

UC-NRLF



B 3 122 402

IONINDUSTRIE-

KALENDER

1912

DEC 22 19

GENERAL PERIODICALS

G. Polysius, Dessau

Ei

rik

D

n

fi

eit

er-

LIBRARY  
OF THE  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

*Class*

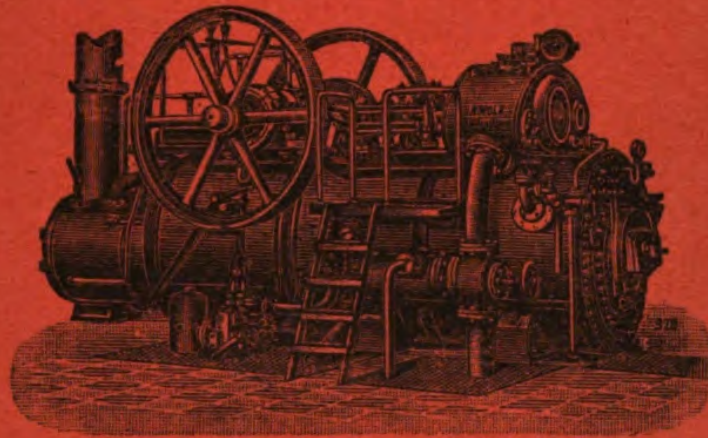
Man verlange Angebote.



Brüssel und Buenos Aires 1910: 3 Grands Prix.

# R. WOLF

## Magdeburg-Buckau.



Fahrbare u. feststehende Patent-

# Heißdampf- Lokomobilen

mit **ventilloser** Präzisions-  
Steuerung.

Original-Bauart Wolf . . . . 10—800 PS.

**Betriebsmaschinen von höchster  
Vollendung u. Wirtschaftlichkeit.**

Allein in Ziege- **1432** Wolfsche Lokomo-  
leien etc. z. Zt. bilen im Betriebe.

**Gesamterzeugung über 800 000 PS.**



# Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, A.-G., Osnabrück.

Abteilung Piesberg.

## Mischmaschinen

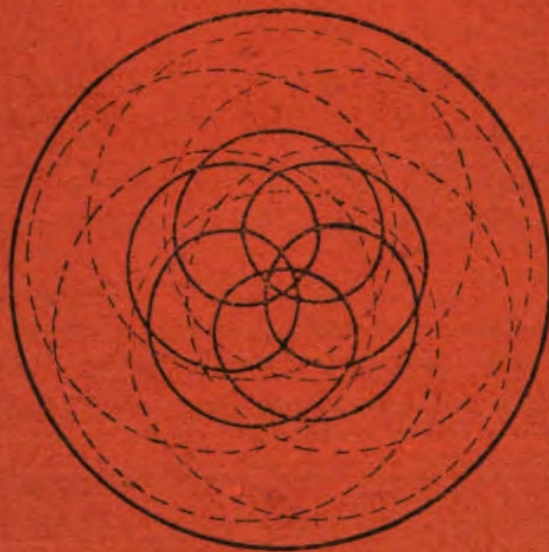
„Patent Eirich“

für Beton- und Mörtelbereitung, stationär und  
fahrbar, in verschiedenen Größen u. Ausführungs-  
arten, für Leistungen bis 200 cbm täglich;

**unübertroffen**

inbezug auf innige und gleich-  
mäßige Misch- und Knetwirkung.

Neben-  
stehendes  
Bild ver-  
anschaulicht



die Bahnen  
der  
Misch-  
werkzeuge.

Abteilung Osnabrück.

## Bahnanlagen aller Art

für Ziegeleien, Tonwerke, Zement-  
fabriken, Kalksandsteinfabriken usw.

Gleise, Weichen, Radsätze,  
Muldenkipper, Ziegelwagen, Schiebebühnen,  
Wagen für Erhärtungskessel.

Drehscheiben ohne und mit schwenkbarem Gleisstück.  
Rollenlager.



# Tonindustrie= Kalender

1912

== ERSTER TEIL. ==

UNIV. OF  
CALIFORNIA

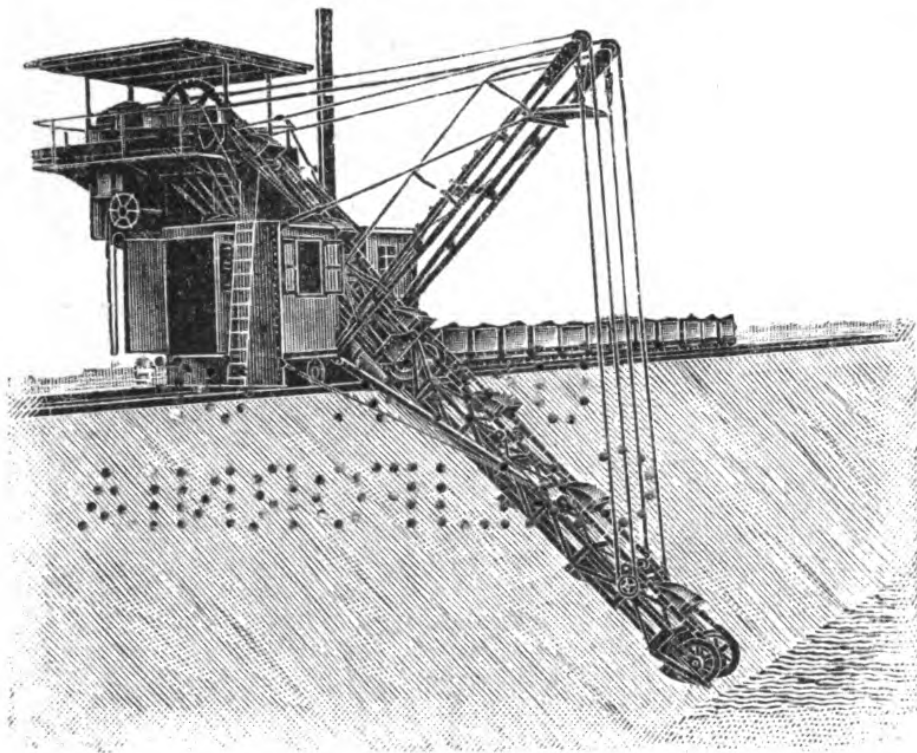


Verlag der Tonindustrie-Zeitung G. m. b. H.  
Berlin NW 21.

# Orenstein & Koppel- Arthur Koppel A.-G.

**Berlin SW**

**Feldbahnen- und Lokomotivfabrik  
Baggerbauanstalt**



## **Bagger**

zur Tonförderung für Hoch- und Tiefbaggerung  
auch **mietsweise**

## **Bahnanlagen**

für Hand-, elektrischen, Seil- und Dampftrieb.

**Reichhaltige Vorräte.**



TP 785  
T. 12  
1912:1

## Stichwörterverzeichnis.

---

(Die fetten Zahlen verweisen auf den Jahrgang des Tonindustrie-Kalenders, die römischen Zahlen auf den Teil des Kalenders und die gewöhnlichen Zahlen auf die Seitenzahl. Ein Verzeichnis der aus früheren Jahrgängen des Tonindustrie-Kalenders berücksichtigten Aufsätze und Veröffentlichungen nebst kurzer Inhaltsangabe enthält Teil II des vorliegenden Kalenders auf S. 129—134.)

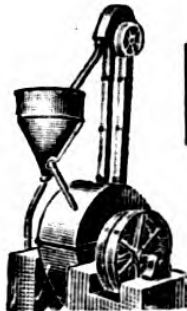
- Abbau von Ton, Lehm, Kies und Sand. **12**, II, 32.  
Abbauweisen, Empfehlenswerte —. **12**, II, 32.  
Abbohren von Tonlagern und Grundstücken. **11**, IV, 1.  
Abnutzbarkeit von Ziegeln, Klinkern und Platten. **11**, IV, 109.  
Abraum, Beseitigung des —es in der Grube. **12**, II, 32.  
Absatzverhältnisse, Prüfung der —. **12**, II, 50.  
Abschätzung des Tonlagers. **11**, IV, 9.  
Abschleifen, Widerstandsfähigkeit gegen —. **11**, IV, 109.  
Acetylenlampe. **11**, IV, 87, 156.  
Achterform. **11**, IV, 119.  
Ados Rauchgasuntersuchungsapparat. **11**, IV, 32.  
Aetzkalkbestimmung. **11**, IV, 161.  
Aetzkalk, Gehalt der Kalkmilch an —. **11**, II, 82. **10**, II, 122.  
Akkord-Vertrag für Ziegeleien. **12**, II, 1.  
Alarmhupe. **11**, IV, 157.  
Amylacetatlampe. **11**, IV, 78.  
Analyse der Tone. **11**, IV, 7, 8.  
Anemometer. **11**, IV, 34.  
Aneroidbarometer. **11**, IV, 121.  
Angestellte, Dienstordnung für —. **08**, II, 209. **09**, II, 278.  
Angestellte, Vertrag über das Eigentum von Erfindungen —r.  
**08**, II, 216. **09**, II, 285.  
Anstellungsvertrag für Ingenieure, technische Beamte usw.  
**08**, II, 207. **09**, II, 276.

225710

# Kalk-Drehofen

Pat. Meyer, einziger Ofen mit dem jedes Kalkmaterial zu  
:: einem erstklassigen Produkt erbrannt werden kann. ::

Neueste verbesserte Kugelmühle



## Patent-Orion-Mühle

mit Windsichtung.

Idealer Mahlapparat

für Zement und Zementrohmaterial, Kalk, Gips, Ton,  
Erze, Phosphate, Thomasschlacke, Feldspat, Quarz etc.

Ueber 60 Mahlanlagen im Betriebe und Ausführung.



## Bulldogg-Steinbrecher

Neueste Konstruktion.

Gedrungene, unverwüslliche Bauart.

Rationellster, leistungsfähigster u. billigster  
Steinbrecher.



## Ideal-Perplexmühle

Idealste Universalmühle der Gegenwart  
mit unerreichter Leistung.

**Alpine** Maschinenfabrik-  
Gesellschaft **Augsburg**

ausschliessliche

Spezialfabrik für Zerkleinerungs- und Transport-Anlagen.



Anstriche, Wetterfeste —. 11, IV, 153.  
Antwortscheine. 12, II, 126.  
Anwalts- und Gerichtskosten. 12, II, 82.  
Arbeiter, Ausweisung und Ueberwachung kontraktbrüchiger —.  
11, II, 7—9.  
Arbeiter, Auszeichnung von —n. 12, II, 47.  
Arbeiter, Beschäftigung ausländischer —. 11, II, 1.  
Arbeiter, Beschäftigung von ausländisch-polnischen —n und  
Ruthenen. 11, II, 8.  
Arbeiter, Denkmünzen für treue —. 12, II, 47.  
Arbeiter, Deutsche Feld—Zentralstelle. 11, II, 1.  
Arbeiter, Gedenkblätter für treue —. 12, II, 47.  
Arbeiter, Kosten der Ausweisung von —n. 11, II, 9.  
Arbeiterinnen, Beschäftigung von — und jugendlichen Ar-  
beitern in Ziegeleien und Schamottefabriken. 12, II, 42.  
Arbeiter, Legitimationskarten für ausländische —. 11, II, 1.  
Arbeiter, Mietsvertrag für Ziegelei—. 09, II, 293.  
Arbeiterpapiere. 12, II, 39.  
Arbeiter, Rücktransport ausländisch-polnischer —. 11, II, 8.  
Arbeiterschutz. 11, IV, 158.  
Arbeiter-Ueberwachung. 11, IV, 10.  
Arbeitsbuch, Aushändigung des —es. 12, II, 39.  
Arbeitsordnung, Gesetzliche Vorschriften für —en. 12, II, 40.  
Arbeitsordnung, Nachträge zur —. 12, II, 41.  
Asbesthandschuhe. 11, IV, 83, 157.  
Asbestschirm. 11, IV, 77.  
Aschengehalt von Brennstoffen. 12, II, 24.  
Aspirator. 11, IV, 112.  
Ausblühungen an Ziegeln. 10, II, 165. 11, IV, 60—100.  
Ausblühungen des Mauerwerkes. 11, IV, 99.  
Ausdehnung der Luft und der Gase. 12, II, 24.  
Aushänge der Ziegelei-, Steinbruchs- und Töpferei-Berufs-  
genossenschaft. 12, II, 30—32.  
Ausschläge, Entstehen der — im Ofen. 11, IV, 99.  
Ausschläge und Verfärbungen. 11, IV, 96.  
Auszeichnung von Arbeitern. 12, II, 47.  
Backofenpyrometer. 11, IV, 86.  
Barometer. 11, IV, 121.  
Baryt-Apparat. 11, IV, 97.  
Baryt-Verfahren. 10, II, 165. 11, IV, 97.  
Barytzusatz, Ermittlung des —es. 11, IV, 97.  
Baugrund, Zulässige Beanspruchung von —. 12, II, 22.

**Hochwichtig**  
für Ziegeleien, Tonwaren-  
und Schamottefabriken.

**Unentbehrlich**  
für die Deckenstein-, Loch-  
u. Flachwarenfabrikation.

**Umbau** vorhandener Pressen  
:: nach unserem System. ::

# Stufenziegelpresse,

D. R.-Patente.

**Hochwichtig** für Tonrohr-  
u. Steinzeugröhrenfabriken!

# Muffenrohrpresse,

D. R.-Patente und D. R.-G.-M.

**Hohe Leistung. Höhere Dichtigkeit.**  
**Runde Rohre. Keine Strukturbildung.**

## Griesemann & Co.

**Magdeburg-Neustadt I.**

Maschinenfabrik und Dampfziegelei.



Baur's Kohlen säurebestimmungsapparat. 11, IV, 121, 161.  
 Baustoffe, Prüfungsanstalten für —. 12, II, 74.  
 Baustoffe, Zulassung von —n. 12, II, 12.  
 Baustoffe, Zulässige Beanspruchung der — für 1 qcm. 12,  
 II, 21.  
 Bauvertrag für Ringöfen. 12, II, 4.  
 Beleuchtung für Ziegelöfen. 11, IV, 86, 156.  
 Benzinbrenner. 11, IV, 105.  
 Benzingebläsebrenner. 11, IV, 105.  
 Berufsgenossenschaft, Aushänge der Ziegelei-, Steinbruchs- und  
 Töpferei—. 12, II, 30—32.  
 Berufsgenossenschaft, Vorstand der Ziegelei-, Töpferei- und  
 Steinbruchs— und ihrer Sektionen. 12, II, 26—28.  
 Besen. 11, IV, 156.  
 Beton, Gewicht von —. 12, II, 19.  
 Betriebsüberwachung. 11, IV, 10.  
 Bewertung von Tonlagern. 11, IV, 9, 10.  
 Bezugsquellen-Nachweiser. 12, III.  
 Biberschwanzform. 11, IV, 126.  
 Bindekraftmesser. 11, IV, 119.  
 Bindekraft der Tone. 11, IV, 119.  
 Blähung der Ziegel. 11, IV, 70.  
 Blasebalg. 11, IV, 137.  
 Blechkästen, Fahrbare — für Kohlen. 11, IV, 157.  
 Blechschieber. 11, IV, 81.  
 Bleierkrankungen, Verhütung von —. 12, II, 37.  
 Bocks Weichheitsmesser. 11, IV, 15.  
 Böhme'sche Schleifmaschine. 11, IV, 110.  
 Bohrkarte. 11, IV, 1.  
 Bohrlöcher. 11, IV, 1.  
 Bohrspäne. 11, IV, 3.  
 Bohrungen, Kosten der —. 11, IV, 9.  
 Borosilikatglasthermometer. 11, IV, 83.  
 Böschungswinkel, Ermittlung der —. 12, II, 36.  
 Brennen, Anweisung zum —. 11, IV, 155.  
 Brenner, Schichtwechsel der —. 12, II, 45.  
 Brenneruhren und Brennerwarner. 11, IV, 45—68, 157.  
 Brennöfen, Beleuchtung von —. 11, IV, 87, 156.  
 Brennöfen für Glasurproben. 11, IV, 130.  
 Brennöfen für Probeziegel. 11, IV, 129.  
 Brennöfen, Temperaturbestimmung in —. 11, IV, 69, 84, 157.  
 Brennöfen, Zugstärke in —. 11, IV, 37.

**Wer festen, zähen Ton hat,**

der muß zwecks Verbilligung der Förderkosten  
und im Interesse eines rationelleren Betriebes die

## **Sprengung des Tones**

eingeführen, deren Vorzüge in hunderten Fällen erwiesen.

Ausführlichste Beschreibung zur Verfügung.

Anleitung durch Techniker kostenlos.

