

zip eingerichteter elektrischer Wasserstandszeiger, verbunden mit einem Registrirapparat. Da hier die Aufstellung der Batterie in der Nähe des Schwimmers, der sich auf hohem Meer befindet, nicht möglich ist, so wurden dreifache Stromsignale durch drei Leitungen vermittelt. In Folge der Anziehung, welche die drei mit je einem Drittel Zahnbreite Versetzung um den Umfang eines Zahnrades herumgestellten drei Magnetpole auf die Zähne dieses Rades der Reihe nach ausüben, wird wiederum eine der Bewegung des Schwimmers gleichsinnige und proportionale Drehung dieses Rades hervorgebracht. Auch die Registrirung ist eine eigenthümliche und neue, indem der Fluthstand nicht nur graphisch auf einen Papierstreifen aufgezeichnet, sondern ausserdem auch noch durch ein Druckwerk in Zahlen angegeben wird. Ausserdem ist noch eine Einrichtung angebracht, durch welche der den Apparat bedienende Beamte sich täglich davon überzeugen kann, dass die Angaben des Apparates mit dem Stande des Schwimmers genau übereinstimmen. Der Schwimmer mit der Contactscheibe befindet sich im offenen Meere auf einem Pfahlrost, gehalten durch ein eisernes pyramidales Gerüst in passender Entfernung vom Ufer. Mit dem Registrirapparate, der sich am Lande befindet, ist die Contactscheibe durch ein geeignetes Kabel verbunden.

R. R.

WERNER SIEMENS. Elektrizität gegen Feuersgefahr.

Elektrot. ZS. III, 7†.

Angeregt durch den Brand des Wiener Ringtheaters, weist der Verfasser auf die wichtige Rolle hin, welche die Elektrizität bei Bekämpfung der Feuersgefahr spielen kann. Zunächst wird auf die Nothwendigkeit elektrischer und registirender Feuermeldeapparate und Wächtercontrollapparate hingewiesen. Weiterhin wird darauf aufmerksam gemacht, dass für das Niederlassen eiserner Schutzvorhänge in Theatern und für ähnliche Operationen die Verwendung elektrischer Kraftübertragung zu empfehlen sei, da elektrische Motoren auch noch bei Temperaturen functioniren, welche die Anwendung von Menschenkraft ausschliessen. Drittens wird darauf hingewiesen, dass man überall da, wo grössere