

Die allgemein bekannte Thatsache, dass die Metalle in Folge ihrer chemischen und physikalischen Eigenschaften geeignet sind, die verschiedensten Baustoffe mit Vortheil zu ersetzen, sichert ihnen eine ausserordentlich grosse und täglich zunehmende Verwendung in beinahe allen Fächern des Bauwesens. Beim Berg- und Hochbau, beim Eisenbahn-, Brücken- und Schiffbau, bei Fluss- und Seebauten finden wir Eisen, Zink und Blei in der durch die Construction gebotenen Form und Combination benützt. Obenan steht natürlich das Eisen, welches, abgesehen von der mannigfaltigen Anwendung im Ingenieur-Wesen, in neuerer Zeit selbst von den Architekten im Interesse der Feuersicherheit und Solidität des Baues mit Vorliebe zu den verschiedenartigsten Constructionen gebraucht wird.

Es gehört nicht in den Bereich unserer Gruppe, der Verbesserungen und Erfindungen der in dem Eisenhütten-Betrieb gebrauchten Apparate zu gedenken, und begnügen wir uns deshalb, blos auf die Wichtigkeit hinzuweisen, welche in neuerer Zeit, ausser der Erzeugung von Guss- und Schmiede-Eisen, noch der von Stahl geschenkt wird, als eines namentlich beim Eisenbahn- und Brückenbau sehr geschätzten Materiales. Ebenso wenig können wir der zahlreichen Ausstellungs-Objecte gedenken, welche die Anwendung des Eisens im Grossen documentiren, und beschränken uns auf diejenigen Eisen-Producte, welche im Baufache eine häufigere Benützung finden. Hierher gehören Constructionen von Dächern, Decken, Stiegen, Säulen, Dachfenstern, Fenster-rahmen, Giebel- und Fenster-Verzierungen, Dachziegeln, von Apparaten für Wasser- und Gas-Leitungen etc. *).

*) Wir nennen von den hervorragendsten Ausstellern: Frankreich. Bruères & Comp. (Fritoral, Loire & Cher), Gaudillot & Comp. (Briche bei St. Denis), Mathieu frères (Anzin, Nord), Herdevin (Paris), Marquise (Pas de Calais). Deutschland. Poensgen A. (Düsseldorf), Elisenhütte (Nassau a. d. Lahn), Hannover'sche Eisengiesserei (Hannover), Berliner Act.-Ges. für Centralheizungs-, Wasser- und Gas-Anlagen und Neptun Continental Wasserwerks-Act.-Ges. (Beide Berlin), Gebrüder Böcking (Saarbrücken, Rheinprovinz), Hammerschmied & Wescher (Barmen, Rittershausen, Rheinprovinz). Oesterreich. Holdorf & Brückner, Klemm Josef, Waagner R. Ph. (sämmtlich Wien).