Wir liefern als Spezialität hierfür unsern durch langen Gebrauch bewährten!

### **Sicherheits-Sprengstoff**

# **Donarit**

von den Behörden als Typ anerkannt, da bester Ersatz des heute nicht mehr existierenden Roburits.

## **Sprengstoff-A.-G. Carbonit,**

### **Hamburg,**

**Fabrik Schlebusch & Co. Köln.**

Goldene, preussische Staatsmedaille.

Düsseldorf 1902. Goldene Medaille.

Lüttich 1905. Grand Prix.

Brüssel 1910. Biermal Grand Prix.

Brennöfenüberwachung. 11, IV, 37.  
Brennproben, Versuchsofen für —. 11, IV, 125, 129.  
Brennraum, Nutzbarer — auf 1 cbm. 12, II, 15.  
Brennschwindung. 11, IV, 8, 70, 145.  
Brennstoffe, Heizwert, Aschengehalt, zur Verbrennung erforderliche Luft. 12, II, 24.  
Brennstoffersparnis. 11, IV, 19, 24, 69.  
Briefsendungen, Gebühr für —. 12, II, 123.  
Bruchfestigkeit der Ziegel. 11, IV, 111.  
Bruchsteine, Ortsgebräuche im Berliner Handel mit — n. 10, II, 31.  
Bücherverzeichnis. 12, III.  
Büchsenmühle. 11, IV, 150.  
Bürette. 11, IV, 161, 164.  
Chemische Analyse des Tones. 11, IV, 7.  
Chemische Wage. 11, IV, 17.  
Cramers Rauchgasapparat. 11, IV, 31.  
Dachfläche, Gewicht für 1 qm —. 12, II, 20.  
Dachziegelbeförderung auf der Eisenbahn. 09, II, 220. 10, II, 21.  
Dachziegelherstellung. 05, II, 58.  
Dachziegel, Leitsätze für Lieferung von —n. 09, II, 315. 10, II, 42.  
Dachziegel-Maße. 12, II, 14 u. 18.  
Dachziegel, Mundstücke für Probe—. 11, IV, 128.  
Dachziegel, Prüfung der — auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlag. 11, IV, 111.  
Dampfdruck, Halten eines gleichmäßigen —es. 11, IV, 35.  
Dampfkesselbetrieb, Kohlenersparnis beim —. 11, IV, 19.  
Dampfkesselüberwachung. 11, IV, 32, 35.  
Dampfkessel, Vorbereitung für die Prüfung des —s. 09, II, 336. 10, II, 84.  
Dampfkessel, Wärme- und Kohlenverluste bei —n. 11, IV, 24.  
Dampfverbrauch der Maschinen. 12, II, 25.  
Deckenziegel, Gebräuchlichste —. 10, II, 1. 11, II, 24.  
Denkmünzen für treue Arbeiter. 12, II, 47.  
Deville-Ofen. 11, IV, 137.  
Dichte der Ziegel. 11, IV, 101.  
Dichtigkeitsgrad. 11, IV, 103.  
Dienstordnung für Angestellte. 08, II, 209. 09, II, 278.  
Dränröhrenmaße. 12, II, 18.  
Druckfestigkeit der Ziegel. 11, IV, 105.

- Druckfestigkeit, Mindest— der Ziegel, Klinker u. Kalksandsteine. 12, II, 22.
- Druckfestigkeit, Ermittlung der —. 11, IV, 109.
- Druckknöpfe. 11, IV, 62, 66.
- Druckpresse, Hydraulische —. 11, IV, 105.
- Druckprobe, Kalte — bei der Dampfkesselprüfung. 09, II, 338. 10, II, 86.
- Düngekalk. 10, II, 128. 11, II, 87.
- Dynamidontiegel. 11, IV, 138.
- Eckertsche Walzenzange. 11, IV, 13.
- Eilbestellung, Zulässigkeit der —. 12, II, 126.
- Eimer. 11, IV, 157.
- Einschreibgebühr. 12, II, 126.
- Eisenbetonbauten, Grundsätze für Ausführung von —. 12, II, 12.
- Eisenblechschieber. 11, IV, 81.
- Elektrischer Schmelzofen. 11, IV, 142.
- Elektrisches Pyrometer. 11, IV, 75.
- Element, Thermo—. 11, IV, 75.
- Emaillfarben, Brennen von —. 11, IV, 135.
- Enteignung von Tongruben. 11, IV, 10. 12, II, 12.
- Erfindungen, Schutz gewerblicher —. 12, II, 55.
- Erfindungen, Vertrag über das Eigentum von — Angestellter. 08, II, 216. 09, II, 285.
- Ersatzbaustoffe, Grundsätze für Verwendung von —n. 12, II, 12.
- Estriche, Gewicht von —n. 12, II, 19.
- Fabrikbau, Regeln für den —. 12, II, 51.
- Fachschulen, Verzeichnis der —. 12, II, 127.
- Fachvereine, Verzeichnis in- und ausländischer —. 12, II, 58—73.
- Canada 58, Dänemark 59, Deutschland 59—69, England 69, Frankreich 69, International 73, Niederlande 69, Norwegen 70, Oesterreich 70, Rußland 71, Schweden 71, Schweiz 71, Ungarn 72, Vereinigte Staaten von Amerika 72—73.
- Fahrbare Schmauchöfen. 11, IV, 81.
- Fallapparat, Martens —. 11, IV, 111.
- Falzziegelform. 11, IV, 126.
- Falzziegelgipsform, Gepreßte und gegossene —. 09, II, 216. 10, II, 18.
- Farbflüsse, Schmelzen von —n. 11, IV, 133.

**F. L. Smidth & Co.**

**Kopenhagen**

**Berlin**

Telegrammadresse: Folasmidth

Anlage von

**Zementwerken**

nach unserem Dickschlammverfahren D. R. P.

mit

**Kominoren**

**Rohrmühlen**

**Rotieröfen**

nach eigenem patentierten Verfahren



Maschinenfabriken in  
**Lübeck — New York — Kopenhagen**

Ausführungsstellen in  
**Bielitz, Oesterr. — Landskrona, Schweden**



Farbkräftigkeit. 11, IV, 160.  
Farben, Prüfung von —. 11, IV, 160.  
Feldarbeiter, Deutsche —Zentralstelle. 11, II, 1.  
Festigkeit, Mindestdruck— von Ziegeln, Klinkern, Kalksandsteinen. 12, II, 22.  
Festigkeit der Formlinge. 11, IV, 8.  
Festigkeit der Ziegel. 11, IV, 8, 22, 109.  
Feuchtigkeitsgehalt der Luft. 11, IV, 88, 89, 93.  
Feuchtigkeitsgehalt von Rohstoffen, Ziegeln. 11, IV, 104.  
Feuchtigkeitsmesser, Kissels —. 11, IV, 89.  
Feuchtigkeitsmesser, Schreibender —. 11, IV, 92.  
Feuereimer. 11, IV, 157.  
Feuerfest, Begriffserklärung —. 11, IV, 137.  
Feuerfester Sand. 11, IV, 8.  
Feuerfester Ton. 11, IV, 137.  
Feuerfeste Ziegel, Lieferungsbedingungen für —. 09, II, 316 u. 318. 10, II, 43 u. 45.  
Feuerfestigkeit des Tones. 11, IV, 8.  
Feuerfestigkeitsbestimmung. 11, IV, 8, 138.  
Feuerlöschapparat. 11, IV, 157.  
Feuerungen, Luftzufuhr zu —. 12, II, 24.  
Feuerungen, Wärme- und Kohlenverluste bei —. 11, IV, 24.  
Feuerwehrsinalhorn. 11, IV, 157.  
Fiebers Apparat. 11, IV, 30.  
Flächen- und Körperberechnung. 12, II, 92, 122.  
Fluate, Keßler'sche —. 11, IV, 153.  
Fluchtstäbe. 11, IV, 3.  
Form für feuerfeste Tonkegel. 11, IV, 144.  
Formen für Probeziegel. 11, IV, 125.  
Formhalten und Rissigwerden der Ziegel. 11, IV, 8.  
Formlinge, Festigkeit der —. 11, IV, 8.  
Frachtsätze für Wagenladungen und Stückgut für 10 t-Wagen. 12, II, 77.  
Frachturkundenstempel, Berechnung des —s. 12. II, 79.  
Frostmelder. 11, IV, 95.  
Frost- und Wetterbeständigkeit der Glasuren, 11, IV, 153.  
Frost- und Wetterbeständigkeit der Ziegel. 11. IV, 105.  
Fußbodenbeläge, Gewicht von —n. 12. II, 19.  
Gaize als Mörtelzuschlag. 10, II, 127. 11, II, 86.  
Garbrandtemperatur. 11, IV, 69.  
Garbrandtemperatur der Ziegel. 11, IV, 70.  
Garbrandtemperatur des Gipses, 11, IV, 85.

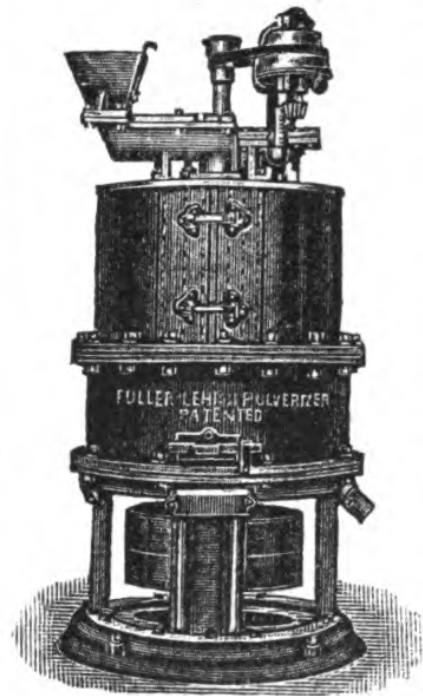
# Gyratory Brecher und Walzwerke

für Hüttenwerke, Steinbrüche u. Zementfabriken

## ■ Fuller-Lehigh ■ Pulverisiermühle

erfolgreichste Zerkleinerungsmaschine ohne kostspielige Nebenapparate [zur Vermahlung von

Zementklinker, Kalkstein,  
Kohle, Kreide, Gips,  
Feldspät, Quarz, Hoch-  
ofenschlacke, Phos-  
phat, Schamotte, Glas,  
Sand, Thomasschlacke  
und anderen Materialien.



D. R. P.

Unübertroffene Feinheit bei  
niedrigstem Kraftverbrauch!  
Geringste Abnutzung der ver-  
schleißenden Teile! =

.....

Prospekte und etwa sonst  
gewünschte Details von

## CLAUDIUS PETERS

General-Vertreter der LEHIGH CAR, WHEEL AND  
AXLE WORKS, Catasauqua Pa. U.-S.-A.

**HAMBURG**, Alsterdamm 7.

Telegr.-Adr.: Carwheel-Hamburg. Teleph.: Gr. 8, Nr. 4004.

- Gasbereiter, selbsttätiger —. 11, IV, 135.
- Gase, Ausdehnung der Luft und der —. 12, II, 24.
- Gasmuffelofen, 11, IV, 135.
- Gasgeschwindigkeit, Messung der —. 11, IV, 34.
- Gasraummesser, Sanders —. 11, IV, 122.
- Gatterkaltsäge. 11, IV, 108.
- Gebrauchsmuster, Nachsuchung von Patenten, —n, Warenzeichen, Muster- und Modellzeichen. 12, II, 55.
- Gebühren der Ingenieure und Architekten. 12, II, 80.
- Gebühren in Rechtsstreitigkeiten (Anwalts- und Gerichtskosten). 12, II, 82.
- Gebühren für Brief-, Postkarten-, Drucksachen-, Geschäftspapier- und Warenproben-Sendungen. 12, II, 123.
- Gebühren für unfrankierte Briefe und Postkarten (Drucksachen, Geschäftspapiere und Warenproben). 12, II, 124 und 126.
- Gedenkblätter für treue Arbeiter. 12, II, 47.
- Gerichtskosten. 12, II, 82.
- Geschwindigkeitsmessung der Luft. 11, IV, 34, 94.
- Gesellschaft, Gründungsvertrag einer — mit beschränkter Haftung. 08, II, 205. 09, II, 274.
- Geschmacksmuster, Nachsuchungen und Niederlegung von —n. 12, II, 55 u. 56.
- Gestehungskosten, Berechnung der —. 12, II, 51.
- Gewichte der Baustoffe. 12, II, 18.
- Gewichte verschiedener Stoffe. 12, II, 18.
- Gewichte, Maße und — verschiedener Länder. 12, II, 85.
- Gewicht und Größe der neuen Reichsmünzen. 12, II, 91.
- Gewichts- und Maßeinheiten (metrische und andere). 12, II, 90.
- Gewicht, Spezifisches —. 11, IV, 103.
- Geyer'sche Steinsäge. 11, IV, 146.
- Gipsbrennereien, Sonntagsarbeit in Ziegeleien, Kalk-, — und Zementfabriken. 12, II, 42.
- Gipsform, Gepreßte und gegossene Falzziegel —. 09, II, 216. 10, II, 18.
- Gips, Garbrandtemperatur des —es. 11, IV, 85.
- Glasthermometer. 11, IV, 85.
- Glasurbrei, Gehalt an Trockenmasse im —. 11, IV, 147.
- Glasur- oder Farbflüsse, Schmelzen von —n. 11, IV, 133.
- Glasurmühle. 11, IV, 150, 151.
- Glasurmühlen. Wandgestelle für —. 11, IV, 151.



# Hofmann & Zinkeisen

Maschinenfabrik und Eisengießerei

Gegründet  
1857

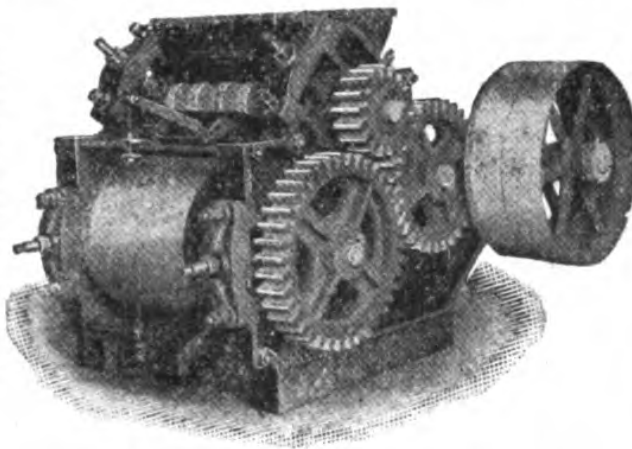
Zwickau i. Sa.

Telephon:  
Nr. 91

I. Ehrenpreis,  
Goldene Medaille,  
Handelskammer Plauen.

Für hervorragende Lei-  
stungen auf dem Gebiete  
der keramischen Industrie.

Verbund-Walzwerk  
„System von Willucki“  
D. R. G. M. Nr. 432 844.



Steinaussonderungswalze mit aus-  
wechselbarer Stahlschnecke D. R. P. a.  
für Öst.-Ungarn R. M. Z. Nr. 125647 u.  
28687.

## Kompl. Anlagen u. Maschinen

mit bewährten Verbesserungen der Neuzeit für  
Dampfziegeleien, Tonwaren-, Schamotte-,  
Magnesit- und Porzellanfabriken,

insbesondere:

**Schneckenpressen für Muffentonröhren,  
Automatische Beschicker mit Vorbrechapparat,**  
D. R. G. M. Nr. 357 366 u. Nr. 442 286.

**Lamellen-Walzwerke „System Techen“,**  
D. R. G. M. Nr. 378 506.

**Hartzerkleinerungsanlagen, Schotterwerke.**

**Moderne Dampfmaschinen.**

Präzisions-Ventilsteuerung Patent Proell.

