

Inhaltsverzeichnis

Heizen - aber wie? Mit Holz...

2 Steinofen, Eisenofen, Warmluft, Wärmestrahlung, Materialerlebnis

6 Brennstoff oder Giftfüll - Tipps zum effektiven Heizen

Planung des Ofens

8 Standort, Form, Größe, Holzleistung

9 Größenverhältnisse von Feuerraum und Zügen

10 Wandstärke, Anordnung, Beispiel-Zeichnung

Sicherheit, Schornsteinanschluss

13 Sicherheitsmaßnahmen und -abstände zu brennbaren Bauteilen

14 Anmeldung beim Schornsteinfeger, Anschluss herstellen, Zug prüfen

Ofen-Bau-Praxis: Material und Arbeitsweise

16 Kleine Materialkunde, alte Steine aussuchen, teilen und behauen

22 Lehmörtel herstellen und prüfen

23 Ofenwände mauern

27 Lehm- und Schamotteauskleidungen, Geröllbau, Trocknen, Riß flicken

Bau-Details

34 Ofen-Form, Grundriß, Untergrund, Sockel

36 Wand- und Deckenaufbau, Ankerungsdrühte, Eisengerahmen

39 Feuerraum: Grund- oder Rostfeuerung, Kombination, Ofen-Einsatz

41 Feuerraum-Größe und -anordnung

42 Luftführung, Luftvorwärmung, Nachbrenner

46 Kochstellen, Stein-Backöfen, Backröhren, Töpfer-Brennöfen

50 Feuerraum-Ausführungsdetails und Dehnfugen

54 Die Züge: Sturz-, Stiel-, Decken- und Wandzüge

55 Gesschilder, Anhebelklappe, Ruß-Sammelstellen, Trennwand-Einbau

57 Reinigungsöffnungen

58 Ofenrohre anpassen und einbauen

60 Die Eisen-Arbeiten: Anhebelklappe, Abzugklappe

62 Kaminfächer, Backröhren

64 Hardplatten, Wärmplatten, Platten-Verankerung

66 Sturz-Vorstützungen, Eisengerahmen

67 Ofentüren: Außen- und Innentür, Luftführung, Rahmen, Verankerung

73 Bau-Beispiel 1: "Abwärmofen" - Nachgeschalteter Holzzug

75 Bau-Beispiel 2: Zimmerholzofen mit Backmöglichkeit. Plan Stein für Stein!

80 Nachkunde: Vergleich Kachelbauweise - Ziegelbauweise, Zug-Auskleidungen

82 Prüfzeichen, Luftzufuhr, Abgasfilter, "Steatsknete"

84 Genehmigung vom Schornsteinfeger, Anmeldeformular, Beispiel-Öfen