

Theil des Wassers in ihnen eine Zeit lang stehen bleibt, damit die Bewegung nicht nur durch die des Wassers, sondern auch durch das Gewicht des selben herbeigeführt werde.

Kropfräder sind endlich solche Wasserräder, bei welchen das Gerinne nach Form des Rades construiert, um einen Theil seiner Peripherie herumgeführt wird, damit hier das Wasser theils wie bei einem unterschlächtigen, theils aber wie bei einem oberschlächtigen Rade wirken kann.

Ein Mehreres über diesen Gegenstand gehört in den Wasser- und Maschinenbau.

Wassersack nennt man eine Vertiefung in einer Dachfläche, die durch einen Fehler entstanden und in der das Regenwasser stehen bleibt.

Wassersäule ist die Wassermenge, welche in einem Pumpenrohre über dem Kolben stehen bleibt.

Wassersäulenmaschine. Eine Maschine zum Fördern des Wassers, deren nähere Einrichtung dem Maschinenbau angehört.

Wasserschäufel. Eine Schäufel zum Ausschöpfen des Wassers. Sie wird auch Wurfschäufel (s. d. A.) genannt.

Wasserscheide nennt man den höchstliegenden Punkt eines Wasserlaufes, von welchem aus das Wasser nach verschiedenen Richtungen hin sein Gefälle nimmt. Soll z. B. aus einer Dachrinne das Wasser mittelst zwei Abfallröhren abgeführt werden, so wird dieselbe einen Punkt erhalten müssen, welchem der angeführte Namen zu geben ist. Er wird in der Regel aber nur da gebraucht, wo von einem Abflusse des Wassers in größerem Maaße die Rede ist. So spricht man z. B. von der Wasserscheide eines Landes, und versteht darunter einen Bergrücken, welcher den Flüssen, die zu beiden Seiten desselben entspringen, auch ihren Abfluß nach verschiedenen Richtungen hin anweist.

Wasserschenkel ist der an dem untern Rahmholze eines Fensterflügels angebrachte und hervorragende Theil, welcher zum Zweck hat, das vom Flügel herablaufende Wasser abzuleiten, damit es nicht in die Zimmer dringe.

Wasserschlag ist die obere abgeschrägte Fläche eines vorspringenden Bautheils, welcher so eingerichtet ist, daß das darauf fallende Wasser leicht abfließen kann. Der untere, horizontale Theil einer Fensteröffnung bildet demnach einen Wasserschlag.

Wasserschnecken oder **Wasserschrauben** sind Maschinen zum Fördern des Wassers. Vergleiche Archimedische Schraube.

Wasserspiegel. Die Oberfläche des stehenden Wassers.

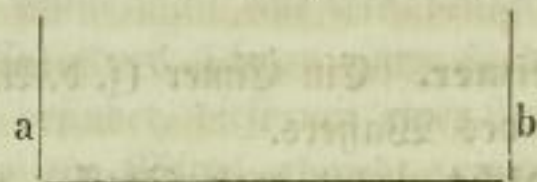
Wasserstand nennt man die Höhe, bis zu welcher das Wasser an irgend einem Orte steigt.

Da es bei einer jeden baulichen Anlage ein Haupterforderniß ist, genau zu wissen, welches der höchste und niedrigste Stand sei, den ein dem Bauplatze näher oder ferner liegendes Wasser annehmen kann, so müssen in einem gut verwalteten Staate in jedem Wasser von irgend einer Bedeutung an bestimmten Stellen Pegel (s. d. A.) vorhanden sein, an welchen täglich, oder nach Umständen auch mehrere Male an einem Tage, der Wasserstand beobachtet werden kann.

Wasserstrahl nennt man das in Gestalt eines Strahles (s. d. A.) aus einer Spritze, aus einem Springbrunnen u. s. w. herausgetriebene Wasser.

Wassertiefe. Die Entfernung der Oberfläche des Wassers oder des Wasserspiegels von dem Bette, in welchem dasselbe sich befindet oder fließt. Durch das Peilen (s. d. A.) wird also die Wassertiefe ermittelt.

Wassertwage ist ein Instrument zur Bestimmung der Horizontalen, welches auf das Gesetz basiert ist, daß in diese immer die Oberfläche des Wassers fällt. In seinen wesentlichen Theilen besteht dasselbe aus einem System von Röhren, die auf diese



Weise mit einander verbunden sind und mit Wasser gefüllt werden. In welcher Lage nun auch das Instrument gebracht wird, müssen immer die Wasserspiegel in den Röhren a und b eine solche Lage annehmen, daß eine durch sie gedachte Linie oder Ebene eine horizontale sei.

Um demnach im Raume eine horizontale Linie zu bestimmen, wird es nur nöthig sein, das hier beschriebene Instrument aufzustellen, an die Wasserspiegel in beiden Röhren entlang zu visiren und in der dadurch gewonnenen Richtung einige Punkte festzulegen.

Wassertwägen nennt man das Geschäft, durch welches man mittelst der Wassertwage oder anderer, zu gleichem Zwecke eingerichteter, Instrumente eine Horizontale bestimmt. Ein Mehreres hierüber siehe unter Niveliren, mit welchem Namen gewöhnlicher das Wassertwägen bezeichnet wird.

Waterklofed ist die englische Benennung für hydraulischen Verschuß oder für Vorrichtungen, die mittelst Wasser luftdicht schließen.