**Transmissionen.**

Glasurofen. 11, IV, 130.  
Glasurproben, Brennen von —. 11, IV, 130.  
Glasurprober, Herzogs —. 11, IV, 147.  
Glasurprüfer, Uffrechts —. 11, IV, 149.  
Glasur, Prüfung der — auf Wetterbeständigkeit. 11, IV, 152.  
Glasurreibplatte. 11, IV, 152.  
Glasurreiber. 11, IV, 152.  
Glasurschaber. 11, IV, 152.  
Glasursiebe. 11, IV, 115.  
Glasurversuche. 11, IV, 151.  
Glimmerplättchen. 11, IV, 74.  
Glühlampe. 11, IV, 78.  
Graphit-Pyrometer. 11, IV, 85.  
Graphit, Retorten —. 11, IV, 142.  
Grundstücke, Abbohren von —n. 11, IV, 1.  
Gründungsvertrag einer G. m. b. H. 08, II, 205. 09, II, 274.  
Gummistopfen. 11, IV, 150.  
Haftpflichtgenossenschaft, Unfall— für Ziegeleien und verwandte Betriebe. 12, II, 25.  
Hammer. 11, IV, 157.  
Handlaternen. 11, IV, 155.  
Handsäge. 11, IV, 107.  
Hängelampen. 11, IV, 155.  
Hängeschalen, Heintzsche —. 11, IV, 73.  
Hartbrandziegel, Druckfestigkeit von —n. 12, II, 22.  
Härte des Wassers. 11, IV, 24.  
Härtekessel, Schreibmanometer für —. 11, IV, 35.  
Hartporzellan-Büchse. 11, IV, 150.  
Haubenlerchen, Hennebergsche —. 11, IV, 73.  
Heinecke-Ofen. 11, IV, 133.  
Heizerregeln. 09, II, 339. 10, II, 87.  
Heizeruhr. 11, IV, 68.  
Heizgase, Kohlensäuregehalt der —. 11, IV, 24—34.  
Heizglocke. 11, IV, 45.  
Heizlochdeckelhaken. 11, IV, 156.  
Heizwert der Kohlen. 11, IV, 16. 12, II, 24.  
Heizwert verschiedener Brennstoffe. 12, II, 24.  
Heizwertbestimmung der Kohle. 11, IV, 17.  
Hennebergsche Haubenlerchen. 11, IV, 73.  
Herzogs Glasurprober. 11, IV, 147.

# **Max Friedrich & Co.**

**Maschinenfabrik Leipzig-Plagwitz 1**

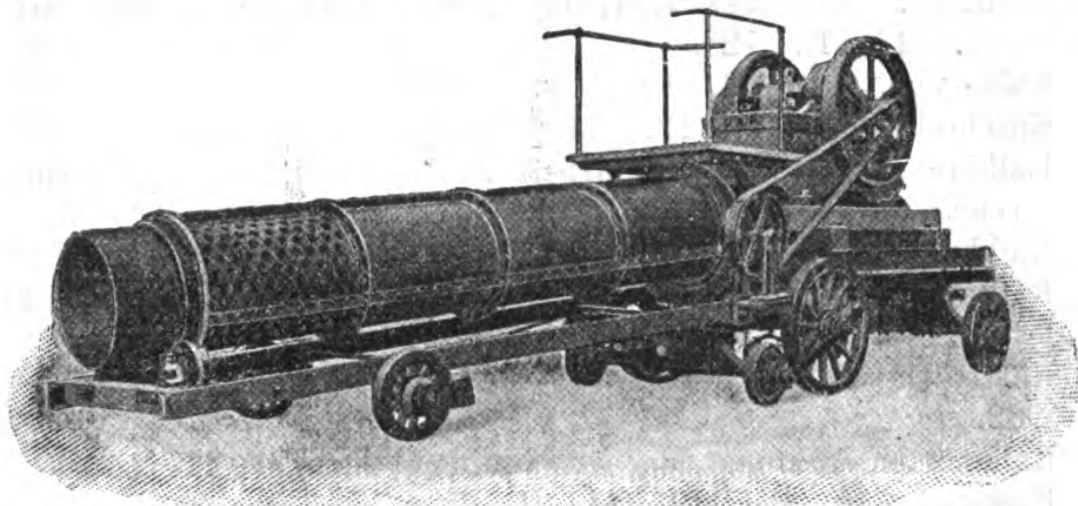
40jährige Spezialisten.

**Zerkleinerungsmaschinen**

**Vermahlungsmaschinen**

**Sieb- und Sortiermaschinen**

für jede Leistung und alle Materialien.



## **Steinbrecher D. R. Patent**

mit doppelt schwingender und dabei schlagender  
Brechbacke. Garantiert gleichmäßig würfliger  
Bruch. Garantiert feinsten Bruch.

100% Mehrleistung.

**Kugelmühlen, Kollergänge, Schlagkreuzmühlen,  
Brechwalzwerke, Glattwalzmahlwerke, Schlag-  
brecher, Rollmühlen, Becherwerke, Transport-  
vorrichtungen, Transmissionen, Sichtmaschinen.**



- Hilfsgeräte für Ziegeleien und ähnliche Werke. 11, IV, 1--164.  
 12, II, 53.
- Hochfenschlacke als Mörtelzuschlag. 10, II, 127. 11, II, 86.
- Hohlziegel, Gebräuchlichste —. 10, II, 1. 11, II, 24.
- Holzkasten. 11, IV, 156.
- Hornlöffel. 11, IV, 163.
- Hornschalengewicht. 11, IV, 160.
- Hygrometer. 11, IV, 89.
- Imprägnieren von Baustoffen. 11, IV, 153.
- Isolatoren. 11, IV, 65.
- Jugendliche Arbeiter, Beschäftigung von Arbeiterinnen und —n —n in Ziegeleien und Schamottefabriken. 12, II, 42.
- Kachelton. 11, IV, 120.
- Kalender, Inhalt der Jahrgänge 1902—1911 des Tonindustriehandbuchs. 12, II, 128.
- Kalkasche. 10, II, 126. 11, II, 86.
- Kalkbrei. 10, II, 112. 11, II, 82.
- Kalkbrennereien, Sonntagsarbeit in Ziegeleien, —, Gipsbrennereien und Zementfabriken. 12, II, 42.
- Kalkhydrat. 10, II, 122. 11, II, 82.
- Kalkhydrat, Ermittlung des Gehaltes von — im Mörtel. 11, IV, 163.
- Kalkmilch, Gehalt der — an Aetzkalk. 10, II, 122. 11, II, 82.
- Kalkmörtel, Prüfung des —s auf dem Bau. 11, IV, 163.
- Kalkspat. 10, II, 117. 11, II, 78.
- Kalk, Aetz—bestimmung. 11, IV, 161.
- Kalk- und Wasserbestimmung im Kalksand-Rohgemenge. 11, IV, 164.
- Kalk, Allgemeine Eigenschaften des —es. 10, II, 114. 11, II, 75.
- Kalk, Ausbeute von Stück—. 10, II, 118. 11, II, 79.
- Kalk, Begriffserklärung. 10, II, 114. 11, II, 75.
- Kalk, Brennen des —es. 10, II, 118. 11, II, 78.
- Kalk, Dolomitischer —. 10, II, 123. 11, II, 83.
- Kalk, Dünges—. 10, II, 128. 11, II, 87.
- Kalk, Eigenschaften des gebrannten —es. 10, II, 121. 11, II, 81.
- Kalk, Eigenschaften und Verwendung des —es. 09, II, 185. 10, II, 114.
- Kalk, Einteilung der —e. 10, II, 114. 11, II, 75.

Kalk, Ergiebigkeit der —e. 10, II, 124. 11, II, 84.  
 Kalk, Erhärtungsvorgang des —es im Mörtel. 10, II, 126.  
 11, II, 86.  
 Kalk, Gehalt des Tones an kohlensaurem —. 11, IV, 120.  
 Kalk, Gemahlener —. 10, II, 126. 11, II, 86.  
 Kalk, Grau—. 10, II, 123. 11, II, 83.  
 Kalk, Handelsformen der —e. 10, II, 126. 11, II, 86.  
 Kalk, Kohlenverbrauch beim —brennen. 10, II, 119. 11,  
 II, 80.  
 Kalk, Korallen—. 10, II, 117. 11, II, 77.  
 Kalk, Leitsätze für einheitliche Prüfung von —. 12, II, 75.  
 Kalk, Löschen des —es. 10, II, 123. 11, II, 83.  
 Kalk, Löslichkeit des —es. 10, II, 122. 11, II, 82.  
 Kalk, Luft—. 10, II, 115, 123. 11, II, 76, 83.  
 Kalk, Mager—. 10, II, 115. 11, II, 75.  
 Kalk, Poröser —. 10, II, 117. 11, II, 77.  
 Kalk, Prüfung des —es. 11, IV, 160.  
 Kalk, Putz—. 10, II, 126. 11, II, 85.  
 Kalk, Raumgewicht des —es. 10, II, 123. 11, II, 83.  
 Kalk-Rohstoffe. 10, II, 115. 11, II, 75.  
 Kalk, Spezifisches Gewicht des —es. 10, II, 121. 11, II, 81.  
 Kalk, Staub—. 10, II, 126. 11, II, 86.  
 Kalk, Stück—. 10, II, 126. 11, II, 86.  
 Kalk, Trockenlöschen des —es. 10, II, 125. 11, II, 85.  
 Kalk, Verwendung des —es. 10, II, 127. 11, II, 87.  
 Kalk, Wasser—. 10, II, 115. 11, II, 76.  
 Kalk, Wiesen—. 10, II, 117. 11, II, 77.  
 Kalksand-Rohgemenge, Prüfung des —es auf Kalk- und  
 Wassergehalt. 10, II, 132. 11, IV, 164.  
 Kalksandsteine, Druckfestigkeit von —n. 12, II, 22.  
 Kalksandsteine, Ortsgebräuche im Berliner Handel mit —n.  
 10, II, 31.  
 Kalksandstein, Schreibmanometer für —-Härtekessel. 11,  
 IV, 35.  
 Kalksandsteinfabriken, Vereine für —. 12, II, 58—73.  
 Kalkstein, Dichter —. 10, II, 116. 11, II, 77.  
 Kalkstein, Körniger —. 10, II, 115. 11, II, 76.  
 Kalkstein, Zoolithischer —. 10, II, 116. 11, II, 77.  
 Kalkstein, Prüfung auf Gehalt an kohlensaurem Kalk. 11,  
 IV, 161.  
 Kalksteine, Verwendung der —. 10, II, 117. 11, II, 78.  
 Kalorimeter. 11, IV, 16.

# Keßler Fluat

**dichten und härten Zementflächen in kürzester Zeit, erhöhen die Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung, erhöhen die Wetterbeständigkeit von natürlichen Hausteinen!**

**Zeugnisabschriften kostenlos.**

Abhandlungen über die Fluat  
finden sich an folgenden Stellen:

- Zement und Beton** 1903 S. 77 und 94; 1904 S. 171 und 190; 1905 S. 15 und 31; 1907 S. 145; 1908 S. 92, 636; 1909 S. 316, 332, 348, 390, 413, 428, 585, 588, 604, 653, 668; 1910 S. 28, 55, 186.
- Tonindustrie-Zeitung** 1892 S. 852; 1893 S. 217; 1901 S. 1742; 1903 S. 1897; 1904 S. 1510; 1905 S. 1465; 1907 S. 1732; 1909 S. 625, 871 und 1112.
- Bautechn. Zeitung** 1908 S. 89; 1909 S. 181.
- Technisches Flugblatt der deutschen Malerzeitung**, „Die Mappe“ Nr. 10, München, Georg D. W. Callwey.
- Bautechn. Zeitschrift** 1907 S. 181.
- Profanbau** 1909 S. 260.
- Chemiker-Zeitung, Köthen** 1908 S. 533.
- Russ. Zeitschrift „Ingenieur“** 1909 XXVIII S. 114.
- Wagner-Fischer, Jahresberichte** 1892 S. 678.
- Mitt. d. Anst. z. Prüf. von Baumat. am eidgenöss. Polytechnikum in Zürich** 1900 I. Heft S. 305.
- Allgem. Rundschau der Bauindustrie** 1908 Nr. 22.
- Münchener Neueste Nachrichten** 1910 Nr. 116.
- Techn. Mitteilungen für Malerei** 1910 S. 91, 130.
- Die Kirche** 1910 Nr. 4 S. 171.
- Beton-Zeitung (Halle)** 1909 Nr. 40 und 47.
- Zementindustrien (Vejle Dänemark)** 1909 Nr. 11.
- Müller, „Der stumme Lehrmeister“** S. 29, 31, 127, 164.
- Ast, Der Beton und seine Anwendung** S. 275, 351.

Alleinige Bezugsquelle:

**Hans Hauenschield, G. m. b. H.**  
**BERLIN NW 21, Dreysestraße 4 B.**

Kantinen-Vertrag. 12, II, 7.  
Kaolin, Schmelzpunktbestimmung der -- e. 11, IV, 8.  
Karbid. 11, IV, 88.  
Karre, Eiserne —. 11, IV, 156.  
Kastenstechuhren. 11, IV, 68.  
Kaufmännischer Lehrvertrag. 09, II, 290.  
Kegelform. 11, IV, 144.  
Kelle. 11, IV, 157.  
Kesselspeisewasserprüfung. 11, IV, 23.  
Kesselspeisewasserreinigung. 11, IV, 19.  
Kesselstein, Verhütung des —es. 11, IV, 19. 09, II, 19, 336.  
Keßlersche Fluats. 11, IV, 153.  
Kiesgrube, Abbau der —. 12, II, 32.  
Kissels Feuchtigkeitsmesser. 11, IV, 89.  
Kleister für Ringofenschieberpapier. 11, IV, 42.  
Klinker, Abnutzbarkeit der —. 11, IV, 109.  
Klinker, Druckfestigkeit von —n. 12, II, 22.  
Kohle, Heizwert der —. 12, II, 24.  
Kohle, Heizwertbestimmung der —. 11, IV, 16, 17.  
Kohlen-Lieferungsvertrag. 11, II, 17.  
Kohle, Probeentnahme von —. 11, IV, 17.  
Kohle, Schwefelgehalt der —. 11, IV, 99.  
Kohlensparnis im Betriebe. 11, IV, 19--37, 69.  
Kohlen, Fahrbare Blechkästen für —. 11, IV, 157.  
Kohlensäurebestimmungsapparat, Baur's —. 11, IV, 121, 161.  
Kohlensäuregehalt der Heizgase. 11, IV, 24--32.  
Kohlenschaufeln. 11, IV, 156.  
Kohlen, Ueberwachung der —. 11, IV, 16.  
Kohlenverbrauch. 11, IV, 16.  
Kohlenverluste bei Feuerungen. 11, IV, 24.  
Konsistenzbestimmung von Glasurmassen. 11, IV, 149.  
Kontraktbruch, Ausweisung wegen —es. 11, II, 7.  
Kontrollmarken. 11, IV, 11.  
Kontrolluhr. 11, IV, 66, 157.  
Korkstopfen. 11, IV, 150.  
Korngröße der Sande. 11, IV, 115.  
Körper- und Flächen-Berechnung. 12, II, 92, 122.  
Lampe, Azetylen—. 11, IV, 86.  
Lampe, Glüh—. 11, IV, 78.  
Lampe, Hänge—. 11, IV, 155.  
Lampe, Osram—. 11, IV, 78.  
Laterne. 11, IV, 155.



