P.480 | 97
Technische Universitätsbibliothek Berlin
Inventar-Nr. 1891

1897.

# Glückauf,

## Berg- und Hüttenmännische Wochenschrift

mit den Beiblättern

Litterarische Monatsschau u. Führer durch den Bergbau.

XXXIII. Jahrgang. 1897.

Organ folgender Vereine:

Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen.

Verein für die Berg- und Hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk zu Aachen.

Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie zu Köln.

Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens zu Waldenburg.

Verein für die bergbaulichen Interessen zu Zwickau.

Verein für die bergbaulichen Interessen im Lugau-Oelsnitzer Steinkohlenrevier zu Lugau.

Redaction:

Bergmeister Engel, geschäftsführendes Vorstandsmitglied des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund,

Bergassessor Wishott,

Dr. H. Lehmann, Geschäftsführer des Vereins für die berg- u. hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk,

Ingenieur H. Schott, Geschäftsführer des Vereins für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie.

J. Nr. 16 840
Königl. Ministerium der öffentlichen Arbeiten Bibliothek
XXX 71/3

Essen.

Druck und Verlag von G. D. Baedeker.

J. 1117
AKADEMIA GÓRNICZO - HUTNICZA
W KRAKOWIE
BIBLIOTEKA
Akc. Nr. C.536/5

P.480/97

# Sachregister des XXXIII. Jahrgangs.

(Nr. 1—52 vom 1. Januar bis 31. Dezember 1897.)

(Die durch Fettdruck hervorgehobenen Artikel sind längere Aufsätze. — Die den Titeln folgenden Zahlen geben die Seite an, die *kursiv* gedruckten in Klammern bezeichnen die Nummer des Heftes.)

---

## I. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Palaeontologie.


Aufgaben der praktischen Geologie. 113. (*6.*)
Sitzung der deutschen geologischen Gesellschaft,
6. Januar 1897. 67. (*4.*)
2. Februar „ 170. (*9.*)
2. März „ 249. (*13.*)
April „ 306. (*16.*)
5. Mai „ 431. (*22.*)
2. Juni „ 474. (*24.*)
7. Juli „ 592. (*30.*)
10. November „ 968. (*49.*)
VII. Internationaler Geologen-Kongrefs in Rufsland. 723. (*37.*) 735. (*38.*) 753. (*39.*) 775. (*40.*) 836. (*43.*) 859. (*44.*) 871. (*45.*) 896. (*46.*) 916. (*47.*) 935. (*48.*) 960. (*49.*) 980. (*50.*) 1007. (*51.*) 1020. (*52.*)
Ueber den Ursprung und die Bildung der Kohlen. 346. (*18.*)
Kohlenbakterien 13. (*1.*)
Ueber die Umwandlung des Diamants in Graphit. 346. (*18.*)
**Gesteinsmagnetismus.** 237. (*13.*)
**Petroleum und Salinismus.** 160. (*9.*)
**Ueber den Zusammenhang mancher Bleicarbonatlagerstätten mit Grotten und alten unterirdischen Flufsbetten. Von De Lanay.** 739. (*38.*)
**Zur Frage der Erzlagerbildung. Von O. Lang.** 507. (*26.*)
**Die Bildung und Entstehung der Eisenerze. Ein Wort an die Betriebsleiter der Eisenhochofenwerke. Von Bergassessor Stockfleth.** 427. (*22.*)
Ueber die Zunahme der Temperatur in tiefen Bohrlöchern. 609. (*31.*)
Zur Genesis der Puzzolanen. 12. (*1.*)
**Die Sutan-Ueberschiebung. Von Dr. Leo Cremer.** 373. (*20.*)
**Ueber den sogen. südlichen Hauptsprung zwischen Saarbrücken und Neunkirchen. Vom Bezirksgeologen Dr. Leppla.** 506. (*26.*)
**Ueber die Gangverhältnisse der Grube Bergmannstrost bei Clausthal. Von Bergassessor Zirkler.** 73. (*5*)
**Das Bergrevier Brühl-Unkel.** 459. (*24.*)
**Quergebrochene Baumstämme in der niederrheinischen Braunkohle.** 299. (*16.*)
**Die Salzlager in Deutschland, ihre Entstehung und Ausbeutung.** 298. (*16.*)
**Das Kobaltvorkommen im Westerwalde. Von Dr. B. Neumann, Aachen.** 769. (*40.*)
**Ein Besuch des Petroleum- und Salzlagers von Wietze und Steinförde. Von Dr. L. Häpke.** 600. (*31.*)
Ueber Erdöl und Salz zu Wietze-Steinförde. 627. (*32.*)
Erdölspringquellen. 742. (*38.*)
Ueber Einschlüsse im Granitporphyr des Leipziger Kreises 287. (*15.*)
Der Gebirgsbau des Montblanc. 509. (*26.*)
Das Kreidekohlenvorkommen in Ruda bei Sinj, Dalmatien. 13. (*1.*)
Böhmische Graphite. 11. (*1.*)
Das Alter des Kohlen führenden Schichtensystems von Maçon. 704. (*36.*)
Die Eisenerzlagerstätte von Vares in Bosnien. 643. (*33.*)
**Das Vorkommen nutzbarer Mineralien in dem südwestlichen Teile der Insel Sardinien. Von Bergassessor Stockfleth zu Sulzbach.** 483. (*25.*)
**Ueber die Bildung der skandinavischen Eisenerzlager. Von Prof. Vogt in Christiania.** 445. (*23.*)
Die Haupteisenerzlager Central-Indiens 760. (*39.*)
Die Eisenerze Mexikos. 14. (*1.*)
Das Bitumenlager von Silenitza in Albanien. 802. (*41.*)
Die Zink- und Silberlager des Nasafjell in Norbotten. 246. (*13.*)
Neugebildete Mineralien der Bleischlacken von Laurion. 31. (*2.*)
Das Zinnvorkommen auf Banka und Biliton. 608. (*31.*)
**Die grofsen Kohlenbecken Nordamerikas.** 529. (*27.*)
**Mount Bischoff in Tasmanien.** 463. (*24.*)
Ueber den Kerosenschiefer von Neusüdwales. 759. (*39.*)
Gebirgsstörungen im Witwatersrand-Becken. 246. (*13.*)
Ueber den Goldbergbau am Monte Rosa. 412. (*21.*)
Das Gold in Bosnien. 128. (*7.*)
Das Gold in Britisch-Columbien. 429. (22.)
Ueber Gold und Platin in Nikolje-Pamdinsk (Ural) 586. (*30.*)

## II. Bergbautechnik.

### a. Allgemeines und Beschreibungen ganzer Anlagen.

Versuche und Verbesserungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen während des Jahres 1896. 659. (*34*) 677. (*35.*) 699. (*36*)
Die Siedesalz-Erzeugung von ihren Anfängen bis auf ihren gegenwärtigen Stand nebst einem Anhang über Seesalinen. Von C. von Balzberg. 59. (*4.*)
Technische Mitteilungen aus dem Oberharzer-Bergwerksbetrieb. 317. (*17.*)
Gewinnung und Verwertung der Braunkohlen im Rheinland. 276. (*15.*)
Bericht über eine Reise zur Besichtigung der Brikettfabriken des Senftenberger Braunkohlenreviers. Von A. Scheele. 197. (*11.*) 220. (*12.*)
Ein Besuch der Fernieschen Braunsteinbergwerke bei Giefsen. 286. (15.)
Der Neubau für Bergbau und Elektrotechnik an der Königlich Technischen Hochschule zu Aachen. 733. (*38.*)
Der Bergbau auf der Weltausstellung in Brüssel im Jahre 1897. 831. (*43*)
Reisenotizen aus Belgien. Von W. Schulz. 2. (*1.*)
Bergtechnische Mitteilungen aus England. Von H. G. Graves. 24 (*2.*)
Mitteilungen über den englischen Bergbau. Von H. G. Graves. 313 (*17*)
Vorkommen und Gewinnung der Eisenerze in Cumberland (England). 937. (*48.*)
Der Zinkbergbau in Tunis. 245. (*13.*)
Die Kohlengruben von Aubin. 32 (2.)
Die englischen Kohlengruben in Ost-Indien. 345. (*18.*)
Einrichtungen einer mexikanischen Erzgrube. Von Bergingenieur R. Foerster. 713. (*37.*)
Die Eisenerzgewinnung aus den Grubenfeldern des Lake Superior. 287. (*15.*)
Ein Blitzschlag in der Grube. 937. (*48.*)

### b. Aufsuchen und Aufschliefsen der Lagerstätten etc. einschl. Schachtabteufen.

Neue Apparate zur magnetischen Untersuchung von Bohrlöchern. 528. (*27.*)
Schachtabteufen im losen Gebirge. 344. (*18.*)
Abweichungen von dem gewöhnlichen Verfahren des wasserdichten Ausbaues nach Chaudrons System bei dem Schachte Nr. 28 der Charbonnage des Produits im Becken von Mons. 758. (*39.*)
Kernheber für Diamantbohrer. 344. (*18.*)
Die tiefsten Schächte im Bereich des Oberbergamtsbezirks Breslau. 982. (*50.*)
Die tiefsten Schächte der Erde. 411. (*21.*)

### c. Gewinnungsarbeiten, Bohr- und Schrämmaschinen, Sprengstoffe.

Die elektrischen Bohrmaschinen. 344. (*18.*)
Eine neue Hand-Gesteins-Bohrmaschine (System Liesens). Von Os. Derclay. 274. (*15.*)
Luftkompressor und Bohrmaschinen von J. François in Seraing auf der Weltausstellung in Brüssel. 909. (*47.*)
Die elektrischen Bohrmaschinen von Siemens & Halske. 640. (*33.*)
Bohrlochbürste zum Reinigen der Bohrlöcher vor Einführung der Sprengstoffe. (System Volpert.) 668. (*34.*)
Eine neue Vorrichtung zum Auffahren von Gesteinsstrecken ohne Schiefsarbeit. 597. (*31.*)
Die Verwendung elektrisch betriebener Kohlenschrämmaschinen beim Strebbau. 5. (*1.*)
Eine Schrämmaschine beim Kohlenabbau. Von Bergingenieur Gutmann. 524. (*27.*)
Das Maschinenbohren in Dannemora. 244. (*13.*)
Das Maschinenbohren in Fahun. 568. (*29.*)
Weitere Versuche betreffend das Verhalten von Sprengstoffen gegenüber Schlagwettern und Kohlenstaub auf der berggewerkschaftlichen Versuchsstrecke zu Braubauerschaft bei Gelsenkirchen. Von Bergassessor Heise. 517. (*27.*) 544. (*28.*)
Ueber Versuche mit Knallgaspatronen. Von Bergassessor Heise. 869. (*45.*)
Staatliche Versuchsstrecke in England. 725. (*37.*) 920. (*47.*)
Ueber gefahrlose Zündung von Sprengstoffen auf Schlagwettergruben. Von Bergassessor Gerlach. 478. (*25.*)
Zur Belehrung der Grubenbeamten, Schiefsmeister und Spritzmeister. 684. (*35.*)
Zur Frage der elektrischen Zündung von Sprengschüssen. 157. (*9.*)
Ueber die Einrichtung von Sprengstofflagern unter Tage. 633. (*33.*)
Ein neuer Sicherheitszünder 390. (*20.*)
Ein neuer Dynamitzünder. 821. (*42.*)

