

aber ist dies mit alle den einzelnen übrigen Fabrikaten der Fall, welche den Pavillon schmücken und in vollendeter Ausführung erscheinen. Das Werk stellte im Jahre 1872 an Gussstahlfertigfabrikaten aller Art 2 1/2 Millionen Centner her und beschäftigte 12 000 Arbeiter, ein Beweis für die Grossartigkeit des Unternehmens.

Auch von den österreichischen Hüttenwerken bewährten viele ihren begründeten Ruf in der Stahlerzeugung. Die Actiengesellschaft der Innerberger Hauptgewerkschaft bewies durch zahlreiche Bruchproben von Frisch-, Gerb- und Puddelstahl die ausgezeichnete Gleichförmigkeit und Reinheit des Products; der Stahl, aus welchem die berühmten steierschen Geräthe, wie Messer, Gabeln u. s. w., hergestellt werden, ist durch zahlreiche Proben vorgeführt, ferner Stangen des zur Gewehrfabrikation dienenden Façongussstahls. Eine Gussstahlschiene, welche auf der Wiener Verbindungseisenbahn 10 Jahre lang in einem Gefälle von 1:25 gelegen hat, ohne eine erhebliche Abnutzung erkennen zu lassen, zeugt von der Vorzüglichkeit des Products. Die Hüttenberger Eisenwerksgesellschaft zu Klagenfurt hat von dem auf ihrer Hütte zu Heft dargestellten Bessemerstahl einen Ingot von 260 Kg Schwere, sowie mehrere Bruchstücke in verschiedenen Härtegraden ausgestellt, wodurch, ebenso wie durch die beigefügten Schneidwerkzeuge von ausgezeichneter Feinheit dem alten Rufe entsprochen ist; hier ist es auch gelungen, was anderwärts noch nicht der Fall ist, aus Bessemerstahl gute Sensen mit haltbarer Schneide herzustellen. Die Bessemerfabrikation ist hier insofern ausgezeichnet, als Eisen- und Stahlabfälle direct in den Converter gebracht werden.

Eine vorzügliche Ausstellung von Stahlproben und Producten ist die der k. k. österreichischen Staatseisenbahngesellschaft von ihrer Bessemerhütte zu Resicza in Ungarn. Schöpfproben, Ingotbruchstücke in den verschiedenen Härtegraden sämmtlich mit den zugehörigen Schlacken sind zur Anschauung gebracht, sowie einige aus Bessemerstahl gefertigte Walzen und geschweisste und gezogene Bessemerstahlröhren. Höchst interessant ist diese in jeder Beziehung gelungene Ausstellung durch eine grosse Auswahl Qualitäts- und Festigkeitsproben von gewalztem gehärteten und gewalztem ungehärteten Bessemerstahl, sowie durch eine Reihe von Brüchen von geschweissten Paketen, welche am Bruche theils gehärtet, theils ungehärtet sind und eine vollkommene Schweissung zeigen; ferner liegen eine Reihe von Zerreißungsproben, endlich eine grosse Anzahl von in dem chemischen Laboratorium der Gesellschaft zu Oravicza ausgeführten Aetzproben aus, welche die Schweissung der verschiedenen Producte darthun.