text"/>
14	Art der Wärmedämmung		nicht wärme gedämmt		1,3	<input type="checkbox"/>	x
			teilweise wärme gedämmt		1,0	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
			erhöht wärme gedämmt		0,7	<input type="checkbox"/>	=
15	spezifischer Wärmebedarf						Watt/m ² <input type="text"/>
16	Fläche des zu beheizenden Raumes						m ² <input type="text"/>
							=
17	überschlägiger Raumwärmebedarf (zur Auslegung von Raumheizgeräten)						Watt <input type="text"/>