

# Sächsischer Dampfkessel-Ueberwachungs-Verein

zuständig im Freistaat Sachsen.

## Dampftechnische Abteilung:

Untersuchung und Beaufsichtigung mit amtlicher Wirkung von Dampfkesseln • Amtliche Prüfung von Dampf-, Druck- und Versandgefäßen • Untersuchung und Indizierung von Dampf- und Verbrennungs-Kraftmaschinen • Untersuchung von Dampfturbinen, Ueberhitzern, Vorwärmern usw. • Ausführung von Dampfverbrauchs-, Verdampfungs- und Leistungs-Versuchen • Wärmewirtschaftliche Untersuchungen • Lehrhelzertätigkeit.

## Elektrotechnische Abteilung:

Untersuchung elektrischer Anlagen • Prüfung von Elektrizitätszählern • Prüfung von Blitzableiteranlagen. „Seit 1898 als Revisionsstelle von den Feuerversicherungen anerkannt.“

## Abteilung für Hebezeuge und Aufzüge:

Prüfung und Untersuchung von Kränen, Elektro-Hebezeugen, Winden, Flaschenzügen • Aufzügen • Schleudermaschinen • Löschbrausen-Anlagen.

## Direktion

und  
Hauptgeschäftsstelle Chemnitz  
Am Hauptbahnhof 1a  
Fernruf 45261 und 45291

## Geschäftsstellen:

Dresden-A. 24, Sedanstr. 6<sup>II</sup>, F. 40714  
Leipzig-N. 22, Ehrensteinstr. 41, F. 50510  
Zwickau, Werdauer Str. 32, F. 5180  
Zittau, Neustadt 32, F. 2438  
Plauen i. V., Karlstraße 66 ptr., F. 2087  
Bautzen, Albertstraße 3, F. 2504  
Döbeln, Fronstraße 9, F. 2473  
Aue i. E., Pfarrstraße 13, F. 105

## Abteilung für Kraftfahrzeuge:

Untersuchung von Kraftfahrzeugen, Reparaturüberwachung, Abschätzungen und Beratungen im Kraftfahrzeugwesen • Prüfung von Mineralöl-Tankanlagen und Tankwagen gemäß Verordnung über den Verkehr mit brennbaren Flüssigkeiten vom 15. Dez. 1930.

## Brennstofftechnisches Laboratorium:

Heizwertbestimmungen • Untersuchung von festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen • Untersuchung von Öl und Schmiermitteln.

## Chemisches Laboratorium:

Untersuchung von Kesselspeisewässern • Ueberwachung von Wasserreinigungsanlagen • Metallchemische Untersuchungen.

## Gutachten aller Art

auf vorstehenden Gebieten.

Bankverbindungen: Commerz- und Privatbank, Chemnitz  
Chemnitzer Girobank K.-G., Chemnitz  
Dresdner Bank, Chemnitz

Postscheckkonto:  
Leipzig Nr. 42129

Drahtanschrift: Kesselverein Chemnitz

Eingegangen

\* - 7. OKT. 1931. \*

Firma

Konsum-Verein Leipzig Plagwitz u. Umgebung,

Leipzig W. 31,

Jahnstrasse 85/95.

In der Antwort anzugeben:

Mitgl.-Nr.: 4305a.

Tgb.-Nr.: 11117.

Dikt.: Dr. H./Schw.

Chemnitz, den 6. Oktober 1931.

Betreff: Ausscheidung im Dampfkessel der Fleischerei Connewitz.  
Lab.-Bericht 551/52 vom 30.9.31.

Unter Bezugnahme auf Ihren Untersuchungsantrag vom 10. Septbr. 1931 übermitteln wir Ihnen nachstehend das Ergebnis über die Bestandteile der im Dampfkessel zu Connewitz gefundenen kegelförmigen Abscheidungen.

Die Abscheidungen bestehen aus zwei verschiedenen Stoffen, von denen der eine als loses Pulver, der andere als feste, zusammenhängende Masse, als Gemisch vorliegen.

Diese Stoffe wurden getrennt untersucht und hatten im Einzelnen folgendes Aussehen und Zusammensetzung:

	<u>Pulver</u> (loser Schlamm)	<u>feste Masse</u> (Kesselstein)
Äussere Beschaffenheit	sandiges Pulver Kristallnadelchen	Steinschalen, geschichtet
Festigkeit	---	mit dem Messer ritzbar
Farbe	hellbraun bis rötlich (beige)	rötlich grau
Wassergehalt bei 105° Cels.	0,02 %	0,57 %
" " 180° "	0,10 %	0,36 %
Verbrennliches	0,32 %	1,67 %
Kalk CaO	56,65 %	38,40 %
Magnesia MgO	0,25 %	6,70 %
Eisenoxyd Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,40 %	0,76 %

./.