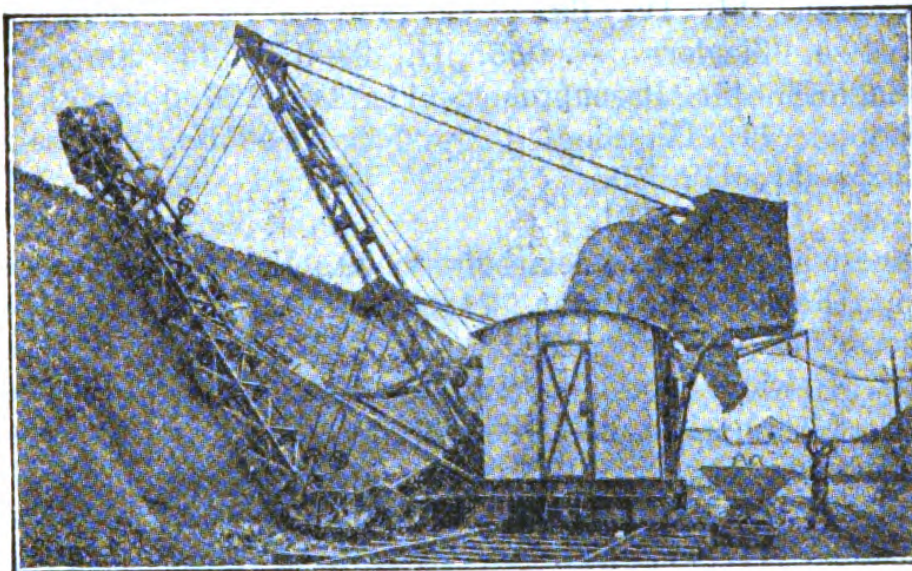
Läutewerk. 11, IV, 94.  
Legierungen, Schmelzpunkte von —. 12, II, 23.  
Legitimationskarten für ausländische Arbeiter. 11, II, 1.  
Lehmgrube, Abbau der —. 12, II, 32.  
Lehmkasten. 11, IV, 157.  
Lehrvertrag, Gewerblicher —. 09, II, 287.  
Lehrvertrag, Kaufmännischer —. 09, II, 290.  
Leitsätze für den Baustoffhandel s. Bruchsteine, Dachziegel,  
feuerfeste Ziegel, Ziegel, Kalksandsteine, Verblendziegel.  
Leitsätze für einheitliche Prüfung von Kalk, 12, II, 75.  
Lizenzvertrag. 11, II, 13.  
Lichtehtheit der Farben. 11, IV, 159.  
Lieferungsbedingungen für feuerfeste Ziegel. 09, II, 316 u.  
318. 10, II, 43 u. 45.  
Lieferungsbedingungen, Ortsgebräuche und — für den Ver-  
blendziegelhandel. 09, II, 311. 10, II, 38.  
Lieferungsvertrag, Kohlen—. 11, II, 17.  
Lieferungsvertrag, Maschinen—. 09, II, 297.  
Lieferungsvertrag, Waren—. 09, II, 294.  
Lohntafel für Stundenlohn. 12, II, 96.  
Lohntafel für Tagelohn. 12, II, 100.  
Löhnungstabelle. 12, II, 93.  
Lösliche Salze, Gehalt an —n —n. 11. IV, 7, 96.  
Ludwigvolumenometer. 11, IV, 103.  
Luft, Ausdehnung der — und der Gase. 12, II, 24.  
Luftdurchlässigkeit der Ziegel. 11, IV, 112.  
Lufterneuerung in Räumen. 11, IV, 34, 94.  
Luft, Feuchtigkeitsgehalt der —. 11, IV, 88, 89, 93. 12, I,  
letztes farbiges Blatt.  
Luft, Geschwindigkeitsmessung der —. 11, IV, 34, 94.  
Luftpumpe. 11, IV, 33.  
Luft, Zur Verbrennung erforderliche —. 11, IV, 24 u. 35,  
12, II, 24.  
Lupe. 11, IV, 115.  
Magnesia. 11, IV, 139.  
Magnesitringe. 11, IV, 139.  
Mahlgestell. 11, IV, 150.  
Manometer, Schreib— zur Ueberwachung des Dampfkessel-  
betriebes. 11, IV, 35.  
Markenbretter. 11, IV, 11.  
Martens Fallapparat. 11, IV, 111.  
Maschensieb. 11, IV, 114.

# H. Aug. Schmidt

Gegründet 1838.

**Wurzen i. S.**

Spezialfabrik für  
**Transportanlagen.**



**Bagger.**  
**Seilbahnen.**  
**Elektrohänge-**  
**bahnen.**

**Kettenbahnen.**  
**Elevatoren.**  
Bewährteste  
Ausführungen.

Maschinen, Dampfverbrauch der —. 12, II, 25.  
 Maschinen-Lieferungsvertrag. 09, II, 297.  
 Maschinistenregeln. 09, II, 339. 10, II, 87.  
 Maß- und Gewichtseinheiten (metrische u. andere). 12, II, 90.  
 Maße und Gewichte verschiedener Länder. 12, II, 85.  
 Maße von Dachziegeln. 12, II, 14 u. 18.  
 Maße von Deckenziegeln. 10, II, 1. 11, II, 24.  
 Maße von Dränröhren. 12, II, 18.  
 Maße von Mauerziegeln. 12, II, 15.  
 Maße von Schamotteziegeln. 12, II, 15.  
 Maße von Verblendziegeln. 12, II, 13.  
 Materialprüfungsanstalten. 12, II, 74.  
 Mauerwerk, Ausblühungen des —s. 11, IV, 99.  
 Mauerwerk, Gewicht von —. 12, II, 19.  
 Mauerwerk, Gewicht von — in Oesterreich. 12, II, 20.  
 Mauerwerk, Zulässige Beanspruchung des —s und Baugrundes.  
 12, II, 21.  
 Mauerziegelform. 11, IV, 126.  
 Meldeuhren. 11, IV, 68.  
 Merksätze, Ziegler —. 05, II, 9—98.  
 Messingform für Brennproben. 11, IV, 126.  
 Meßplatten. 11, IV, 3.  
 Meßblock. 11, IV, 69.  
 Meßrohr. 11, IV, 161.  
 Mietsvertrag für Ziegeleiarbeiter. 09, II, 293.  
 Minimax-Feuerlöschapparat. 11, IV, 157.  
 Mörser. 11, IV, 17, 162.  
 Mörtel, Gewicht von —. 12, II, 19.  
 Mörtel, Litergewicht des —s. 11, IV, 164.  
 Mörtelprobe. 11, IV, 163.  
 Mörtelzuschläge. 10, II, 127. 11, II, 86.  
 Muffelofen. 11, IV, 134.  
 Muffelofen, Fahrbarer —. 11, IV, 130.  
 Muffelofen für Probeziegel. 11, IV, 129.  
 Muffelofen, Temperaturmessung im —. 11, IV, 86.  
 Mühlen für Glasuren. 11, IV, 150.  
 Mundstück für Proberöhren und Probeziegel. 11, IV, 128.  
 Mundstück für Probedachziegel und Probeverblender. 11,  
 IV, 128.  
 Musterregister. 12, II, 57.  
 Muster- und Modellzeichen, Nachsicherung von Patenten, Ge-  
 brauchsmustern, Warenzeichen, —. 12, II, 55.

Münzen verschiedener Länder. 12, II, 83.  
Nachtfröste. 11, IV, 95.  
Neue Werke, Was ist bei der Errichtung —r — zu beachten?  
12, II, 49.  
Nivellier-Apparat. 11, IV, 2.  
Nivellierfernrohr. 11, IV, 3.  
Nivellierlatte. 11, IV, 3.  
Normal-Verblendziegel. 12, II, 13.  
Nummermarken. 11, IV, 11.  
Nutzungsvertrag, Patent —. 11, II, 13.  
Obelzugmesser. 11, IV, 26, 46, 157.  
Obel-Zugmesser für feststehende Feuerungen. 11, IV, 55.  
Obel-Zugmesser für Ringöfen. 11, IV, 46, 57.  
Obel-Zugmesser mit Läutewerk. 11, IV, 57.  
Ofenbeleuchtung. 11, IV, 87, 156.  
Ofeneinsatz, Schwindung des —es. 11, IV, 70.  
Oefen für Versuche. 11, IV, 129—143.  
Oefen, Schmauch—. 11, IV, 78.  
Orsat-Apparat. 11, IV, 28.  
Ortsgebräuche im Baustoffhandel, s. Bruchsteine, Dachziegel,  
feuerfeste Ziegel, Kalksandsteine, Verblendziegel u. Ziegel.  
Ortsgebräuche im Berliner Handel mit Bruchsteinen. 10,  
II, 31.  
Ortsgebräuche und Lieferungsbedingungen für den Verblend-  
ziegelhandel. 09, II, 311. 10, II, 38.  
Osram-Lampe. 11, IV, 78.  
Pachtvertrag einer Ziegelei. 08, II, 191. 09, II, 260.  
Papierschieber, Der — und seine Anbringung im Ringofen.  
09, II, 43. 11, IV, 40.  
Papierschieber. 11, IV, 40, 81.  
Patentanwälte, Gesetz betreffend die —. 12, II, 56.  
Patente, Nachsuchung von —n, Gebrauchsmustern, Waren-  
zeichen, Muster- und Modellzeichen. 12, II, 55.  
Patent-Nutzungsvertrag. 11, II, 13.  
Pendelzugmesser. 11, IV, 26, 37.  
Perkiewicz, Schutzverfahren —. 10, II, 165. 11, IV, 96.  
Pflasterplatten, Abnutzbarkeit der —. 11, IV, 109.  
Pincette. 11, IV, 139.  
Pinsel. 11, IV, 114.  
Platten, Abnutzbarkeit der —. 11, IV, 109.  
Porenraum der Ziegel, 11, IV, 102.  
Porosität der Ziegel. 11, IV, 101.



Porzellanmörser. 11, IV, 17.  
Postgebühren. 12, II, 123.  
Postsendungen, Schadenersatz für verloren gegangene --. 12, II, 127.  
Preßbläser. 11, IV, 139.  
Probefbrennen. 11, IV, 129—143.  
Probeentnahme von Kohle. 11, IV, 17.  
Probeentnahme von Ton. 11, IV, 3.  
Probeziegel, Form für —. 11, IV, 126.  
Probeziegelchen. 11, IV, 125.  
Probieröfen. 11, IV, 129—143.  
Prüfungsanstalten für Baustoffe. 12, II, 74.  
Prüfung von Kalk. 11, IV, 160.  
Prüfung von Kesselspeisewasser. 11, IV, 23.  
Prüfung von Kohle. 11, IV, 17.  
Prüfung von Ton. 11, IV, 7, 114.  
Prüfung von Zementfarben. 11, IV, 159.  
Pulverflaschen. 11, IV, 162.  
Putzmörtel. 10, II, 126. 11, II, 85.  
Puzzolanerde als Mörtelzuschlag. 10, II, 127. 11, II, 86.  
Pyrometer, siehe auch Segerkegel. 11, IV, 69.  
Pyrometer, Backofen—. 11, IV, 86.  
Pyrometer, Graphit—. 11, IV, 84.  
Pyrometer, Schreibendes elektrisches —. 11, IV, 76.  
Pyrometer, Thermoelektrisches —. 11, IV, 75.  
Pyrometer, Wanner—. 11, IV, 77.  
Quecksilber-Thermometer. 11, IV, 85.  
Rauchgasapparat, Ados —. 11, IV, 32.  
Rauchgasapparat, Cramers —. 11, IV, 31.  
Rauchgasapparat, Fiebers —. 11, IV, 31.  
Rauchgase, Kohlensäuregehalt der —. 11, IV, 32.  
Rauchgasuntersuchung. 11, IV, 28.  
Raumgewicht. 11, IV, 102, 103, 144.  
Raumgewicht der Ziegel. 11, IV, 102.  
Rauminhalt der Ziegel. 11, IV, 102.  
Rauminhalt, Ermittlung des —es. 11, IV, 102.  
Rechtsstreitigkeiten, Gebühren in — (Anwalts- u. Gerichts-  
kosten). 12, II, 82.  
Reichsmünzen, Gewicht und Größe der neuen —. 12, II, 91.  
Reinfarbigkeit der Ziegel. 11, IV, 8, 96.  
Retortengraphit. 11, IV, 142.

## **Zum Sprengen im Ton**

empfehlen wir unsere neuen  
handhabungssicheren, sehr  
:: kräftigen Sprengstoffe ::

# **Siegenit**

## **Gesteins-Siegenit.**

**Zum Stückgut-Transport  
===== zugelassen. =====**

**Ausgiebigste Wirkung  
bei geringsten Kosten.**

**Ausführliche Beschrei-  
bung zur Verfügung.**

**Anleitung durch  
Techniker gratis.**

**Sprengstoffwerke  
Dr. R. Nahnsen & Co.**

**Aktiengesellschaft**

**Hamburg.**

**Dömitz a. E.**

Riemenscheibe, Ermittlung von Durchmesser und Touren-  
 zahl. 04, II, 454.  
 Ringofen, Anbringung des Papierschiebers im —. 09, II, 43.  
 11, IV, 40.  
 Ringofen-Bauvertrag. 12, II, 4.  
 Ringofenbeleuchtung. 11, IV, 87, 156.  
 Ringofenschieberpapier. 11, IV, 40, 157.  
 Ringofenschieberpapier, Anbringung des — es. 11, IV, 40.  
 Ringofenschieberpapier, Haltbarkeit des — es. 11, IV, 40.  
 Ringofenschieberpapier, Kleister für —. 11, IV, 42.  
 Ringofenzubehör. 11, IV, 155.  
 Rissigwerden und Formhalten der Ziegel. 11, IV, 8.  
 Rohstoffe, Feuchtigkeitsgehalt der —. 11, IV, 104.  
 Rohstoffe, Prüfung und Begutachtung der —. 12, II, 50.  
 Röhren, Mundstück für Probe—. 11, IV, 128.  
 Rotamesser. 11, IV, 34.  
 Rückscheingebühr. 12, II, 126.  
 Salze, Ermittlung der — im Ziegel. 11, IV, 100.  
 Salze, Lösliche —. 11, IV, 96.  
 Salze, Vanadin- und schwefelsaure —. 11, IV, 97.  
 Sanders Gasraummesser. 11, IV, 122.  
 Sand, Feuerfester —. 11, IV, 8.  
 Sand, Korngröße der —e. 11, IV, 115.  
 Sand, Schmelzpunkt des —es. 11, IV, 8.  
 Sandgrube, Abbau der —. 12, II, 32.  
 Sandsieb. 11, IV, 115, 156.  
 Santorinerde als Mörtelzuschlag. 10, II, 127. 11, II, 86.  
 Sägen. 11, IV, 107, 108, 146.  
 Schadenersatz für verloren gegangene Postsendungen. 12,  
 II, 127.  
 Schamottefabriken, Beschäftigung von Arbeiterinnen und  
 jugendlichen Arbeitern in Ziegeleien und —. 12, II, 42.  
 Schamottewaren. 12, II, 15.  
 Schamotteziegel, Maße von —n. 12, II, 15.  
 Schaufeln. 11, IV, 156.  
 Schauhöhre. 11, IV, 73.  
 Schichtwechsel der Brenner. 12, II, 45.  
 Schieberpapier. 11, IV, 157.  
 Schiedsgericht des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und  
 Kalkindustrie E. V. 11, II, 11.  
 Schlammapparat, Schulze—. 11, IV, 117.  
 Schlammapparat, Schönescher —. 11, IV, 115.

Schlammprobe. 11, IV, 114.  
Schlamm-sieb. 11, IV, 118.  
Schleifmaschine von Böhme. 11, IV, 110.  
Schleifscheibe. 11, IV, 111.  
Schmauchen. 11, IV, 79.  
Schmauchöfen. 11, IV, 78, 157.  
Schmauchöfen, Fahrbare —. 11, IV, 81.  
Schmauchthermometer. 11, IV, 83, 84, 157.  
Schmelzofen, Elektrischer —. 11, IV, 142.  
Schmelzpunktbestimmungen. 11, IV, 8, 137.  
Schmelzpunktbestimmung der Kaoline. 11, IV, 8, 137.  
Schmelzpunktbestimmung der Tone. 11, IV, 8, 137.  
Schmelzpunkt des Sandes. 11, IV, 8.  
Schmelzpunkte verschiedener Stoffe. 12, II, 22.  
Schmelztiegel. 11, IV, 139, 143.  
Schönescher Schlammapparat. 11, IV, 115.  
Schraubkapseln. 11, IV, 73.  
Schreibender Feuchtigkeitsmesser. 11, IV, 92.  
Schreibendes elektrisches Pyrometer. 11, IV, 76.  
Schreibendes Thermometer. 11, IV, 94.  
Schreibmanometer für Dampfkessel, Härtekessel. 11, IV, 35.  
Schublehre. 11, IV, 145.  
Schulen, Fach—. 12, II, 127.  
Schulze-Schlammapparat. 11, IV, 117.  
Schutzapparate für Arbeiter. 11, IV, 158.  
Schutzbrille. 11, IV, 159.  
Schutzmaske gegen Dämpfe. 11, IV, 158.  
Schutzmaske gegen Staub. 11, IV, 158.  
Schutzrohr für Pyrometer. 11, IV, 76.  
Schutzverfahren Perkiewicz. 11, IV, 96.  
Schürflöcher. 11, IV, 3, 4.  
Schürfungen, Kosten der —. 11, IV, 9.  
Schwarzwälder Uhren. 11, IV, 68.  
Schwefelgehalt der Kohle. 11, IV, 99.  
Schwefelsaure Salze. 11, IV, 97.  
Schwindung des Ofeneinsatzes. 11, IV, 70.  
Schwindung der Tone. 11, IV, 69.  
Schwindungsmesser. 11, IV, 145.  
Segeltuchfeuereimer. 11, IV, 157.  
Segerkegel. 11, IV, 70, 157 (siehe auch 12, I, Anfang u.  
12, I, letztes farbiges Blatt).  
Segerofen. 11, IV, 131.