### d. Grubenbetrieb, Abbau, Förderung, Wasserhaltung, Wetterführung und Grubenausbau.

Verminderung der Unfälle durch Stein- und Kohlenfall. 418. (*22.*)
Steinbruchbetrieb zur Beschaffung von Bergeversatz für Steinkohlengruben. 640. (*33.*)
Versuche mit einer neuen bremsend wirkenden Fangvorrichtung. 693. (*36.*)
Münznersche Fangvorrichtung. 323. (*17.*)
Verhütung der Eisbildung in Schächten. 451. (*23.*)
Neuerungen bei der Schachtförderung. 1006. (*51.*)
Die verschiedenen Arten von Seilen. 604. (*31.*)
Die Arbeit der Grubenpferde. 854. (*41.*)
Wagen zur Bestimmung der Widerstände bei Streckenförderungen. 809. (*42.*)
Eine neue Art der Bremsbergförderung. 87. (*5.*)
Bremsbergförderung mit gekreuzten Seilen. 64. (*4.*)
Ueber Bremsbergförderung. 188. (*10.*)
Die Sümpfung des Staatsbergwerkes bei Ibbenbüren. 1024. (*52.*)
Verbesserungen am Wagnerschen Sicherheitsdamm. Von Bergwerksdirektor, Bergassessor a. D. Eckert. 38. (*3.*)
Ueber englische Wasserhaltungsmaschinen. 64. (*4.*)
Wasserförderung mittelst Heber auf der Zeche ver. Sälzer und Neuack. 125. (*7.*)

Beschreibung der Mortier-Ventilator-Anlage der Zeche Alma der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft. 577. (*30.*)
Beiträge zur Schlagwetterfrage. Von General-Direktor Bergrat Behrens. 353. (*19.*)
Eine neue elektrische Grubenlampe. (System A. Richter.) 977. (*50.*)
Ueber einen Apparat zur Untersuchung der Luft auf Grubengas. 931. (*18.*)
Sonderbewetterung auf der Zeche Sälzer und Neuack bei Essen. 109. (*6.*)
Wetterscheider. 390. (*20.*)
Dr. Clowes Gas-Detector. 322. (*17.*)
Die Einrichtungen zur Unschädlichmachung des Kohlenstaubes und zur gefahrlosen Ausübung oder Ersetzung der Schiefsarbeit auf den fiskalischen Steinkohlenbergwerken im Saarrevier. 891. (*46.*)
Eine neue Einrichtung zum Anfeuchten des Kohlenstaubs. 965. (*49.*)
Die Erscheinungen bei Kohlenstaubexplosionen. 457. (*24.*)
Ueber Gaseinschlüsse in Kohlenstaub. 177. (*10.*)
Ueber Todesursachen bei Grubenexplosionen und Grubenbränden mit besonderer Berücksichtigung der Explosionen auf der Tylorstown-, Braucepeth- und Micklefield-Grube. 653. (*34.*)
Ueber die Entzündlichkeit von Schlagwettern und Kohlenstaub durch die Wirkungen der Elektrizität. 1008. (*51.*)
Die Schlagwetter-Explosionen im Oberbergamtsbezirke Dortmund mit Beziehung auf den Barometerstand im Jahre 1896. 617. (*32.*)
Durchblase-Versuche mit Sicherheitslampen. 965. (*49.*)
Der von Walchersche „Pneumatophor" und seine Verwendung in irrespirablen Gasen beim Grubenbetriebe. Von General-Direktor Bergrat Behrens, Herne. 949. (*49.*)
Anwendung von Sauerstoffapparaten in Oberschlesien. 740. (*38.*)
Ueber eine merkwürdige Explosion auf dem Maindy-Schachte der Ocean-Steinkohlengrube in Süd-Wales. 751. (*39.*)
Die Grubenkatastrophe in Reschitza am 18. Dezember 1896. Von Rob. Lamprecht in Anina, Süd-Ungarn. 21. (*2.*)
Ueber zwei Kohlenstaubexplosionen in einer Grahamit-Grube in Virginia (Amerika). 333. (*18.*)

### c. Aufbereitung, Verkokung einschl. Nebenproduktengewinnung und Brikettierung.

Ueber die Entwickelung der Separationsapparate. Von G. Schwidtal. 673. (35.)
Stromwäsche (Patent „Wunderlich"). 258. (*14.*)
Die Kohlenwäsche zu Lens. 471. (*24.*)
Ueber die magnetische Separation mit dem Apparat „Monarch". 9. (*1.*)
Fortschritte in der Ausnutzung der Koksofengase. 101. (*6.*)
Die Koksofenanlage mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse auf der Zeche Nothberg im Aachener Bezirk. 720. (*37.*)
Neue Vorschläge zur Benzolgewinnung aus Koksofengasen. 426. (*22.*)
Ueber Holztheer und Holzkonservierung. 639. (*33.*)
Die Velma-Briketts. 586. (*30.*)
Selbstentzündung von Prefskohlen. 783. (*40.*)
Petrifit als Brikettbindemittel. 608. (*31.*)
Die ostasiatischen Brikettfabriken. 471. (*24.*)

### f. Markscheiderwesen.

Die Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Bochum im Jahre 1896. Von Lenz. Hierzu Tafel IX. u. X. sowie eine Beilage. 257. (*14.*)
Magnetische Beobachtungen zu Bochum. 30. (*2.*) 109. (*6.*) 227. (*12.*) 286. (*15.*) 391. (*20.*) 451. (*23.*) 551. (*28.*) 640. (*33.*) 726. (*37.*) 800. (*41.*) 899. (*46.*) 982. (*50.*)
Ein neues Verfahren zur Meridianbestimmung durch Sonnenbeobachtungen. Nach Prof. k. ung. Oberbergrat Em. Herrmann. 97. (6.)
Ueber die magnetische Inklination zur Zeit der Etrusker. 509. (*26.*)
Ueber magnetische Variationen in Eisenerzlagern. 208. (*11.*)
Markscheide-Instrumente aus Aluminium. 800. (*41.*)

## III. Maschinen- und Dampfkesselwesen, Feuerungs- und Elektrotechnik.

Untersuchungen über ökonomischen Dampfmaschinenbetrieb. 337. (*18.*)
Versuche mit Dampfmaschinen für überhitzten Dampf. 142. (*8.*)
Schnell laufende Dampfmaschinen in England. 484. (*25.*)
Versuchsergebnisse im Dampfkesselbetriebe auf den Gruben des Saarreviers. Von Bergassessor Osterkamp. 398. (*21.*)
Lokomobilbetrieb in Ziegeleien. 223. (*12.*)
Eingabe des Vereins deutscher Ingenieure an den preufsischen Handelsminister betr. Aufstellung von Dampfkesseln. 665. (*34.*)
Gutachten des Vereins deutscher Ingenieure betr. Probedruck bei Dampfkesseln und Formulare von Genehmigungsgesuchen von Dampfkesselanlagen. 267. (*14.*)
Bericht über die Arbeiten der Kommission zur Prüfung und Untersuchung von Rauchverbrennungs-Vorrichtungen. 620. (*32.*)
Corlifs-Luftkompressor (System Ferd. Strnad). Von M. Kaufhold. 557. (*29.*)
Explosionen an Luftkompressoren. Von Ferd. Strnad. 789. (*41.*)
Explosion eines Luftkompressors auf der Zeche Kaiserstuhl I bei Dortmund. 503. (*26.*)
Ueber Gasmaschinen. 637. (*33.*)
Diesels „rationeller Wärmemotor". 565. (*29.*)
Spiritusmotoren. 551. (*28.*)
Mit Dampfturbinen betriebenes Boot. 643. (*33.*)
Die hydraulischen Kraftanlagen in den Vereinigten Staaten. 684. (*35.*)
Frankreichs Wasserkraft. 344. (*18.*)
Didier-Lemains Kesselreinigung. 412. (*21.*)
Wasserschläge in Dampfleitungen. 801. (*41.*)
Die Speisung der Dampfkessel mit warmem Kondensationswasser. 569. (*29.*)
Schutz gegen Unfälle beim Öffnen von Mannlochdeckeln bei Dampfkesseln. 626. (*32.*)

Gasexplosionen in Rauchkanälen. 626. (*32.*)
Wasserstandszeiger mit Kugeldichtung. 266. (*14.*)
Wenderost (System Vater). 726. (*37.*)
Ueber die Verwendung von Graphit insbesondere als Schmiermittel. 899. (*46.*)
Lagerschalen aus Glas. 983. (*50.*)
Stopfbüchsenpackung. 323. (*17.*)
Textil-Treibriemen. 30. (*2.*)
Schmiedeeiserne Riemscheiben. 607. (*31.*)
Profilierte Kupferdichtungsringe. 641. (*33.*)
Lot mit Wasserwage. 861. (*44.*)
Neuere Untersuchungen über Blitzableiter. 487. (*25.*)
**Elektrische Beleuchtungs- und Kraftübertragungs-Anlage der Ilse, Bergbau-Akt.-Gesellschaft zu Grube Ilse, N.-L.** Hierzu Tafel VIII. 117. (*7.*)
Wartung von Dynamomaschinen und Elektromotoren. 45. (*3.*)
Eine neue elektrische Grubenlokomotive. 323. (*17.*)
Elektrischer Streckenbetrieb. 324. (*17.*)
Die elektrischen Bohrmaschinen von Siemens & Halske. 640. (*33.*)
Gegenwärtiger Stand der elektrischen Kraftübertragung und Verteilung. 606. (*31.*)
Fassungen für unverwechselbare Glühlampen. 608. (*31.*)
Elektrizität direkt aus Kohle. 881. (*45.*)
**Ueber die bisherigen Bestrebungen, Elektrizität unmittelbar aus Brennstoffen zu erzeugen.** 241. (*13.*)
Die Verwertung der nordwestdeutschen Moore für elektrische Kraftstationen. 882. (*45.*)
Flüssige Luft und elektrische Uebertragung. 758. (*39.*)
Telegraphieren ohne Draht. 761. (*39.*)

