

1. Bauvorhaben		Objekt:	
PLZ / Gemeinde:	Baubewilligung Nr. (wenn schon bekannt):	Dossier Nr.: (nicht ausfüllen)	
Strasse, Nr. / im Orte <u>genannt</u> Flurname			

2. Energieträger							nicht ausfüllen
	Heizöl	Erdgas	Flüssiggas	Strom	Holz	Holzart / anderer Energieträger	
Heizung:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Warmwasser:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3. Wärmeerzeugung und Warmwasseraufbereitung				
3.1 Art der Erzeugung				
Wärme:	<input type="checkbox"/> zentral	<input type="checkbox"/> dezentral: →	<input type="checkbox"/> beim Bezüger	<input type="checkbox"/> andere:
	<input type="checkbox"/> Neuanlage	<input type="checkbox"/> bestehende Anlage:	<input type="checkbox"/> saniert	<input type="checkbox"/> Umbau
Warmwasser:	<input type="checkbox"/> zentral + kombiniert mit Heizung		<input type="checkbox"/> zentral	<input type="checkbox"/> individuell beim Bezüger
	<input type="checkbox"/> Neuanlage	<input type="checkbox"/> bestehende Anlage:	<input type="checkbox"/> saniert	<input type="checkbox"/> Umbau
Andere Art der Wärmeerzeugung:				

3.2 Erforderliche Wärmeleistung			
Leistungsbedarf:	<input type="checkbox"/> Berechnung nach SIA 384/2 (Punkt 7.2)	Q =	kW
	<input type="checkbox"/> Berechnung auf Grund des Energieverbrauchs	Q =	kW
	Durchschnittsverbrauch der letzten 3 Jahre:		<input type="checkbox"/> kWh <input type="checkbox"/> Liter <input type="checkbox"/> m ³
Zusätzlich nötige Leistung, nachzuweisen : WW : kW Lüftung : kW Andere : kW			

3.3. Installierte Wärmeleistung					
Wärmeerzeugung mit Heizöl, Gas, Holz					
Nennleistung:	Kessel oder Ofen:	kW	Brenner:	kW	
Brennersystem:	<input type="checkbox"/> mit Zerstäubung	<input type="checkbox"/> atmosphärisch	<input type="checkbox"/> 1 Stufe	<input type="checkbox"/> 2 Stufen	<input type="checkbox"/> modulierend
Nutzung der Kondensationswärme:	<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein		
Bei Holz Art der Zufuhr:	<input type="checkbox"/> von Hand		<input type="checkbox"/> automatisch		

Andere(r) Wärmeerzeuger oder -kollektor(en)¹			
<input type="checkbox"/>	Wärmepumpe(n)	Heizwärmeleistung total =	kW
<input type="checkbox"/>	Wärme-Kraft-Kopplung (gleichzeitig Stromproduktion): Formular E7 ausfüllen		
<input type="checkbox"/>	Sonnenkollektoren (aktive Nutzung Solarenergie)	Absorberfläche netto:	m ²
<input type="checkbox"/>	Anschluss an Fernwärmenetz	Anschlussleistung total:	kW
Zentrale (Betreiber, Adresse, Brennstoff):			
<input type="checkbox"/>	Offenes Cheminée	Dichte Klappe(n) gegen: <input type="checkbox"/> Frischluftzufuhr	<input type="checkbox"/> Rauchabzug unten
<input type="checkbox"/>	Andere(r) Wärmeerzeuger	Heizwärmeleistung total:	kW
Art:	Energieträger:		

4. Nutzung der Abwärme			
Im Gebäude fällt Abwärme an:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Abwärme wird genutzt für:	<input type="checkbox"/> Heizung	<input type="checkbox"/> Warmwasser	<input type="checkbox"/> anderes:
Abwärme wird nicht genutzt:	<input type="checkbox"/> Beilage eines Ausnahmegesuchs mit Begründung		

5. Wärmespeicher und Wärmeverteilung			
5.1 Wärmespeicher			
<input type="checkbox"/>	Wärmedämmung serienmässig (Konformitätserklärung) ²	Speicherinhalt:	Liter
<input type="checkbox"/>	Wärmedämmung vor Ort:	Dämmstärke bei Dämmmaterial mit	
	Speicherinhalt	$\lambda > 0,03 \text{ W/mK}$	$\lambda \leq 0,03 \text{ W/mK}$
	in Litern:		
	bis 400	<input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 90 mm
	400 bis 2000	<input type="checkbox"/> 130 mm	<input type="checkbox"/> 100 mm
	> 2000	<input type="checkbox"/> 160 mm	<input type="checkbox"/> 120 mm

* In einigen Kantonen kann dieses Formular vorerst provisorisch und erst später definitiv eingereicht werden. Siehe *Merkblatt Energie*.
 1) Formulare zu Wärmepumpen, Sonnenkollektoren usw.: siehe *Merkblatt Energie* der betreffenden Kantone.
 2) Die Konformitätserklärung ist auf Verlangen nachzureichen.