Segervolumenometer. 11, IV, 102.  
Seger-Zugmesser. 11, IV, 44.  
Setzmaße. 11, IV, 69.  
Siebe. 11, IV, 114, 115 118, 156, 162.  
Signalhorn. 11, IV, 157.  
Si-Stoff als Mörtelzuschlag. 10, II, 127. 11, II, 86.  
Sonntagsarbeit in Ziegeleien, Kalk-, Gipsbrennereien und Zementfabriken. 12, II, 42.  
Spezifisches Gewicht. 11, IV, 103.  
Spiritusbrenner. 11, IV, 105.  
Sprengarbeiten, Vorschriften für —. 10, II, 61. 11, II, 52.  
Sprengen, Genehmigung zum —. 12, II, 37.  
Sprengmittel, Arten der —. 10, II, 61. 11, II, 52.  
Spritflasche. 11, IV, 163.  
Stabthermometer. 11, IV, 84.  
Stahldrahtseil. 11, IV, 136.  
Stahlthermometer. 11, IV, 85.  
Statische Berechnungen, Grundsätze für —. 12, II, 12.  
Stativ. 11, IV, 77.  
Staubschützer. 11, IV, 158.  
Stechuhr. 11, IV, 157.  
Stechvorrichtung. 11, IV, 59, 61, 65, 157.  
Steifheit des Tonstranges. 11, IV, 15.  
Steinbruchs-Berufsgenossenschaft, Aushänge der —. 12, II, 31.  
Steinbruchs-Berufsgenossenschaft, Vorstand der — und ihrer Sektionen. 12, II, 27.  
Steingutglasuren, Brennen von —. 11, IV, 135.  
Steinsäge, Geyer'sche —. 11, IV, 146.  
Stempel. 11, IV, 127.  
Stöcker-Uhr. 11, IV, 62, 65.  
Stundenlohn, Lohntafel für —. 12, II, 96.  
Stümpfen von Ton. 11, IV, 8.  
Tafelwage. 11, IV, 101.  
Tagelohn, Lohntafel für —. 12, II, 100.  
Taupunkt. 11, IV, 92.  
Temperaturmessung. 11, IV, 83.  
Temperatur, Messung der — im Fuchs. 11, IV, 83.  
Temperatur, Messung der — in Trockenräumen. 11, IV, 95.  
Temperaturmessung in Muffelöfen. 11, IV, 86.  
Temperatur, Vorherbestimmung der —. 11, IV, 95.  
Temperaturbestimmung mit Pyrometern. 11, IV, 75, 76, 77, 84, 86.



Temperaturbestimmung mit Segerkegeln. 11, IV, 70, 157.  
Thermoelektrisches Pyrometer. 11, IV, 75.  
Thermo-Element. 11, IV, 75.  
Thermometer, Glas—. 11, IV, 85.  
Thermometer in Trockenräumen. 11, IV, 93, 95.  
Thermometer, Schmauch—. 11, IV, 84, 157.  
Thermometer, Schreibendes —. 11, IV, 94.  
Thermometer, Stab—. 11, IV, 84.  
Thermometer, Stahl—. 11, IV, 85.  
Thermometer, Quecksilber—. 11, IV, 85.  
Tiegel. 11, IV, 139, 143.  
Tiegelzange. 11, IV, 143.  
Tongrube, Abbau der —. 12, II, 32.  
Ton, Analyse der —e. 11, IV, 114.  
Ton, Aufbereiten der —e. 11, IV, 8.  
Ton, Brennen des —es. 11, IV, 8.  
Ton, Bindekraft der —e. 11, IV, 119.  
Ton, Feuerfester —. 11, IV, 8, 137.  
Ton, Formen des —es. 11, IV, 8.  
Ton für Kachelfabrikation. 11, IV, 120.  
Ton, Gehalt an kohlensaurem Kalk. 11, IV, 120.  
Ton, Gehalt an körnigen Beimengungen. 11, IV, 7, 114.  
Ton, Gehalt an löslichen Salzen. 11, IV, 7, 96.  
Ton, Größe der Trocken- und Brennschwindung des —es. 11, IV, 8, 70, 145.  
Ton, Physikalische Eigenschaften des —es. 11, IV, 7.  
Ton, Probeentnahme von —. 11, IV, 3.  
Ton, Schlämmen von —. 11, IV, 8.  
Ton, Schmelzpunktbestimmung der —e. 11, IV, 8, 137.  
Ton, Schwindung der —e. 11, IV, 69, 145.  
Ton, Sumpfen von —. 11, IV, 8.  
Ton, Trocknen von —. 11, IV, 128.  
Ton, Untersuchung der —e. 11, IV, 7.  
Ton, Verhalten des —es beim Aufbereiten und Formen. 11, IV, 8.  
Ton, Verhalten des —es beim Brennen. 11, IV, 8.  
Ton, Verhalten des —es beim Schlämmen und Sumpfen. 11, IV, 8.  
Ton, Verwendbarkeit der —e. 11, IV, 8.  
Ton, Voruntersuchung der —e. 11, IV, 8.  
Tonfund, Verhalten bei —en. 11, IV, 9.  
Tongrube, Enteignung von —n. 12, II, 12.

Tonindustrie-Kalender, Inhalt der Jahrgänge 1902—1911 des  
 —s. 12, II, 128.

Tonkegel, Form für feuerfeste —. 11, IV, 141.

Tonlager, Abbohren des —s. 11, IV, 1.

Tonlager, Bewertung von —n. 12, II, 10.

Tonschneider. 11, IV, 128.

Tonstrang, Steifheit des —es. 11, IV, 15.

Tonvorkommen. 11, IV, 7.

Töpferei-Berufsgenossenschaft, Aushänge der —. 12, II, 32.

Töpferei-Berufsgenossenschaft, Vorstand der — und ihrer  
 Sektionen. 12, II, 27.

Traß als Mörtelzuschlag. 10, II, 127. 11, II, 86.

Trockenofen. 11, IV, 104.

Trockenräume, Temperatur in —n. 11, IV, 93, 94, 95.

Trockenschrank. 11, IV, 128.

Trockenschwindung. 11, IV, 8.

Trockenversuche. 11, IV, 128.

Trocknen der Ziegel. 11, IV, 88.

Trocknen, Verhalten der Formlinge beim —. 11, IV, 8.

Tropfglas. 11, IV, 163.

Ueberwachung der Arbeiter und des Betriebes. 11, IV, 10.

Ueberwachung der Brenner und Oefen. 11, IV, 37, 45—68,  
 157.

Ueberwachung des Dampfkesselbetriebes. 11, IV, 32, 35.

Ueberwachung der Kohlen. 11, IV, 16.

Ueberwachung der Trockenräume. 11, IV, 94.

Ueberzugsverfahren Perkiewicz. 10, II, 165. 11, IV, 96.

Uffrechts Glasurprüfer. 11, IV, 149.

Uhren, Brenner—. 11, IV, 62, 157.

Uhren, Heizer—. 11, IV, 68.

Uhren, Kastenstech—. 11, IV, 68.

Uhren, Kontroll—. 11, IV, 66.

Uhren, Melde—. 11, IV, 68.

Uhren, Schwarzwälder —. 11, IV, 68.

Uhren, Stöcker—. 11, IV, 65.

Uhr, Wächter—. 11, IV, 11.

Unfallanzeige. 12, II, 28.

Unfall-Haftpflichtgenossenschaft für Ziegeleien und verwandte  
 Betriebe. 12, II, 25.

Unfallverhütungsvorschriften für Sprengarbeiten. 10, II, 61.  
 11, II, 52.

Unionsvertrag. 12, II, 56.

- Unlauterer Wettbewerb, Gesetz wider den —n —. 12, II, 55.
- Urheberrecht, Schutz des gewerblichen —es. 12, II, 55.
- Vanadinsaure Salze. 11, IV, 97.
- Verblender, Mundstücke für Probe—. 11, IV, 128.
- Verblendziegel, Normal—. 12, II, 13.
- Verblendziegelhandel, Ortsgebräuche und Lieferungsbedingungen für den —. 09, II, 311. 10, II, 38.
- Verblendziegelherstellung. 05, II, 85.
- Verblendziegelmaße. 12, II, 13.
- Verbrennungsgase. 12, II, 24.
- Verbrennung, Zur — erforderliche Luft. 11, IV, 24, 35. 12, II, 24.
- Verdampfungsversuche. 11, IV, 19.
- Verdunstungsfähigkeit. 11, IV, 93.
- Verdunstungsmesser. 11, IV, 88.
- Vereine, Verzeichnis in- und ausländischer Fach—. 12, II, 58—73.  
 Canada 58, Dänemark 59, Deutschland 59—69, England 69, Frankreich 69, International 73, Niederlande 69, Norwegen 70, Oesterreich 70, Rußland 71, Schweden 71, Schweiz 71, Ungarn 72, Vereinigte Staaten von Amerika 72—73.
- Verfärbungen und Ausschläge. 11, IV, 96.
- Verhütung von Bleierkrankungen. 12, II, 37.
- Verkaufsvereinigung, Vertrag einer Ziegelei—. 08, II, 194. 09, II, 263.
- Verschiedene Werte der ganzen Zahlen von 1—500. 12, II, 108.
- Versuchskegel. 11, IV, 144.
- Versuchsmuffel. 11, IV, 134.
- Versuchsöfen. 11, IV, 129, 131, 133, 134, 137, 142, 143.
- Versuchspresse, Hydraulische —. 11, IV, 108.
- Versuchstonschneider. 11, IV, 128.
- Versuchstrockenschrank. 11, IV, 129.
- Vertrag, Anstellungs— für Ingenieure, technische Beamte usw. 08, II, 207. 09, II, 276.
- Vertrag, Gewerblicher Lehr—. 09, II, 287.
- Vertrag, Kantinen—. 12, II, 7.
- Vertrag, Kaufmännischer Lehr—. 09, II, 290.
- Vertrag, Kohlen-Lieferungs—. 11, II, 17.
- Vertrag, Maschinen-Lieferungs—. 09, II, 297.
- Vertrag, Miets— für Ziegeleiarbeiter. 09, II, 293.

Vertrag, Pacht— einer Ziegelei. 08, II, 191. 09, II, 260.  
Vertrag, Patent-Nutzungs—. 11, II, 13.  
Vertrag, Ringofen-Bau—. 12, II, 4.  
Vertrag über das Eigentum von Erfindungen Angestellter.  
08, II, 216. 09, II, 285.  
Vertrag über den Kauf eines Ziegeleigeschäftes. 08, II, 188.  
09, II, 257.  
Vertrag über den Kauf eines Ziegeleigrundstückes. 08, II, 186.  
09, II, 255.  
Vertrag, Waren-Lieferungs—. 09, II, 294.  
Vertrag, Ziegelei-Akkord—. 12, II, 1.  
Vertrag zwischen einem Ziegeleibesitzer und einem Ziegel-  
meister. 08, II, 182. 09, II, 245 u. 250.  
Vertrag einer Ziegelei-Verkaufsvereinigung. 08, II, 194. 09,  
II, 263.  
Verwendbarkeit der Tone. 11, IV, 8.  
Volumenometer, Ludwig—. 11, IV, 103.  
Volumenometer, Seger—. 11, IV, 102.  
Voruntersuchung der Tone. 11, IV, 8.  
Wage. 11, IV, 17, 60, 101, 122, 162.  
Walzenschaufel. 11, IV, 14.  
Walzenzange, Eckertsche —. 11, IV, 13.  
Wandgestelle für Glasurmühlen. 11, IV, 151.  
Wanner-Pyrometer. 11, IV, 77.  
Waren-Lieferungsvertrag. 09, II, 294.  
Warenzeichen, Nachsuchung von Patenten, Gebrauchsmustern,  
—, Muster- und Modellzeichen. 12, II, 55.  
Wächteruhren. 11, IV, 11, 67.  
Wärmeleitfähigkeit der Ziegel und Kalksandsteine. 11,  
IV, 113.  
Wärmeeinheiten verschiedener Brennstoffe. 11, IV, 19.  
Wärmemelder. 11, IV, 94.  
Wärmemessung in Trockenräumen. 11, IV, 94.  
Wärme- und Kohlenverluste bei Feuerungen. 11, IV, 34.  
Wasseraufnahmefähigkeit der Ziegel. 11, IV, 8, 101.  
Wasserbestimmung im Kalksand-Rohgemenge. 11, IV, 164.  
Wasserdurchlässigkeitsprüfung der Ziegel. 11, IV, 111.  
Wassergehalt der Luft. 11, IV, 88, 89, 93.  
Wasser, Härte des —s. 11, IV, 24.  
Wasserstrahlluftpumpe. 11, IV, 33.  
Wasserreinigung. 11, IV, 19.  
Weber's Wetterbeständigkeitsprüfer. 11, IV, 152.

Weichheitsmesser, Bocks —. 11, IV, 15.  
 Wert eines Tonlagers. 12, II, 10.  
 Wettbewerb, Gesetz wider den unlauteren —. 12, II, 55.  
 Wetterbeständigkeit der Ziegel. 11, IV, 105.  
 Wetterbeständigkeit der Glasuren. 11, IV, 152.  
 Wetterfeste Anstriche. 11, IV, 153.  
 Widerstandsfähigkeit gegen Abschleifen. 11, IV, 109.  
 Widerstandsfähigkeit gegen Druck. 11, IV, 105.  
 Widerstandsfähigkeit gegen Schlag. 11, IV, 111.  
 Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse. 11, IV, 105,  
 153.  
 Windkessel. 11, IV, 65.  
 Winkelspiegel. 11, IV, 3.  
 Zahlen, Verschiedene Werte der ganzen — von 1–500. 12,  
 II, 108.  
 Zange. 11, IV, 139, 143.  
 Zahlapparate von Wagen. 11, IV, 12.  
 Zählapparate von Ziegeln. 11, IV, 12.  
 Zeiger-Zugmesser. 11, IV, 45.  
 Zementfabriken, Sonntagsarbeit in Ziegeleien, Kalk-, Gips-  
 brennereien und —. 12, II, 42.  
 Zementfabriken, Vereine für —. 12, II, 58–73.  
 Zementfarben, Prüfung von —. 11, IV, 159.  
 Zerreißapparat. 11, IV, 119.  
 Ziegel, Abnutzbarkeit der —. 11, IV, 110.  
 Ziegel, Ausblühungen an —n. 10, II, 165. 11, IV, 60–100.  
 Ziegel, Ausschläge und Verfärbungen der —. 11, IV, 96.  
 Ziegel, Blähung der —. 11, IV, 70.  
 Ziegel, Brennproben mit —n. 11, IV, 125, 129.  
 Ziegel, Bruchfestigkeit der —. 11, IV, 111.  
 Ziegel, Dichte der —. 11, IV, 101.  
 Ziegel, Dichtigkeitsgrad der —. 11, IV, 103.  
 Ziegel, Druckfestigkeit der —. 11, IV, 8, 105.  
 Ziegel, Druckfestigkeit von —n, Klinkern u. Kalksandsteinen.  
 12, II, 22.  
 Ziegel, Ermittlung der Salze im —. 11, IV, 100.  
 Ziegel, Festigkeit der Formlinge und —. 11, IV, 8, 105.  
 Ziegel, Feuchtigkeitsgehalt der —. 11, IV, 104.  
 Ziegel, Formhalten und Rissigwerden der —. 11, IV, 8.  
 Ziegel, Frost- und Wetterbeständigkeit der —. 11, IV, 105.  
 Ziegel, Garbrandtemperatur der —. 11, IV, 70.  
 Ziegel, Herstellung der —. 05, II, 9–98.



Ziegel, Lieferungsbedingungen und Ortsgebräuche, 10, II, 31,  
siehe auch Dachziegel, feuerfeste Ziegel, Verblendziegel,  
Kalksandsteine.

Ziegel, Luftdurchlässigkeitsprüfung der —. 11, IV, 112.

Ziegel, Mundstück für Probe—. 11, IV, 128.

Ziegel, Ortsgebräuche im Berliner Handel mit —n. 10, II, 31.

Ziegel, Porenraum der —. 11, IV, 102.

Ziegel, Porosität der —. 11, IV, 101.

Ziegel, Raumgewicht der —. 11, IV, 103.

Ziegel, Rauminhalt der —. 11, IV, 102.

Ziegel, Reinfarbigkeit der —. 11, IV, 8, 96.

Ziegel, Spezifisches Gewicht der —. 11, IV, 103.

Ziegel, Trocknung von —n. 11, IV, 88.

Ziegel, Wärmeleitungsfähigkeit der —. 11, IV, 113.

Ziegel, Wasseraufnahmefähigkeit der —. 11, IV, 8, 101.

Ziegel, Wasserdurchlässigkeitsprüfung der —. 11, IV, 112.

Ziegel, Wetterbeständigkeit der —. 11, IV, 105.

Ziegeleiakkordvertrag. 12, II, 1.

Ziegeleiarbeiter, Mietsvertrag für —. 09, II, 293.

Ziegelei-Berufsgenossenschaft, Aushänge der —. 12, II, 30.

Ziegelei-Berufsgenossenschaft, Vorstand der — und ihrer  
Sektionen. 12, II, 26.

Ziegeleigeschäft, Vertrag über den Kauf eines —es. 08,  
II, 188. 09, II, 257.

