



Kohlenberggasse 7, 4051 Basel
Telefon 061 / 225 97 30
Fax 061 / 225 97 31
Internet www.energie.bs.ch

Entlastungsgesuch

1 Gesuchsteller/in

Name Telefon

Firma

Adresse

In Funktion als Eigentümer/in Verwalter/in

2 Objekt

Adresse der Liegenschaft (PLZ)	Anz. Nutzer ¹	EBF ²	Baujahr	saniert ³
.....
Wärmeverbund mit anderen Liegenschaften	Anz. Nutzer ¹	EBF ²	Baujahr	saniert ³
.....
.....
.....

¹ Nutzer sind Bezüger/innen von Heizwärme oder Warmwasser (z.B. Mieter/innen oder nutzungsberechtigte Eigentümer/innen von Wohnungen, Läden, Büroräumlichkeiten, etc.). EnV, §53

² Die Energiebezugsfläche (EBF) ist die Summe aller ober- und unterirdischen Geschossflächen, für deren Nutzung ein Beheizen notwendig ist. Die EBF wird brutto, d.h. einschliesslich begrenzender Wände und Brüstungen berechnet. SIA 380/1

³ Datum der letzten energetischen Sanierung, wie zum Beispiel zusätzliche Aussenisolation oder der Einbau von IV-Fenster. Bitte Art und Umfang der Sanierung im Abschnitt 6 Bemerkungen angeben.

3 Heizungsanlage und Energieverbrauch

Zentrale Heizungsanlage (inkl. Brauchwassererwärmung) Einzelöfen

Abrechnungsperiode		Energieverbrauch (mind. 3 Heizperioden angeben)			
von	bis	<input type="checkbox"/> Fernwärme (kWh)	<input type="checkbox"/> Gas (m ³)	<input type="checkbox"/> Öl (lt)	<input type="checkbox"/> (.....)
.....
.....
.....

4 Wärmeverteilsystem

Heizkörper Fussbodenheizung Lüftung andere:

5 Beilagen

- Kopie der Heizkostenabrechnung der letzten Jahre (Zusammenfassung)
- Allgemeiner Situationsplan der Liegenschaft und anderer Liegenschaften, die an der Heizzentrale angeschlossen sind.
- Prinzipschema der Heizungs- und Lüftungsanlagen
- Technische Expertise zur verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung
-

6 Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

7 Unterschrift

Ort, Datum Unterschrift

ABRECHNUNGSPFLICHT (EnV, §60-61)

Die Pflicht zur verbrauchsabhängigen Verteilung der Heizkosten besteht in Altbauten und in Neubauten mit fünf oder mehr Nutzer.

Ausnahmen:

In bestehenden Gebäuden kann von der Installation von Erfassungsgeräten und von der verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung abgesehen werden, wenn:

- der Eigentümer nachweist, dass der **Heizenergiebedarf** in den beheizten Räumen **kleiner als 300 MJ/m² und Jahr** ist.
- sich die bestehenden Heizanlagen nicht für die Wärmeerfassung eignen (z.B. Fussboden-, Decken- oder Warmluftheizungen).



Kohlenberggasse 7, 4051 Basel

Telefon 061 / 225 97 30

Fax 061 / 225 97 31

Internet www.energie.bs.ch

Berechnungsblatt

Berechnung auf der Grundlage von SIA 380/1 und 180/4

zu Gesuch für die Entlastung von der Pflicht zur verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung

Liegenschaft:

Ort:

Datum:

Energieträger:					
Jahr	Abgelesener Verbrauch	Heizgradtage	Mittelwert Basel	Verbrauch Hgt-korrigiert	Einheit
	/		x 3348 =		
	/		x 3348 =		
	/		x 3348 =		

Verbrauch im Jahresmittel (Heizgradtag-korrigiert)				①	
Mittlerer Endenergieverbrauch (Umrechnungsfaktor gemäss Tabelle 1)				②	MJ/a
Energiebezugsfläche (EBF)				③	m ²
Endenergiebedarf	$E_{hww} = ② / ③$			④	MJ/m ² a
Nutzungsgrad der Heizungsanlage (gemäss Tabelle 1)	η_h			⑤	-
Wärmeenergiebedarf	$Q_{hww} = ④ \times ⑤$			⑥	MJ/m ² a
Energiebedarf für Warmwasser (gemäss Tabelle 2)	Q_{ww}			⑦	MJ/m ² a
Heizenergiebedarf	$Q_h = ⑥ - ⑦$				MJ/m²a

Tabelle 1:

Heizwert und Nutzungsgrad nach Energieträger	MJ		η_h gemäss SIA 380/1, Anhang C
	Heizöl extra leicht ¹	MJ / kg MJ / l	42,7 35,9
Erdgas ²	MJ / m ³	34,4	0,85...0,95
Fernwärme	MJ / kWh	3,6	0,93...0,97

¹ Unterer Heizwert (H_u) gemäss SIA 180/4, Anhang 1

² Unterer Heizwert (H_u) für Niederdruckanschluss am IWB-Netz. Für Hochdruckanschlüsse IWB anfragen

Tabelle 2:

Energiebedarf für Warmwassererwärmung bei Standardnutzung [MJ/m ² a]	Wohnen MFH	Wohnen EFH	Verwaltung Schulen Verkauf Industrie	Restaurant
	Warmwassererwärmung erfolgt ganzjährig mit der Heizungsanlage ³	108	72	36
Warmwassererwärmung erfolgt nur während der Heizperiode mit der Heizungsanlage ^{3,4}	63	42	21	166
Warmwassererwärmung erfolgt separat	0	0	0	0

³ Gemäss SIA 380/1, Tabelle 14 (inkl. Nutzungsgrad für Warmwasserspeicherung und -verteilung: $\eta_{ww} = 0,7$)

⁴ Entspricht 212 Heiztage pro Jahr (gemäss SIA 381/3, Tabelle 2 für Basel-Binningen)