

## Sitzung vom 29. Juni 1914.

Vorsitzender: Hr. E. Beckmann, Vizepräsident.

Nachdem das Protokoll der letzten Sitzung genehmigt ist, verliest der Schriftführer den weiter unten abgedruckten Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzung vom 15. Juni d. J.

Vom Ausschuß für Einheiten und Formelgrößen, in welchem unsere Gesellschaft vertreten ist durch die HHrn.: E. Beckmann, G. Bredig, F. Haber und F. Mylius, sind folgende Beschlüsse gefaßt worden:

### 1. Satz IV. Die Einheit der Leistung.

Die technische Einheit der Leistung heißt Kilowatt. Sie ist praktisch gleich 102 Kilogrammmeter in der Sekunde und entspricht der absoluten Leistung  $10^{10}$  Erg in der Sekunde. Einheitsbezeichnung kW.

Begründung dafür siehe Elektrotechnische Zeitung 1914, S. 687.

### 2. Zeichen des AEF für Maßeinheiten.

Meter . . . . .	m	Tonne . . . . .	t
Kilometer . . . . .	km	Gramm . . . . .	g
Dezimeter . . . . .	dm	Kilogramm . . . . .	kg
Zentimeter . . . . .	cm	Dezigramm . . . . .	dg
Millimeter . . . . .	mm	Zentigramm . . . . .	cg
Mikron . . . . .	$\mu$	Milligramm . . . . .	mg
Liter . . . . .	l	Stunde . . . . .	h
Hektoliter . . . . .	hl	Minute . . . . .	m
Deziliter . . . . .	dl	Minute alleinstehend . . . . .	min
Zentiliter . . . . .	cl	Sekunde . . . . .	s
Milliliter . . . . .	ml	Uhrzeit: Zeichen erhöht.	
Kubikmeter . . . . .	$m^3$	Ar . . . . .	a
Kubikdezimeter . . . . .	$dm^3$	Hektar . . . . .	ha
Kubikzentimeter . . . . .	$cm^3$	Quadratmeter . . . . .	$m^2$
Kubikmillimeter . . . . .	$mm^3$	Quadratkilometer . . . . .	$km^2$
Celsiusgrad . . . . .	$^{\circ}$	Quadratdezimeter . . . . .	$dm^2$
Calorie . . . . .	cal	Quadratcentimeter . . . . .	$cm^2$
Kilocalorie . . . . .	kcal	Quadratmillimeter . . . . .	$mm^2$

Ampere . . . . .	A	Amperestunde . . . . .	Ah
Volt . . . . .	V	Milliampere . . . . .	mA
Ohm . . . . .	$\Omega$	Kilowatt . . . . .	kW
Siemens . . . . .	S	Megawatt . . . . .	MW
Coulomb . . . . .	C	Mikrofarad . . . . .	$\mu$ F
Joule . . . . .	J	Megohm . . . . .	M $\Omega$
Watt . . . . .	W	Kilovoltampere . . . . .	kVA
Farad . . . . .	F	Kilowattstunde . . . . .	kWh
Henry . . . . .	H		

Begründung dafür siehe Elektrotechnische Zeitung 1914, S. 688.

3. Formelzeichen des AEF. 2. Liste.

Größe	Zeichen	Größe	Zeichen
Fläche . . . . .	F	Reibungszahl . . . . .	"
Kraft . . . . .	P	Widerstandszahl für Flüssigkeitsströmung . . . . .	$\zeta$
Moment einer Kraft . . . . .	M	Schwingungszahl in der Zeiteinheit . . . . .	n
Arbeit . . . . .	A	Mechanisches Wärmeäquivalent . . . . .	J
Leistung . . . . .	N	Entropie . . . . .	S
Normalspannung . . . . .	$\sigma$	Verdampfungswärme . . . . .	r
Spezifische Dehnung . . . . .	s	Heizwert . . . . .	H
Schubspannung . . . . .	$\tau$	Brechungsquotient . . . . .	n
Schiebung (Gleitung) . . . . .	$\gamma$	Hauptbrennweite . . . . .	f
Schubmodul . . . . .	G	Lichtstärke . . . . .	J
Spezifische Querkontraktion $\nu=1/m$ (m Poisson'sche Zahl) . . . . .	$\nu$	Widerstand, elektrischer . . . . .	R
Trägheitsmoment . . . . .	J	Stromstärke, elektrische . . . . .	I
Zentrifugalmoment . . . . .	C		

