

Pars 16.

Von Abrißen.

I. Von Grund-Rissen.

Was ein Grund-Riß (sonst ein Ichnographisch-Riß genant) sey/und wie derselbe verfertiget werden soll/ da von ist schon oben bey dem 8ten Theil etwas Nachricht zubefinden; und deutet an sich selbst an/ daß alle Puncte/sie stehen unter oder über einander/in gehöriger Länge/so weit sie nehmlich horizontaler oder der Sohle nach von einander liegen/ darauff angezeigt werden/und braucht keines weitläufftigern Bericht;dahero es auch nur bey diesen allhier betwenden kan.

2. Von Seiger-Rissen.

In Seiger-Riß (pfelet sonst ein orthographischer Riß genant zu werden) ist ein so genanter flacher Grund-Riß/un wird sonst eine Bezeichnung eines Profils oder Durchschnits eines körperlichen Dinges und dessen angehörigen Glieder genant; Versteh ein solcher Schnitt/ wenn ein Berg von oben an bis unten auff den Grund perpendiculariter gerade durch entzwey geschnitten/ oder also aufrechts/ der Dick-und-Breite nach/ ausgestochen würde/daß es einer Mauer gleich auffgerichtet stünde/damit man das inwendige Theil / und die Form und Gestalt nach der Dicke und Breite recht vor Augen haben / und mit einem Circul und verjüngten Maasstab messen könne. Werden sonst unter andern/ eines/ zweyer oder dreyer Stollen/auch anderer Gebäuden höhen zu unterscheiden gebraucht/oder zu desto genauerer Vorstellung dessen / was der Höhe oder Teuffe nach in denen Grund-Rissen nicht wohl deutlich angedeutet noch verstandē werde kan/un geschieht der Zubereitung also: gesetzt/ich wolte einen ganzen Zug in einem Seiger-Riße vorstellen; Zu dem Ende müste ich solchen zuvor in Grund bringen/von einem Ende zum andern eine gerade oder Horizontal-Linie ziehen/ein Winckel-Maas daran-und an alle im Grund-Riß befindliche Haupt-Puncte legen / von solchen Puncten auff die Horizontal-Linie Perpendicularien fallen/ und wo von solchen Puncten auffgedachte Linien die Perpendicular-Linien einfielen/ solches fleißig bemercken. Darnach muß ich sehen / wie viel ein Ort höher oder tieffer über oder unter den andern befunden worden; und diesem nach das Steigen und Fallen auff den verjüngten Maasstab genommen/mit dem Circul von der gezogenen Horizontal-Linie