

der einzelnen Objecte genommen. Zunächst an das Vestibule der Maschinenhalle anschließend, liegt die elektrische Centrale zur Erzeugung von Licht und Kraft für die gesammte Ausstellung und zwar mit folgenden Systemen:

8 Dampfmaschinen, * Tandemsystem, liegend, mit Dynamo . . . . .	p. s. 5 000
4 Dampfmaschinen, Compoundmaschine, liegend, mit Dynamo . . . . .	1 700
1 Dampfmaschine, 3 Cylinder, stehend . . . . .	2 750

maschinen für Metallbearbeitung mit 26 Ausstellern; darauf folgen die Abtheilungen für Schmirgel-, Schleif- und Polirmaschinen mit fünf Ausstellern, die Abtheilung für Holzbearbeitungsmaschinen mit zwei Ausstellern und die Abtheilung für Walzenzugmaschinen (sämtlich Tandemsystem) mit drei Ausstellern. Weiterhin kommt ein completes Universalwalzwerk zur Vorführung, an dieses schliessen sich fünf Aussteller mit Luftcompressoren, vier mit Dampf- und Luft-



Abbildung 7. Blick in die Maschinenhalle (Aufnahme Anfang März).

7 Dampfmaschinen, Compoundmaschine stehend, 2 Cylinder . . . . .	2 550
4 Dampfmaschinen, Eincylinder, liegend . . . . .	220
1 Dampfturbine, System Laval . . . . .	100
1 Elektro-Rotations-Verbund-Dampfmaschine, Patent A. Patschke . . . . .	25
2 Gasmotoren von 250 und 50 P. S. . . . .	300
28 Motoren mit zusammen	12 645

Es folgen dann sechs Firmen mit Maschinen für die Herstellung und Bearbeitung von Papier, Gummi, Leder u. s. w. An diese schließt sich die hochbedeutende Industrie der Werkzeug-

\* Die 3000pferdige Maschine der Gutehoffnungshütte war bereits am 14. März betriebsfähig.

hämmern und fünf mit Transmissionen. Die Abtheilung Wasserhaltung und Pumpen ist durch vier Firmen vertreten, darunter einer mit elektrisch betriebenen Pumpen mit einer Leistung von 1000 P. S. Die jetzt auf der Tagesordnung stehenden Gasmotoren werden durch sechs Firmen vorgeführt. Fünf von diesen besitzen auf der Ausstellung eigene Gasgeneratoranlagen der verschiedensten Systeme; später sollen die meisten mit Hochofengasen betrieben werden. Unter anderen kommen ein Gaskraft-Gebläse von 1000 P. S. und zwei von 600 P. S. zur Aufstellung; ferner ist eine Gaskraftwalzenzugmaschine von ungefähr 800 P. S. vorhanden,