

Bau und Umwelt
Umweltschutz und Energie
Kirchstrasse 2
8750 Glarus

Merkblatt: Kaminhöhen Öl, Gas und Holzfeuerungen

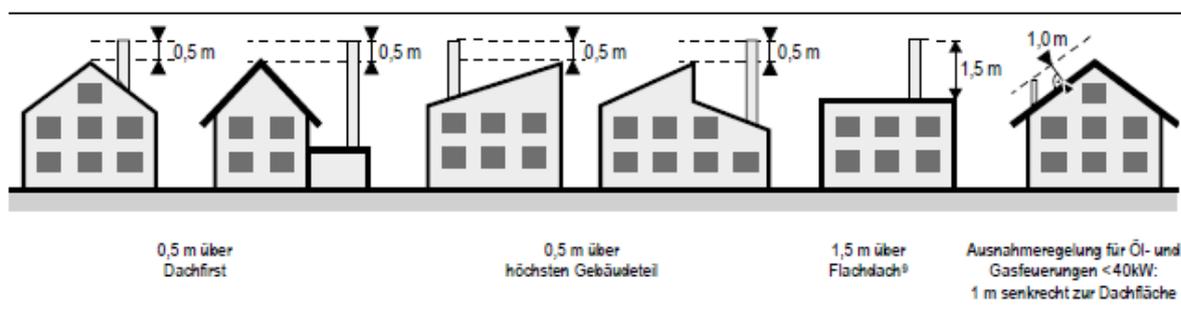
Luftreinhaltevorschriften für Kaminhöhen gemäss Empfehlungen BAFU 2013

Kleine Feuerungen bis 70 kW Holz bzw. 350 kW Öl und Gasheizungen.

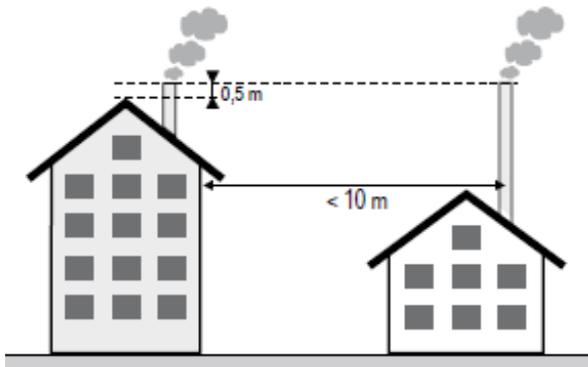
Die Kaminanlage muss den tieferen Abgastemperaturen des eingebauten Wärmeerzeugers entsprechen. Die richtige Kaminhöhe ist wichtig, damit die Abgase ohne Beeinträchtigung abgeleitet werden.

1. Die Kaminmündung muss überragen:
 - a) den höchsten Gebäudeteil (z.B. Dachfirst) um mindestens 0,5 m;
 - b) Flachdächer um mindestens 1,5 m;
 - c) begehbare Flachdächer um mindestens 2 m ab Dachfläche.
2. Bei Öl- und Gasfeuerungen bis 40 kW Feuerungswärmeleistung kann von den Anforderungen nach Absatz 1 abgewichen werden. Die Kaminmündung muss die Dachfläche im rechten Winkel jedoch um mindestens 1 m überragen.
3. Befinden sich die Kaminmündungen von kleinen Holzfeuerungsanlagen < 70 kW näher als 10 m zu höheren Nachbargebäuden, sind die Nachbargebäude für die Mindesthöhe massgebend.
4. Kamine sind so anzuordnen, dass die Abgase im Bereich von Dachfenstern, Zuluftöffnungen und dergleichen zu keinen übermässigen Immissionen führen. An Standorten mit viel Schnee und auf Flachdächern mit hohen Dachumrandungen oder hohen Notüberläufen für das Regenwasser können höhere Kamine erforderlich sein.

Beispiele: Kaminhöhen gemäss (BAFU, 2013)



Bestimmungen der Kaminhöhe nach BAFU 2013



Bei keinen Holzfeuerungen < 70 kW sind die Nachbargebäudehöhen für die Bestimmung der Kaminhöhe massgebend.

Grosse Feuerungen grösser 70 kW Holz bzw. grösser 350 kW Öl und Gasheizungen.

Die Kaminmündung von diesen Feuerungen muss folgende Mindesthöhe aufweisen.

- a) den höchsten Gebäudeteil (z.B. Dachfirst) um mindestens 1 m;
 - b) die Gebäudehöhe H um das 0,2-fache der Gebäudebreite, höchstens jedoch um 5 m;
 - c) das Immissionsniveau gemäss der folgenden Tabelle.
- 2 Für die Mindesthöhe massgebend ist diejenige Bestimmung von Absatz 1, welche die höchste Kaminhöhe über Dach erfordert.

Beispiele Kaminhöhen über Immissionsniveau (BAFU, 2013)



Feuerungsanlagen betrieben mit				Erforderliche Kaminhöhe über Immissionsniveau
Gas	Heizöl EL	Holzbrennstoffe	Kohle	
Feuerungswärmeleistung in kW				
351–700	351–500	71–150	über 70	1 m
701–1000	501–700	151–250		2 m
1001–2000	701–1000	251–500	über 100	3 m
2001–4000	1001–2000	501–1000		4 m
4001–6000	2001–3000	1001–2000	über 150	5 m
> 6000	> 3000	> 2000		6 m

Bei allfälligen Fragen steht Ihnen die Abteilung Umweltschutz und Energie, der Feuerungskontrolleur Ihrer Gemeinde oder Ihre Heizungs- oder Servicefirma gerne zur Verfügung.