## IV. Hüttenwesen, chemische Technologie, Chemie und Physik.

**Mitteilungen aus dem englischen Hüttenwesen. Von H. G. Graves in London.** 179. (*10.*)
**Eisenerzeugung unmittelbar aus dem Erze.** 239. (*13.*)
**Die Kupfer-Raffinerieen der Anacanda-Kupferbergwerke in Montana, Ver. Staaten.** 121. (*7.*)
Verbessertes Verhüttungsverfahren für zusammengesetzte geschwefelte Erze. 641. (33.)
Die Goldextraktion durch Cyankalium. 741. (*38.*)
Landins neue Goldextraktionsmethode. 983. (*50.*)
Die elektrische Goldfällung. 10. (*1.*)
Das Verfahren zur Extraktion von Metallen. 642. (*33.*)
**Ueber das Kies- oder Pyritschmelzen. Von Akerblom.** 562. (*29.*) 582. (*30.*)
Elektrolytisches Untersuchungsverfahren des Handels-Kupfers. 10. (*1.*) 46. (*3.*)
Die Gewinnung der Metalle auf elektrolytischem Wege. 704. (*36.*)
Ueber das Verfahren zur Kohlung von Flußeisen. 861. (*44.*)
Die Beimengungen im Eisen und Stahl. 758. (*39.*)
Die doppelte Härtung des Stahles. 64. (*4.*)
Chromstahlfabrikation. 89. (*5.*)
Zusammensetzung des normalen geglühten Stahles. 31. (*2.*)
**Wolframstahl.** 226. (*12.*)
Darstellung von Eisencarbid durch direkte Verbindung von Eisen und Kohle. 485. (*25.*)
Endlose Gießform für Roheisen. 413. (*21.*)
Die Plattierung des Aluminiums. 607. (*31.*)
Das Aluminiumzink. 227. (*12.*)
Romanium, eine neue Aluminiumlegierung. 486. (*25.*)
Tellur. 167. (*9.*)
Sind Metall-Legierungen den Lösungen ganz gleichwertig? 227. (*12.*)
**Mitteilungen aus der Gasindustrie.** 338. (*18.*)
Gasglühlicht mit Preßgas. 727. (*37.*)
Verfahren zur Darstellung von Petroleum in konsistenter Form als Heizmaterial. 668. (*34.*)
Ueber die Verflüssigung der Luft und Untersuchungen bei niederer Temperatur. 148. (*8.*)
Ueber Ozon, seine technische Darstellung und Anwendung. 685. (*35.*)
Die Flüssigmachung des Fluors. 586. (*30.*)
**Unverbrennbares Holz.** 585. (*30.*)
Gefährlichkeit des Acetylens. 569. (*29.*)
Ueber die Explosionseigenschaften des Acetylens. 149. (*8.*)
Die Aufspeicherung von Acetylen. 486. (*25.*)
Ein neues Chlor-Regenerationsverfahren. 126. (*7.*)
**Das Benzol und seine Bedeutung als Leuchtstoff.** 379. (*20.*)
Anwendung des blauen Cap-Asbest 109. (*6.*)
Ueber die Gewinnung von Alkohol aus Koksofengasen. 800. (*40.*)
Leitung für Naturgas in Nord-Amerika. 668. (*34.*)
**Oeffentliches Laboratorium und Versuchsstation in Johannesburg (Südafrikanische Republik).** 224. (*12.*)
Phosphorbestimmung in Aschen von Steinkohlen und Koks 10. (*1.*)
Die chemische Beständigkeit der nitrierten Sprengstoffe. 428. (*22.*)
Eine Analyse japanischer Kohlen. 412. (*21.*)
Ueber die Entstehung des Rostes unter der das Eisen schützenden Oelfarbendecke. 880. (*45.*)
Ueber einen neuen Explosivstoff. 128. (*7.*)
Ein neuer Brennstoff. 568. (*29.*)
Ein neues Kraftgas. 641. (*33.*)
Ueber die Benutzung der Steinkohle zu Filteranlagen. 821. (*42.*)
**Ueber Gaseinschlüsse in Kohlenstaub.** 177. (*10.*)
Heizwerte von Kohlensorten. 725. (*37.*)
**Material für Maßstäbe und Präzisionsinstrumente.** 638. (*33.*)
**Messung hoher Temperaturen.** 62. (*4.*)
Die Barometeruhr. 486. (*25.*)
Ueber die Bestimmung des Methans in der Grubenluft. 801. (*41.*)
Ueber einen Apparat zur Untersuchung der Luft auf Grubengas. 931. (*48.*)
**Die hygrometrische Sättigung der Erdrinde.** 816. (*42.*) 834. (*43.*)

## V. Gesetzgebung und Verwaltung einschl. Sozialpolitik.

**Die neuen Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den höheren Staatsdienst in der Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung.** 777. (*40.*)
Vorbildungs- und Prüfungsordnung für die Gewerbeaufsichtsbeamten in Preußen. 920. (*47.*)
**Die Anweisung betr. die Genehmigung und Untersuchung der Dampfkessel vom 15. März 1897.** 296. (*16.*)

**Zu den neuen Vorschriften betreffend Genehmigung zur Anlegung von Dampfkesseln.** 417. (*22.*)
**Anweisung zur Prüfung von Genehmigungsgesuchen für Dampfkesselanlagen.** 319. (*17.*)
**Eingabe betreffend die neuen Vorschriften über Dampfkessel-Konzessionierung.** 366. (*19.*)
Eingabe des Vereins deutscher Ingenieure an den preufsischen Handelsminister betr. Aufstellung von Dampfkesseln. 665. (*34.*)
**Erlafs betr. den Umfang der technischen Vorprüfung bei Anlegung von Dampfkesseln.** 1013. (*52.*)
Vorschriften für das Verhalten der Kesselwärter beim Erglühen von Kesselwandungen. 390. (*20.*)
Erlafs betreffend Zulassung von Trocknung und Ueberhitzung des Dampfes. 65. (*4.*)
**Erlafs des Ministers für Handel und Gewerbe vom 14. Januar 1897, betreffend die Errichtung von Gaskondensationsanlagen in Verbindung mit Kokereien am Gewinnungsorte des Materials.** 531. (*27.*)
Runderlafs des Ministers für Handel und Gewerbe an sämtliche Regierungspräsidenten und den Polizeipräsidenten in Berlin, betr. Erwerbs- und Wirtschaftsgenossenschaften und den Geschäftsbetrieb von Konsumanstalten, vom 6. November 1896. 189. (*10.*)
Steinsalzbergbau in Lübeck. 47. (*3.*)
Ueber die rechtliche Natur der Anteilscheine an Hannoverschen Kalibohrgesellschaften. 1025. (*52.*)
**Bergpolizeiverordnung des Oberbergamts zu Dortmund über Anschaffung und Verwendung von Sicherheitssprengstoffen.** 530. (*27.*)
Nachtrag zur Bergpolizeiverordnung über den Verkehr mit Sprengstoffen beim Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 685. (*35.*)
**Bergpolizeiverordnung des Oberbergamts zu Breslau vom 10. April 1897.** 566. (*29.*)
Aenderung in der Reviereinteilung des Oberbergamtsbezirks Clausthal a. H. 15. (*1.*)
Verbot von Ueberschichten. 861. (*44.*)
Die Bebauung der Erdoberfläche und der Kohlenbergbau. 32. (*2.*)
**Sicherheitsmafsregeln zur Verhütung von Schlagwetter- und Kohlenstaubexplosionen im Bezirke des k. k. Revierbergamtes Mährisch-Ostrau. Von Bergreferendar von Velsen.** 422. (*22.*)
**Die neuesten Bestimmungen über den Gebrauch von Sprengstoffen in den Kohlengruben Grofsbritanniens.** 7. (*1.*)
**Vorschriften über Gebrauch von Sprengstoffen im Grofsbritannischen Bergbau.** 26. (*2.*)
**Bestimmungen über den Gebrauch von Sprengstoffen in den Kohlengruben Grofsbritanniens.** 480. (*25.*)
Der Prozefs um das Beuthen-Siemianowitzer Bergregal. 938. (*48.*)
Prozefs über das Bergregal in der Herrschaft Myslowitz-Kattowitz. 984. (*50.*)
Zulässige Abnutzungsquote bei Gebäuden etc. nach dem Einkommensteuergesetz. 324. (*17.*)
Unzulässigkeit des Rechtsweges bei Klagen auf Ersatz des durch Einziehung nichtgeschuldeter Steuerbeträge entstandenen Schadens. 487. (*25.*)
Aufsergewöhnliches Wahlrecht der Forensen nach §. 16 der Westfäl. Land-, und §. 8 der Städteordnung. 587. (*30.*)
Rechtskraft von Syndikatsverträgen. 728. (*37.*)
**Der Entwurf eines Invalidenversicherungs-Gesetzes.** 320. (*17.*)
**Die Beschäftigung von jugendlichen Arbeitern und Arbeiterinnen sowie sonstige Arbeiterverhältnisse auf den Bergwerken, Salinen und Aufbereitungsanstalten Deutschlands während des Jahres 1896.** 850. (*44.*)
Uebersicht über die Thätigkeit des Berggewerbegerichts Dortmund im Jahre 1896. 107. (*6.*)
Entscheidung des Berggewerbegerichts Dortmund (Spruchkammer Recklinghausen). 784. (*40.*)
Entscheidung des Reichsgerichts betreffend Anrechnung der knappschaftlichen Kindergelder auf die Unfallrente. 150. (*8.*)
Urteil des Reichsgerichts betreffend Anrechnung der reichsgesetzlichen Invalidenrente auf die Knappschaftspension. 14. (*1.*)
Die Rechtsprechung des Reichsversicherungsamts. 228. (*12.*)
Denkschrift des Allgem. Knappschaftsvereins zu Bochum über den „Entwurf eines Gesetzes betr. Abänderung von Arbeiterversicherungsgesetzen". 107. (*6.*)
Unfallversicherung für Studierende der Chemie und Physik. 883. (*45.*)
Das sozialpolitische Arbeitsprogramm der französischen Volksvertretung. 324. (*17.*)
**Das belgische Gesetz vom 11. April 1897 über die Bestellung von Arbeiter-Vertretern zur Beaufsichtigung der Bergwerke.** 484. (*25.*)
Civilrechtliche Haftbarkeit des Betriebsunternehmers, welcher die Unfallanzeige unterläfst. 983. (*50.*)
**Die Thätigkeit des Patentamtes im Jahre 1896.** 147. (*8.*)
Der österreichische Entwurf eines Kartellgesetzes. 900. (*46.*)
Protest gegen das englische Haftpflichtgesetz. 629. (*32.*)

## VI. Volkswirtschaft und Statistik.

### a. Volkswirtschaft.

**Allgemeiner Ueberblick über die Lage der Bergwerksindustrie Preufsens im Jahre 1895.** 40. (*3.*) 57. (*4.*)
Verwaltung der preufsischen Staatsbergwerke, -Hütten und -Salinen während des Etatsjahres 1895/96. 49. (*3.*)
**Etat der Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung.** 261. (*14.*) 279. (*15.*)
**Geschäftsbericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlensyndikats für das Geschäftsjahr 1896.** 335. (*18.*)
**Geschäftsbericht des Westfälischen Kokssyndikats für das Jahr 1896.** 295. (*16.*) 337. (*18.*)
**Der neueste (22.) Jahresbericht über die Einfuhr westfälischer Steinkohlen u. Koks in Hamburg.** 28. (*2.*)
Vierter Jahresbericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie. 878. (*45.*)
**Jahresbericht des berg- und hüttenmännischen Vereins zu Siegen.** 549. (*28.*)
**Aus dem Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für 1896.** 278. (*15.*)
Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft zu Dortmund pro 1896/97. 840. (*43.*)
Ausfuhrvergütungen für Eisen- u. Stahlerzeugnisse. 863. (*44.*)