Ziegeleigrundstück, Vertrag über den Kauf eines —es. 08,  
II, 186. 09, II, 255.

Ziegeleivereine, siehe auch Vereine. 12, II, 58—73.

Ziegelei, Pachtvertrag einer —. 08, II, 191. 09, II, 260.

Ziegelei-Verkaufsvereinigung, Vertrag einer —. 08, II, 191.  
09, II, 263.

Ziegeleien, Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen  
Arbeitern in — und Schamottefabriken. 12, II, 42.

Ziegeleien, Hilfsgeräte für — und ähnliche Werke. 11, IV,  
1—164. 12, II, 53.

Ziegeleien, Sonntagsarbeit in —, Kalk-, Gipsbrennereien und  
Zementfabriken. 12, II, 42.

Ziegeleien, Unfall-Haftpflichtgenossenschaft für — und ver-  
wandte Betriebe. 12, II, 25.

Ziegelmaße. 12, II, 15.

Ziegelmaße, 12, II, 15, siehe auch Verblendziegel, Dachziegel  
u. Schamotteziegel.

Ziegelmeister, Vertrag zwischen einem — und einem Ziegelei-  
besitzer. 08, II, 182. 09, II, 245. 09, II, 250.  
Ziegelöfen, Beleuchtung für —. 11, IV, 86, 156.  
Ziegelzähler. 11, IV, 12.  
Zieglers Merksätze. 05, II, 9--98.  
Zieglerschulen. 12, II, 127.  
Zugfestigkeit. 11, IV, 119.  
Zugform. 11, IV, 119.  
Zugmesser. 11, IV, 26, 37, 44, 45, 46, 55, 57, 157.  
Zugstärke, Messung der —. 11, IV, 39.  
Zugstärke im Brennofen. 11, IV, 83.  
Zulassung von Baustoffen. 12, II, 12.  
Zulässige Beanspruchung verschiedener Baustoffe. 12, II, 21.

**Original**  
**PERFEKTION -**  
**Staubsammler**

==== Ueberall bewährt ====

Verlangen Sie Referenzen!

Haben Sie Schwierigkeiten  
mit anderen Filtern, so  
wenden Sie sich an uns!

Ingenieurbureau:

**Zwijndrecht**

**Haag (Holland)**

1912. Januar		Februar		März		April	
S	7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17 24 31	7 14 21 28			
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29			
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26	2 9 16 23 30			
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24			
D	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25			
F	5 12 19 26	2 9 16 23	1 8 15 22 29	5 12 19 26			
S	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30	6 13 20 27			

Mai		Juni		Juli		August	
S	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25			
M	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26			
D	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27			
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28			
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29			
F	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30			
S	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31			

September		Oktober		November		Dezember	
S	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29			
M	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30			
D	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31			
M	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25			
D	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26			
F	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27			
S	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28			

1913. Januar		Februar		März		April	
S	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27			
M	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28			
D	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29			
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30			
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24			
F	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25			
S	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26			

Mai		Juni		Juli		August	
S	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31			
M	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25			
D	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26			
M	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27			
D	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28			
F	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29			
S	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30			

September		Oktober		November		Dezember	
S	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28			
M	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29			
D	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30			
M	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31			
D	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25			
F	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26			
S	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27			

1912

Januar

Februar

März

M	1	Neujahr
D	2	Abel, Seth
M	3	Enoch, Dan. ☿
D	4	Methusal. ☿
F	5	Simeon
S	6	Hell. 3 König.
S	7	1. n. Epiph.
M	8	Balthasar
D	9	Kaspar
M	10	Paulus Eins. ☿
D	11	Erhard ☿
F	12	Reinhold
S	13	Hilarius
S	14	2. n. Epiph.
M	15	Habakuk
D	16	Marcellus
M	17	Antonius
D	18	Prisca
F	19	Ferdinand ☿
S	20	Fabian
S	21	3. n. Epiph.
M	22	Vincentius
D	23	Emerentiana
M	24	Timotheus
D	25	Pauli Bek.
F	26	Polykarp
S	27	Joh. Chrys. ☿
S	28	4. n. Epiph.
M	29	Samuel
D	30	Adelgunde
M	31	Valerius

D	1	Brigitte
F	2	Maria Reinig. ☿
S	3	Blasius ☿
S	4	Septuag.
M	5	Agatha
D	6	Dorothea
M	7	Richard
D	8	Salomon
F	9	Apollonia ☿
S	10	Renata ☿
S	11	Sexagesima
M	12	Severin
D	13	Benignus
M	14	Valentinus
D	15	Formosus
F	16	Juliana
S	17	Constantia
S	18	Estomihi ☿
M	19	Susanna
D	20	Fastnacht
M	21	Ascherm.
D	22	Petri Stuhlif.
F	23	Reinhard
S	24	Schalttag
S	25	1. Invocavit ☿
M	26	Victorinus
D	27	Nestor
M	28	Quatember
D	29	Justus

F	1	Albinus
S	2	Luise
S	3	2. Rem. ☿
M	4	Adrianus
D	5	Friedrich
M	6	Eberhardine
D	7	Felicitas
F	8	Philemon
S	9	Prudentius
S	10	3. Oculi ☿
M	11	Rosina
D	12	Gregor P.
M	13	Mittfasten
D	14	Zacharias
F	15	Isabella
S	16	Cyriakus
S	17	4. Lätare
M	18	Alexander ☿
D	19	Joseph
M	20	Hubert
D	21	Benedictus
F	22	Kasimir
S	23	Eberhard
S	24	5. Judica
M	25	Maria Verk. ☿
D	26	Emanuel ☿
M	27	Rupert
D	28	Gideon
F	29	Eustasius
S	30	Guido
S	31	6. Palmarum

Vereins-Woche

Vereins-Woche

Kaisers Geburtstag



1912  
Mai

April

Juni

M	1	Theodora ☿	M	1	Phil., Jak. ☿	S	1	Nikomedes
D	2	Theodosia	D	2	Sigismund	D	2	Trinitatis
M	3	Christian	F	3	Kreuz. Erf.	M	3	Erasmus
D	4	Gr. Donn.	S	4	Florian	D	4	Ulrike
F	5	Karfreitag	S	5	4. Cantate	M	5	Bonifacius
S	6	Sixtus	S	6	Dietrich	D	6	Fronleich.
S	7	H. Osterfest	M	7	Gottfried	F	7	Lucretia
M	8	Ostermontag	M	8	Stanislaus ☾	S	8	Medardus ☾
D	9	Bogislaus ☾	D	9	Hiob	S	9	1. n. Trin.
M	10	Ezechieel	F	10	Gordian	M	10	Onuphrius
D	11	Hermann	S	11	Mamertus	D	11	Barnabas
F	12	Julius	S	12	5. Rogate	M	12	Claudina
S	13	Justinus	S	13	Servatius	D	13	Tobias
S	14	1. Quasimodo	S	14	Christian	F	14	Modestus ☿
M	15	Obadiah	M	15	Sophia	S	15	Vitus ☿
D	16	Carisius	D	16	Himm. Chr. ☿	S	16	2. n. Trin.
M	17	Rudolf ☿	F	17	Jobst	M	17	Volkmar
D	18	Florentin	S	18	Liborius	D	18	Paulina
F	19	Werner	S	19	6. Exaudi	M	19	Gervas.
S	20	Sulpitius	S	20	Franziska	D	20	Raphael
S	21	2. Mis. Dom.	M	21	Prudens	D	21	Jakobina ☽
M	22	Lothar	D	22	Helena	F	22	Achatius
D	23	Georg	M	23	Desiderius ☽	S	23	3. n. Trin.
M	24	Albert	D	24	Esther	M	24	Johann. d. T.
D	25	Markus Ev. ☽	F	25	Urban	D	25	Elogius
F	26	Raimarus	S	26	H. Pfingstf.	M	26	Jeremias
S	27	Anastasius	S	27	Pfingstm.	D	27	Sieb. Schläf.
S	28	3. Jubilate	M	28	Wilhelm	D	28	Leo Papst +
M	29	Sibylla	D	29	Quatember ☿	F	29	Peter, Paul ☿
D	30	Josua	F	30	Wigand	S	30	4. n. Trin.
				31	Petronella			

1912

July

August

September

M	1	Theobald	1	Petri Kettenf.	S	1	13. n. Trin.
D	2	Maria Heims.	2	Portiuncula	F	2	Rahel, Lea
M	3	Cornelius	3	August	S	3	Mansuetus ☾
D	4	Ulrich	4	9. n. Trin.	M	4	Moses
F	5	Anselmus	5	Dominicus	D	5	Nathanael
S	6	Jesaias	6	Verkl. Chr. ☾	F	6	Magnus
S	7	5. n. Trin. ☾	7	Donatus	S	7	Regina
M	8	Kilian	8	Ladislaus	S	8	14. n. Trin.
D	9	Cyrillus	9	Romanus	M	9	Bruno
M	10	Sieben Brüd.	10	Laurentius	D	10	Sosthenes
D	11	Pius	11	O. n. Trin.	M	11	Gerhard ☉
F	12	Heinrich	12	Klara ☉	D	12	Ottlie
S	13	Margareta	13	Hildebrand	F	13	Christlieb
S	14	6. n. Trin. ☉	14	Eusebius	S	14	Kreuz. Erhöh.
M	15	Apostel Teil.	15	Mar. Himn.	S	15	15. n. Trin.
D	16	Walter	16	Isaak	M	16	Euphemia
M	17	Alexius	17	Bertram	D	17	Lambertus
D	18	Karolina	18	11. n. Trin. ☽	M	18	Quatemb. ☽
F	19	Ruth	19	Sebald	D	19	Januarius
S	20	Elias	20	Bernhard	F	20	Friederike
S	21	7. n. Trin. ☽	21	Anastasius	S	21	Matthäus Ev.
M	22	Maria Magd.	22	Oswald	S	22	16. n. Trin.
D	23	Albertine	23	Zachäus	M	23	Joel
M	24	Christine	24	Bartholom.	D	24	Joh. Empf.
D	25	Jakobus	25	12. n. Trin.	M	25	Kleophas ☉
F	26	Anna	26	Irenäus	D	26	Cyprianus ☉
S	27	Bertold	27	Gebhard ☉	F	27	Kosm. Dam.
S	28	8. n. Trin. ☉	28	Augustinus	S	28	Wenzeslaus
M	29	Martha ☉	29	Joh. Enth.	S	29	17. n. Trin.
M	30	Beatrix	30	Benjamin	M	30	Hieronym.
M	31	Germanus	31	Rebekka			

1912

Oktober

November

Dezember

D	1	Remigius
M	2	Vollrad ☾
D	3	Ewald
F	4	Franz
S	5	Fides
S	6	18. n. Trin.
M	7	Spes
D	8	Ephraim
M	9	Dionysius ☉
D	10	Amalia
F	11	Burchard
S	12	Ehrentfried
S	13	19. n. Trin.
M	14	Wilhelmine
D	15	Hedwig
M	16	Gallus
D	17	Florentin
F	18	Lukas Ev. ☽
S	19	Ptolemäus
S	20	20. n. Trin.
M	21	Ursula
D	22	Cordula
M	23	Severinus
D	24	Salome
F	25	Adelheid
S	26	Amandus ☉
S	27	21. n. Trin.
M	28	Simon, Juda
D	29	Engelhard
M	30	Hartmann
D	31	Wolfgang

F	1	Aller Heilig.
S	2	Aller Seel. ☾
S	3	22. n. Trin.
M	4	Charlotte
D	5	Erich
M	6	Leonhard
D	7	Erdmann
F	8	Claudius
S	9	Theodorus ☉
S	10	23. n. Trin.
M	11	Mart. Bischof
D	12	Kunibert
M	13	Eugen
D	14	Levinus
F	15	Leopold
S	16	Ottomar ☽
S	17	24. n. Trin.
M	18	Gottschalk
D	19	Elisabeth
M	20	Bußtag
D	21	Mariä Opfer
F	22	Ernestine
S	23	Klemens
S	24	Totenfest ☾
M	25	Katharina
D	26	Konrad
M	27	Lot
D	28	Günter
F	29	Noah
S	30	Andreas

S	1	1. Advent ☾
M	2	Candidus
D	3	Cassian
M	4	Barbara
D	5	Abigail
F	6	Nikolaus
S	7	Antonia
S	8	2. Advent ☉
M	9	Joachim
D	10	Judith
M	11	Waldemar
D	12	Epimachus
F	13	Lucia
S	14	Israel
S	15	3. Advent ☽
M	16	Ananias
D	17	Lazarus
M	18	Quatember
D	19	Manasse
F	20	Abraham
S	21	Thomas Ap.
S	22	4. Advent
M	23	Ignatius
D	24	Adam, Eva ☾
M	25	Hell. Christf.
D	26	Stephanus
F	27	Johannes Ev.
S	28	Unsch. Kindl.
S	29	n. Weihnacht.
M	30	David
D	31	Sylvester

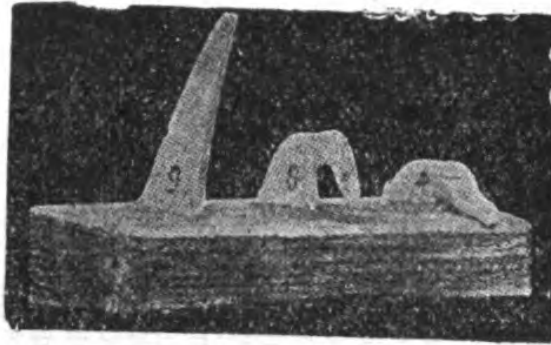
# Segerkegel.

**Segerkegel** sind unentbehrlich für die Ueberwachung des Brennbetriebes.

**Segerkegel** sind in über Tausend Ziegeleien, Hunderten von Töpfereien und Fabriken von Schamottewaren, Steingut, Steinzeug, Porzellan und verwandten Erzeugnissen ständig im Gebrauch.

**Segerkegel** sollten in keinem Betriebe fehlen, da ihr Wert unzweifelhaft erprobt ist.

**Segerkegel** anzuwenden, liegt im eigenen Interesse jedes Fabrikanten.



**Segerkegel** werden von dem Chemischen Laboratorium für Tonindustrie, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H. Berlin NW 21, Dreysestr. 4, vertrieben.

**Segerkegel** sind abgestumpfte dreiseitige Pyramiden von 6 cm Höhe. Sie stellen eine Reihe systematisch zusammengesetzter, an Schwerschmelzbarkeit stetig zunehmender Silikate dar und dienen zum Beobachten des Fortschreitens der Hitze in Oefen und Feuerungsanlagen.

Die vorstehende Abbildung zeigt eine Reihe von Segerkegeln, welche zur Ueberwachung des Brandes gedient haben.

Der erreichte Brenngrad entspricht dem Segerkegel 8, weil dieser derart geschmolzen ist, daß er mit der Spitze die Unterlagsplatte berührt; Segerkegel 7 ist schon völlig breit geschmolzen, während Segerkegel 9 noch nicht geschmolzen ist.

Die einzelnen Zweige der Tonindustrie bedienen sich zur Beurteilung des Brenngrades im allgemeinen der folgenden Segerkegelnummern:

**Prozellanfarben und Lüste**

Segerkegel	022	600°	019	690°	016	750°	013a	835°
	021	650	018	710	015a	790	012a	855
	020	670	017	730	014a	815	011a	880
							010a	900

Ziegel aus kalk- und eisenoxydreichen Tonen, Ofenkacheln und dergl.

Segerkegel	010a	900°	08a	940°	05a	1000°	02a	1060°
	09a	920	07a	960	04a	1020	01a	1080
			06a	980	03a	1040		

Ziegel aus kalk- und eisenoxydarmen Tonen, Klinker, Fußbodenplatten und ähnliche Erzeugnisse

Segerkegel	1a	1100°	3a	1140°	6a	1200°	19	1280°
	2a	1120	4a	1160	7	1230	0	1300
			5a	1180	8	1250		

**Steinzeug mit Salz- oder Lehmglasur**

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	8	1250°	11	1320°
	4a	1160	6a	1200	9	1280	12	1350
			7	1230	10	1300		

**Steingut (Rohbrand)**

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	7	1230°	9	1280°
	4a	1160	6a	1200	8	1250	10	1300

**Steingut (Glattbrand)**

Segerkegel	010a	900°	06a	980°	02a	1060°	3a	1140°
	09a	920	05a	1000	01a	1080	4a	1160
	08a	940	04a	1020	1a	1100	5a	1180
	07a	960	03a	1040	2a	1120	6a	1200

**Schamottewaren, Porzellan und Zement**

Segerkegel	10	1300°	13	1380°	16	1460°	19	1520°
	11	1320	14	1410	17	1480	20	1530
	12	1350	15	1435	18	1500		

Dinas-(Silika-)Ziegel und Schmelzen schwerflüssiger Gläser bzw. in der Stahl- und Wassergasindustrie  
Segerkegel 18 1500° || 19 1520° || 20 1530°

Zur Bestimmung der Feuerfestigkeit der Tone und anderer feuerfester Stoffe sowie der feuerfesten Erzeugnisse dienen Segerkegel 26—36. Für außergewöhnlich hohe Temperaturen kommen Segerkegel 37—42 in Betracht.

