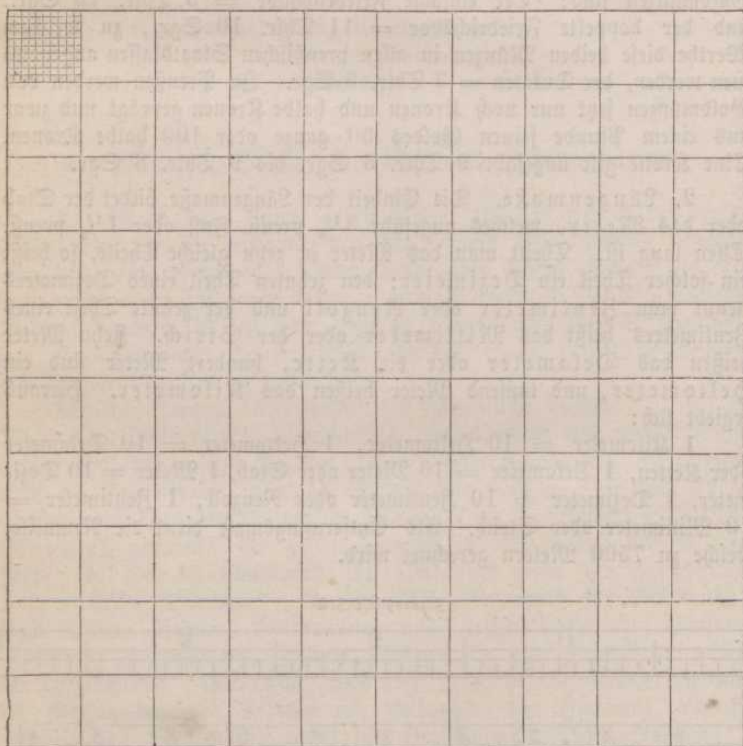


metern oder 50 Zentimetern,  $\frac{2}{10}$  Meter oder 2 Dezimetern oder 20 Zentimetern,  $\frac{1}{10}$  Meter oder 1 Dezimeter oder 10 Zentimetern und 100 Millimetern.

3. Flächenmaße. Errichtet man auf einer geraden Linie von der Länge eines Meters ein Quadrat, so heißt diese Fläche ein Quadratmeter. Theilt man von zwei anstoßenden Seiten des Quadratmeters jede in zehn Dezimeter und zieht von den Theilungspunkten nach den gegenüberliegenden Seiten parallele Linien zu den Seiten des Quadrats, so wird das Quadratmeter in 100 Quadratdezimeter zerlegt, demnach ist 1 Quadratmeter = 100 Quadratdezimeter. Ein Quadratdezimeter läßt sich auf ähnliche Weise in 100 Quadratcentimeter zerlegen; es ist daher 1 Quadratmeter = 100 Quadratdezimeter, 1 Quadratdezimeter = 100 Quadratcentimeter, 1 Quadratcentimeter = 100 Quadratmilli-



1 Quadratdezimeter oder 100 Quadratcentimeter (Quadratneuzoll).

meter. 100 Quadratmeter heißen das Ar und 100 Ar nennt man das Hektar. Die beiden letzten Flächenmaße werden beim Ausmessen von Feld- und Waldflächen benutzt und treten an die Stelle des