Begründung dafür siehe Elektrotechnische Zeitung 1914, S. 688.

Als außerordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen die HHrn.:

- |  |  |
|--|--|
| Siebert, Sigurd, Frankfurter-Landstr. 20,<br>Mainkur b. Frankfurt a. M.                  | } (durch<br>E. Speyer und<br>F. L. Hahn);  |
| Laas, Fritz, Nauheimerstr. 6, Frankfurt a. M.  |  |
| Ficus, Karl, Margaretenstr. 5, Cronberg<br>i. Taunus-Schönberg                           |  |
| Heimberg, René, Goethestr. 20, Wandsbeck b. Hamburg<br>(durch S. Gabriel und J. Colman); |  |
| Terrisse, Dr. H., Genf-Florissant  | } (durch<br>F. Reverdin<br>und A. Pictet); |
| Bouvier, M., 20 Rue de la Candolle,  |  |
| Goutner, B., 23 Boulevard de la Cluxe,   |  |
| Nouri, Osman, Pestalozzistr. 52, Charlottenburg  | } (durch<br>O. Diels und<br>B. Helferich). |
| Ohle, Heinz, Hasenheide 64, Berlin S. 59   |  |

Schaaf, Kurt, Sophienstr. 34, Berlin C.  
 Löflund, Dr. F., Kesselstr. 16, Berlin N.  
 Pollak, Friedrich, Berlinerstr. 22a, Charlottenburg  
 Schleich, Karl, Luisenplatz 12, Berlin NW. 6

(durch  
 O. Diels und  
 B. Helferich).

In der Sitzung wurden folgende Vorträge gehalten:

1. W. Lenz: Cadinen aus *Daniella thurifera*. — Vorgetragen vom Verfasser.
2. I. Traube: Über Oberflächenspannung und Reibung bei biologischen Vorgängen. — Vorgetragen vom Verfasser.

Der Vorsitzende:  
 E. Beckmann.

Der Schriftführer:  
 F. Mylius.

Auszug aus dem  
**Protokoll der Vorstandssitzung**  
 vom 15. Juni 1914.

Anwesend die HHrn. Vorstandsmitglieder: L. Knorr, E. Beckmann, O. Diels, S. Gabriel, K. A. Hofmann, G. Kraemer, B. Lepsius, W. Marckwald, J. Meisenheimer, F. Mylius, A. Rosenheim, W. Traube, H. Wichelhaus, R. Willstätter, sowie der Verwaltungssekretär, Hr. H. Jost.

Auszug aus Nr. 37. Der Generalsekretär, Hr. B. Lepsius, berichtet über den gegenwärtigen Stand der Sammlung für die Fortführung des Lexikons der anorganischen Verbindungen (vergl. S. 453—454).

Insgesamt beläuft sich die durch Zeichnung zugesagte Summe bis jetzt auf Mk. 58350,— gegenüber der erforderlichen Summe von Mk. 75000,—. Zur Schaffung der für die neue Redaktion erforderlichen Räumlichkeiten genehmigt der Vorstand auf Antrag des Generalsekretärs die Ausführung eines Erweiterungsbaues am nördlichen Flügel des Hofmannhauses.

Auszug aus Nr. 40. Der Vorstand beschließt die Beteiligung der Gesellschaft an den Vorbereitungen zu dem IX. Internationalen