

Alle diese Roheisen-Sorten gehören zu den besten Sorten von Puddlings Roheisen, und werden aus Erzen des obersten Theiles des Erzberges erzeugt. Die 13 Hochöfen Vordernbergs arbeiten sozusagen ausschließlich mit Holzkohlen und erzeugten im Jahre 1872 an Roheisen 1,116,056 Zollcentner. Die Größe der Production steigt bei den kleineren älteren Oefen nicht viel über 200 Centner per Tag, während die großen 400 ja selbst 600 Centner und darüber per Tag erzeugen.

Vordernberg-Köflacher Montan-Industrie-Gesellschaft in Graz. Diese Gesellschaft besitzt $\frac{5}{28}$ Antheilsrecht am Vordernberger Erzberge und verschmilzt diese Erze in zwei ziemlich großen Hochöfen in Vordernberg. Sie besitzt außerdem theils directe, theils indirecte 22.000 Joch Grund und Boden und sehr bedeutende Kohlengruben in Köflach westlich von Graz. Das Roheisen wird theils in 11 Frischherden, theils in 14 Puddlingsöfen, welche in den Hütten von Krieglach und Pichling stehen, verarbeitet, und werden Bleche, Stabeisen, Zeugschmied-Waaren etc. erzeugt. Ebenso wird in Pichling Puddlingsstahl, in Krems in drei Siemensöfen Tiegel-Gußstahl von vorzüglicher Qualität erzeugt, und theils auf Federn, theils auf Werkzeug-Gußstahl verarbeitet. Die Ausstellung war eine sehr reichhaltige und schöne zu nennen, indem nicht nur Roheisen, Stabeisen, Bleche etc. sammt den dazu gehörigen Qualitätsproben ausgestellt waren, sondern die Qualität vorzüglich der Bleche durch beigegebene Resultate von Zerreißproben erläutert war. Die Resultate sind folgende:

	Gefalt des Querschnittes	Querschnitt		Länge des Stabes		Reifsgewicht in Zollcentnern per Quadrat-zoll des		Dehnung in Procenten der ursprünglichen Länge
		ursprünglich	nach dem Reissen	anfänglich	nach dem Reissen	ursprünglichen	schließlichen	
Probefänge von einem 12''' starken Bleche	flach	38.03	29.87	21	24.75	501	637	17.8
	rund	38.94	29.87	21	24.50	524	683	16.7
Probefänge von einem 6 $\frac{1}{2}$ ''' starken Bleche	Quadrat	41.04	25.51	21	27.50	461	742	25.0
	flach	35.60	23.46	21	27.75	507	757	26.1

Die Proben wurden mit einem Blech, in Krieglach aus Puddlingseisen hergestellt, durchgeführt.

Puddlings- sowie Gußstahl von besonders feinem Korne und schönem Bruche sind besonders erwähnenswerth. Ebenso sind die fertigen Zeugschmied waaren von tadelloser Ausführung.

Die Production betrug im Jahre 1872 an Roheisen 218,750 Centner, an Walzeisen und Blechen 185,422, an Zeugschmied-Waaren, Stahl und Federn 34,317 Centner.

Bedeutende Vergrößerungen der Anlagen sind nahezu fertig.

Joh. E. Bleckmann in Mürzzuschlag erzeugt in einer verhältnißmäßigen kleinen Hütte mit 200 Arbeitern zwischen 20.000 und 30.000 Centner Tiegel-