

H. Georgii Agricole vom

Bergwerck/das sechst büch.



Ich hab nun gesagt von den gängen/ wie die zehauwē/ auch von den schächten/ wie die auffzerichten seyend/ auch von den stollen/ felorten/ radstuben/ gebeuwē/ vnd von d̄ kunst des marscheiders: nuhn will ich erstmalen vom dē heuwerzeug reden/ mitt welchen die gāng vnd gstein außgehauwē werden: darnach von den trögen/ in welche die erdtshollē/ gstein/ metall/ vnd andere ding/ die man auß der erden hauwer/ gworffen werden/ das sie eintweders herauß gezogen oder herauß gfürt mögen werden/ vnd auch von den wasser gefessen vnd gerinnen: darnach von mancherley art der gezeugen vnd künsten: zuletst auch von den bösen dingē/ die den bergkleuten begegnend/ welche alle zemal/ dieweil sie fleissiger sollen beschriben sein/ werden abermals viel vnd mancherley weiß zū arbeiten erklärt. Der hauwerzeug aber so mitt eigen nāmen die bergkleut nennend/ seindt dise/ nemlich/ kyell/ plöz/ feder/ feustell/ knebell/ brechstange/ teill hauw/ stoß karren/ schauffell. Aber deren hauwerzeugen die ein eignen nāmen habend/ seindt viererley formen/ welche gar nach nicht mitt der gestalt/ sond̄ allein mitt der lēnge oder dicke/ vō einander vndercheiden seindt/ dan̄ das oberst teill deren allen/ ist breit vnd viereckicht/ das sie mitt dem feustel mögen geschlagen werdenn/ das vnderst teill endet sich in ein spitz/ das es die veste des gsteins/ vñ gāngē mit seiner scherpffe zerspaltē/ seindt auch alle/ außgenom̄en der fimmell/ durchbozet. Das bergeisen zwar/ welchs die bergtheuwer täglich gebrauchen/ ist neun quārfinger lang/ anderthalb quārfinger breit/ ein quārfinger dick. In dem rützeisen ist eben die breite/ die im bergteisen/ auch eben die dicke/ aber es ist noch so lang/ mitt welcher die bergtheuwer die aller vesten gāng also zerspaltē/ das sie spalt kriegen/ vnd also vom einander kōmen. Das sumpffeisen ist im nach der lēnge gleich/ doch ein wenig breitter vnd dicker/ mit welche sie hauwen den boden d̄ schächten/ die nach vnd nach wasser samlendt. Der fimmell ist garnach dreier spannen/ vnd ein quārfinger lang/ zwen quārfinger dick/ vnd zū oberst drey quārfinger breit/ in der mitte einer spannen/ vñ zū vnderst/ wie die anderen gespitzt/ mitt disem hauwē sie auß die vesten gāng. Aber des bergteisens loch ist von dem obersten teill einer spannē des rützeisens/ vnd des sumpffeisens sieben quārfinger. Ein jetlichs aber ghet bey dem loch auff beide seitten ein wenig herauß/ darein thündt sie den hülznen stil/ den sie mitt der anderen handt haltē/ so sie den hauwerzeug/ den sie an das gstein legen/ mitt dem feustell schlahen/ dise hauwerzeug werdē klein oder groß/ nach dē es von nōtē/ gschmidet. Alle aber so sie stüpf werdē/ scherpffendt sie die eisen schmidt widerumb so wol als es sein mag. Aber der wercken ist vast allwegenn drey spannen vnd ein quārfinger lang/ sechs quārfinger breit/ zū oberst/ bey einer spannen hoch/ drey quārfinger dick/ darnach nach vnd nach dünner/ das das vnderst teill scharpff werde. Aber die plöz ist hoch vnd breit sechs quārfinger/ zū oberst zwen quārfinger dick/ zū vnderst anderthalb quārfinger. In der feder ist die höhe vñ breite/ die im plöz/ aber sie ist sehr düñ. Dise hauwerzeug/ wie ichs im nächsten büch hab erklärt/ gebrauchenn sie/ wan̄ sie die vesten gāng außhauwen. Es werden auch die teill/ plöz/ feder/ jezmal grösser/ ein ander mal kleiner gmachett.