

so häuft sich dasselbe immer mehr an und mit dieser Anhäufung wächst die Verdichtung der Luft im Kessel, indem diese auf einen immer kleiner werdenden Raum zusammengedrückt wird. Daß aber diese Compression ihre Grenzen hat, wenn der Kessel durch die Expansivkraft der eingezwängten Luft nicht gesprengt werden soll und wenn er auch, wie es hier erforderlich ist, aus Kupferblech besteht, bedarf wohl keines Erinnerens. Deffnet man nunmehr, nach einigen Kolbenstößen, den Verschuß des Spritzenrohrs, so wird das im Kessel und der Gurgel eingesperrte Wasser durch die Gewalt der verdichteten Luft im Kessel heftig hinausgestoßen und zwar nach Maasgabe der Verdichtung, welche die Luft im Kessel empfing. Es bildet sich ein unabgesetzter Wasserstrahl, welcher durch das inzwischen fortgesetzte Spiel der Kolben unterhalten wird. Es ist einleuchtend, daß bei dieser Vorrichtung des Windkessels die Spritze auch nur einen Stiesel haben kann und daß demohnerachtet ein ununterbrochener Wasserstrahl erzeugt wird, denn die comprimirte Luft im Windkessel vertritt immer die Stelle des zweiten Kolbens und dieser Luftdruck wird erst wirksam, wenn die Kolben in Ruhe sind. Es ist aber nothwendig, daß bei einer Feuerspritze mit Windkessel der Spritzenmeister die Anzahl der Kolbenstöße kenne, um den Hahn, der das Rohr verschließt, zur rechten Zeit zu öffnen und jeder möglichen Gefahr, welche durch das Zersprengen des Kessels erzeugt werden kann, vorzubeugen.

**Drumpel**, der Anschlagpfosten oder die Anschlagsschwelle bei einer Schleusenpforte.

**Ducker**, eine unterirdische Abzugsgasse oder Rinne.

**Duckung**, die Ausschabung oder Ausschweifung in dem Boden des Gerinnes einer Straubermühle, welche der freisunden Form des Rades sich anschmiegt.

**Dünen**, sind Sandhügel an den Seeküsten, welche das Meer nach und nach aufwirft. Sie sind natürliche Seeteiche und vertreten ganz die Stelle derselben. Das Wasser thut ihnen keinen Schaden, wohl aber der Sturm.

**Duffstein** s. Topfstein.

**Dunk**, ein niedriges Zimmer, das halb über, halb unter der Erde liegt und mit kleinen Fenstern versehen ist.

**Dunst**, Broden s. Dampf.

**Duodecagonum**, ein reguläres Zwölfeck.

**Durchgehende Säulen** (Columnae perpetuae), sind diejenigen, welche durch ein ganzes Gebäude vom Fußboden an bis hinauf zum Dache reichen und also durch mehrere Geschosse gehen.

**Durchschlag**, in der Bergmannssprache, wenn eine Deffnung durch festen Boden oder Gestein nach einem gegenüber befindlichen Raume gemacht wird, um z. B. zwei Gänge mit einander in Verbindung zu setzen.