Nach dem bisher Gesagten bedarf es wohl keiner besondern Erwähnung mehr, daß diese Windsschung bei allen Schmelzung gen in Tiegeln, die Beschickung moge aus was immer für einem Wetalle bestehen, mit Vertheil angewendet werden könne, daher mir nur noch die Erflärung, erübrigt, daß ich stets bereit seu, nähere Anftlärungen darüber zu geben, wenn Jemand von dieser Wethede Gebrauch machen wist und dabei auf irgend ein Hierderift stenis siesenis siesen sernis sie sernis siesen

Das Ritter von Dickmann'sche Radwerk in der Lölling.

Dieses Nadwerk, von dem im Titelblatte dieses Jahrbuches eine ängere geometrische Ansicht, und nebenstehend der dazu ge-hörige Grundriß mit Maßstab erscheint, ist gegenwärtig in mehr-facher Beziehung die vorzüglichste Hüttenonlage für die Noheisen-Production von Junerösterreich.

Lölling ift bas erfte Radwert in Sinficht bes Moheisen= Quantums, bas auf einer einzelnen Butte jahrlich erzeugt mirb; benn es producirte in den lettern Jahren, feitdem nahmlich ber zweite Sochofen vollendet ift, jabrlich über einhundert taufend Centner Robeifen, theils in Gestalt ber fogenannten Strigelfloffen oder Bangen, theils in Form von Blatteln ober Scheis ben, und einen fehr fleinen Theil als ordinare Gugmaare. Es ift ferner Die erfte Gifenhutte in Rudficht des geringen Roblenverbrandes für die Darftellung eines bestimmten Quantums Robeifen; benn feit Ginführung ber erhipten Geblafeluft gebraucht man bort zur Erzeugung von 100 Pfund Robeisen burchschnittlich 91/2 Rubiffuß Fichtenfohlen oder circa 70 Pfund ber= felben. Dabei ift das Robeifen von ausgezeichneter Gute, wie dieß ben verschmolzenen Erzen zufommt; aber eben ber Beschaffen= heit diefer Gifensteine gemäß, welche weit entfernt find die allerbesten im Lande gu fenn, fann die Qualitat bes Gifens für

Tab. VIII.

manche belicate Verwendungen, und bei einer bestimmten Frische Methode, nicht als die Erste im Lande betrachtet werden. Endslich gebührt diesem Nadwerke in Beziehung der soliden und zweckmäßigen Bauart seines Hüttengebäudes gleichfalls einer der ersten Plätze.

Die zwedmäßige, gefällige Bauart ber Sutte und ber einfichtevoll geführte Sochofenbetrieb find indeß nicht die einzigen Glanzpuncte biefes Radwerfes mit feinem Bugehor, fondern bie ber neuern und neuesten Zeit angehörigen Ginrichtungen fur bas Baldwefen und ben Bergbau zeugen in nicht wiel niebererm Grade von bem ernstlichen und zeitgemaßen Streben nach vorwarte, nach einer gefegneten Bufunft. Es ift gewiß ein erfrens licher Anblick, wenn man neben biefem ichonen Suttengebaude die gut gedeihenden Pflanzungen von Maldbaumen und bie bom nahen Bergban führende Schienenbahn mit Ginem Blick, und zwar mit den Angen eines Montaniftifer Bhiluberfieht und betrachtet. Die Bermehrung ber Robeifen gu Production mag in Berucksichtigung bes fehr abnehmenden Waldstandes in bortiger Gegend bei bem erften Unblicke nicht gang zwedmäßig fcheinen; allein fie fam boch fehr zeitgemäß, und ift um fo weniger gu tabeln, als alle bisherigen Erfahrungen nur gu beutlich bewei: fen, daß der größte Theil der Solzconsumenten nur burch bie Roth dahin gebracht werden fann, Gur Baldeulturund moglichst wortheilhafte Anwendungendes Bolzesendermden Holzfohle Etwas zu thun.

und an Roblen:

Um von ben hüttenmännischen Betriebs - Resultaten bieses Madwerkes eine nahere Ginsicht zu erhalten, ist nachfolgende Betriebs-Tabelle von ben Sahren 1844 und 1842 beigegeben.

und die Rohlen-Bermendung auf einen Meiler Roheifen. berechnet fich auf Gel. Schaff.

manche belicate Berwendungen, und bei einer bestimmten Frische Methode, nicht als bie Erfie im Lande betrachtet werben. Enbe lich gebührt Diesem Rabmerke in Begiehung ber foliben und zwermickigen Burari feiles Kondengannbes gleichfalls einer ber erften Pläte.

