

Inhalt des ersten Hefts.

Erster Theil.

Abhandlungen aus dem Gebiete des Berg- und Hüttenwesens.

	Seite
Untersuchungen über Sicherheitslampen. Bericht an die Königlich Sächsische Commission zur Revision der bergpolizeilichen Sicherheitsvorschriften, erstattet von Bergrath G. Kreisler, Professor der Bergbaukunde, und Bergrath Dr. Cl. Winkler, Professor der Chemie an der Königlich Bergakademie zu Freiberg	1
Einleitung	1
Flammerscheinungen in Schlagwettergemischen	3
Lampenconstructionen	13
Leuchtmaterial	38
Ermittelung des Ölverbrauchs verschiedener Sicherheitslampen	41
Ermittelung der Leuchtkraft verschiedener Sicherheitslampen	44
Lampen, welche einer speciellen Prüfung in explosiblen Gemischen unterworfen wurden	47
Verfahren bei der experimentellen Prüfung der Sicherheitslampen auf ihr Verhalten in verschiedenen Schlagwettergemischen	48
Beschreibung des Prüfungsapparates	51
Versuchsergebnisse	52
Bemerkungen zu den Flammentafeln	71

Hierzu Tafel I bis VI.

Über die Separatventilation in den Grubenbauen des Zwickau-Oberhohndorfer Steinkohlenbauvereins. Vortrag, gehalten in der Sitzung der IV. Section des Sächsischen Ingenieurvereines am 20. Mai 1883. Von Bergdirector von Steindel	78
--	----

Hierzu Tafel VII.