

Ebaucher, ein Baumaterial aus dem Größten bearbeiten.

Ebbe und Fluth. Eine höchst merkwürdige Erscheinung in der Natur, welche durch den Einfluß des Mondes auf unsern Erdkörper hervorgebracht wird. Unter Ebbe und Fluth versteht man das periodische Fallen und Steigen in den Bewegungen des Meeres, welches täglich regelmäßig wiederkehrt. Das Steigen wird die Fluth, das Fallen die Ebbe genannt. Bei der Fluth werden die niedrig gelegenen Seeküsten überschwemmt, das Wasser wird gegen die Ufer getrieben und der Ausfluß der Ströme selbst gehemmt. Diese Hemmung erstreckt sich öfters eine bedeutende Länge stromaufwärts. Die Ebbe bringt aber alles wieder in Ordnung und mit ihrem Eintritt erhalten die Ströme wieder ihren Abfluß.

Ebbeseite, Aual, die Seite der am Meer gelegenen Schleusen, welche gegen den Strom gerichtet ist.

Ebbethor, Porte d'hebes ou flots, heißt das Thor an einer am Meer gelegenen Schleuse, welches gegen das Meer gerichtet ist.

Ebene Fläche (Superficies), in geometrischer Beziehung eine Ausdehnung nach der Länge und Breite ohne alle Dicke. Die Ausdehnung der Körper an ihren Grenzen heißt Ebene oder Fläche; es gibt daher geradlinichte und krummlinichte Ebenen. Die Grenze der Fläche heißt Linie.

Die Ebene ist vorzüglich der Betrachtung des Geometers in der ebenen Geometrie oder Planimetrie gewidmet. Das Maas, womit Ebenen gemessen werden, ist ebenfalls wieder eine Ebene, aber jedesmal eine geradlinichte Ebene, oder auch eine ebene Fläche (Superficies plana).

Die schiefe oder geneigte Ebene (Planum inclinatum) steht auf den Richtungen der Schwere schief oder geneigt und spielt in der Statik eine wichtige Rolle. Man zählt sie dort unter die sogenannten einfachen Maschinen, einfachen Hebezeuge in Betracht ihrer Anwendung auf Keil und Schraube, oder zu den mechanischen Potenzen.

