

## Sach-Verzeichnis.

## A

- Abbau** (s. Aufbereitung).  
**Abhitze**. Ueber Großwasserraum- und —Kessel 63.  
**Abwasser**. Desinfektion des —s mit Chlor 61.  
**Alkohol**. —gewinnung und Sulfitzellstofflaugung 105.  
**Aluminium** (s. Schweißen).  
**Ammoniak**. Abscheidung von — aus unter Hochdruck stehenden Gasen 205.  
 — Das „Halbdirekte“ Verfahren zur Erzeugung von schwefelsaurem — 33.  
**Analyse**. Die technische — hochwertiger Gase mit dem Orsat-Apparat 250.  
**Anlasser**. Anlaßschaltung für Drehstromschützensteuerung\* 69.  
**Anode**. Unlösliche —n für die Kupfergewinnung 145.  
**Antrieb**. Dieselelektrischer — eines Pontonkrans\* 158.  
 — Dieselelektrischer Schiffs— 147.  
 — Dieselelektrischer und turbo-elektrischer — 71.  
 — Elektrischer Schiffs— 22.  
 — Mechanische Energieleitung 167.  
 — Neueste Bestrebungen beim Schiffs— durch Dieselmotoren 93.  
 — Transportschiff mit dieselelektrischem — 42.  
**Aufbereitung**. Ueber Abbau und — von Oelsanden 63.  
**Ausstellung**. Die Wander—en der Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure 24.  
 — Gleichstrommaschine auf der Britischen Welt—\* 215.  
 — Großer —sdrang zur Kölner Messe 53.  
**Außenhandel** (s. Wirtschaftliches).  
**Autogenes Schweißen** (s. Schweißen).  
**Automobil**. Die amerikanische —industrie 93.  
 — Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Autos in Amerika 237.  
 — Druckluft-Bremse für Schnellautozüge\* 234.

## B

- Bauwesen**. Der Weidbau\* 203.  
**Beleuchtung**. Die schattenlose Grubenlampe 145.  
**Bergbahn** (s. Eisenbahn).  
**Bergbau**. — und Hüttenwesen Luxemburgs im Jahre 1922 115.  
 — Der Steinkohlen— in Britisch-Südafrika im Jahre 1922 218.  
 — Die —liche Gewinnung in Tunis 51.  
 — Die Lage des österreichischen Kohlen—es 50.  
 — Spritzbetonarbeiten unter Tage 125.  
 — Ueber Verbesserungsmöglichkeiten im Druckluftbetriebe 183.  
 — Vom Holländischen Steinkohlen— 218.  
 — Vom Kanadischen Kohlen— 11.  
**Beton**. Spritz—arbeiten unter Tage 125.  
 — Ueber Beschädigungen von Eisen— durch Gaswasser 15.  
 — Zerstörender Angriff von — durch Gaswasser 52.  
**Betriebserfahrungen** (s. Dieselmotoren).  
**Biegungsschwingung**. —en umlaufender Wellen 89, 99.  
**Blitzschutz**. — von Kirchen\* 211.  
**Bombe**. —abwurf auf Schlachtschiffe 216.  
**Boot**. Englische Untersee—e 71.  
 — Flugzeug- und Untersee— 72.  
**Braunkohle**. Ueber ein neues Schwelverfahren 125.  
 — (s. a. Kohle).  
**Braunkohlenstaub** (s. Feuerung).  
**Bremse**. Druckluft— für Schnellautozüge\* 234.  
**Brennstoff**. —wirtschaft in Italien 17.  
 — Schule und —ersparnis 5.  
**Brikett**. Die Beschaffenheit des —pechs 51.  
 — Erzeugung von Koks und Steinkohlen—s in England im Jahre 1922 157.  
**Brücke**. Die Hafen— von Sydney 174.

## C

- Cäsium** (s. Metallographie).  
**Chemie**. Das „Halbdirekte“ Verfahren zur Erzeugung von schwefelsaurem Ammoniak 33.  
**Chrom**. Ver—ung 93.

