

Ein präzises Aufmaß ist das Fundament jeder erfolgreichen Schornsteinsanierung oder -neuinstallation. Fehler beim Aufmaß führen unweigerlich zu Fehlbestellungen, Terminverzögerungen und im schlimmsten Fall zu nicht normkonformen Anlagen. Dieses Merkblatt zeigt, worauf es ankommt.

Häufigster Fehler:



Wirksame Höhe falsch gemessen — Oberkante Feuerstätte ≠ Bodenhöhe!

1. Warum ist ein sauberes Aufmaß so wichtig?

- Falsche Maße → falsches Material bestellt → Nachlieferung und Zeitverlust
- Falsche Dimensionierung → Anlage läuft nicht optimal oder ist nicht normkonform
- Aufmaß ist Grundlage für Angebot, TAF und Abnahme

2. Was wird gemessen?

- **Wirksame Höhe:** Feuerstätten-OK bis Schornsteinkopf-OK
- **Lichte Weite / Querschnitt:** innen, Rund- oder Rechteckmaß
- **Außenmaße:** für Gerüst, Wanddurchbrüche, Abstandsflächen
- **Anzahl und Position** der Züge
- **Reinigungsöffnungen:** Lage und Maß dokumentieren
- **Wandstärke** des Schornsteinmantels

3. Typische Fehlerquellen

- ✗ **Wirksame Höhe falsch:** Oberkante Feuerstätte ≠ Bodenhöhe
- ✗ **Querschnitt unregelmäßig:** nur eine Messtelle reicht nicht
- ✗ **Mehrfachbelegung:** jeden Zug einzeln aufnehmen
- ✗ **Reinigungsöffnung fehlt:** Einbau nicht eingeplant
- ✗ **Dachneigung ignoriert:** Schornsteinkopf-Höhe falsch
- ✗ **Fotos fehlen:** spätere Rückfragen nicht beantwortbar

5. Werkzeug fürs Aufmaß

- **Laser-Entfernungsmesser**
für wirksame Höhe
- **Schieblehre / Querschnittlehre**
für lichte Weite
- **Taschenlampe + Spiegel**
Sichtprüfung von unten
- **Kamera / Smartphone**
Fotodokumentation
- **Aufmaßformular**
Merklin-intern

★ Merklin-Standard

- Jedes Aufmaß wird fotografisch dokumentiert
- Aufmaßblatt liegt vor Angebotserstellung vor
- Bei Unklarheiten: Rückfrage vor Ort — nie raten!

"Wer genau misst, baut einmal —
wer schätzt, baut zweimal."

✓ Checkliste: Vollständiges Aufmaß

- ☐ Wirksame Höhe gemessen (Meterriss oder Lasermaß)
- ☐ Querschnitt an mind. 3 Stellen gemessen (oben, mitte, unten)
- ☐ Außenmaße Schornstein aufgenommen
- ☐ Wandstärke gemessen (wichtig für Dichtmanschetten)
- ☐ Alle Züge einzeln erfasst und nummeriert
- ☐ Position Reinigungsöffnung(en) dokumentiert
- ☐ Dachneigung und Schornsteinkopf-Situation fotografiert
- ☐ Fotos: oben, unten, Reinigungsöffnung, Verbindungsstück
- ☐ Feuerstätte: Typ, Hersteller, Leistung notiert
- ☐ Aufmaßblatt unterschrieben / Datum eingetragen