Der „Kohlberg an der Glashütte“ zu Königssteele. Von Wilhelm Grevel. 669. (*34.*)
**Die böhmische Braunkohlenindustrie im Jahre 1896.** 664. (*34.*)
**Bericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im nordwestlichen Böhmen zu Teplitz über seine Thätigkeit im Vereinsjahre 1896/97.** 1022. (*52.*)
Die jetzigen Eisenpreise im Vergleich mit den Preisen des Jahres 1890. 152. (*8.*)
**Der Brennmaterialverbrauch in Berlin innerhalb des Weichbildes im Jahre 1896.** 683. (*35.*)
Preisberechnung des Grubenholzes. 167. (*9.*)
Deutsche Salzgewinnung und Besteuerung. 429. (*22.*)
Aus der Deutschen Handelsbilanz. 863. (*44.*)
Die Erzversorgung der deutschen Bleihütten. 249. (*13.*)
Die Lage der Bergwerks- und Hüttenindustrie im Kohlenbecken von Lüttich während des Jahres 1896. 687. (*35.*)
**Der zweite Jahresbericht über die englische Bergwerksindustrie. (Jahr 1895.)** 37. (*3.*)
**Ueber die Entwickelung des englischen Kohlenbergbaues im Vergleich zu dem anderer Länder.** 717. (*37.*)
**Eisen und Stahl in den Südstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika.** 384. (*20.*)
Gestehungskosten der amerikanischen Steinkohlen. 230. (*12.*)
Die Krisis in der chilenischen Salpeterindustrie. 590. (*30.*)
**Ueber die Petroleumindustrie in Rumänien.** 409. (*21.*)
Ueber den Silberbergbau Australiens. 267. (*14.*)
Die Kohlenindustrie Indiens. 744. (*38.*)
Gold und Kohlen in Japan. 760. (*39.*)
Der Topashandel in Rufsland. 760. (*39.*)
Die Vereinigung der Petroleumproduzenten in Baku (Rufsland). 744. (*38.*)
Zusammenschlufs landwirtschaftlicher Produzenten in Westfalen. 942. (*48.*)
Das neue Statut des Allgemeinen Knappschaftsvereins zu Bochum. 987. (*50.*)
Das Verhalten der preufsischen Bergverwaltung gegenüber den Streikagitatoren im Saarrevier. 1028. (52.)
**Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der Knappschaftsberufsgenossenschaft zu Bochum für das Jahr 1896.** 526. (*27.*)
**Verwaltungsbericht des Wurm-Knappschafts-Vereins zu Bardenberg für 1896.** 738. (*38.*)
Industrielle Arbeiter als Inhaber landwirtschaftlicher Betriebe. 884. (*45.*)
Zur Frage der Arbeiterwohnungen. 420. (*22.*)
Eine unbeabsichtigte Wirkung des belgischen Gesetzes über die Arbeitsordnungen vom 15. Juni 1896. 864. (*44.*)
Der Ausstand der Kohlenbergleute im Borinage. 552. (*28.*)
**Die Arbeiterverhältnisse im Bergwerksbetriebe Oesterreichs im Jahre 1895.** 603. (*31.*)
Die Beendigung des Ausstandes der Kohlenbergleute in den Weststaaten von Nord-Amerika. 903. (*46.*)
**Geschichtliches von Kobalt und Nickel. Von Dr. B. Neumann.** 578. (*30.*)
**Dampfmaschinen in Preufsen 1879 und 1897.** 973. (*50.*)
**Gold und Silber.** 975. (*50.*)
Das neue Goldfeld im nordwestlichen Kanada. 628. (*32.*)
Aluminium. 741. (*38.*)

## b. Statistik.

Die Gewinnung der Bergwerke, Salinen und Hütten im Deutschen Reich und in Luxemburg während des Jahres 1896. 288. (*15.*)
Die Gewinnung der Bergwerke, Hütten und Salinen im deutschen Zollgebiet im Jahre 1896, verglichen mit dem Jahre 1895. 1009. (*51.*)
Uebersicht über die Ergebnisse des Stein- und Braunkohlenbergbaues in Preufsen für das Jahr 1896, verglichen gegen das Jahr 1895. 168. (*9.*)
**Die Bergwerks-, Hütten- und Salinenproduktion im preufsischen Staate im Jahre 1896 im Vergleich mit den Vorjahren.** 695. (*36.*)
Ergebnisse des Stein- und Braunkohlenbergbaues in Preufsen im 1. Vierteljahr 1897. 368. (*19.*)
Der Kohlenbergbau in Preufsen in den ersten 3 Vierteljahren 1897, verglichen gegen die ersten 3 Vierteljahre 1896. 903. (*46.*)
**Die Ergebnisse des Bergbaubetriebes im Oberbergamtsbezirke Dortmund im Jahre 1896.** 137. (*8.*)
Uebersicht der Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirke Dortmund im IV. Vierteljahre 1896. 90. (*5.*)
Desgleichen im I. Vierteljahr 1897. 346. (*18.*)
Im II. Vierteljahre 1897. 588. (*30.*)
Im III. Vierteljahre. 862. (*44.*)
Uebersicht der wesentlichsten Ergebnisse des Bergwerks- und Steinbruchsbetriebes im Oberbergamtsbezirke Bonn in den Jahren 1895 u. 96. 269. (*14.*)
Stein- und Braunkohlenproduktion des Oberbergamtsbezirks Bonn im IV. Vierteljahre 1896. 90. (*5.*)
Zusammenstellung der Produktion und des Absatzes an Steinkohlen und Braunkohlen im Oberbergamtsbezirk Bonn während des I. Quartals 1897. 347. (*18.*)
Des II. und III. Quartals 1897. 883. (*45.*)
**Die Saarbrücker Steinkohlenbergwerke im Etatsjahre 1895/96.** 105. (*6.*)
Förderung der Saargruben. 50. (*3.*) 129. (*7.*) 211. (*11.*) 326. (*17.*) 391. (*20.*) 491. (*25.*) 570. (*29.*) 644. (*33.*) 729. (*37.*) 821. (*42.*) 903. (*46.*) 986. (*50.*)
Gewinnung der Bergwerke und Salinen des Oberbergamtsbezirks Halle (Provinzen Sachsen, Brandenburg und Pommern) für das Jahr 1896. 247. (*13.*)
Kohlen- und Salzgewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirks im IV. Kalendervierteljahre 1896. 169. (*9.*)
Kohlen- und Salzgewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirks im ersten Kalendervierteljahre 1897. 414. (*21.*)
Im zweiten und dritten Kalendervierteljahre 1897. 985. (*50.*)
Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Breslau für das Jahr 1896. 190. (*10.*)
Der Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Breslau für das I. Quartal 1897. 472. (*24.*)
Das II. Quartal 1897. 705. (*36.*)
Desgleichen für das III. Quartal 1897. 941. (*48.*)
**Die oberschlesischen fiskalischen Steinkohlenbergwerke im Etatsjahre 1895/96.** 122. (*7.*)
Uebersicht der Produktion der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal für das Jahr 1896. 230. (*12.*)
Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Clausthal für das IV. Vierteljahr 1896. 90. (*5.*)

Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Clausthal für das 1. Vierteljahr 1897. 326. (*17.*)
2. Vierteljahr 1897. 589. (*30.*)
3. „ 1897. 862. (*44.*)
Produktion des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebes im bayerischen Staate für das Jahr 1896. 490. (*25.*)
Produktion der deutschen Hochofenwerke. 16. (*1.*) 111. (*6.*) 189. (*10.*) 268. (*14.*) 348. (*18.*) 413. (*21.*) 533. (*27.*) 589. (*30.*) 685. (*35.*) 805. (*41.*) 863. (*44.*) 940. (*48.*) 1027. (*52.*)
Gesamteisenproduktion im Deutschen Reiche. 17. (*1.*) 112. (*6.*) 269. (*14.*) 348. (*18.*) 413. (*21.*) 533. (*27.*) 589. (*30.*) 686 (*35.*) 805. (*41.*) 863. (*44.*) 940. (*48.*) 1028. (*52.*)
Produktion, Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reich (einschl. Luxemburg) in 1896. 210. (*11.*)
Entwickelung der basischen Flufseisenerzeugung. 391. (*20.*)
Zehnjährige Uebersicht der Gesamtproduktion an Eisen im deutschen Zollgebiet einschl. Luxemburg. 986. (*50.*)
Oberschlesische Eisenerzlager 884. (*45.*)
Ueber die Zink- und Bleiproduktion in Europa. 50. (*3.*)
**Die britische Bergwerksproduktion im Jahre 1896.** 425. (*22.*)
Erzeugung, Verbrauch, Ein- und Ausfuhr von Roheisen in Oesterreich-Ungarn. 16. (*1.*)
Böhmische Kohlenindustrie 1896. 129. (*7.*)
Die Steinkohlenproduktion Frankreichs im Jahre 1896. 289. (*15.*)
Die Stein- und Braunkohlenproduktion Frankreichs im I. Halbjahr 1897. 864. (*44.*)
**Die belgische Bergwerksindustrie im Jahre 1896.** 979. (*50.*)
Die Steinkohlenproduktion Belgiens im I. Halbjahr 1897. 784. (*40.*)
**Die Lagerstätten nutzbarer Mineralien in Rufsland.** 623. (*32.*)
Die Kohlenindustrie in Südrufsland. 230. (*12.*)
Bleiproduktion in Rufsland. 130. (*7.*)
Die Bergwerks- und Hüttenindustrie in Russisch-Polen im Jahre 1896. 743. (*38.*)
Die Kohlengruben von Rutschenks. 326. (*17.*)
Spaniens Bergwerksproduktion im Jahre 1896. 707. (*36.*)
Spaniens Bergwerks- und Hüttenproduktion im Jahre 1895. 91. (*5.*)
Die Kohlen- und Koksproduktion Spaniens 1895 u. 1896. 211. (*11.*)
Die Bergwerks- und Hüttenproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1896. 67. (*4.*)
Produktion der Vereinigten Staaten an Kohlen und Koks im Jahre 1896. 610. (*31.*)
**Mineralreichtum der Vereinigten Staaten. Von Dr. Ad. Gurlt.** 852. (*44.*) 874. (*45.*) 893. (*46.*) 914. (*47.*) 933. (*48.*)
Eisenindustrie der Vereinigten Staaten 1896. 966. (*49.*)
Die Lage des Bergbaues in den Vereinigten Staaten. 611. (*31.*)
Ueber die Eisenerzindustrie an den grofsen Seen von Nordamerika. 429. (*22.*)
Schwedens Berg- und Hüttenproduktion im Jahre 1896. 903. (*46.*)
Die Diamantgruben von Kimberley. 248. (*13.*)
**Der Bergbau Transvaals im Jahre 1896.** 622. (*32.*)
Transvaals Kohlenproduktion in 1896. 326. (*17.*)
Goldproduktion am Witwatersrand. 590. (*30.*) 1009. (*51.*)
Die Minenenquête in Transvaal. 729. (*37.*)
Die goldführenden Gebiete Nordchinas. 822. (*42.*)
Die Goldhervorbringung der Welt im Jahre 1896. 730. (*37.*)
Goldproduktion der Welt. 822. (*42.*)
**Die Edelmetallproduktion.** 260. (*14.*)
Die gegenwärtige Erzeugung an Erdöl. 986. (*50.*)
Kupferstatistik für das Jahr 1896. 247. (*13.*)
Die Welterzeugung an Nickel. 967. (*49.*)

