

Arabesken sind Verzierungen aus Linien, Blättern, Blumen u. s. w. bestehend, die in der Natur entweder gar kein, oder doch nur ein unvollkommenes Vorbild haben. Sie sollen ihren Namen von ihren Erfindern, den Arabern, haben.

Aräostylos, eine Säulenstellung, bei welcher die Säulenweite bedeutender als drei untere Durchmesser der Säulen ist, oder bei welcher man überhaupt nicht nach den bestehenden Bestimmungen über die Säulenstellung, sondern willkürlich verfährt.

Arbeitshaus. Ein Gebäude, worin diejenigen Personen, denen es an Mitteln fehlt, sich selbst Arbeit zu verschaffen, diese erhalten. Nach Art und Weise der darin vorzunehmenden Arbeiten, nach Zahl und Geschlecht der darin aufzunehmenden Personen sind die Einrichtungen solcher Gebäude sehr verschieden, weshalb sich keine allgemeinen Regeln darüber geben lassen.

Arbeitslohn. Der Lohn, welcher für eine Arbeit gezahlt wird. In den Anschlägen scheidet man diesen bisweilen von den Preisen der Materialien. So führt man z. B. bei den Maurerarbeiten an:

a) Arbeitslohn.

b) Materialien zu Maurerarbeiten.

Desgleichen bei den Zimmer-, Lehmer- und Steinmetzarbeiten. Dagegen wird bei den Tischlerarbeiten und allen andern in der Regel der Preis für Arbeitslohn incl. Material aufgeführt (siehe Anschlag).

Arbeitszoll. Bei dem Bearbeiten der Sandsteine wird jeder einzelne Stein im rohen Maße nach allen Dimensionen hin ein Zoll größer angenommen, der nachher bei der Bearbeitung wegfällt. Soll z. B. ein Sandstein im reinen Maße 6' lang, 2' breit und 1' dick sein, und sollen alle Flächen dieses Parallelepipedums bearbeitet werden, so wird der rohe Stein unter Hinzurechnung des Arbeitszollens 6' 2" lang, 2' 2" breit und 1' 2" hoch sein müssen. Soll indeß z. B. die untere Fläche nicht bearbeitet werden, so dürfte die Höhe des rohen Steins nur 1' 1" betragen.

Archimedische Schraube. Eine Maschine zum Fördern des Wassers, als deren Erfinder Archimedes genannt wird. Das Wesen dieser Maschine besteht darin, daß eine Spindel, die mit einer fortlaufenden Schaufel in Gestalt eines Gewindes umgeben ist, sich in einem hohlen Cylinder bewegt, und durch diese Bewegung das Wasser, welches sich im unteren Raume des Cylinders befindet, in die Höhe schiebt.

Architectur. **Baukunst**. Man bezeichnet mit diesem Namen auch den Styl, in welchem ein Ge-

bäude aufgeführt ist. So sagt man, die Architectur der Fassade, statt der Styl, die vorherrschende Art und Weise derselben u. s. w.

Architrab auch **Architrav**, der Unterbalken (s. d. A.), namentlich bei Säulenstellungen, der über den Säulen fortlaufende Balken.

Architravirt nennt man diejenigen Bauteile, welche, ohne gerade selbst ein Architrav zu sein, die Streifen haben, welche dem Architrav als Decoration gegeben werden. So werden z. B. Fenster, Thüren u. s. w. mit architravirten Streifen eingefast.

Archiv. Der Raum eines Gebäudes, welcher zur Aufbewahrung von Geld, Geldeswerth und Dokumenten dient, und daher gegen Einbruch und Feuergefahr gehörig gesichert sein muß. Es wird daher in der Regel jedes Archiv mit massiven Mauern umgeben und überwölbt. Die Fenster sind mit eisernen Stäben und Läden, die Eingänge mit eisernen Thüren versehen. Auch sucht man öfters die Fenster gänzlich zu vermeiden. Im Innern müssen Vorrichtungen zur Aufstellung der darin zu bewahrenden Gegenstände vorhanden sein.

Archivolte, ein Gesims oder ein architravirter Streifen, der einen nach einer Bogenlinie geformten Gegenstand umgiebt, und demnach auch nach der Bogenlinie geformt ist. So werden z. B. Bogenfenster mit Archivolten umgeben.

Arena, der mit Sand bestreute Raum in der Mitte eines Amphitheaters (s. d. A.), worin bei den Griechen und Römern Kampfspiele gehalten wurden.

Arcopagus. Ein Gebäude des Alterthums, welches noch zu Vitruvs Zeiten bestand, und nach ihm mit einem Lehmdache soll versehen gewesen sein.

Arithmetik. Die Lehre von dem Rechnen mit Zahlen.

Arithmetisches Verhältniß ist die Gleichstellung zweier angezeigten Differenzen. Z. B. 8' verhält sich arithmetisch zu 5' wie 10' zu 7'; denn sowohl 8 weniger 5, als 10 weniger 7 ist gleich 3. Man drückt dies durch Zeichen so aus:

$$8' - 5' = 10' - 7'$$

Arker, siehe Erker.

Arkade für Säulengang, Bogenstellung u. s. w.

Arm. Verschiedenartige Verlängerungen mancher Gegenstände, woran man dieselben fassen kann, oder mit welchen dieselben gehalten werden. So nennt man die Hölzer, welche durch eine Welle oder Winde gesteckt werden, um dieselbe zu drehen, Arme der Winde.