

Warum die Kombination entscheidend ist

Jede Feuerstätte braucht einen passenden Schornstein — nach Durchmesser, Höhe und Material. Wer einfach einen neuen Ofen an einen alten Schornstein hängt, riskiert schlechten Zug, Rückstau und im schlimmsten Fall **CO-Vergiftung**.

- Falscher Querschnitt: Rauch bleibt im Raum statt abzuziehen
- Falsches Material: Feuchtigkeit zerstört den Schornstein von innen
- Falsche Höhe: kein ausreichender Zug, selbst bei gutem Ofen

Keine Angst: Die richtige Kombination lässt sich zuverlässig berechnen — nach DIN/EN 13384. Genau das machen wir.

Worauf es bei der Wahl ankommt

- **Querschnitt** zur Nennwärmeleistung passend (mehr kW = größerer Querschnitt)
- **Höhe** mind. 4–5 m für ausreichenden Zug
- **Material:** Edelstahl für Kondensat, Keramik/Gemauert für trockene Abgase
- **Dichtheit:** Risse oder undichte Fugen = CO-Risiko
- **Einzelbelegung** prüfen — nie zwei Feuerstätten ohne Fachplanung in einen Schornstein

Beim Austausch älterer Öfen: auch wenn der Schornstein schon da ist — **ein neuer Ofen erfordert immer eine neue Berechnung!**

Die häufigsten Feuerstätten und ihre Anforderungen

Feuerstätte	Querschnitt	Höhe (mind.)	Material	Besonderheit
Kaminofen (Holz)	Ø 150–180 mm	4–5 m	Keramik / Edelstahl	Guter Zug entscheidend
Pelletofen	Ø 80–100 mm	4 m	Feuchteresistent	Kondensat beachten
Gas-Brennwert	Ø 60–100 mm	3–4 m	Edelstahl / Kunststoff	LAS möglich
Ölheizung	Ø 130–150 mm	4–5 m	Edelstahl / Keramik	Auskleidung prüfen
Offener Kamin	≥ 200×200 mm	≥ 5 m	Gemauert / Keramik	Viel Zug nötig
Herd/Küchenherd	Ø 150 mm	4–5 m	Keramik	Mehrfachnutzung klären

■ Typische Fehler — und ihre Folgen

- **Zu kleiner Querschnitt** → schlechter Zug, Rauch im Zimmer
- **Zu großer Querschnitt** → Kondensat, Ablagerungen, Schornsteinbrand
- **Falsches Material** → Korrosion, undicht nach wenigen Jahren
- **Alten Gemauerten für Brennwert** → garantierter Feuchtigkeitsschaden
- **Alten Ofen tauschen ohne Prüfung** → neuer Ofen braucht neue Berechnung!

✓ Merklin empfiehlt:

Wir berechnen die richtige Kombination - bevor Sie investieren.

- Schornsteinberechnung nach DIN / EN 13384 — das ist gesetzliche Pflicht
- Kostenlose Ersteinschätzung: **Tel. 07665 9477576**
- Online-Anfrage: **kamin-freiburg.de**