---

Der auswärtige Handel des deutschen Zollgebiets im Jahre 1896. 129. (*7.*)
Ein- und Ausfuhr der wichtigsten Bergwerks- und Hüttenerzeugnisse im Jahre 1896. 347. (*18.*)
Aus- und Einfuhr von Steinkohle, Braunkohle und Koks im deutschen Zollgebiet. 32. (*2.*) 111. (*6.*) 229. (*12.*) 300. (*16.*) 368. (*19.*) 552. (*28.*) 569. (*29.*) 628. (*32.*) 706. (*36.*) 804. (*41.*) 901. (*46.*) 984. (*50.*)
Aus- und Einfuhr von Erzen, Erden, Eisen und Eisenwaren im deutschen Zollgebiet im 1. Vierteljahr 1897. 369. (*19.*)
Aus- und Einfuhr von Erzen, Erden, Eisen und Eisenwaren im deutschen Zollgebiet im 1. Halbjahr 1897. 729. (*37.*)
Ein- und Ausfuhr von Erzeugnissen der Bergwerks- und Hüttenindustrie im deutschen Zollgebiet. 743. (*38.*) 804. (*41.*) 901. (*46.*) 985. (*50.*)
Deutschlands Ein- und Ausfuhr von Eisen- und Stahlwaren, Maschinen und Kupferwaren in 1896. Verglichen mit 1895. 209. (*11.*)
Kohlenzufuhr nach Berlin im Jahre 1896. 152. (*8.*)
Westfälische Steinkohlen, Koks und Briketts in Hamburg, Altona, Harburg etc. 34. (*2.*) 112. (*6.*) 190. (*10.*) 269. (*14.*) 367. (*19.*) 452. (*23.*) 533. (*27.*) 628. (*32.*) 707. (*36.*) 805. (*41.*) 883. (*45.*) 965. (*49.*)
Ausfuhr deutscher Eisenwaren und Maschinen nach Transvaal. 491. (*25.*)
**Die Einfuhr grofsbritannischer Kohle nach Deutschland im Jahre 1896.** 316. (*17.*)
**Einfuhr britischer Kohle nach Deutschland im 1. Halbjahr 1897.** 911. (*47.*)
Englische Kohleneinfuhr in Hamburg. 33. (*2.*) 112. (*6.*) 190. (*10.*) 289. (*15.*) 368. (*19.*) 452. (*23.*) 551. (*28.*) 627. (*32.*) 707. (*36.*) 805. (*41.*) 883. (*45.*) 965. (*49.*)
Kohlenausfuhr Grofsbritanniens. 50. (*3.*) 170. (*9.*) 248. (*13.*) 326. (*17.*) 414. (*21.*) 644. (*33.*) 707. (*36.*) 728. (*37.*) 743. (*38.*) 784. (*40.*) 884. (*45.*) 922. (*47.*) 1009. (*51.*)
Kohlenausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn. 326. (*17.*) 430. (*22.*) 512. (*26.*) 590. (*30.*) 685. (*35.*) 760. (*39.*) 862. (*44.*) 941. (*48.*) 1028. (*52.*)
Einfuhr von Kohle in Genua und Savona in den Jahren 1890 bis 1896. 248. (*13.*)
Böhmens Braunkohlenzufuhr auf dem Wasserwege. 326. (*17.*) 349. (*18.*) 433. (*22.*)
Ein- und Ausfuhr von Steinkohlen, Koks etc. in Frankreich während der Jahre 1892 bis 1896. 151. (*8.*)
Ein- und Ausfuhr von Kohlen und Koks in Frankreich vom 1. Januar bis 1. Oktober 1897 im Vergleich zu demselben Zeitraum des Vorjahres. 904. (*46.*)

Ein- und Ausfuhr von Kohlen und Koks in Belgien vom 1. Januar bis 1. Oktober 1897 im Vergleich zu demselben Zeitraume des Vorjahres. 904. (*46.*)
Belgiens Ausfuhr von Steinkohlenbriketts. 884. (*45.*)
Steigerung der Kohleneinfuhr nach Ungarn. 590. (*30.*)

---

**Die Bergarbeiterlöhne in Preufsen im IV. Quartal und im ganzen Jahre 1896.** 218. (*12.*)
Nachweisung der in den Hauptbergbau-Bezirken Preufsens im 1. Vierteljahr 1897 verdienten Bergarbeiterlöhne. 489. (*25.*)
Nachweisung der in den Hauptbergbaubezirken Preufsens im 2. Vierteljahr 1897 verdienten Bergarbeiterlöhne. 939. (*48.*)
Nachweisung der in den Hauptbergbaubezirken Preufsens im 3. Vierteljahr 1897 verdienten Bergarbeiterlöhne. 1026. (*52.*)

---

**Verunglückungen mit tödlichem Ausgange beim Bergwerksbetriebe Preufsens während des Jahres 1896.** 749. (*39.*)
Systematische Zusammenstellungen der im Jahre 1896 in den Oberbergamtsbezirken Dortmund und Bonn im Bergwerksbetriebe vorgekommenen nichttödlichen Verunglückungen mit mehr als dreizehn- bezw. mit mehr als vierwöchentlicher Arbeitsunfähigkeit. 510. (*26.*)
Systematische Zusammenstellungen der im Jahre 1896 in den Oberbergamtsbezirken Dortmund und Bonn beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen tödlichen Verunglückungen. 510. (*26.*)
Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1896 im Oberbergamtsbezirk Breslau beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen Verunglückungen mit mehr als dreizehnwöchentlicher Arbeitsunfähigkeit. 289. (*15.*)
Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1896 im Oberbergamtsbezirk Breslau beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen tödlichen Verunglückungen. 289. (*15.*)
Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1896 im Oberbergamtsbezirk Halle beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen tödlichen Verunglückungen. 532. (*27.*)
**Stastitik der Knappschaftsberufsgenossenschaft für das Deutsche Reich (1. Oktober 1885 bis 1. Januar 1895).** 772. (*40.*) 795. (*41.*) 810. (*42.*)
Unfallziffern im Bergbau verschiedener Länder. 707. (*36.*)

---

**Jahresbeteiligungsziffern der im Rheinisch-Westfälischen Kohlensyndikat vereinigten Zechen am 1. Januar 1897 und am 1. Januar 1896.** 44. (*3.*)
Brennmaterialien-Verbrauch der Stadt Berlin. 110. (*6.*) 169. (*9.*) 302. (*16.*) 347. (*18.*) 430. (*22.*) 609. (*31.*) 706. (*36.*) 803. (*41.*) 902. (*46.*) 967. (*49.*)
**Die Belegschaft des Saarbrücker Bergwerks-Direktionsbezirkes nach dem Ergebnisse der statistischen Erhebungen vom 2. Dezember 1895.** 1015. (*52.*)
Uebersicht der Belegschaft des Bergwerksdirektionsbezirkes Saarbrücken. 66. (*4.*)
**Die Gebarung und die Ergebnisse der Krankheits-, Mortalitäts- und Invaliditätsstatistik der Bergwerksbruderladen Oesterreichs im Jahre 1894.** 1018. (*52.*)
Eisenverbrauch im Deutschen Reich einschl. Luxemburg in den Jahren 1861 bis 1896. 301. (*16.*)
Russisches Petroleum in Deutschland. 491. (*25.*)
**Statistik der Schachtförderseile im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1896.** 720. (*37.*)
**Die Dampfkesselexplosionen während des Jahres 1896.** 756. (*39.*)
Statistik der Elektrizitätswerke in Deutschland. 686. (*35.*)
Münzprägung. 67. (*4.*) 170. (*9.*) 347. (*18.*) 473. (*24.*) 554 (*28.*) 590. (*30.*) 686. (*35.*) 742. (*38.*) 822. (*42.*) 903. (*46.*) 1009. (*51.*)
Gaskonsum und Gasautomaten in England. 325. (*17.*)
Die Zahl der in den einzelnen englischen Kohlenbergbaubezirken in den letzten 3 Jahren verfahrenen Schichten. 904. (*46.*)
Die zur Erzeugung elektrischen Stromes dienende Dampfkraft in Preufsen. 941. (*48.*)
Die Zahl der im Bergbau-, Hütten- und Salinenwesen in Preufsen beschäftigten Personen. 822. (*42.*)

## VII. Verkehrswesen.

**Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen im Jahre 1896 im Vergleich zu der in den Jahren 1895, 1894 und 1893.** 929. (*48.*)
Leistungen der Betriebsmittel auf den deutschen Eisenbahnen im Betriebsjahre 1895/96. 231. (*12.*)
**Die Eisenbahnen Deutschlands, Grofsbritanniens und Frankreichs in den Jahren 1893 bis 1895.** 957. (*49.*)
Betriebslängen der den Bahnen des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen am 1. Juli 1897 unterstellten Strecken. 646. (*33.*)
Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen. 192. (*10.*) 303. (*16.*) 349. (*18.*) 452. (*23.*) 534. (*27.*) 612. (*31.*) 688. (*35.*) 761. (*39.*) 865. (*44.*) 952. (*48.*)
Bericht über die Betriebsergebnisse der preufsischen Staatseisenbahnen für 1895/96. 67. (*4.*)
Aufwendung von Mitteln für die Staatseisenbahnen. 473. (*24.*)
Fuhrpark der preufsischen Staatsbahnen. 370. (*19.*)
Die Entwickelung der Kleinbahnen in Preufsen. 232. (*12.*)
Entwickelung des Eisenbahn-Versandes an Kohlen und Koks im Ruhrbezirk. 967. (*49.*)
Kohlen- und Kokswagenverkehr in den deutschen Kohlenrevieren. 842. (*43.*) 905. (*46.*) 1029. (*52.*)
Kohlen- und Koksversand. 17. (*1.*) 48. (*3.*) 131. (*7.*) 170. (*9.*) 211. (*11.*) 270. (*14.*) 348. (*18.*) 452. (*23.*) 492. (*25.*) 533. (*27.*) 570. (*29.*) 611. (*31.*) 644. (*33.*) 688. (*35.*) 806. (*41.*) 822. (*42.*) 905. (*46.*) 942. (*48.*) 987. (*50.*)
Wagengestellung im Ruhrkohlenrevier. 17. (*1.*) 48. (*3.*) 112. (*6.*) 130. (*7.*) 170. (*9.*) 211. (*11.*) 269. (*14.*) 302. (*16.*) 348. (*18.*) 392. (*20.*) 431. (*22.*) 492. (*25.*) 533. (*27.*) 570. (*29.*) 611. (*31.*) 670. (*34.*) 708. (*36.*) 744. (*38.*) 785. (*40.*) 806. (*41.*) 864. (*44.*) 905. (*46.*) 967. (*49.*) 988. (*50.*)
Wagengestellung der Dortmund-Gronau-Enscheder Eisenbahngesellschaft. 48. (*3.*) 131. (*7.*) 230. (*12.*) 302. (*16.*) 392. (*20.*) 493. (*25.*) 570. (*29.*) 645. (*33.*) 760. (*39.*)
Wagengestellung im Saarrevier, bei Aachen und im rheinischen Braunkohlenbezirk. 48. (*3.*) 131. (*7.*) 231. (*12.*) 302. (*16.*) 392. (*20.*) 493. (*25.*) 571 (*29.*) 645. (*33.*) 761. (*39.*)

