

Jari (8) aus Bonstetten ZH will wissen:

Woraus bestehen Dachziegel?

Damit das Wasser abfließen kann, werden schräge Hausdächer mit Ziegeln gedeckt. Die Herstellung von Hand war teuer, sodass früher nur Kirchen und Paläste Ziegeldächer bekamen, die einfachen Häuser wurden mit Stroh gedeckt. Zur Herstellung von Ziegeln dient ein Gemisch aus Lehm und Ton, welches geformt, getrocknet und gebrannt wird. Heute gibt es auch Ziegel aus Beton, sogenannte Dachsteine.

Hast du eine Frage? Schick sie uns!
www.coopzeitung.ch/kinderfrage

Lehm- und Ton sind Mineralerden, die sich unter der Humusschicht befinden. Sie kommen sehr häufig vor.

Nach dem Abbau wird das Material sortiert, gemischt und gewalzt, um eine gleichmässige Masse zu erhalten.

Um die optimale Plastizität für die Formgebung zu erreichen, wird die Masse «gesumpft», also eingeweicht.

sortieren, mischen, walzen

sumpfen

schneiden, formen

trocknen

Die Form der Ziegel ist je nach Tradition und Verwendungszweck sehr unterschiedlich.

Unter den Ziegeln befinden sich Dachlatten aus Holz, in welche die Ziegel eingehängt werden.

brennen

verladen

Je nach gewünschtem Produkt werden die gebrannten Ziegel naturfarben belassen oder nach diversen Methoden gefärbt.

