

seiner Forschungsarbeit vermittelte, stellt an die Aerosolgeräte besonders hohe Anforderungen. Die Tröpfchengröße darf nur 0,1 Mikron betragen, weil sonst die Aerosole keine ausreichende Stabilität, d. h. Schwebefähigkeit aufweisen. Apparaturen, welche den hohen Anforderungen von Professor Dautrebande entsprechen, sind nicht handelsüblich, so daß auf diesem Gebiet Apparaturen in enger Zusammenarbeit mit dem Metallforschungs-Institut und der Universität entwickelt werden mußten.

Um die Stabilität der Aerosole zu erhöhen, haben deutsche Physiker Methoden für eine zusätzliche elektrische Aufladung ausgearbeitet. Auch in dieser Hinsicht sind Forschungsarbeiten an der Saar in Fluß. Es besteht aber jetzt schon darüber Gewißheit, daß Aerosole auch ohne zusätzliche Aufladung für die Krankheitsbehandlung bzw. Krankheitsverhütung segensreich sich auswirken.

Neuerdings sind auch Versuche im Gange, um Aerosole für die Staubbekämpfung dienstbar zu machen. Aus der Forschungsarbeit von Professor Dautrebande hat sich ergeben, daß Aerosole in Form von Feinstnebel die Eigenschaften besitzen, die Schwebeteilchen der Feinststäube zu benetzen. Die benetzten Feinststäube haben die Neigung, sich zu größeren Staubklümpchen zu vereinigen, so daß sie wesentlich unschädlicher sind als die frei und unabhängig schwebenden Feinststäube. Obwohl das Prinzip sehr einfach ist, so sind noch viele Entwicklungsarbeiten erforderlich, um eine praktische Staubbekämpfung zu ermöglichen. Diese Entwicklungsarbeiten können nur in Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Wissenschaftlern durchgeführt werden. Es wäre daher verfrüht, an diesem Platze schon über die Forschung berichten zu wollen.

Alles für die Wohnungseinrichtung
finden Sie in guter und geschmackvoller
Ausführung bei

MÖBELHAUS
Math. Wolff
SCHREINERMEISTER
SAARBRÜCKEN 5, HOCHSTR. 165, TEL. 8949

E&S

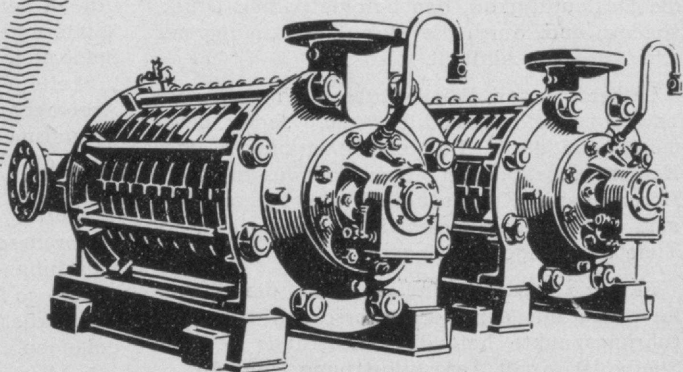
KREISELPUMPEN

IM BERGBAU

FÜR WASSERHALTUNGEN

FÜR KOHLENWÄSCHEN

**FÜR SCHMUTZWASSER
UND HEISSWASSER**



HOCHDRUCK-KREISELPUMPE „HM“

EHRHARDT & SEHMER

MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT SAARBRÜCKEN