Niederschlesische Wagengestellung. 48. (*3.*) 131. (*7.*) 231. (*12.*) 302. (*16.*) 392. (*20.*) 493. (*25.*) 571. (*29.*) 645. (*33.*) 761. (*39.*)
Oberschlesische Wagengestellung. 48. (*3.*) 130. (*7.*) 231. (*12.*) 302. (*16.*) 392. (*20.*) 492. (*25.*) 571. (*29.*) 645. (*33.*) 760. (*39.*)
Wagengestellung im Bereiche der Königlichen Eisenbahndirektion Erfurt. 49. (*3.*) 131. (*7.*) 231. (*12.*) 303. (*16.*) 392. (*20.*) 493. (*25.*) 571. (*29.*) 645. (*33.*) 761. (*39.*)
Wagengestellung im Bereiche der Königlichen Eisenbahndirektion Halle a. S. 231. (*12.*) 303. (*16.*) 392. (*20.*) 493. (*25.*) 571. (*29.*) 645. (*33.*)
Wagengestellung im Bereiche der Königlich Sächsischen Staatseisenbahnen. 48. (*3.*) 131. (*7.*) 231. (*12.*) 303. (*16.*) 392. (*20.*) 493. (*25.*) 571. (*29.*) 645. (*33.*) 761. (*39.*)
Amtliche Tarifveränderungen. 91. (*5.*) 153. (*8.*) 271. (*14.*) 304. (*16.*) 431. (*22.*) 473. (*24.*) 592. (*30.*) 689. (*35.*) 745. (*38.*) 823. (*42.*) 842. (*43.*) 865. (*44.*) 885. (*45.*) 906. (*46.*) 922. (*47.*) 943. (*48.*) 989. (*50.*)
Herausgabe neuer Ausnahmetarife für Kohlen aus dem Ruhr- u. s. w. Gebiet. 393. (*16.*)
Preufsischer Landes-Eisenbahnrat. 270. (*14.*)
Sitzung des Landes-Eisenbahnrats vom 24. Juni. 571. (*29.*)
Ausschufssitzung des Landes-Eisenbahnrates vom 19. Nov. 988. (*50.*)
Sitzung des sächsischen Eisenbahnrates. 212. (*11.*)
Die Frage der Gestaltung der Eisenbahnfrachttarife für Holz. 785. (*40.*)
Ermäfsigter Rohstofftarif für Grubenholz. 113. (*6.*)
**Urteil Friedrich Lists über das Verhältnis zwischen Wasserstrafsen und Eisenbahnen.** 389. (*20.*)
Die Konkurrenz der Staatseisenbahnen gegen die Wasserstrafsen. 629. (*32.*)
**Rohstofftarif und Rheinschiffahrt.** 793. (*41.*)
**Die Verhandlungen des Herrenhauses über den Antrag des Grafen Frankenberg betreffend Wagenmangel, Tarifermäfsigung und Staffeltarife.** 123. (*7.*)
Ermäfsigung der Frachtsätze für den Transport von Schiffsbaumaterial. 1031. (*52.*)
**Zum Wagenmangel.** 830. (*43.*) 849. (*44.*)
**Wagenmangel und Wasserstrafsen.** 889. (*46.*)
Zum Wagenmangel. 885. (*45.*)
Zu dem Artikel „Wagenmangel und Wasserstrafsen". 967. (*49.*)
Verhütung des Wagenmangels. 645. (*33.*)
Haftpflicht der Eisenbahn für Wagenmangel. 689. (*35.*)
Die Festsetzung der Verhältniszahlen für die Wagengestellung im Ruhrbezirk. 1010. (*51.*)
Die englischen Eisenbahnen im Jahre 1895. 708. (*36.*)
Bericht über die Ergebnisse der K. K. Oesterreichischen Staatseisenbahn-Verwaltung für das Jahr 1896. 670. (*34.*)
Eisenbahnlängen der Erde. 647. (*33.*)
Längste ohne Aufenthalt durchfahrene Zugstrecke. 17. (*1.*)
Die Leistungsfähigkeit der Lokomotivfabriken. 865. (*44.*)
Maximal-Achsenzahl der Güterzüge. 943. (*48.*)
Die elektrischen Eisenbahnen 1895 und 1896. 18. (*1.*)
**Die Zukunft der Elektrizität im Eisenbahnbetriebe.** 7. (*1.*)
Elektrisch betriebene Vollbahn in Amerika. 493. (*25.*)

---

Kohlenbewegung in dem Duisburger Hafen. 65. (*4.*) 152. (*8.*) 270. (*14.*) 327. (*17.*) 414. (*21.*) 511. (*26.*) 591. (*30.*) 688. (*35.*) 745. (*38.*) 906. (*46.*) 922. (*47.*) 1029. (*52.*)
Güterverkehr im Duisburger Hafen. 131. (*7.*)
Kohlenbewegung in dem Ruhrorter Hafen. 66. (*4.*) 153. (*8.*) 248. (*13.*) 327. (*17.*) 414. (*21.*) 534. (*27.*) 590. (*30.*) 806. (*41.*) 842. (*43.*) 942. (*48.*) 1029. (*52.*)
Güterverkehr im Ruhrorter Hafen im Jahre 1896. 112. (*6.*)
Der Verkehr in den Rheinhäfen. 646. (*33.*)
Schiffs- und Flofsverkehr auf dem kanalisierten Main. 885. (*45.*)
Böhmens Braunkohlen-Zufuhr auf dem Wasserwege. 534. (*27.*) 629. (*32.*)
Der gesamte Seeverkehr in den deutschen Hafenplätzen. 270. (*14.*)
Die Küstenschiffahrt in Preufsen 1896. 762. (*39.*)
Ueber den Verkehr im Kaiser Wilhelm-Kanal. 612. (*31.*)
Der Verkehr auf den Wasserstrafsen Berlins im Jahre 1896. 232. (*12.*)
**Kohlensturzkrahn im Freihafen zu Bremen.** 141. (*8.*)
Schiffbau in Deutschland und Grofsbritannien im Jahre 1896. 249. (*13.*)
Bestand der deutschen Seeschiffe. 49. (*3.*)
Saarkanaltarif. 689. (*35.*)
Verkehrsabgaben auf dem kanalisierten Main. 1030. (*52.*)
Wasserstrafsen als Absatzwege für Industriecentren. 922. (*47.*)
Centralverein für Hebung der deutschen Flufs- und Kanal-Schiffahrt. 154. (*8.*) 328. (*17.*)
**Die wirtschaftliche Bedeutung des Rhein-Weser-Elbe-Kanals.** 143. (*8.*) 162. (*9.*) 180. (*10.*) 199. (*11.*)
Zum Projekt des Rhein-Weser-Elbe-Kanals. 212. (*11.*)
**Ministerialbescheid auf die Beschlüsse der Vertrauensmänner zur Förderung des Baues des Rhein-Weser-Elbe-Kanals.** 819. (*42.*)
**Protokoll über die Sitzung des engeren Ausschusses der Vertrauensmänner zur Förderung des Baues eines Rhein-Weser-Elbe-Kanals.** 362. (*19.*) 400. (*21.*)
**Generalversammlung des Vereins für Erbauung eines Kanals von Dortmund nach dem Rhein. (Linie IV.)** 994. (51.)
Hauptversammlung des Vereins zur Förderung der Erbauung eines Kanals von Dortmund nach den Rheinhäfen. (Kanallinie IV.) 989. (*50.*)
Verein für den Kanal Dortmund-Rhein. (Linie IV.) 944. (*48.*)
Stand der Arbeiten des Dortmund-Ems-Kanals am 1. Oktober 1896. 17. (*1.*)
Transportgesellschaft f. d. Dortmund-Ems-Kanal. 591. (*30.*)
Lippekanalverein. 194. (*10.*)
Verein für die Schiffbarmachung der Lippe. 943. (*48.*)
Oberrheinregulierung. 170. (*9.*)
Zur Frage der Moselkanalisierung. 190. (*10.*)
Kanalverein für Niedersachsen. 944. (*48.*)
Erweiterung des Ems-Jade-Kanals. 371. (*19.*)
Mechanische Fortbewegung auf Kanälen. 370. (*19.*)

## VIII. Vereine und Versammlungen.

**Neununddreifsigste Generalversammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, abgehalten am 28. Juni 1897 im Berliner Hof zu Essen.** 537. (*28.*)

Generalversammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 535. (*27.*)
Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 511. (*26.*)
Protokoll der Sitzung des Vorstandes des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund vom 3. März 1897. 192. (*10.*)
**Vierter Jahresbericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie.** 878. (*45.*)
**Bericht über die Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 25. April d. J. und die Versammlung des Iron and Steel-Institute vom 11. und 12. Mai d. J.** 437. (*23.*) 466. (*24.*)
Die Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 369. (*19.*)
Die XXXVIII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. 369. (*19.*)
**Bericht über die am 29. Januar 1897 abgehaltene Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller.** 185. (*10.*) 205. (*11.*)
Die XXVI. ordentliche Generalversammlung des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. 392. (*20.*)
**Generalversammlung des Vereins für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk.** 497. (*26.*)
Sitzung der deutschen geologischen Gesellschaft,
6. Januar 1897. 67. (*4.*)
2. Februar „ 170. (*9.*)
2. März „ 249. (*13.*)
April „ 306. (*16.*)
5. Mai „ 431. (*22.*)
2. Juni „ 474. (*24.*)
7. Juli „ 592. (*30.*)
10. November „ 968. (*49.*)
Die Hauptversammlung des Vereins deutscher Chemiker. 369. (*19.*)
Naturhistorischer Verein für Rheinland, Westfalen und den Regierungsbezirk Osnabrück. 433. (*22.*) 474. (*24.*)
Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. 349. (*18.*)
Preisaufgaben des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleifses, Berlin. 132. (*7.*)
Bund der Industriellen. 172. (*9.*)
Die vierzehnte ordentliche Versammlung des Centralverbandes der preufsischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine. 369. (*19.*)
Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. 69. (*4.*) 233. (*12.*) 923. (*47.*) 989. (*50.*)
Die Kommission zur Untersuchung der Ursachen der Unfälle durch Stein- und Kohlenfall. 865. (*44.*)
Allgemeiner Knappschaftsverein zu Bochum. 51. (*3.*) 233. (*12.*) 493. (*25.*) 647. (*33.*) 866. (*44.*) 945. (*48.*)
Verein technischer Grubenbeamten in Essen. 51. (*3.*) 153. (*8.*) 251. (*13.*) 327. (*17.*) 823. (*42.*) 923. (*47.*) 1010. (*51.*)
Steigerverein Waldenburg in Schl. 91. (*5.*)
Jahresversammlung des „Iron and Steel-Institute“. 369. (*19.*)
**Bericht über die Augustversammlung des Iron and Steel-Institute. Von H. G. Graves.** 698. (*36.*)
**Jahresversammlung der Federated Institution of Mining Engineers. Von H. G. Graves.** 833. (*43.*)
Das American Institute of Mining Engineers. 392. (*20.*)
Die Feier des fünfzigjährigen Bestehens der Vereinigung der aus der Lütticher Schule hervorgegangenen Ingenieure. 842. (*43.*)
Der Ungarische Montanisten-Kongrefs. 689. (*35.*)
Der 4. internationale Kongrefs für Unfallversicherung. 350. (*18.*)
VII. internationale Geologen-Versammlung. 308. (*16.*)
VII. internationaler Geologen-Kongrefs in Rufsland. 723. (*37.*) 735. (*38.*) 753. (*39.*) 775. (*40.*) 836. (*43.*) 859. (*44.*) 871. (*45.*) 896. (*46.*) 916. (*47.*) 935. (*48.*) 960. (*49.*) 980. (*50.*) 1007. (*51.*) 1020. (*52.*)
Internationaler Verband für die Materialprüfung der Technik. 708. (*36.*)
Sitzungen der deutschen geologischen Gesellschaft s. unter I.
Die XI. internationale Wanderversammlung der Bohr-Ingenieure und Bohrtechniker. 806. (*41.*)

