

3) Über die **Sonnenfinsternis** vom 19. August bringen wir den f. Z. von Zörbig aus datierten und eingehend gehaltenen Bericht der „Hallischen Zeitung“ wörtlich:

„S **Zörbig**, 19. August. Wegen dichter Bewölkung konnte hier „von der heutigen Sonnenfinsternis nur die allgemeine Verdunkelung „(während der Totalität) beobachtet werden. Dieselbe war allerdings „so stark, daß sich deutlicher Druck (Corpuschrift) auf weißem Papier „nicht mehr lesen und die Scala eines Thermometers, selbst bei größter „Annäherung des Auges, nicht mehr ablesen ließ. Trotzdem zeigten „sich die Gegenstände, so weit sie erkennbar waren, mit scharfen Um- „rissen, so daß die Beleuchtung mit Recht „nicht Nacht, nicht Dämme- „rung“ genannt wird, und einen ganz eigentümlichen Eindruck macht. „Die Verdunkelung erfolgte entschieden allmählicher als die Wiederauf- „hellung Für die Dauer der erheblichsten Verdunkelung wurden 103 „Sekunden gezählt, jedoch waren Anfang und Ende nicht bestimmt „genug, um dieser Zahl großen Wert beizulegen. Der Wind schien „während der Verdunkelung ein Wenig aufzufrischen, ein eigentlicher „Finsterniswind aber (der also in der Richtung des Weges der Finsternis „auf Erden, d. h. diesmal von **NO** nach **WSW** hätte streichen müssen) „trat nicht ein. Die Temperatur-Erniedrigung war nicht bedeutend, „denn das sehr empfindliche Thermometer stieg, nachdem die Scala „wieder erkennbar geworden, nur um 0,4 Gr. Celsius. Auffallende „Lichteffekte konnte ich nicht beobachten, auch sonst nichts Auffallendes.“

Ableitung V.

Naturerzeugnisse.

a. Das Mineralreich.

Wenn innerhalb unseres Kreises im Schoße der Erde Gold und sonstige köstliche Edelsteine auch nicht geborgen werden, so nimmt trotzdem der Kreis Bitterfeld im Bergbauwesen durchaus nicht die letzte Stelle ein; und wer da meint, unser heimischer Bergbau datiert sich erst seit den letzten