100 Segerkegel kosten 4,50 M ab Berlin. Von jeder einzelnen Nummer werden auch weniger als 100 Stück abgegeben, ganz nach Wunsch der Abnehmer, zum Preise von 5 Pf. für das Stück. Zu beachten ist, daß die Segerkegel trocken aufbewahrt werden müssen.

Berlin NW 21, Dreysestraße 4.

**Chemisches Laboratorium für Tonindustrie  
Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H.**

## **Veränderliche christliche Feiertage.**

**1912:**

- 20. Februar: Fastnacht.
- 5. April: Karfreitag.
- 7. April: Osterfest.
- 16. Mai: Himmelfahrt.
- 26. Mai: Pfingstfest.
- 20. November: Bußtag.
- 24. November: Totenfeier.

**1913:**

- 4. Februar: Fastnacht
- 21. März: Karfreitag.
- 23. März: Osterfest.
- 1. Mai: Himmelfahrt.
- 11. Mai: Pfingstfest.
- 19. November: Bußtag.
- 23. November: Totenfeier.



Für den gebundenen Teil des

### **Tonindustrie-Kalenders**

gelangt in diesem Jahre wieder eine schöne elegante

## **Ledertasche**

zur Ausgabe, welche diesen von fast allen Besitzern des Kalenders ständig in der Tasche mitgeführten Teil gegen Abnützung schützt, ohne die Benützung irgendwie zu hindern oder zu erschweren.

Der Preis der für jahrelangen Gebrauch bestimmten Tasche aus bestem Leder beträgt

**2,20 Mark.**

Bestellungen sind unter Einsendung des Betrages zu richten an die Geschäftsstelle der

**Tonindustrie-Zeitung G. m. b. H.**

**BERLIN NW 21, Dreysestr. 4.**





**Januar**

**Montag 1.** ☉ A. 8,14 Vm, ♃ 3,53 Nm. ☾ A. 12,54 Nm., U. 4,28 Vm.  
**Neujahr.**

**Tonindustrie-Zeitung**

**Januar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Januar

**Dienstag 2.** ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 1,25 Nm., U. 6,01 Vm.

**Mittwoch 3.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 2,12 Nm., U. 7,29 Vm.

**Donnerstag 4.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,56 Nm. ☾ A. 3,21 Nm., U. 8,42 Vm.  
Vollmond 2 Uhr Nm.

1911. Bergwerksdirektor Ludwig Roth, Begründer der Portlandzementfabrik Karlstadt am Main vorm. Ludwig Roth A.-G., in Wiesbaden †.

**Chemisches Laboratorium**

**Januar**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Januar**

**Freitag 5.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,58 Nm. ☾ A. 4,49 Nm., U. 9,33 Vm.

**Sonnabend 6.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 6,25 Nm., U. 10,05 Vm.

**Heil. 3 Könige. Kath. Pelertag.**

**Sonntag 7.** ☉ A. 8,12 Vm., U. 4,00 Nm. ☾ A. 7,59 Nm., U. 10,27 Vm.  
1891. Ministerial-Erlaß über Ermittlung von Prüfungsverfahren zur  
Vergleichung von Portlandzement mit anderen hydraulischen  
Bindemitteln.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Jannar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## Januar

**Montag 8.** ☉ A. 8,12 Vm., U. 4,01 Nm. ☾ A. 9,29 Nm., U. 10,42 Vm.  
1897. Aufforderung des Ministeriums für öffentliche Arbeiten an den  
Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Vertreter zu dem  
Seewasserausschuß zu ernennen.

**Dienstag 9.** ☉ A. 8,11 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 10,51 Nm., U. 10,55 Vm.  
1907. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in Nürnberg †.

**Mittwoch 10.** ☉ A. 8,11 Vm., U. 4,04 Nm. ☾ A. —, U. 11,06 Vm.

**Patentbureau**

**Januar**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## Januar

**Donnerstag 11.** ☉ A. 8,10 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 12,10 Vm., U. 11,17 Vm.  
Letztes Viertel 9 Uhr Vm.

**Freitag 12.** ☉ A. 8,10 Vm., U. 4,07 Nm. ☾ A. 1,28 Vm., U. 11,28 Vm.  
1865. Friedrich Hoffmann (†) gründet den Deutschen Verein für Fabrikation von Ziegeln, Tonwaren, Kalk und Zement, aus dem später der jetzige Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten und Verein deutscher Kalkwerke hervorgingen.

**Sonnabend 13.** ☉ A. 8,09 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. 2,45 Vm., U. 11,41 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Januar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Januar

**Sonntag 14.** ☉ A. 8,03 Vm., U. 4,10 Nm. ☾ A. 4,02 Vm., U. 11,59 Vm.

**Montag 15.** ☉ A. 8,07 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 5,17 Vm., U. 12,23 Nm.

**Dienstag 16.** ☉ A. 8,06 Vm., U. 4,13 Nm. ☾ A. 6,27 Vm., U. 12,55 Nm.  
1855. Kommerzienrat Ernst Henneberg (†) in Gotha \*.  
1897. Verfügung des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Portlandzementlieferungen in kg auszuschreiben.

**Chemisches Laboratorium**

**Januar**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## Januar

**Mittwoch 17.** ☉ A. 8,05 Vm., U. 4,15 Nm. ☾ A. 7,27 Vm., U. 1,41 Nm.

**Donnerstag 18.** ☉ A. 8,04 Vm., U. 4,16 Nm. ☾ A. 8,15 Vm., U. 2,40 Nm.

**Freitag 19.** ☉ A. 8,03 Vm., U. 4,18 Nm. ☾ A. 8,49 Vm., U. 3,49 Nm.  
Neumond 12 Uhr Mittag.



**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Januar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Januar

**Sonnabend 20.** ☉ A. 8,02 Vm., U. 4,20 Nm. ☾ A. 9,13 Vm., U. 5,03 Nm.

**Sonntag 21.** ☉ A. 8,01 Vm., U. 4,21 Nm. ☾ A. 9,30 Vm., U. 6,19 Nm.  
1899. Hartwig Hüser, Vorsitzender des Deutschen Beton - Vereins, †.

**Montag 22.** ☉ A. 8,00 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 9,44 Vm., U. 7,34 Nm.

**Patentbureau**

**Januar**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## Januar

**Dienstag 23.** ☉ A. 7,59 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. 9,55 Vm., U. 8,48 Nm.

**Mittwoch 24.** ☉ A. 7,58 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 10,05 Vm., U. 10,03 Nm.  
1876. Die Schaffung von Portlandzement-Normen wird angeregt.  
1877. Gründung des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

**Donnerstag 25.** ☉ A. 7,56 Vm., U. 4,29 Nm. ☾ A. 10,15 Vm., U. 11,19 Nm.  
1872. Seger (†) wird zum Schriftführer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie gewählt.  
1872. Prof. Dr. Dürre (†), Prof. Dr. Bischof und Dr. Richters in Saarau werden Ehrenmitglieder des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.  
1907. Geh. Kommerzienrat Hugo Buderus in Hirzenhain, Oberhessen †.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Januar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Januar

**Freitag 26.** ☉ A. 7,55 Vm., U. 4,30 Nm. ☾ A. 10,25 Vm., U. —.  
1901. Prof. Hans Hauenschild †.

**Bußtag in Württemberg.**

**Sonnabend 27.** ☉ A. 7,54 Vm., U. 4,32 Nm. ☾ A. 10,38 Vm., U. 12,39 Vm.  
Erstes Viertel 10 Uhr Vm.

**Kaisers und Königs Geburtstag.**

**Sonntag 28.** ☉ A. 7,52 Vm., U. 4,34 Nm. ☾ A. 10,55 Vm., U. 2,04 Vm.

**Chemisches Laboratorium**

**Januar**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**



## Januar

**Montag 29.** ☉ A. 7,51 Vm., U. 4,36 Nm. ☾ A. 11,19 Vm., U. 3,32 Vm.  
1893. Der Magnesia-Ausschuß des Vereins deutscher Portlandzement-  
Fabrikanten billigt 5 v. H. Magnesia im Portlandzement.

**Dienstag 30.** ☉ A. 7,49 Vm., U. 4,38 Nm. ☾ A. 11,56 Vm., U. 5,00 Vm.  
1781. G. F. C. Frick, Direktor der Kgl. Porzellan-Manufaktur, in  
Berlin \*.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Januar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Januar

**Mittwoch 31.** ☉ A. 7,48 Vm., U. 4,40 Nm. ☾ A. 12,52 Nm. U. 6,19 Vm.  
1905. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Wien †.  
1910. Ministerialerlaß über Belastungsannahmen, und zulässige Beanspruchungen.

## Februar

**Donnerstag 1.** ☉ A. 7,46 Vm., U. 4,42 Nm. ☾ A. 2,11 Nm., U. 7,19 Vm.  
1904. A. Dannenberg in Görlitz †.

**Patentbureau**

**Februar**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## Februar

**Freitag 2.** ☉ A. 7,45 Vm., U. 4,43 Nm. ☾ A. 3,44 Nm., U. 8,00 Vm.

**Sonnabend 3.** ☉ A. 7,43 Vm. U. 4,45 Nm. ☾ A. 5,21 Nm., U. 8,27 Vm.  
Vollmond 1 Uhr Vm.

1879. Aufstellung von Normalmaßen für Verblender und Formziegel.

1881. Kommerzienrat Paul March (†) wird Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1886. Heusinger von Waldegg †.

**Sonntag 4.** ☉ A. 7,41 Vm., U. 4,47 Nm. ☾ A. 6,55 Nm., U. 8,46 Vm.  
1862. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Schleiz \*.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Februar

**Montag 5.** ☉ A. 7,40 Vm., U. 4,49 Nm. ☾ A. 8,24 Nm., U. 9,00 Vm.  
1770. Alexander Brongniart in Paris \*.

**Dienstag 6.** ☉ A. 7,38 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 9,48 Nm., U. 9,12 Vm.  
1845. L. Erdmenger (†), in Weissenstein \*.

**Mittwoch 7.** ☉ A. 7,36 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 11,09 Nm., U. 9,22 Vm.  
1867. Johann Gottfried Menzel (†), Direktor der Königlichen Ziegelei  
zu Joachimsthal, wird Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für  
Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

**Chemisches Laboratorium**

**Februar**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**



## Februar

**Donnerstag 8.** ☉ A. 7,34 Vm., U. 4,55 Nm. ☾ A. —, U. 9,34 Vm.

**Freitag 9.** ☉ A. 7,33 Vm., U. 4,57 Nm. ☾ A. 12,29 Vm., U. 9,46 Vm.  
1869. Beschluß, die bisher gebräuchlichen Ziegelmaße mit dem neu  
eingeführten Metermaß in Einklang zu bringen.

**Sonnabend 10.** ☉ A. 7,31 Vm., U. 4,59 Nm. ☾ A. 1,48 Vm., U. 10,02 Vm.  
Letztes Viertel 2 Uhr Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Februar

**Sonntag 11.** ☉ A. 7,29 Vm., U. 5,01 Nm. ☾ A. 3,06 Vm., U. 10,24 Vm.

**Montag 12.** ☉ A. 7,27 Vm., U. 5,03 Nm. ☾ A. 4,19 Vm., U. 10,53 Vm.

**Dienstag 13.** ☉ A. 7,25 Vm., U. 5,05 Nm. ☾ A. 5,23 Vm., U. 11,34 Vm.

**Patentbureau**

**Februar**

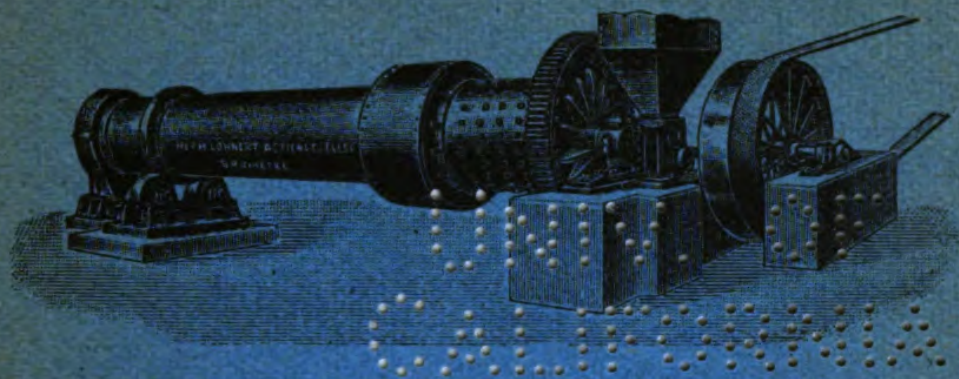
**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## Februar

- Mittwoch 14.** ☉ A. 7,23 Vm., U. 5,06 Nm. ☾ A. 6,14 Vm., U. 12,29 Nm.  
1833. Prof. A. Schmidt (†), Herausgeber des „Sprechsaal“, in Sonneberg \*.  
1905. Gründung des Vereins deutscher Firmen für Schornsteinbau und Feuerungsanlagen.  
1911. Kommerzienrat Eugen Dyckerhoff wird Ehrenvorsitzender des Deutschen Beton - Vereins.  
1911. Emil Wutke wird Ehrenvorsitzender des Zementwaren - Fabrikanten - Vereins Deutschlands.

- Donnerstag 15.** ☉ A. 7,21 Vm., U. 5,08 Nm. ☾ A. 6,51 Vm., U. 1,36 Nm.  
1911. Der Deutsche Gipsverein stellt Gipsnormen auf.

- Freitag 16.** ☉ A. 7,19 Vm., U. 5,10 Nm. ☾ A. 7,18 Vm., U. 2,50 Nm.  
1911. Prof. Dr. Rudolf Dyckerhoff wird Ehrenmitglied des Vorstandes des Vereins deutscher Portlandzement - Fabrikanten.  
1911. Dr. Leube wird Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement - Fabrikanten.



## **Die Molitor-Verbundmühle D. R. P.**

hat sich in vielen Ausführungen

**bewährt als vorzüglichste Mahlmaschine**

für Zement, Kalkstein, Hochofenschlacke u. Kohle. Vorschrotung und Feinmahlung erfolgen in einem Rohr ohne Anwendung von Sieben, Windsichter, Elevatoren oder sonstigen Nebenapparaten. — Große Ersparnis an Raum, Fundamenten, Kraft, Unterhaltung. — Jede gewünschte Feinheit des Produktes.

### **Hervorragende Anerkennungen.**

Man verlange Projektzeichnungen  
und Kostenanschläge für

**kompl. Zementfabrikseinrichtungen,**

um sich zu überzeugen, wie sehr sich diese durch  
Anwendung der Molitor-Verbundmühle in Anlage  
und Betrieb vereinfachen und verbilligen.

**Herm. Löhnert, Akt.-Ges., Bromberg.**



Gute Mischung!

Gute Steine!

# System Haendle

D. R. P. 229 739 u. 230 983

**überall bewährt!**

Ein Kastenbeschicker, der beliebig viele Tonsorten aufnimmt, einzeln reguliert, zerkleinert und innig mischt.

---

Für Norddeutschland durch

**Eisenwerk Varel** G. m.  
b. H.  
**Varel-Oldenburg.**





## Februar

**Sonnabend 17.** ☉ A. 7,17 Vm., U. 5,12 Nm. ☾ A. 7,38 Vm., U. 4,06 Nm.  
1911. Der Verein deutscher Kalkwerke stellt Kalknormen auf.



**Sonntag 18.** ☉ A. 7,15 Vm., U. 5,14 Nm. ☾ A. 7,52 Vm., U. 5,22 Nm.  
Neumond 7 Uhr Vm.  
1890. Stadtrat Wilhelm Fikentscher †.  
1903. Friedrich Schiffner, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten †.

**Montag 19.** ☉ A. 7,13 Vm., U. 5,16 Nm. ☾ A. 8,04 Vm., U. 6,37 Nm.  
1885. 57 Zementfabriken unterzeichnen eine Erklärung gegen den Zusatz fremder Körper zum fertigen Portlandzement.