## IX. Marktberichte.

Essener Börse. 19. (*1.*) 53. (*3.*) 92. (*5.*) 173. (*9.*) 272. (*14.*) 352. (*18.*) 453. (*23.*) 535. (*27.*) 613. (*31.*) 711. (*36.*) 787. (*40.*) 868. (*44.*) 970. (*49.*) 1011. (*51.*)
Börse zu Düsseldorf. 34. (*2.*) 70. (*4.*) 135. (*7.*) 173. (*9.*) 214. (*11.*) 253. (*13.*) 272. (*14.*) 310. (*16.*) 371. (*19.*) 415. (*21.*) 453. (*23.*) 513. (*26.*) 535. (*27.*) 574. (*29.*) 630. (*32.*) 672. (*34.*) 712. (*36.*) 747. (*38.*) 807. (*41.*) 844. (*43.*) 887. (*45.*) 925. (*47.*) 970. (*49.*) 1031. (*52.*)
Ruhrkohlenmarkt. 52. (*3.*) 135. (*7.*) 213. (*11.*) 310. (*16.*) 394. (*20.*) 495. (*25.*) 573. (*29.*) 649. (*33.*) 746. (*38.*) 826. (*42.*) 907. (*46.*) 1010. (*51.*)
Marktnotizen über Nebenprodukte. 372. (*19.*) 434. (*22.*) 476. (*24.*) 496. (*25.*) 536. (*27.*) 556. (*28.*) 575. (*29.*) 596. (*30.*) 616. (*31.*) 632. (*32.*) 652. (*33.*) 672. (*34.*) 692. (*35.*) 712. (*36.*) 732. (*37.*) 748. (*38.*) 768. (*39.*) 788. (*40.*) 808. (*41.*) 828. (*42.*) 848. (*43.*) 866. (*44.*) 888. (*45.*) 908. (*46.*) 928. (*47.*) 948. (*48.*) 971. (*49.*) 992. (*50.*) 1012. (*51.*) 1032. (*52.*)
Theerverkaufsvereinigung. 888. (*45.*)
Saarbrücker Kohlenpreise. 434. (*22.*) 970. (*49.*)
Oberschlesische Steinkohlenpreise. 690. (*35.*)
Die oberschlesische Kohlenverladung. 54. (*3.*)
Kohlenmarkt der Mittel-Elbe. 435. (*22.*) 536. (*27.*)
Braunkohlensyndikat. 116. (*6.*)
Der deutsche Eisenmarkt. 70. (*4.*) 234. (*12.*) 330. (*17.*) 415. (*21.*) 513. (*26.*) 574. (*29.*) 650. (*33.*) 747. (*38.*) 827. (*42.*) 926. (*47.*)
Siegerländer Eisenmarkt. 71. (*4.*) 173. (*9.*) 254. (*13.*) 329. (*17.*) 595. (*30.*) 844. (*43.*)
Verein für den Verkauf von Siegerländer Eisenstein. 290. (*15.*)
Englischer Kohlenmarkt. 55. (*3.*) 136. (*7.*) 214. (*11.*) 311. (*16.*) 395. (*20.*) 495. (*25.*) 554. (*28.*) 651. (*33.*) 730. (*37.*) 846. (*43.*) 927. (*47.*) 990. (*50.*)
Belgischer Kohlenmarkt. 20. (*1.*) 92. (*5.*) 253. (*13.*) 435. (*22.*) 514. (*26.*) 614. (*31.*) 766. (*39.*) 927. (*47.*)
Der Zinkmarkt im Jahre 1896. 34. (*2.*)
Zink-Markt. 115. (*6.*) 235. (*12.*) 291. (*15.*) 372. (*19.*) 476. (*24.*) 555. (*28.*) 630. (*32.*) 887. (*45.*)
Verdingung von Steinkohlen für die belgischen Staatsbahnen. 632. (*32.*)

Französischer Kohlenmarkt. 35. (*2.*) 93. (*5.*) 215. (*11.*) 311. (*16.*) 371. (*19.*) 453. (*23.*) 555 (*28.*) 631. (*32.*) 731. (*37.*) 807. (*41.*) 907. (*46.*) 991. (*50.*)
Ausländischer Eisenmarkt. 94. (*5.*) 174. (*9.*) 255. (*13.*) 331 (*17.*) 453. (*23.*) 514. (*26.*) 615. (*31.*) 691. (*35.*) 767. (*39.*) 847. (*43.*) 947. (*48.*)
Bildung eines Kohlensyndikates in Südwales. 236. (*12.*) 672. (*34.*)
Lütticher Kohlensyndikat. 454. (*23.*)
Kupfermarkt. 672. (*34.*)

## X. Ausstellungs- und Unterrichtswesen.

Ständige Ausstellung in dem Museum für den belgischen Kohlenbergbau in Löwen. 906. (*46.*)
Jubiläums-Ausstellung Wien 1898. 671. (*34.*)
Auszeichnung auf der Leipziger Ausstellung. 886. (*45.*)
Auszeichnungen auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung. 843. (*43.*)
Feld-, Industrie- und Drahtseil-Eisenbahnen in der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbe-Ausstellung zu Leipzig 1897. 763. (39.)
Nutzen der Ausstellungen. 232. (*12.*)
Ein eigenartiger auf der Königshütte ausgeführter Triumphbogen. 922. (*47.*)
Der Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches 155. (*8.*)
Der Neubau für Bergbau und Elektrotechnik an der königlichen technischen Hochschule zu Aachen. 733. (*38.*)
Elektrotechnisches Institut der Grofsherzoglichen Technischen Hochschule zu Karlsruhe. 290. (*15.*)
Technische Hochschule zu Aachen. 629. (*32.*)
Die Bergschule in Bochum. 762. (*39.*)
Programm der königlich sächsischen Bergakademie zu Freiberg. 705. (*36.*)
Das Studienjahr 1897/98 der k. k. Bergakademie zu Pribram in Böhmen. 532. (*27.*)
Einführung eines Staatsexamens für techn. Chemiker. 886. (*45.*)

## XI. Patentberichte.

Patentberichte. 18. (*1.*) 51. (*3.*) 92. (*5.*) 114. (*6.*) 133. (*7.*) 155. (*8.*) 194. (*10.*) 234 (*12.*) 251. (*13.*) 308. (*16.*) 329. (*17.*) 350. (*18.*) 393. (*20.*) 475. (*24.*) 494. (*25.*) 512. (*26.*) 554. (*28.*) 572. (*29.*) 593. (*30.*) 613. (*31.*) 630. (*32.*) 648. (*33.*) 690. (*35.*) 710. (*36.*) 746. (*38.*) 765. (*39.*) 823. (*42.*) 843. (*43.*) 866. (*44.*) 886. (*45.*) 906. (*46.*) 924. (*47.*) 945. (*48.*) 990. (*50.*) 1031. (*52.*)

## XII. Personalien.

Allgemeine Personalnachrichten sind in allen Nummern enthalten.

Ehrung für Herrn Berghauptmann a. D Freiherrn v. d. Heyden-Rynsch. 36. (*2.*)
Jubiläumsfeier des Bergrats Erdmann. 293. (*16.*)
Oberbergrat Moritz Heyder zu Dormund †. 217. (*12.*)
Geheimer Bergrat und Oberbergrat Moecke, Mitglied des Königl. Oberbergamts zu Dortmund †. 1 (*1.*)
Geheimer Kommerzienrat Louis Baare †. 397. (*21.*)
Eisenbahndirektionspräsident z. D. Wirkl. Geheimer Oberregierungsrat Frz. Karl Rennen †. 56. (*3.*)
Grubenbesitzer Arn. Borsig †. 273. (*15.*)
Gewerke Carl Franken zu Essen †. 176. (*9.*)
Alexander Thielen †. 596. (*30.*)
Industrielle Dr. Karl Otto zu Dahlhausen †. 928. (*47.*)
Bergdirektor Gerber †. 1012. (*51.*)

## XIII. Bücherschau.

Vergleiche auch Inhaltsverzeichnis der Litterarischen Monatsschau.

Die Sutanüberschiebung. 626. (*32.*)
Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. 589. (*30.*)
Führer durch die Börse. 971. (*49.*)
Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1898. 972. (*49.*)
Arthur Koppels Eisenbahnen. 972. (*49.*)
Oesterreichisch-ungarischer Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1898. 1032. (*52.*)
Bergpolizei-Verordnungen für den Oberbergamtsbezirk Dortmund, nebst der Revierfeststellung vom 1. April 1897. 1032. (*52.*)

## XIV. Verschiedenes.

Zuschriften an die Redaktion. 576. (*29.*)
Hülfeleistung bei Verbrennungen. 587. (*30.*)
Kohlenstaub und Lungentuberkulose. 882. (*45.*)
Ueber den Goldgehalt alter Silbermünzen. 126. (*7.*)
Projekt einer Thalsperre in der Eifel. 606. (*31.*)
Ueber Torfstreubereitung. 391. (*20.*)
Preisaufgaben der Institution of Civil-Engineers. 882. (*45.*)

---

## Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze.

Akerblom, Ueber das Kies- oder Pyritschmelzen. 562. (*29.*) 582. (*30.*)
Behrens, Bergrat, Generaldirektor. Beiträge zur Schlagwetterfrage. 353. (*19.*)
—, Der von Walchersche „Pneumatophor“ und seine Verwendung in irrespirablen Gasen beim Grubenbetriebe. 949. (*49.*)
Blumenfeld, Bd., Der neueste (22.) Jahresbericht über die Einfuhr westfälischer Steinkohlen und Koks in Hamburg. 28. (*2.*)
Broockmann, Ueber einen Apparat zur Untersuchung der Luft auf Grubengas. 931. (*48.*)
Cremer, Dr. Leo, Die Sutanüberschiebung. 373. (*20.*)
Derclaye, Os., Eine neue Handgesteinsbohrmaschine (System Liesens). 274. (*15.*)
Eckert, Bergassessor a. D., Verbesserungen am Wagnerschen Sicherheitsdamm. 38. (*3.*)
Flemming, Neue Vorschläge zur Benzolgewinnung aus Koksofengasen. 426. (*22.*)
—, Versuche mit einer bremsend wirkenden Fangvorrichtung. 693. (*36.*)
Förster, R., Einrichtungen der mexikanischen Erzgrube. 713. (*37.*)
Fürer, Die Siedesalzerzeugung von ihren Anfängen bis auf ihren gegenwärtigen Stand. Von C. v. Balzberg. 59. (*4.*)
Gerlach, Bergassessor, Ueber gefahrlose Zündung von Sprengstoffen auf Schlagwettergruben. 478. (*25.*)
Gurlt, Dr. Ad., Mineralreichtum der Vereinigten Staaten. 852. (*44.*)
Gutmann, Bergingenieur. Eine Schrämmaschine beim Kohlenabbau. 524. (*27.*)
Graves, H. G., Bergtechnische Mitteilungen aus England. 24. (*2.*)
—, Mitteilungen aus dem englischen Hüttenwesen. 179. (*10.*)
—, Mitteilungen über den englischen Bergbau. 313. (*17.*)

