

So aber ein marscheider alle eck der stollens fleissig in acht gnommen hatt / vñ dessen so ein grossen teill vormessen / so viel er hatt gsollen / vñ herwiderumb vnderem blossen Himmel auff einer ebne / alle ecken gleich so fleissig in acht gnommen / misset er zu gleicher weis / vomn erstmalen zu ein jettlichen eck / nach dem solchs die rechnung des Triangells / vñ die kunst erforderen / thut er ein gerade schnür darzu wie ein linien. Darnach streckt er die schnür durch das geheng des bergs / das hinauff steigert so flach auß / dz sie vorhin mitt dem vnderen knopff / denn knopff der geraden schnür anrühre : darnach die dritte schnür auch gerade außgestreckt / vnd zwar also / das sie mitt jrē oberen knopff / den oberen der anderen schnür anrühre / vñ mitt dem vnderē knopff / dē hindersten knopff d'ersten schnür. Die lenge aber der drittten schnür zeigt an / wie vormals gsagt ist / zu gleich / des stollens teil / zu welchen der graben des schachts / so da in das geheng gsengt ist / fellet. So aber zum stollen ein schacht oder mehr durch mittel fel ortt vñnd schächt darzwüschen fallend / so hebt der marscheider von dem nechsten an / der am tag ligt / vnd vormisset kürzer vnd belder die tieffe des schachts der zu graben ist / dan so er von dem mundloch des stollens anhubē. Erstmal aber misset er die weitte so darzwüschen am tag / die da ist zwüschen dem außgehauwenen schacht / vnd der zehauwen ist / darnach aller schächten die er messen muß fleche / vnd aller fel orten / welchen sie etlicher massen zu fallend / lenge bis zu dē stollen. Zulest des stollens teil / vnd so dise ding alle ordenlich geschähen seindt / zeigt er an die tieffe des schachts / vñnd das ortt des stollens / zu welchem der schacht gehört. Aber man muß da selbig zu zeitten sehr ein tieffen richtschacht sincken / da er vorhin flach ist / vñnd dis zwar darumb / das die last mitt dem gezeng / stracks über sich außgehoben vñnd auß gezogen möge werdenn : vnderem blossen himmel zwar die gepell / welche die pferdt umbtreiben / in der erden eben dise / vñ die anderen / welche das wasser treibet. Derhalbē so ein solcher schacht zu sincken ist / so treibet erstlich der marscheider ein schraubē in den oberen teill des alten schachts / vnd von dem selbigen hengt er ein schnür hinab / bis zum ersten eck / da er widerumb ein schrauben hinein steckt / vnd lasset widerum ein schnür hinab bis zum anderen eck / dis thut er aber oft / vñnd zwar so lang / bis die schnür zu vnderest in schacht gange : darnach zu ein jettlichem teill der schnür zu vnderst / thut er ein halben circell herzu / vnd in ein halben wechsenen circell / bey nach zu einer jettlichen linien / welche das zünglin anzeigt / sticht er ein löchlin / vnd zeichners mitt d'zal / damit die ordnung nicht verwirret werd. Darnach misset er ein jedes teill der schnür mitt der anderē schnür auß past gemacht / als dan so er auß dem schacht kompt / sünderet er sich ab von dē anderē / vnd die puncten auß dem halben wechsenen circell / des ganzen halbē circells / thut er in ein circell der scheiben / vñnd in die wächsene. Zulest so misset er mitt den schnür lin / die auß der ebne außgestreckt seindt / die winckell wie es die rechnung des Triangells erfordert / vnd lehret an welchem teil / des ligenden vñnd auch des hangenden gstein außzehauwen seindt / damit ein richtschacht in die tieffe falle. Wan aber der marscheider der grüben / den gwerckē / das ortt des fel ortts / oder stollen anzeigen soll / in welchem auch ein schacht über sich zu sincken ist / damit er d'ester ehe durchbrochen werdt / so hebt er an von dem vnderen fel ortt / oder stollen zu messen / gar nach bey einer weite eines ecks / über dis ortt / zu welchem der schacht vnderen graben fellet / da er dis lang ort oder teill des stollens / bis zum ersten schacht der von dem selbigen zum oberē gehört / vorgmessen hat / so misset er auch des schachts fleche / mitt dem halben circell oder scheiben zur schnür gethon. Darnach zu gleich das ober fel ortt / vnd die fleche des schachts der in dem gsuncken wirt / vnd über sich durchzubrechen : als dan so misset er als bermal in der fläche / so alle schnür außgspondt seindt / vñnd zwar mitt der letzten also / das er bis zur ersten schnür reiche / vnd mitt disem vormessen erkundiget er / an welchem ortt des fel ortts oder stollē über sich zu graben seye / vñ wie viel

viel