

anderthalb- bis zweifache Quantum Luftzufuhr des theoretisch Nothwendigen zulässig. Der Vortragende erläuterte experimentell die hierauf bezüglichen Untersuchungsmethoden. Um endlich den Nutzungswerth der Dampfmaschine zu bestimmen, bedient man sich vor allem des Indicators, dessen Konstruktion und Gebrauch erklärt wurde. Wird nur ein Drittel des Heizwerthes der Kohlen ausgenutzt, so ist das eine sehr schlechte Leistung, zwei Drittel ist als gut zu betrachten. In dem allzu grossen Brennmaterialienverbrauch ist zumeist die Ursache des Rückganges der Fabriken zu suchen, daher denn das Hauptaugenmerk sich heute auf möglichste Ausnutzung der Kohlen richtet.

Neu aufgenommen sind folgende Mitglieder:

1119. Herr Geh. Sanitätsrath Körte, Berlin SW., Hafenplatz 7.
 1120. „ Apothekenbesitzer Biedermann, Sommerfeld.
 1121. „ Dr. Benneke, Realgymnasiallehrer, hier.

Aufruf und Bitte.

Von Seiten des Herrn Dr. Otto Zacharias, der in dem Zeitraume von 1883 bis 1889 zahlreiche zoologische Seen-Untersuchungen ausgeführt hat, wird die **Errichtung einer biologischen Beobachtungsstation am Plöner See** in Ostholstein geplant, welche den Zweck haben soll, die Lebensverhältnisse der einheimischen Wasserthiere und der niederen Wasserpflanzen eingehender zu studiren. Die projektirte Süßwasserstation soll für die Fauna der Landseen die Lösung derselben Aufgaben anstreben, wie die zu Neapel errichtete Station des Professors Dr. Dohrn für die Thierwelt des Mittelmeeres. Die Erbauung eines kleinen Gebäudes dicht am Ufer des genannten Sees geschieht auf Kosten der Stadt Plön und die Ausrüstung der Anstalt mit den erforderlichen Instrumenten hat ein namhafter deutscher Optiker zugesichert. Es handelt sich aber noch um die Aufbringung des Betriebskapitals für die ersten vier Jahre, nach welcher Zeit ein Zuschuss von der Regierung erbeten werden soll. Opferfreudige Gönner wissenschaftlicher Bestrebungen werden hierdurch um die Spendung von Beiträgen für die Realisirung des geplanten Forschungsinstituts höflichst mit dem ergebenden Bemerken ersucht, dass der Unterzeichnete zur Entgegennahme gern bereit ist.

Der Vorstand des Naturwiss. Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt.

I. A.: **Max Rüdiger**, Schatzmeister.

Nächste Sitzung des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bezirks Frankfurt

Montag, den 13. Januar 1890, Abends 8 Uhr,
 im **Deutschen Hause.**

Vortrag des Herrn Gymnasiallehrer Dr. Ludwig: Kraftübertragung durch Luftdruck.

Nach dem Vortrage wird Herr Mineralienhändler Mende neue und interessante mineralogische Schaustücke vorzeigen und besprechen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und
Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der
Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [7 1890](#)

Autor(en)/Author(s): Rüdiger Max

Artikel/Article: [Aufruf und Bitte 240](#)