## D

- Dampfkessel**. —überwachung 146.  
 — Die —explosionen des Jahres 1922 114.  
 — Quecksilber— 124.  
 — Ueber Großwasserraum— und Abhitze-Kessel 63.  
 — Verwendung von Stickstoff zur Entgasung von Kesselspeisewasser 132.  
 — Verwässerung der Verbrennungsluft bei —n 184.  
 — Wärmespeicher in Verbindung mit —n 182.  
**Dampfmaschine**. — und Dieselmotoren 71.  
 — Gleichstrommaschine auf der Britischen Weltausstellung\* 215.  
 — Praktische Wärmewirtschaft bei der — 60.  
**Dampfschiff** (s. Schiffbau).  
**Dampfturbine** (s. Turbine).  
**Desinfektion**. — des Abwassers mit Chlor 61.  
**Dieselmotoren**. Betriebserfahrungen mit —n 204.  
 — Dampfmaschine und — 71.  
 — Kompresso lose —n\* 251.  
 — Dieselelektrischer Schiffsantrieb 147.  
 — Neueste Bestrebungen beim Schiffsantrieb durch —n 93.  
 — Scott-Still-Maschine 216.  
**Draht**. Kupferstahl— 15.  
**Drehofen**. Die Tieftemperaturverkokung im geneigten — 4.  
**Druckluft**. Ueber Verbesserungsmöglichkeiten im —betriebe 183.  
**Druckluftbremse** (s. Bremse).  
**Duraluminium** — 184.

## E

- Eisen**. Roh— und Stahlerzeugung Oesterreichs im Jahre 1922 62.  
 — Elektrolytische Darstellung reinsten —s 226.  
**Eisenbahn**. Der Triebwagen im —verkehr\* 116.  
 — Deutsche Reichs—en 94.  
 — —technische Tagung 169, 189.  
 — Neues auf dem Gebiete der —technik 123.  
 — Selbsttätige Kupplung für —fahrzeuge\* 177.  
**Eisenbahnen**. Bergbahnen mit Motorbetrieb\* 173.  
 — Chilenische Eisenbahnwagen\* 49.  
 — Elektrische Zugförderung und die Wasserkräfte Schwedens 37.  
**Eisenbeton** (s. Beton).  
**Eisenerz** (s. Erz).  
**Elektrizitätswerk**. Die Wiener städtischen —e 134.  
**Elektrolyse**. Unlösliche Anoden für die Kupfergewinnung 145.  
 (s. a. Eisen).  
**Elektrometall**. Das — 145.  
**Elektromotor**. Schutz der —en gegen Ueberlastung\* 79.  
 (s. a. Motor).  
**Elektrotechnik**. Anlaßschaltung für Drehstromschützensteuerung\* 69.  
 — Der Leistungsfaktor in Drehstromnetzen und die Mittel zu seiner Verbesserung 179.  
 — Die Fortschritte in der elektrischen Heiztechnik 201.  
 — Elektrische Zugförderung und die Wasserkräfte Schwedens 37.  
 — Elektrischer Schiffsantrieb 22.  
**Energie**. Drahtlose Uebertragung großer Energien 238.  
 — Mechanische —leitung\* 167.  
**Entgasen** (s. Speisewasser).  
**Entstauben**. Die Arbeitsweise moderner Entstaubungsanlagen\* 212.  
**Erdgas** (s. Gastechnik).  
**Erdöl**. Die neuen —funde in Hannover und in Holland 155.  
 — Die Weltgewinnung an — 43.  
**Erz**. Die Eisen—ausfuhr Algiers 63.  
 — Ueber die Gewinnung von Eisen— in den Vereinigten Staaten 155.  
**Explosion** (s. Zerknall).

## F

- Fernmelder**. Selbsttätige\* 233.  
 — (s. a. Sicherheitsanlage).  
**Fernsprechtechnik**. Der Fernsprecher in Ueberland-Kraftwerken\* 19.