

Inhaltsverzeichnis.

(Die mit einem * bezeichneten Vefestücke find Gedichte.)

I. Stand und Beruf des Bergmanns.

Str.		Seite	Str.		Seite
* 1.	Gebet.	G. Weibel	1	5.	Die größte Bergschule der Welt. G. Oldenburger
2.	Der Beruf des Bergmanns, ein getreues Abbild des mensch- lichen Lebens. A. Sonnenschein	1	* 6.	Der Bergmann. W. Keilmann	9
3.	Besondere Eigentümlichkeiten des Bergmannsstandes. A. Sonnenschein	2	7.	Die Gefahren des Bergbaues. Nach A. W. Grube usw.	9
* 4.	Wer ist ein Mann? G. A. Arndt	4	* 8.	Fürs schwarze Land. F. Freiligrath	11
			* 9.	Bergmannsleben. Th. Körner	12

II. Sittliche und wirtschaftliche Grundlagen des Bergmannsstandes.

* 10.	Hoffnung.	G. Weibel	13	18.	Erste Hilfe bei Verletzungen und sonstigen plötzlichen Un- glücksfällen. Nach Prof. Dr. F. A. Schmidt	28
11.	Frische Luft.	Nach Klaufe	13	19.	Die volkswirtschaftliche Bedeu- tung und Stellung der Berg- arbeiter. Dr. G. Gehrig	33
12.	Warum die Reinigung der Kör- perhaut notwendig ist. Nach Bernstein u. a.	15	20.	Die volkswirtschaftliche Bedeu- tung des Bergbaues. Dr. H. Gehrig	37	
13.	Unsere Ernährung. Nach Schle- finger und Becker	16	21.	Die Bedeutung der Bodenschätze für Deutschland. Fr. Stilleke	39	
14.	Die Schädlichkeit des Miß- brauchs geistiger Getränke. Nach Dr. Dide und Dr. Kahlmeß	17	22.	Bergrecht und Bergverwastung. Dr. G. Gehrig	42	
15.	Über ansteckende Krankheiten. Nach Dr. v. Kobylecki u. a.	21	* 23.	Berglied Th. Körner	46	
16.	Die Tuberculose und ihre Be- kämpfung. Nach dem Tuber- culose-Merkblatt	23	24.	Die vier Grundpfeiler eines ge- ordneten Haushaltes. Dr. W. Springer	47	
17.	Die Warmkrankheit und ihre Erreger. Nach C. Lund im Daheim	25				

III. Wissenschaftliche Grundlagen des Bergbaues.

25.	Chemische Grundlagen. Dr. Behrens	51	29.	Physikalische Grundlagen. Wärme. Dr. G. Rüppers	61
26.	Die Luft in chemischer Beleuch- tung. Dr. Behrens	53	30.	Die Erzeugung des Feuers. Müller-Gidel	65
27.	Flüssige Gase. Wisda und Völker	55	31.	Der Luftdruck und das Baro- meter. Dr. G. Rüppers	68
28.	Über Grubenluft. Prof. Dr. Brookmann	58	32.	Anwendungen des Luftdruckes. Dr. G. Rüppers	71