

Es haben sich zwei Formen für die nachträgliche Installation bewährt:

- **Napoleonhaube**



- **Meidinger Scheibe**



Während die **Meidinger Scheibe** die einfachste Form der Regenhaube ist, wirkt die **Napoleonhaube** durch ihre geschwungenen Linien auffälliger.

Daneben gibt es viele andere Formen. Manche davon sollen die Heizeffizienz verbessern, bei anderen zählt vor allem schönes oder ausgefallenes Design. Ob gewellt, geschwungen, rund oder spitz, die Auswahl ist groß.

Die richtige Größe

Die Größe der Schornsteinkopfabdeckung ist von folgenden Faktoren abhängig:

- Abmessungen des Schornsteins
- Art der Abdeckung

Bevor man die Abdeckung aussucht, sollten die Maße des Schornsteins bekannt sein.

Eine Schornsteinabdeckung / Regenhaube sollte sich mindestens die Hälfte des Durchmessers über der Schornsteinmündung befinden („Faustformel“¹⁾, damit der Rauch weiterhin gut abziehen kann. Eine genaue Berechnung ist in jedem Fall ratsam, um die bestimmungsgemäße / einwandfreie Funktion des Schornsteines zu gewährleisten.

1. Wie groß die Abdeckung genau sein sollte, hängt außerdem noch von den Außenmaßen des Schornsteines und der Art der verwendeten Abdeckung ab.
2. Die Standardabdeckung sollte **möglichst 5 cm Überstand** haben. Ggf. kann man die Schornsteinabdeckung nach Maß anfertigen lassen.

BEISPIEL: Wenn der Schornstein 50 cm breit ist, sollte die Breite der Haube 60 cm betragen.

¹⁾ Nachfolgend die Berechnung der Meidinger Scheibe. Dies kann sinngemäß auf die Napoleonhaube übertragen werden. D. h. die tiefste Stelle der Napoleonhaube ist die berechnete Höhe h der Meidinger Scheibe.

BEISPIEL: Berechnung der Meidinger Scheibe

Bei quadratischem Querschnitt des Schornsteins gelten die Formeln:

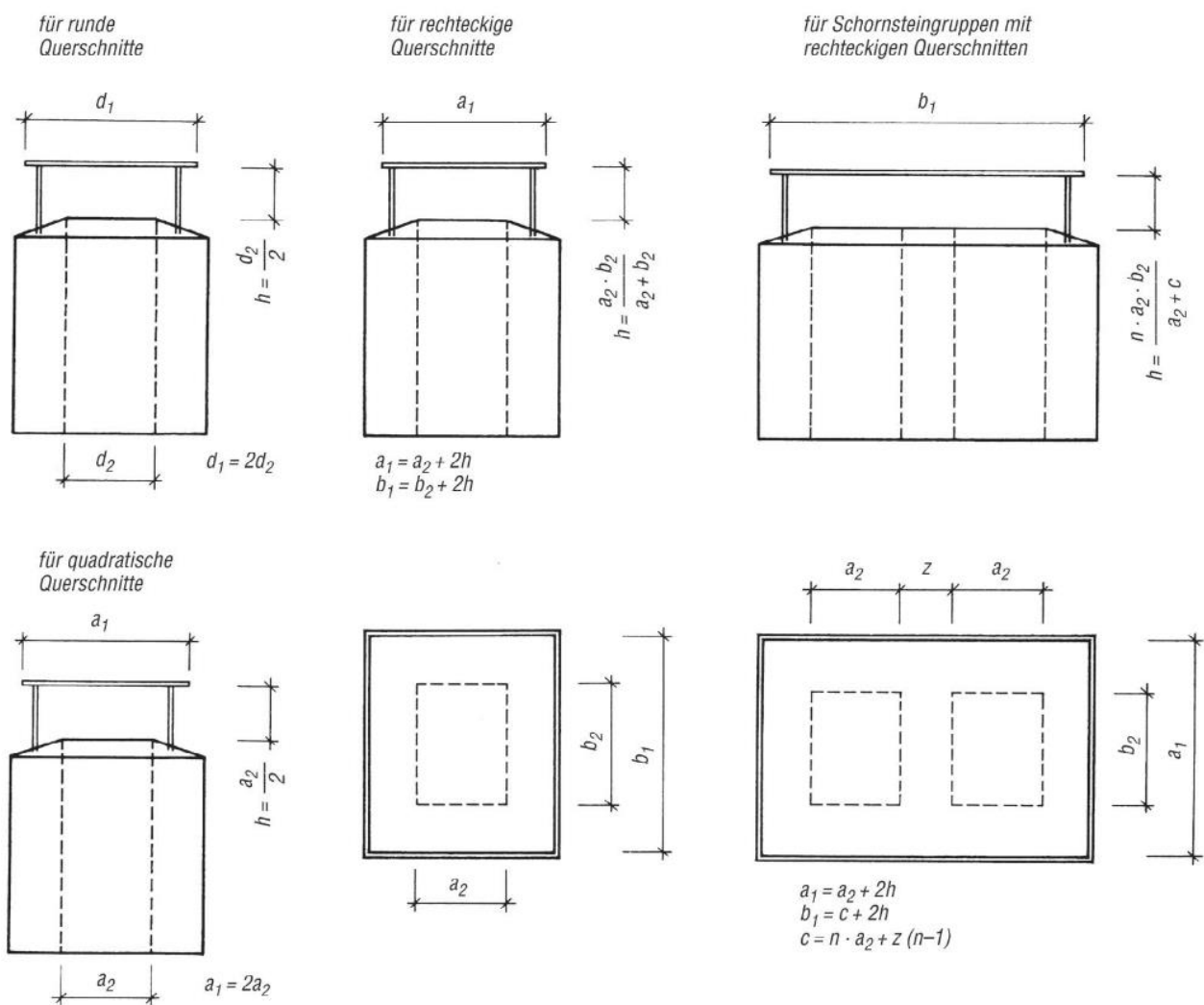
$$a_1 = 2 \cdot a_2$$

$$h = \frac{a_2}{2}$$

Bei einem Querschnitt von 1.286 cm² (35 x 35 cm lichtet Maß) ergibt sich:

$$a_1 = 2 \times 35 \text{ cm} = 70 \text{ cm Seitenlänge}$$

$$h = 35 : 2 = 17,5 \text{ cm Höhenabstand}$$



Quelle: Herrmann, Michael; Weber, Jürgen (2011) »Öfen und Kamine. Raumheizungen fachgerecht planen und bauen« 7. Auflage; Beuth Verlag