

8 Von den künstlichen Festungen

wegen seiner Schröhe leichtlich besteigen könnte/ 2c. darumb sie auch nothwendig seynd.

Gute Mawren zu Metz.

Die beste Materien darzu/ so wir in ganz Franckreich haben/ ist vmb Metz herum/da man noch Mawren find die in der Belägerung Caroli V. mit Gewalt ganz durchschossen worden/ vnnnd doch noch auffricht stehen/ mit männiglichen grosser Verwunderung/ daß sie nicht gar zu Staub zerschossen.

Welche Materien.

Die weiche Materien/ als gebacken Stein/ Kreiden vnd dergleichen/ sind hierzu sehr bequemlich/ dann sie nicht leichtlich beschädigt werden/ sintemal die Kugel nicht sonderlichen Gewalt darinn hat.

Was in Erbauung der Mawren zu bedencken.

Wenn derhalben ein Festung mit Mawren müß vmbzogen werden/ ist mein Raht/ daß nach Anlegung der besten Materien/ so nach Gelegenheit des Orts zu finden/ man acht habe/ daß dieselbige Mawer 7. oder 8. Schuh dick im Grundt/ im drucknen Graben 6. Schuh hoch/ vber Erden vnd in Wassergräben/ biß vber Wasser/ strack vber sich geführt werde. Darnach ziehe man sie in die Schröhe/ also daß von dreien Schuhen einer eyngebawet werde/ vnnnd hinten versehen mit guten Sperahnen 20. oder 25. Schuh hoch/ vnd 3. Schuh dick/ jeder ein Klaffter von dem andern/ auch ein wenig schroh oder bogenweiß mit der Mawren auffgeführt/ damit die Mawren/ wann sie auff 15. oder 20. Schuh kompt/ darauff ruhe/ vnd nicht auff dem Fundament. Da wird man auch diesen Nutzen an finden/ daß die Mawren nicht leichtlich mag gefället werden/ sintemal (sie werde vnden oder oben beschossen) sie allzeit auff den Sperahnen ruhet vnd stehen bleibt. So aber auff diese weiß die Schröhe zu groß würde/ oder aber/ da man ganz vnnnd gar derselbigen nicht bedürfft/ oder auch (wie etliche Materien darzu vndienlich vnd dieselbige nicht leiden können) muß man die Mawren vnden zwischen den Sperahnen außwendig etwas erheben/ oder welmen/ vnnnd oben auff mit grossen Bögen ziehen/ welche mit etlichen Sperahnen gehalten werden/ auff solche weiß wird das Obertheil wol bleiben stehen/ wann schon das Undertheil mit schiessen geschwächt were.

An guten vnnnd festen Materien/ was die Schröhen belangt/ halt ich zwar die Inuention Alberti Dureri für die beste/ nemlich daß in der Schröhe so viel als an der Höhe der Mawren eyngebawet werde/ damit die Kugel nit strack aufffahre/ vnnnd ohne sonderlichen Schaden vber sich gelle. Dieweil aber hierinn der Vnkosten so gar groß (dann ein solche Mawer viermal mehr kost/ als ein andere gemeine) soll man solche nicht überall gebrauchen/ sonder allein an dem Ende der Festung/ da man an dem Vorthail/ so der Feindt da hat/ leichtlich ermessen kan/ daß sie werde beschossen werden.

Gewölbter Lauff vnder der Mawren.

Es ist auch von nohten/ daß vnden in der Mawren/ doch vber Wasser/ ein gewölbter Lauff gemacht werde 5. Schuh hoch vnd 3. Schuh breit/ mit wol bedekten Lufflöchern/ darinn man dem Feindt/ so vndergraben wolt/ als in einer Contremine könne bezeugen.

Wie hoch die Mawren zu führen seyen/ ist ohn noht hie zu melten/ dann hierinn die Nohturfft nach Gelegenheit des Feindts/ des Orts/ vnnnd der Materien der beste Meister ist/ thue es also dem Bawmeister oder Ingenier befehlen.

C A P V T