

Durch solche Batterien seynd offi in kurzer Zeit gewaltige Wäll vñnd Mawren in Staub gelegt worden/ nicht ohne grossen Schrecken vñd Bestürzung der Belägerten/ also daß sie in der Eyl nicht gewußt/ wie solchem zu begegnen.

Ferner ist auch gewiß/ daß 100. Schuß auß 10. Stücken grössern Gewalde thun/ dann 1500. mit fünff Stücken. Dann in diesem haben die Belägerten gnugsame Zeit widerumb zu bawen. In jenem aber/ wann die Schützen fertig vñd behendt seynd/ wird den Belägerten alles verhindert.

Wie viel ein Schuß könne eynwerffen.

Rechnung/ so im Gebrauch des Geschüß in acht zunehmen.

Ein Schuß mit Vorthail nach der Kunst in einen Wall gethan/ wirfft mehr ab/ dann mit 50. Last Erden kan widerumb zugeführt werden/ also daß auch die Belägerten nach Anzahl der Stück/ so sie auß jren Wall gericht sehn/ leichts lich den Schaden können erachten/ vñd dahin auch müssen bedacht seyn/ wie solchem fürzukommen seß. Welches dann der vornembsten Bedencken eines Ingeniers/ oder auch Hauptmanns/ der sich einer Belägerung beförchtet/ eins ist.

Dieweil auch das zu zweyen Dingen dienen muß/ als nemblich/ die Mawren vñnd Wäll zu fällen/ vñd die Belägerie an ihrer Arbeit zu verhindern/ kan man leichtlich erachten/ daß ein Schuß in einer halben Viertel Stundt nicht viel verhindern kan/ Darumb man auch in Betrachtung dieser Arbeit/ so sie in dieser Viertel Stund thun können/ das Geschüß also muß stärken/ daß sie stättig verhindert werden. In dieser Betrachtung muß man die Rechnung also machen: Ein Mann kan in einer Stundt 30. Lasten Erden auß 100. Schritt tragen/ also/ daß 12. Mann ohne gefahr in kurzer Zeit widerumb können erbawen/ so viel als ein Schuß am Wall kan fällen/ jeder mit 30. oder 32. Lasten. Wann man aber mit 12. Stücken zusammen scheußt/ verhindert man nicht allein 12. sondern auch mehrer Arbeit/ vñnd so die 96. Schuß fertig vñd geschwindt auff einander gehen/ können die Belägerten/ ob sie schon in grosser Anzahl/ dieselbige für nichts/ vñd nicht ohn grosse Gefahr arbeiten. Daher auch wol abzunehmen/ daß ein Heer zum wenigsten 12. Stück von nöhten seynd/ zu welchen man noch zwo oder drey Feldt Schlangen oder Bastarden den Auffall zu verhindern thun mag.

Auff diese Weiß können 12. Stück/ so wol versezt vñd recht gebraucht werden/ mit 12000. Schüssen einen Wall 12. Klaffter dick abwerffen.

In diesem allem beruff ich mich auß die tägliche Erfahrung/ vñnd ob es schon nicht allzeit so eigentlich zutriffet/ sondern fehlet bisweilen an einer Klaffter oder zwo/ mehr oder weniger/ bleibt doch dieses Axioma gewiß. Darnach sich auch die Belägerie müssen richten. Dann dieweil 14. Stück mehr thun denn 12. vñnd 16. mehr denn 14. vñnd so fortan/ müssen sie die dicke ihres Walls nach der Stärke der Batterien halten/ doch nicht allzeit in gleicher Proporz/ sintemal die hinderste Klafftern nicht so leicht zu beschädigen/ als die fördersten.

C A P V T I I I.

Von der Proportion eines Heers gegen seiner Rüstung vñd Geschüß.



Intemal/ wie gemelt/ das Geschüß als die Seel oder Krafft eines Heers ist/ müssen die Belägerten an demselbigen neben anderer Munition vñnd Rüstung ihre Nachrichtung nemen/ wie stark ihr Feindt sey/ wie sie auch leichtlich können ermessen/ wie viel der Stück seyen/ an der Anzahl deren/ so damit umbgehen. Dann wie ein gewisse Proporz seyn muß zwischen einem Heer vñnd der Gegende/