



Das Feldmessen

Schewior, Georg

Leipzig, 1917

δ) Breite Flüsse mit großen Wassertiefen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-97252](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-97252)

durch farbige Ringe geteilt und mit großen deutlichen Zahlen beziffert, die vom Fußpunkte der Stange aus rechnen. Bei der Messung muß die Stange lotrecht stehen, was in starkströmendem Wasser nur nach größerer Übung zu erreichen ist; man setzt die Peilstange schräg gegen die Flußrichtung des Wassers ein und liest im Augenblick der senkrechten Lage ab.

Abbildung 146.



Ein Durchhängen von Meßband oder Leine, statt deren ein 4 bis 6 mm starkes Drahtseil mit Zahlen auf eingeflochtenen Knoten aus Messing oder Kupfer (Abbil. 147) sehr zu empfehlen

Abbildung 147.

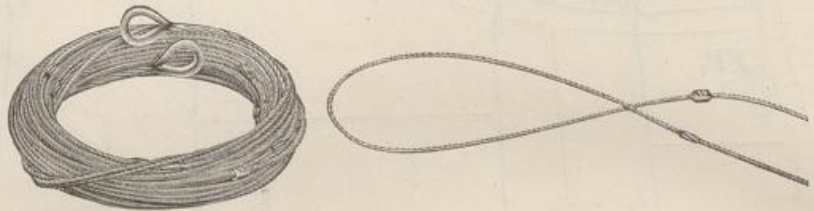
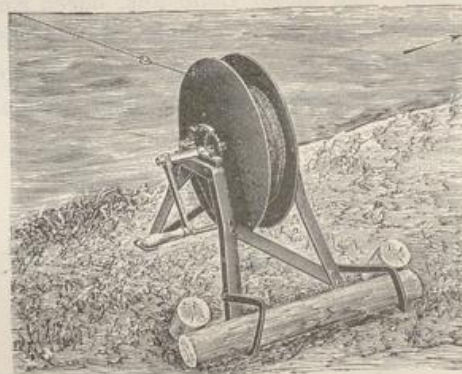


Abbildung 148.



ist, wird leicht durch geeignete Unterstützung mittels Stangen vermieden. Sehr lange Draht-Peilleinen werden durch besondere Aufrollräder (Abbil. 148), die in den Boden verankert werden, straff gespannt oder über feststehende Kähne gelegt.

δ) Bei breiten Flüssen mit großen Wassertiefen kann sich die Aufnahme der Querschnitte unter Umständen sehr schwierig und umständlich gestalten und bedarf mancherlei Vorkehrungen, auf die hier nicht eingegangen werden soll. Wie unter solchen Verhältnissen vorzugehen ist, wird von S. Deutsch im Bande I der vorliegenden Sammlung: „Der Wasserbau“ hinreichend auseinandergesetzt. Im Bedarfsfalle sei auf diese Ausführungen hingewiesen.

ε) Die Höhe des Wasserstandes kann in jedem Querschnitte durch Anschreiben der Wassertiefe (Abbil. 141, 143, 145) ermittelt werden. Meist wird der Wasserstand und damit das Gefälle eines Flußlaufes für sich gesondert, also unabhängig von den Querschnitten, in nachstehender wesentlich genaueren