

Sach-Verzeichnis

A

- Abdampf.** —heizung zur Dampfersparnis bei der Fördermaschine 261*.
Abhitze. Verwertung von — aus Schmelzöfen 192.
Abhorchen. (s. Telegraphie.)
Abwärme. Verwertung von — 145.
Aetzbilder. — von Eisen und Stahl 170.
Akkordlohn. (s. Lohn.)
Aluminium. —legierung 90.
 — Untersuchungen über — 132.
Anlaßvorrichtung. (s. Motor.)
Anpressen. — von Wulsten an Röhrchen 277*.
Antrieb. (s. Maschinentechnik.)
 — Elemente des elektrischen —es von Werkzeugmaschinen 6.
 — Erfahrungen mit Schiffs-Zahnradvorgelegen 98.
 — Kolben-Druckpumpe mit Dampfturbinen— 75.
Arbeitsschauuhr. (s. Uhr.)
Arbeitslohn. (s. Fabrikorganisation.)
Ausstellung. — Aqua 145.
Auswucht. Ein dynamisches, werkstattmäßiges —verfahren 201.
Automat. (s. Drehbank.)
Automobil. (s. Wirtschaftliches.)
Azetylen. — als Motorenbetriebsstoff. Von Wimplinger 50*.
 — Gelöstes — 109.
 — Schutz der —apparate gegen Frostgefahr 61.

B

- Bahnen.** Motorfeld— 274.
 — Untergrund— 76.
Bahnhof. (s. Leuchtgas.)
Bauwesen. Schwindung von Zementmörteln an der Luft 29.
Bearbeitungsfehler. — am Eisen elektrischer Maschinen 75.
Beleuchtung. — von Drehbänken und Automaten 287.
 — Fortschritte der deutschen elektrischen —technik in den Kriegsjahren 132.
 — Licht und Laden 132.
 — Verbesserung des Gasglühlichtes 63.
 — Zur Geschichte der Gas— in Oesterreich 276.
 — (s. a. Gastechnik.)
Benzin. Der zukünftige —bedarf 146.
 — Erzeugung von Oelgas unter gleichzeitiger Gewinnung von — 147.
Benzol. —lokomotivenbetrieb unter Tage 243.
Bergbau. Arbeitsverhältnisse im Kohlen— 286.
 — Bessere Ausnutzung unserer Braunkohle 122.
 — Deutsche Braunkohle 109.
 — Eisenerze und Roheisen in Europa nach dem Kriege 88.
 — Elektrotechnik im — 107.
 — Erhöhung der Manganerzgewinnung 42.
 — Fördertürme in Eisenbeton 122.
 — Gaskraftwerk auf der Schachtanlage Bergmannsglück der staatlichen Berginspektion 3 in Buer i. Westf. 107.
 — Neue Grubenarmaturen 298.
 — Neuere Ilgner-Förderanlagen 108.
 — Radiumerz-Vorkommen in der Grafschaft Devon 54.
 — Rohstoffverluste im deutschen Kohlen— und ihre Beschränkung 130.
 — Ueber die Verwertung der Wöllaner Braunkohle 129.
Bestätigungsschreiben. Zur Frage der rechtlichen Bedeutung von — 170.
Beton. Arbeiterschränke aus Schlacken— 277.
 — Fördertürme in Eisen— 122.
 — Gestelle von Werkzeugmaschinen aus Eisen— 200.
 — Verwendung von Beton für Kleinwohnungen 297.
Betriebsführung. (s. Fabrikorganisation.)
Bibliothek. Eine technische Zentral— für Deutschland 134.
Blinde. Beschäftigung von Kriegs—n 124.
Bohrtechnik. Bohren sehr enger und besonders tiefer Löcher 168.
 — Normalisierung im Brunnenbau 167.
Bohrung. Einheitswelle oder Einheits— 118 228.
Boot. Deutsche Untersee—e 135.
Brandproben. (s. Eisenbeton.)
Braunkohle. Bessere Ausnutzung unserer — 122.
 — Deutsche — 109.
 — Neuer Vorschlag zur Verarbeitung des —nteers 130.
 — Ueber die Verwertung der Wöllaner — 129.
Bremung. Elektrische oder Druckluft— bei Straßenbahnwagen 216.
 — Rein elektrische — der Straßenbahnwagen 42.

