

Thätigkeit treten. Wo diese Vergrößerung der Grundfläche auch in Ausführung kommen mag, auf der innern oder äußern Seite, immer bildet sich dadurch eine Art Böschung oder Dossirung der Mauer, welche man mit dem Namen Mauerrecht belegt. Aber diese Dossirung ist wesentlich, sie mag nun in einer gedachten Linie oder in Abstufungen statt finden. Sie sei die hauptsächlichste Eigenschaft einer gut construirten Futtermauer, und man soll bei weitem mehr auf diese Construction, als auf Steine und Mörtel vertrauen.

Will man Pfeiler zur Verstärkung einer Mauer anlegen, so können sie nur nützlich seyn, wenn sie mit dem Körper derselben sich innig verbinden und mit ihm ein Ganzes ausmachen. Sie vergrößern die Grundfläche und vermehren die Stabilität der Futtermauer; es ist demnach gleichgiltig, ob sie auf der innern oder äußern Seite angebracht werden.

Auf ein hinreichend befestigtes Fundament kommt übrigens bei einer Futtermauer sehr viel an. Kaimauern wird man daher auf einen mit Schierpfählen geschützten Krost stellen, überhaupt auf eine hinlänglich tiefe und breite Grundlage, auch im trocknen Boden, ein vorzügliches Augenmerk richten. Die geringste Senkung des Fundaments kann das Ausweichen der Mauer verursachen. So nothwendig aber eine tüchtige Fundirung ist, eben so nothwendig ist es, die Futtermauer von oben gegen den Einfluß der Nässe zu sichern. Man muß daher die Feuchtigkeit von oben durch ein sehr abhängiges Pflaster, oder durch eine Bedeckung mit Steinen abzuleiten, und ihren Eintritt in die Hinterfüllung der Futtermauer so viel wie möglich zu verhindern suchen.

G.

Gabarre, ein Schlammboot, Moderprahn, nordischer Klinker, zum Ein- und Ausladen großer tiefgehender Schiffe.

Gabel (Potence de brimbale), die senkrecht eingegrabene, oben in Gestalt einer Gabel eingeschnittene Säule an einem Ziehbrunnen, in welchem Einschnitte der Brunnenschwengel liegt, und sich darin um einen eisernen Bolzen bewegt.

Gabelanker, ein eiserner Anker in einem Gebäude, dessen eines Ende die Form einer Gabel hat, welche durch eine eiserne Schraube mit einander verbunden werden. Er heißt auch Schließanker, Schlauder.

Gabelröhre, bei Druckwerken eine doppelte Röhre, welche auf die Gurgel oder den Kropf mit eisernen daran befindlichen