Die gweckmagigt P. A. Mingrang Boumo Borme und ber eine fichtevoll geführte Dochosenbetrieb find indes nicht die einzigen Im Laufe des Sahres 21841n murden erzeugt ang balaid atanuagnall ber neuern und neimften Zeit angebörigen Ginrichtungen fur bas Waldmefen und ben Bergban gente ginebererm agon 6850 Stück Flossen grupt ben grupt ben grupt ben grupt b. 3,467,100 grupt b. 3467,100 grupt b. 3467,100 grupt b. 3,467,100 grupt b. 3,542,670 oid dunt namuschlafft nog nannunaftl niadneheden zug sich Beint Johannen Ebfen.
Dem nahen Bergbau führende Schienenbahn und Einem Blick, wird ginem Blick, auch 11,825-25tück Florence in 11,825-25tück Berücksichtigung bes febr abnehmenben Walbstandes in bortiger inainieht giffambour gung ihn ich anmenierzeugt zu nat:153/8201 Pf. allein fie tam bod, febr zeitgemäß, und ift um fo weniger zu tabeln, als alle bisberigen Erfahrtchungingrumeutsich bemeie beim Engen I Dfeit 10,909,810 Pfc gerenetes Ergifforg rod fad nef Robin gebracht wertest fank, 060,740Utlbeelinenenbolmens aldolflact gufammen webbyaucht andgeröfteten Ergen atin 21,957,770 Pfbil Etwas zu thun.

und an Rohlen:

beim Sogannen Dfen 34,964 Schaff und nummustind ned nod mil Rabivertes eine nabere Einficht 3e eibe, 2011, et nangungeiche Madagagiad gufammen ohne Röftung verwendet d. 9 67,930 Schaff

> somit berechnet fich der Gehalt der Erze auf 50,80 Procent.

und die Rohlen-Berwendung auf einen Meiler Robeifen berechnet fich auf 61 Schaff.

Schmelz=Resultate.

Vom Jahre 1842.

Im Laufe des Jahres 1842 wurden erzeugt;

Beim Gugen = Ofen.

neubt pascuspanen dilignit, wenne warde note 10,012 Stück Flossen pr. 2,988,850 Pf. 1989 Güse Blattel » 1,355,800 » 4,373,700 Pf. 82 Stück Gußeisen » 29,050 »

Beim Johannen = Ofen.

a) or 9218 Stud Flossen und ift augualadade einigent id Erestung 2,821,700 Pf. 1936,486,486 Pf. 2,821,700 Pf. 1936,486,486 Pf. 2,625,300 Pf. 1936,486,486 Pf. 2,625,300 Pf. 1936,486,486 Pf. 2,625,300 Pf. 1936,486,486 Pf. 1936,486 Pf. 1936,4

jusammen erzeugt . 9,859,880 Pf.

Der vorliegende Muffag ift gmar von keinem ichulgerechten Forftmann, wie leicht zu erfeben, wohl aberthunderdenebrumdursich albzud.

adas urfrigitzo din normasse spatrad nie 1903 &ita' deputit aft geröfteten Erzen . 19549,970 Pf. dere Dochofen, werden bei und fo gut mit eigener Baldflache

verforgt fenn onie Lurvach es feit insidaR nar hungen orden ift. beim Eugen 21 Dfen 1125,482 Schaff und bif das fill baniom dan io viele funfliche Balopflangunen want4000 win andiffnut of

, Mach & des Ceatwantsone Willing of en do'enbillichtig Turrad. Diefer praftifige Waldstücker, Der gewiß für unfere Verhaltniffe viele

gute Erfahringer gefanmelt haben nurfte, wollte nicht bar-iber icheelelle ser rod tlache rod ich tondered bimoldie ibn Dagu, mas ich uach gepflögliche bertrage Refunder bei guffaßes 3u. bebauern nicht Urjache habe. Uebrigens gebe ich gang willig gu, sand winnderdie Rohlen-Berwendung auf einen Meile Roheifens Cans Glud, in that do fune ich tondovoducines theuren Baters

auf der Bereiten gener ber ber Belbe Calcar, Streddage us