

Ein solcher Ziegel ist 19 Zoll lang und 9 Zoll breit,  $\frac{1}{2}$  bis  $\frac{3}{4}$  Zoll dick, wiegt 6 bis  $6\frac{1}{2}$  Pfund und deckt 90 Quadrat Zoll; 160 Stück Fittichziegel decken 100 Quadratsfuß; die Lattung ist 16 Zoll mit Inbegriff einer Latte.

Der Fittichziegel wird mit Kalk eingelegt und im Innern mit Kalk verstrichen. Bei ökonomischen Gebäuden wird die innere Höhlung mit Strohdocken unterlegt und man bedarf nur des Mörtels zum Verstreichen des Forstes. Diese Deckungsart ist jedoch bei Feuerbrünsten gefährlich, weil die Strohdocken das Feuer gern aufnehmen und fortleiten.

**Flacheur**, wahnckig, wahnkantig.

**Flachziegel**, werden zuweilen die Biberschwänze genannt.

**Fläche, Ebene** (Superficies), geometrisch betrachtet, eine Ausdehnung nach der Länge und Breite. Die Grenze der Fläche heißt Linie, aber mehrere Linien neben einander gelegt, können keine Fläche bilden. Die Fläche ist vielmehr das Bild einer einzigen Ausdehnung (die aber nach verschiedenen Richtungen hin betrachtet wird, wenn von einem Körper die Rede ist). Da, wo diese Ausdehnung aufhört, ist die Linie.

Unter allen Figuren, die gleichen Umfang haben, hat der Kreis die größte Fläche. Unter Figuren von gleichem Umfange hat die reguläre mehr Fläche, als die irreguläre. Größer als ein Kreis kann keine Figur seyn, die mit ihm gleichen Umfang hat. So kann z. B. eine Stadt, deren Umfang eine Meile beträgt, keinen größern Flächenraum als 0,0795... Quadratmeilen enthalten.

Die Ausmessung der Flächen ist ein Gegenstand der Planimetrie und wird vorzüglich in der Feldmesskunst betrachtet. Eine jede Fläche kann aus einem in derselben willkürlich angenommenen Punkt in so viel Dreiecke getheilt werden, als sie Seiten hat; ferner läßt sich jede Fläche durch Diagonalen, womit man die einander gegenüber liegenden Ecken oder Winkelpunkte verbindet, in so viel Dreiecke zerlegen, als die Figur Seiten hat, weniger zwei.

Man hat ebene und krumme Flächen. Die ebene Fläche (Superficies plana, oder insgemein Planum) ist eine solche, in welcher von einem Orte des Umfangs zum andern die gerade Linie immer der kürzeste Weg ist, die krumme Fläche aber (Superficies curva, sive gibba), wo dieses nicht der Fall ist; denn es kann die krumme Fläche erhaben (convex) oder hohl (concau) seyn, wie z. B. an einer Kugel.

**Fläche, Donleg**, in der Markscheidkunst, die in einem rechtwinklichten Dreieck dem rechten Winkel gegenüberliegende Seite (Hypothenuse) oder auch der Sinus totus.

**Flächenmaas**. Das Maas der Fläche ist wieder eine Fläche, d. h. eine Fläche kann nur durch eine Fläche ausgemessen werden. Es ist deshalb nicht nöthig, daß man, um eine Fläche