

Holz

Fällen eines Baumes

Das Fällen eines Baumes ist gefährlich und geschieht heute meist mit Motorsägen. Die Forstarbeiter tragen Helm, Gehörschutz, Schutzbrille, schwere Arbeitshandschuhe und schwere Arbeitsstiefel, um Verletzungen zu vermeiden.



Zuerst wird der Fallkerb, der in die gewünschte Fallrichtung des Baumes zeigt, ausgeschnitten.



Dann erfolgt der Fallschnitt, der etwas über dem waagrechten Schnitt des Fallkerbs liegt.



Keramik

Gmundner Keramik

Als Keramik (griech. „keramos“ = Ton) bezeichnet man die Herstellung keramischer Erzeugnisse in Töpfereien, Ziegeleien und in der Tonindustrie. Eine der bedeutendsten keramischen Manufakturen befindet sich in Gmunden („Gmundner Keramik“). Das Unternehmen wurde am Beginn des 20. Jahrhunderts gegründet und stellte das Keramikschaffen in Österreich auf industrielle Fertigung um.

Alle seriellen Verfahren in der keramischen Industrie erfordern den Guss von flüssiger Tonmasse (Schlicker) in Gipsformen. Die Gmündener Keramikprodukte, von denen jährlich ca. 3 Millionen Stück produziert werden, sind weltberühmt. Vor allem das älteste Dekor, das „grün geflammt“, ist seit 200 Jahren im Handel.



Dieses Dekor wird mit einem Malhörnchen auf die weiße Grundglasur händisch aufgetragen.



Kunststoff

...Kunststoffe im Auto

Bei einem Auto der Mittelklasse werden von 5000 Einzelteilen 1700 Kunststoffteile verwendet.



Aluminium

Recycling



Für die Erzeugung von 1 kg Primär-Aluminium sind 4 kg Bauxit und 14 kWh elektrische Energie notwendig. Für die Erzeugung von 1 kg Sekundär-Aluminium sind 1kg Aluminium-Schrott und nur 0,7 kWh elektrische Energie notwendig!