- Brennstoff.** Ansporn zur Kohlenersparnis 228.
 — —kostenersparnis bei Motorschiffen 215.
 — —versorgung für Explosionsmaschinen 156.
 — Der zukünftige Benzinbedarf 146.
 — Englisches Amt für —forschung 97.
 — Erzeugung von Oelgas unter gleichzeitiger Gewinnung von Benzin 146.
 — Liberty— 288.
 — Rationelle Ausnutzung der —e 52.
 — Schwerölbetrieb für Leichtmotoren 248.
 — Torf- und Holzfeuerungen 120*.
 — Trommelfeuerung für minderwertige —e 204*.
 — Unterwindfeuerungen zur Verheizung von minderwertigen —en 61.
 — Vereinigte Oel- und Dampfmaschine 247.
 — Zur Frage der wirtschaftlichen Ausnutzung der —e 180.
Brennstoffventil. (s. Ventil.)
Brunnen. Normalisierung im —bau 167.

C

- Chlor.** Beiträge zur Anwendung des —s 110.
Chemie. Entwicklung der chemischen Industrie Frankreichs während des Krieges 154.
 — Gesetzmäßigkeiten der chemischen Einwirkungen der Gase auf Eisen und Verbindung mit Nichtmetallen bei höheren Temperaturen 157.

D

- Dampf.** —sparer 8.
 — Messung des —verbrauchs mittels stark erweiterter Meßdüsen und der Wirkungsgrad von Curtis-Stufen 131.
Dampfkessel. Amerikanische Rußbläser 85.
 — Geschweißte Wasserkammern von Röhrenkesseln 76*.
 — Große gepreßte Kesselböden 89.
Dampfmaschine. Vereinigte Oel- und — 247.
Dampfpfanne. Wärmedurchgang an Heizkörpern von —n 277.
Dampfverbrauch. (s. Düse.)
Deutsche Industrie. Normenausschuß der —n — 16.
Diebstahl. (s. Versicherung.)
Dieselmachine. Gemischbildung und Verbrennung in der — 62.
 — Neues Brennstoffventil für —n 205*.
 — Sulzer—n 275*.
 — Untersuchungen an der —
 — Verwendung von Paraffinöl und Steinkohlenteeröl im Dieselmotor 28.
Dörren. (s. Trocknen.)
Draht. Messung des Durchmessers sehr feiner —e 277.
 — Versuche zur dynamischen Bestimmung des Gleitmoduls verschiedener —sorten. Von Hofmann 13*.
Drehbank. Beleuchtung von —en und Automaten 287.
 — Vereinheitlichung der Abmessungen von —en 228.
 — Fliegende Dorne 119.
Drehscheibe. Eine — mit eingebauter Wiegevorrichtung 201.
Drehstuhl. Massenerzeugung von Drehstählen mit aufgeschweißter Schneide aus Schnell— 166.
Druckfestigkeit. (s. Materialprüfung.)
Druckluftbremsung. Elektrische oder — bei Straßenbahnwagen 216.
Düse. Anwendung von —n an Stelle von Zylindern und Kreiselrädern 246.
 — Messung des Dampfverbrauchs mittels stark erweiterter Meß—n und der Wirkungsgrad von Curtis-Stufen 131.
 — Strömung in — und Strahlvorrichtungen, mehrdimensional betrachtet 131.
Dynamo. Große Turbo—s 252.

E

- Eisen.** —erze und Roh— in Europa nach dem Kriege 88.
Eisenbahn. Elektrische Zugförderung auf den Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen 132.
 — Gasbeleuchtung der Schweizer —en 61.
 — Motorfeldbahnen 274.
 — Rationalisierung des —frachtverkehrs 290.
 — Selbstentladewagen der Bauart Malcher für Massengüter und für den allgemeinen Verkehr in offenen Güterwagen der —en 8.
 — Weltbankier und Welt—netz. Von Borchert 140.
 — Zuggeschwindigkeiten 40.