

Die Baustoffe und die vier Elemente

Merksprüche

Die **Erde** gibt uns die Baustoffe, aus denen wir ein Steinhaus errichten können.
Dazu helfen die drei anderen Elemente: das **Wasser**, die **Luft** und das **Feuer**.

Was schafft steinharte Fundamente, Grundmauern, Stufen und Säulen?

Der Zement !

Erde, Feuer und Wasser brauchen wir dazu.

Erdenstoffe, Ton und Stein,
Feuer brenne, mach sie hart!
Nun schlag's klein, mahl es fein!
Wasser hin! - Es erstarrt.

Der Zement wird durch das **Wasser** hart.

Wie entsteht der eckige, harte

Ziegelstein ?

Erde, Wasser, Luft und Feuer brauchen wir dazu.

Grauer Ton vom **Erdenreich**,
Wasser macht dich feucht und weich.
Was geformt, **Luft**, trockne es!
Feuer brennt es rot und fest.

Der Ziegelstein wird durch das **Feuer** hart.

Was hält die Ziegelsteine fest zusammen?

Der Mörtel!

Erde, Feuer, Wasser und Luft brauchen wir dazu.

Aus der **Erde** Kalk so weiß,
Feuer bricht dich mächtig heiß.
Durst zu löschen, **Wasser** rein!
Luft macht hart ihn wie ein Stein.

Der Mörtel wird durch die **Luft** hart.