Graves, H. G., Bericht über die August-Versammlung des Iron and Steel-Institute. 698. (*36.*)
—, Jahresversammlung der Federated Institution of Mining Engineers. 833. (*43.*)
Grevel, Wilh., Der „Kohlberg an der Glashütte“ zu Königssteele. 669. (*34.*)
Heise, Dr. Clowes' Gas-Detektor. 322. (*17.*)
—, Weitere Versuche betreffend das Verhalten von Sprengstoffen gegenüber Schlagwettern und Kohlenstaub auf der berggewerkschaftlichen Versuchsstrecke zu Braubauerschaft bei Gelsenkirchen. 517. (*27.*) 544. (*28.*)
—, Ueber Versuche mit Knallgaspatronen. 869. (*45.*)
Häpke, Dr. B., Ein Besuch des Petroleum- und Salzlagers von Wietze und Steinförde. 600. (*31.*)
Honigmann, Wagen zur Bestimmung der Widerstände bei Streckenförderungen. 809. (*42.*)
Kaufhold, M., Corlifs-Luft-Compressor. (System Ferd. Strnad.) 557. (*29.*)
Lang, O., Zur Frage der Erzlagerbildung. 507. (*26.*)
—, Ueber Erdöl und Salz zu Wietze-Steinförde. 627. (*32.*)
Lamprecht, Rob., Grubenkatastrophe in Reschitza. 21. (*2.*)
De Launay, Ueber den Zusammenhang mancher Bleikarbonatlagerstätten mit Grotten und alten unterirdischen Flufsbetten. 739. (*38.*)
Lenz, Die Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Bochum im Jahre 1896. 257. (*14.*)
Leppla, Dr., Ueber den sogenannten Hauptsprung zwischen Saarbrücken und Neunkirchen. 506. (*26.*)
Litschauer, Ludw., Ein neues Verfahren zur Meridianbestimmung durch Sonnenbeobachtung. 97. (*6.*)
—, Der ungarische Montanisten-Kongrefs. 689. (*35.*)
Lohmann, Dr., Elektrizität direkt aus Kohle. 881. (*45.*)
Neumann, Dr. B., Geschichtliches von Kobalt und Nickel. 578. (*30.*)
—, Das Kobalt-Vorkommen im Westerwalde. 769. (*40.*)
Ochsenius, Dr. Karl, Petroleum und Salinismus. 160. (*9.*)
Osterkamp, Berginspektor, Versuchsergebnisse im Dampfkesselbetriebe auf den Gruben des Saarreviers. 398. (*21.*)
Scheele, A., Bericht über eine Reise zur Besichtigung der Brikettfabriken des Senftenberger Braunkohlenreviers. 197. (*11.*) 220. (*12.*)
Schulz, W., Reisenotizen aus Belgien. 2. (*1.*)
Schwidtal, G., Ueber die Entwickelung der Separationsapparate. 673. (*35.*)
Stens, Ueber Gasmaschinen. 637. (*33.*)
—, Ueber Todesursachen bei Grubenexplosionen und Grubenbränden mit besonderer Berücksichtigung der Explosionen auf der Tylorstown-, Braucepeth- und Micklefield-Grube. 653. (*34.*)
Strnad, Ferd., Explosionen an Luftkompressoren. 789. (*41.*)
Stockfleth, Bergassessor, Die Bildung und Entstehung der Eisenerze. 427. (*22.*)
—, Das Vorkommen nutzbarer Mineralien in dem südwestlichen Teile der Insel Sardinien. 483. (*25.*)
Turley, B, Ueber den Ursprung und die Bildung der Kohlen. 346. (*18.*)
Velsen, von, Bergreferendar, Sicherheitsmafsregeln zur Verhütung von Schlagwetter- und Kohlenstaub-Explosionen im Bezirke des K. K. Revierbergamts Mährisch-Ostrau. 422. (*22.*)
—, Die Belegschaft des Saarbrücker Bergwerks-Direktionsbezirkes nach dem Ergebnisse der statistischen Erhebungen vom 2 Dezember 1895. 1015. (*52.*)
Vogt, Professor, Ueber die Bildung der skandinavischen Eisenerzlager. 445. (*23.*)
Zirkler, Bergassessor, Ueber die Gangverhältnisse der Grube Bergmannstrost bei Clausthal. 73. (*5.*)

## Verzeichnis der Texttafeln.

Tafel 1 Ausrichtung der 1100 und 1150 m Sohle auf der Schachtanlage Sainte Henriette der Grube „des Produits“ bei Flénu in Belgien. Nr. 1.
„ 2 Graphische Darstellung der Einfuhr westfälischer und englischer Kohlen in Hamburg seit dem Jahre 1880. Nr. 2.
„ 3 Gangprofile des Burgstädter Hauptganges im Oberharz. Nr. 5.
„ 4 Gangprofile der Grube „Bergmannstrost“. Nr. 5.
„ 5 Querprofile durch das liegende Nebengestein des Burgstädter Gangzuges. Nr. 5.
„ 6 Dislokationserscheinungen im Felde der Grube Bergmannstrost. Nr. 5.
„ 7 Saigerrifs der Baue auf dem Burgstädter Hauptgange. Nr. 5.
„ 8 Lageplan der Grube Ilse (Niederlausitz). Nr. 7.
„ 9 Deklinationskurven vom 3.—8. Nov. 1896. Nr. 14.
„ 10 Täglicher Gang der Deklination 1896. Nr. 14.
„ 11 Welt-Kokserzeugung in 1885 und 1895 und Preisbewegung von Roheisen, Kohlen und Koks seit 1890. Nr. 16.
„ 12 Karte des Koksabsatzes im Westfälischen Koks-Syndikat pro 1896. Nr. 16.
„ 13 Revier-Absatzwege in westf. Hochofenkoks. Nr. 18.
„ 14 Graphische Darstellung des Gasdruckes im Flötz Nr. 16, X. Sohle der Zeche Hibernia. Nr. 19.
„ 15 Graphische Darstellung des Gasdruckes im Flötz Hugo, IV. Tiefbausohle der Zeche Wilhelmine Victoria. Nr. 19.
„ 16 Uebersichtskarte der Sutan-Ueberschiebung. Nr. 20.
„ 17 Profile zu Tafel 16. Nr. 20.
„ 18 Normalprofile aus der liegenden Partie des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlengebirges. Nr. 20.
„ 19 Häusertypen aus den Kruppschen Kolonieen Alfredshof und Altenhof. Nr. 22.
„ 20 Eine Schrämmaschine beim Kohlenabbau. Nr. 27.
„ 21 Corlifs-Luft-Kompressor. Nr. 29.
„ 22 Ventilator-Anlage, System „Mortier“ auf Zeche Alma. Nr. 30.
„ 23 Die Schlagwetter-Explosion im Oberbergamtsbezirke Dortmund mit Beziehung auf den Barometerstand im Jahre 1896. Nr. 32.
„ 24 Der Brennmaterialverbrauch in Berlin innerhalb des Weichbildes im Jahre 1896. Nr. 35.
„ 25 Versuche mit einer neuen bremsend wirkenden Fangvorrichtung. Nr. 36.
„ 26 Der Neubau für Bergbau und Elektrotechnik an der königlich technischen Hochschule zu Aachen. Nr. 38.
„ 27 Wagen zur Messung der Widerstände bei der Streckenförderung. Nr. 42.
„ 28 Die Arbeit der Grubenpferde. Nr. 44.
„ 29 u. 29a Gold und Silber. Nr. 50.
„ 30 bis 34 Generalversammlung des Vereins für Erbauung eines Kanals von Dortmund nach dem Rhein. (Linie IV.) Nr. 51.

# Inhalts-Verzeichnis

der

## Litterarischen Monatsschau im Jahrgang 1897.


Adrefsbuch sämtlicher Bergwerke, Hütten- und Walzwerke, Maschinenfabriken, Giefsereien und verwandten Zweige im niederrheinisch-westfälischen Industriegebiet . . . . . XXI
Ahrens, Dr. Felix, B., Professor, Die Goldindustrie der südafrikanischen Republik (Transvaal) . . XXXIII
Beck, Dr. Ludw., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung . . . XXVII
Bilharz, Oskar, Oberbergrat a. D., Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen . XV
Borchers, Dr. W., Entwickelung, Bau und Betrieb der elektrischen Oefen . . . . . XI
Büttgenbach, F.. Ueber die Verhüttung von reichen Eisenerzen und die Verwendung von sauren Schlacken . . . . . XI
Dolezal, Prof. Ed., Die Anwendung der Photographie in der praktischen Mefskunst . . . . . VII
Die Goldlagerstätten und der gegenwärtige Stand des Goldbergbaues in Australasien . . . . . XVIII
Engel, Dr. Theod., Die wichtigsten Gesteinsarten der Erde nebst vorausgeschickter Einführung in die Geologie . . . . . XXIII
Fischer, Dr. Ferdinand, Professor in Göttingen, Die chemische Technologie der Brennstoffe . . . XVI
Fritzsche, Dr. P., Die Untersuchung und Bewertung der Brennstoffe . . . . . XXVIII
Grünwald, F., Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen . . . XI
Hartl, Hans, Lehrbuch der Planimetrie . . . . . II
Haton de la Goupillière, Cours d'exploitation des Mines . . . . . XXXI
Handelsakademie Leipzig, Sammlung kaufmännischer Rechtsbücher . . . . . XXIII
Hygiene, Unfallverhütung und Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen in Bergwerk und Hütte . . . XIX
Jahrbuch der Elektrochemie . . . . . XXVI
Jolys Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1897, Verlag des technischen Auskunftsbuches . . VII
Jüptner von Jonstorff, Hanns Freiherr, Compendium der Eisenhüttenkunde . . . . . VI
Köhler, G., Lehrbuch der Bergbaukunde . . . XXV
Lang, Otto, Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Harzgebirges . . . . . XXXIII
Ledebur, A., Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. II Auflage. 1. Lieferung . . I
II. Auflage. 2. u. 3. Lieferung . . . VI
II. „ 4. u. 5. „ . . . . . X
Lemberg, Heinrich, Die Eisen- und Stahlwerke, Maschinenfabriken u. Giefsereien des niederrheinisch-westfälischen Industrie-Bezirks . . . . . XII
Lepsius, Dr. Rich., Geologische Karte des deutschen Reiches . . . . . XVII
Meyers Konversations-Lexikon. Band XIV . . . III
— „ „ „ XV . . . . XII
— „ „ „ XVI . . XXVIII
Meyer, Rich., Jahrbuch der Chemie . . . . . XXXII
Meyn, Rich., Die absoluten Mafseinheiten . . . XXXIII
Musil, Alfr., Professor, Die Motoren für Gewerbe und Industrie . . . . . XXXI
Neumann, Dr phil. Bernh, Theorie und Praxis der Analytischen Electrolyse der Metalle . . . . X
Oettel, Dr. Felix, Elektro-chemische Uebungsaufgaben VII
Petrlik, Christ., Das Gefrierverfahren im Venus-Tiefbau bei Brüx in Böhmen . . . . . XVII
Reuleaux, Dr. F., Weisbachs Ingenieur . . . . II
Revue de Mecanique . . . . . XXI
Rothwell, P. Rich., The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other Countries to the End of 1896 . . XXII
Sandfort, P. Ewald, Nitro Explosives . . . . . VI
Sievers, J., Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Dortmund . . XXVII
Simmersbach, Osk., Die Koksfeuerung als Lösung der Rauchfrage . . . . . XXVIII
Schäfer, G , Generaltarif für Kohlen- und Koksfrachten VII
—, „ „ Kohlenfrachten . . . III
—, „ „ Kohlen- u. Koksfrachten XVIII
Schmeifser, Oberbergrath, Die Goldfelder Australasiens . . . . . XXXII
Toldt, F., Ueber das Trocknen von Thon . . . XXIX
Thompson, P., Die dynamoelektrischen Maschinen . I
Van der Borght, Dr. R., Die Haftpflicht der gewerblichen Unternehmer in Deutschland . . . . XII
Wahnschaffe, Dr. F., Unsere Heimat zur Eiszeit . II
Weifs, Heinr., Ingenieur, Die Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung der Metalle . . . . . XXIII
Wershoven, Dr. F. J., Professor, Vocabulaire technique XVIII
Wessely, Victor, Die Katastral-Vermessung von Bosnien und der Herzegowina . . . . . III
Woedtke, F. von, Das Krankenversicherungsgesetz vom 15. Juni 1883 in der Fassung der Novelle vom 10. April 1892 . . . . . V
Zirkel, Dr. Ferdin., Elemente der Mineralogie . . IX