

**Treibhaus** s. Gewächshaus.

**Treibheerd**, ein flacher Heerd, welchen man in Hüttenwerken gebraucht, um das Blei vom Silber zu scheiden.

**Treibschacht**, aus welchem die Mineralien durch Göpel herausgeschafft werden. S. Grubengebäude, Schacht.

**Treillage** s. Bindewerk.

**Treillis**, eiserne Gitter vor den Fenstern, über den Hausthüren u. dergl.

**Tremeau**, der Schaft, Fensterschaft, die Wand zwischen zwei Fenstern.

**Tremion**, ein Eisen, womit der Rauchmantel oder Schurz eines Küchenschornsteins an das Gebälk oder die Decke gehängt wird.

**Trempel** s. Steife.

**Trenkwasser**, was hinter den Dämmen aus der Erde hervorquillt.

**Treppe, Stiege**, die bekannte Vorrichtung in einem Gebäude, durch welche man aus einem Stockwerke bequem in das andere gelangen kann.

Eine Treppe besteht aus den Wangen und den Stufen. Letztere theilt man in Tritts- und Sechstufen, je nachdem sie als wagerecht liegende Bretter in die Wange eingelassen sind, oder vertikal stehen und jene unterstützen. Bei steinernen Treppen bildet ein dazu bearbeitetes Werkstück die ganze Stufe. Die Länge der Wangen, oder die Inklination der Treppe ergibt sich aus der senkrechten Höhe des Stockwerks, oder aus der Höhe, welche erstiegen werden und aus der Größe oder Länge des Raums, in welchem dieses stattfinden soll. Man dividirt die ganze zu ersteigende Höhe durch die angenommene Höhe einer Stufe, so gibt der Quotient die Anzahl der Stufen weniger eine, weil die letzte Stufe allemal im obersten Auftritte liegt. Diese Anzahl der Stufen muß nun, wenn man sie an einander reihet, im Treppenraume Platz haben.

Eine bequeme Treppe hat 7 Zoll Steigung und 12 Zoll Auftritt; in Prachtgebäuden wohl nur 6 Zoll Steigung und 14 Zoll Auftritt. Je geringer die Steigung, desto größer die Anzahl der Stufen und desto mehr Raum für die Treppe. Wächst die Breite der Stufen, so fordert die Treppe ebenfalls mehr Raum. Mehr wie zehn Stufen muß man nicht ersteigen dürfen, um ausruhen zu können, oder einen Ruheplatz (Pedest) erreicht zu haben. Man nennt ein solches Continuum von Stufen einen Treppenarm und begreiflich reicht ein Treppenarm nicht zu, um die Höhe eines Stockwerks bequem zu ersteigen; denn wenn eine Stufe zu 7 Zoll Steigung angenommen wird, so hat man mit 10 Stufen nur erst eine Höhe von 70 Zoll oder 5 Fuß 10 Zoll erstiegen. Eine Treppe mit zwei Armen, von denen jeder 10 Stufen enthält, ist