5.2 Wärmeverteilung

Wärmedämmung von Heizungsleitungen inkl. Armaturen und Pumpen in unbeheizten Räumen gemäss Vorschrift: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		nicht ausfüllen
Wenn nein, Grund:		
Vorlauftemperatur: °C wenn ≥ 50 °C, Grund:		
Ersatz der Umwälzpumpen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Wenn ja, Dimensionierung auf Grund von:		

5.3 Wärmeabgabe

Wärmeabgabe nur in wärmegeprägten Räumen: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, Grund:		
Wärmeabgabesystem: <input type="checkbox"/> Radiatoren / Konvektoren <input type="checkbox"/> Flächenheizung (Fussboden, <u>Wand</u> usw.)		
<input type="checkbox"/> Warmluftheizung <input type="checkbox"/> anderes:		
Einzelraumtemperaturregelung: <input type="checkbox"/> Thermostatventile		
<input type="checkbox"/> elektronische Regelung mit Einzelraumtemperaturfühlern		
<input type="checkbox"/> keine Einzelraumtemperaturregelung, Vorlauftemperatur ≤ 30 °C		

5.4 Warmwasseraufbereitung

Gesamtinhalt Warmwasserspeicher: Liter		
Warmwasserspeicher: <input type="checkbox"/> Wärmedämmung serienmässig (Konformitätserklärung siehe Punkt 5.1)		
<input type="checkbox"/> Wärmedämmung vor Ort, gemäss Punkt 5.1		
Warmwassertemperatur ≤ 60 °C: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, Grund:		
Warmwasserverteilung: Wärmedämmung der Warmwasserleitungen gemäss Vorschrift <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Wenn nein, Grund:		
Temperatur halten mittels: <input type="checkbox"/> Umwälzpumpe <input type="checkbox"/> selbstregulierendem Heizband		
<input type="checkbox"/> Regelung mit Schaltuhr		

6. Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung (VHKA) in Neubauten

Anzahl Nutzeinheiten ¹ :	Wohnungen, Läden, Büros usw.		
Energiebezugsfläche EBF:	m ² Spezifische Heizleistung:	W/m ² _{EBF}	
Ausrüstungspflicht: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Messgeräte installiert ¹ : <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, Grund:			
	<input type="checkbox"/> Spezifische Wärmeleistung inkl. Warmwasser < 30 W/m ² _{EBF}		
	<input type="checkbox"/> % erneuerbare Energien ≥ 50 %, inkl. Warmwasser		
	<input type="checkbox"/> Bedingungen MINERGIE-Standard erfüllt (Nachweis beilegen)		
	<input type="checkbox"/> Gebäude ist zum überwiegenden Teil nicht dauernd bewohnt		
	<input type="checkbox"/>		
Flächenheizung (Boden, Decke usw.): Wärmedämmung zwischen verschiedenen Nutzeinheiten gemäss Vorschrift ¹ : <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, Grund:			

7. Beilagen und Bemerkungen

<input type="checkbox"/> Kopie technische Dokumentation Apparate	<input type="checkbox"/> Unterlagen MINERGIE-Label	
<input type="checkbox"/> Unterlagen zur Berechnung der Leistung gemäss SIA 384/2	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Begründetes Gesuch um Befreiung von den gesetzlichen Anforderungen gemäss Kapitel:		
.....		

8. Ort, Datum, Unterschrift und Bemerkungen der Verwaltung

Gesuch eingereicht von (Bauherrschaft oder Vertretung):	Planung:	Bemerkungen der Verwaltung (nicht ausfüllen)	
Name:		Stellungnahme:	Realisierung:
Büro, Unternehmen:		<input type="checkbox"/> positiv	<input type="checkbox"/> gemäss Vorschrift
Strasse, Nr.:		<input type="checkbox"/> mit Bemerkungen	<input type="checkbox"/> nachbessern
PLZ/Ort:		<input type="checkbox"/> negativ	<input type="checkbox"/> Frist:
Tel.:		Datum:	
E-Mail:			
Datum:		Visum:	
Unterschrift:			

¹⁾ Die Vorschriften über die Anzahl Wärmebezüger, die zulässigen Gründe für die Befreiung von der Ausrüstungspflicht sowie die Wärmedämmung zwischen Nutzeinheiten sind nicht in allen Kantonen identisch. Siehe *Merkblatt Energie* der betreffenden Kantone.