

Planimeter

Scheiben-Roll-Planimeter von Conradi, Zürich

Mit Planimetern werden Flächen gemessen. Erfunden 1854 in Schaffhausen von Jakob Amsler (1823 - 1912), wurden sie zum unentbehrlichen Messinstrument der Flächen von Grundstücken auf Plänen.

Mit dem Fahrarm des Planimeters wird ein Grundstück längs der Grenze einmal ganz umfahren. Am Fahrarm ist eine Messrolle befestigt. Beim Abfahren der Grenze rollt sie - und gleitet gleichzeitig - über den Plan. Die abgerollte und vom Zählwerk an der Messrolle aufsummierte Komponente ist proportional zur Fläche.

Um konstante Roll- und Gleitbedingungen zu erhalten, liegt die Messrolle auf einer Präzisions-Scheibe.

Planimeter, 1960er-Jahre, Conradi, Zürich, Sammlung Stadtmuseum Aarau