## Februar

- Dienstag 20.** ☉ A. 7,11 Vm., U. 5,18 Nm. ☾ A. 8,14 Vm., U. 7,53 Nm.
1846. Ingenieur Ernst Hotop (†), Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Osterode i. Ostpr., \*.
1897. Der Verband deutscher Tonindustrieller wird gegründet.
1903. Albr. Meier, Vorsitzender des deutschen Gipsvereins, †.
1903. Baumeister Robert Guthmann, Berlin, wird zum Ehrenmitglied des Vereins der Kalksandsteinfabriken ernannt.
1903. Beschluß, die Mindestdruckfestigkeit von Kalksandsteinen auf 140 kg/qcm festzulegen.
1911. Prof. Dr. Rudolf Dyckerhoff wird Ehrenmitglied des Vorstandes des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

## Fastnacht.

- Mittwoch 21.** ☉ A. 7,09 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 8,23 Vm., U. 9,09 Nm.
1889. Feier des 25 jährigen Bestehens des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1889. Rud. Dyckerhoff, Amöneburg, feiert das 25 jährige Jubiläum als Vorstandsmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1898. Geh. Kommerzienrat Dr. Delbrück (†) wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.
1906. Feier des 25 jährigen Bestehens des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Februar**

**Donnerstag 22.** ☉ A. 7,07 Vm., U. 5,21 Nm. ☾ A. 8,33 Vm., U. 10,28 Nm.

1899. Geh. Kommerzienrat Schott, Heidelberg, wird Vorsitzender des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

1900. Baurat Friedrich Hoffmann (†) wird Ehrenpräsident des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1904. Albert March wird Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

**Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung  
(Saal A) 10 Uhr.**

**Patentbureau**

**Februar**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Februar**

- Freitag 23.** ☉ A. 7,05 Vm., U. 5,23 Nm. ☾ A. 8,45 Vm., U. 11,50 Nm.  
1883. Die in den Zementnormen geforderte Zugfestigkeit wird von 10 auf 16 kg nach 28 Tagen erhöht.  
1908. Fabrikbesitzer Gustav Evers, Halensee, wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.

**Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung  
(Saal A) 10 Uhr.**

**Tonindustrie-Zeitung**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## **Februar**

- Freitag 23.** ☉ A. 7,05 Vm., U. 5,23 Nm. ☾ A. 8,45 Vm., U. 11,50 Nm.  
1883. Die in den Zementnormen geforderte Zugfestigkeit wird von 10 auf 16 kg nach 28 Tagen erhöht.  
1908. Fabrikbesitzer Gustav Evers, Halensee, wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.

**Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung  
(Saal A) 10 Uhr.**

**Tonindustrie-Zeitung**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Februar

**Sonnabend 24.** ☉ A. 7,03 Vm. U. 5,25 Nm. ☾ A. 9,00 Vm., U. —.  
1908. Die Sektion Kalk macht sich selbständig als Verein deutscher  
Kalkwerke.

**Chemisches Laboratorium** **Februar** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Februar**

**Sonntag 25.** ☉ A. 7,01 Vm., U. 5,27 Nm. ☾ A. 9,20 Vm., U. 1,15 Vm.  
Erstes Viertel 8 Uhr Nm.

- 1881. Gründung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte.  
Die Tonindustrie-Zeitung wird Vereinszeitung.
- 1892. Gründung der Sektion Kalk, des jetzigen Vereins deutscher Kalkwerke.
- 1901. Kommissionsrat Augustin (†) wird Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
- 1902. Feier des 25 jährigen Bestehens des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

**Bußtag** in Bayern und Württemberg.

**Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Februar**

**Montag 26.** ☉ A. 6,58 Vm., U. 5,29 Nm. ☾ A. 9,50 Vm., U. 2,42 Vm.

**Deutscher Beton - Verein, Hauptversammlung (Saal A)  
10 Uhr.**

**Baupolizeibeamten - Verein, Hauptversammlung (Saal B)  
10 Uhr.**

Patentbureau

**Februar**

Tonindustrie, Berlin NW 21



## **Februar**

**Dienstag 27.** ☉ A. 6,56 Vm., U. 5,31 Nm. ☾ A. 10,36 Vm., U. 4,03 Vm.  
1902. Beschluß der Fachvereine treue Arbeiter und Arbeiterinnen in  
der Ton-, Zement- und Kalkindustrie durch Gedenkblatt und  
silberne Denkmünze auszuzeichnen.

**Verein deutscher Kalkwerke, Hauptversammlung (Saal B)**  
**10 Uhr.**

**Deutscher Beton - Verein, Hauptversammlung (Philh.)**  
**10 Uhr.**



## **Februar**

**Mittwoch 28.** ☉ A. 6,54 Vm., U. 5,33 Nm. ☾ A. 11,44 Vm., U. 5,09 Vm.  
1895. Wahl des Ausschusses zur Festsetzung eines einheitlichen  
Prüfungsverfahrens von Kalk.

**Verein deutscher Kalkwerke, Hauptversammlung (Saal B)  
10 Uhr.**

**Deutscher Gipsverein, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.**

**Deutscher Beton - Verein, Hauptversammlung (Philh.)  
10 Uhr.**

**Chemisches Laboratorium** **Februar** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Februar**

**Donnerstag 29.** ☉ A. 6,52 Vm., U. 5,35 Nm. ☾ A. 1,09 Nm., U. 5,56 Vm.

**Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.**

**Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.**

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Februar**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **März**

**Freitag 1.** ☉ A. 6,50 Vm., U. 5,36 Nm. ☾ A. 2,43 Nm., U. 6,27 Vm.  
1911. Geheimrat Prof. Dr. van't Hoff, Chemiker, in Steglitz †.

**Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Haupt-  
versammlung (Saal A) 10 Uhr.**

**Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands, Haupt-  
versammlung (Saal B) 10 Uhr.**

**Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau-Feuerungs-  
anlagen, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.**

**Bußtag in Meckl.-Schwerin und Meckl.-Strelitz.**

**Patentbureau**

**März**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



## **März**

**Sonnabend 2.** ☉ A. 6,47 Vm. U. 5,38 Nm. ☾ A. 4,18 Nm., U. 6,48 Vm.  
1911. Otto Fahnehjelm, schwedischer Ofenkonstrukteur, in Brüssel †.

**Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Haupt-  
versammlung (Saal A) 10 Uhr.**

**Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte, Haupt-  
versammlung, (Saal B) 10 Uhr.**

**Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau u. Feuerungs-  
anlagen, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.**

**Tonindustrie-Zeitung**

**März**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## März

**Sonntag 3.** ☉ A. 6,45 Vm., U. 5,40 Nm. ☾ A. 5,49 Nm., U. 7,04 Vm.  
Vollmond 12 Uhr mittags.

**Chemisches Laboratorium**

**März**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **März**

**Montag 4.** ☉ A. 6,43 Vm., U. 5,42 Nm. ☾ A. 7,16 Nm., U. 7,17 Vm.

**Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie,  
Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.**

**Verein deutscher Verblendstein- und Terrakotten-  
Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal B) 10<sup>1/2</sup> Uhr.**

**Verein deutscher Tonrohrfabrikanten, Hauptversammlung  
(Saal F) 1 Uhr.**

**Sektion der Dachziegelfabrikanten, Hauptversammlung  
(Saal C) 10 Uhr.**

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**März**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **März**

**Dienstag 5.** ☉ A. 6,41 Vm., U. 5,44 Nm. ☾ A. 8,41 Nm., U. 7,28 Vm.  
1909. Der Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie legt  
die Mindestdruckfestigkeit von Klinkern, Hartbrandziegeln und  
Hintermauerungsziegeln fest.

**Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie,  
Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.**

**Verein der Blumentopffabrikanten Deutschlands (Saal F).**

Patentbureau

**März**

Tonindustrie, Berlin NW 21



## März

**Mittwoch 6.** ☉ A. 6,38 Vm., U. 5,46 Nm. ☾ A. 10,04 Nm., U. 7,39 Vm.  
1845. Wilhelm Eckardt, Ofenkonstrukteur, in Annen i. Westf. \*.  
1909. Erlaß des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Eisenportlandzement dem Portlandzement als gleichwertig zu erachten.

**Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie,  
Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.**

**Verein der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren,  
Hauptversammlung (Saal F) 10 Uhr.**

**Bußtag in Sachsen.**

# Hch. Oxe, Auerbach & Co.

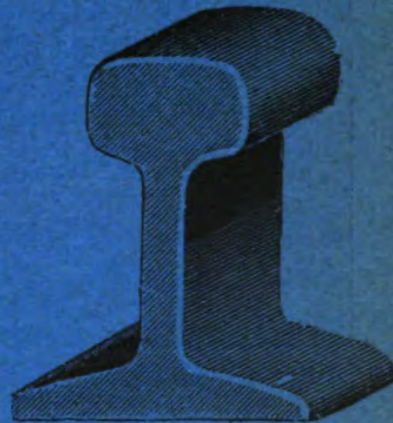
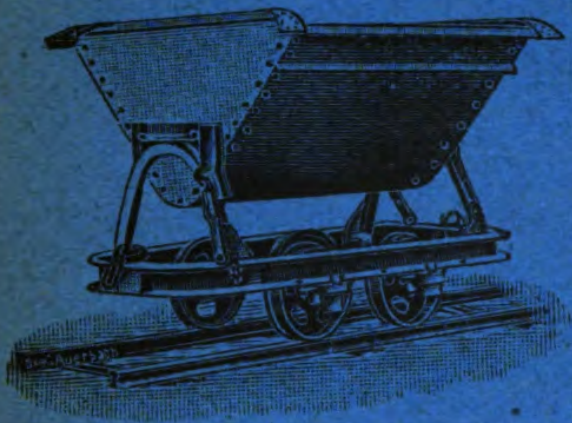
Feld- und Industriebahnbauwerke, G. m. b. H.

Dortmund, Köln a. Rh., Mannheim.

Hansastraße 42. Komödienstr. 11/73. Bahnhofplatz 7.

liefern

## Feldbahngleise, Weichen,



## Drehscheiben, Kippwagen

sowie Spezialwagen für Schamotte-  
u. Tonwerke, Kalksandsteinfabriken,  
Ziegeleien, Zementfabriken etc. etc.

Normal- u. schmalspurige Anschlußgleise.

**Lokomotiven**

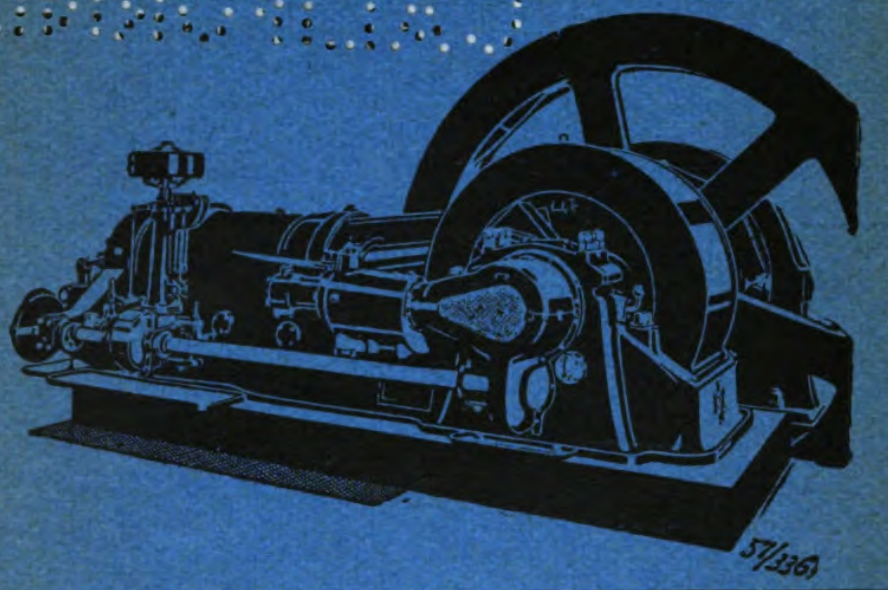
in allen Stärken und Spurweiten.



# Gebr. Körting A.-G.

## Körtingsdorf bei Hannover.

Ueber 5000 Arbeiter.



## Körting-Dieselmotor

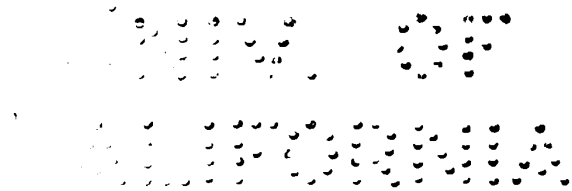
liegender Bauart.

Einfacher, billiger Betrieb  
mit Paraffinöl, Gasöl, Teeröl,  
Vertikalofenteer.

**Brennstoffkosten 0,8—2 Pf.**

pro Pferdekraftstunde.

Sauggasanlagen, Benzolmotoren,  
Zentrifugal- und Kolbenpumpen,  
Injektoren, Pulsometer, Wasser-  
reiniger.



## März

**Donnerstag 7.** ☉ A. 6,36 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 11,26 Nm., U. 7,51 Vm.  
1838. Dr. Carl Otto (†), ehemaliger Vorsitzender des Vereins deutscher  
Fabriken feuerfester Produkte, in Jalapa in Mexiko \*.  
1901. Prof. Alex. Schmiat in Coburg †.

**Verband deutscher Tonindustrieller, Hauptversammlung**  
(Saar A) 10 Uhr. . . . .

**Märkischer Ziegeleibesitzerbund, Hauptversammlung**  
(Saar B) 10 Uhr. . . . .

**Chemisches Laboratorium**

**März**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **März**

**Freitag 8.** ☉ A. 6,34 Vm., U. 5,49 Nm. ☾ A. —, U. 8,05 Vm.

1898. Keramische Schule in Bunzlau eingeweiht.

1909. Friedrich Schott, Heidelberg, wird Ehrenpräsident des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

**Sonnabend 9.** ☉ A. 6,31 Vm., U. 5,51 Nm. ☾ A. 12,47 Vm., U. 8,24 Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**März**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## März

**Sonntag 10.** ☉ A. 6,29 Vm., U. 5,53 Nm. ☾ A. 2,04 Vm., U. 8,51 Vm.  
Letztes Viertel 9 Uhr Nm.  
1908. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie., Trier,  
in Trier †.

**Montag 11.** ☉ A. 6,27 Vm., U. 5,55 Nm. ☾ A. 3,14 Vm., U. 9,28 Vm.  
1882. Hermann Eschrich †.

**Dienstag 12.** ☉ A. 6,24 Vm., U. 5,57 Nm. ☾ A. 4,11 Vm., U. 10,18 Vm.

**Patentbureau**

**März**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## März

**Mittwoch 13.** ☉ A. 6,22 Vm., U. 5,58 Nm. ☾ A. 4,53 Vm., U. 11,21 Vm.  
1719. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Dresden †.  
1850. Betonbauunternehmer Friedrich Carl Ducker in Hundhausen \*.  
1906. Joseph Monier in Paris †.

**Donnerstag 14.** ☉ A. 6,20 Vm., U. 6,00 Nm. ☾ A. 5,23 Vm., U. 12,33 Nm.

**Freitag 15.** ☉ A. 6,18 Vm., U. 6,02 Nm. ☾ A. 5,44 Vm., U. 1,49 Nm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**März**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## März

**Sonnabend 16.** ☉ A. 6,15 Vm., U. 6,04 Nm. ☾ A. 6,00 Vm., U. 3,05 Nm.  
1906. Prof. Dr. W. Michaëlis sen. (†) wird zum Ehrenmitglied des  
Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten ernannt.

**Sonntag 17.** ☉ A. 6,13 Vm., U. 6,05 Nm. ☾ A. 6,12 Vm., U. 4,22 Nm.

**Montag 18.** ☉ A. 6,11 Vm., U. 6,07 Nm. ☾ A. 6,22 Vm., U. 5,38 Nm.  
Neumond 11 Uhr Nm.

**Chemisches Laboratorium**

**März**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **März**

**Dienstag 19.** ☉ A. 6,08 Vm., U. 6,09 Nm. ☾ A. 6,32 Vm., U. 6,55 Nm.  
1901. Gründung des Zementwaren-Fabrikanten-Vereins Deutschlands.

**Mittwoch 20.** ☉ A. 6,06 Vm., U. 6,11 Nm. ☾ A. 6,42 Vm., U. 8,14 Nm.

**Donnerstag 21.** ☉ A. 6,03 Vm., U. 6,12 Nm. ☾ A. 6,53 Vm., U. 9,37 Nm.  
Frühlingsanfang. Tag und Nacht gleich.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**März**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## März

**Freitag 22.** ☉ A. 6,01 Vm., U. 6,14 Nm. ☾ A. 7,06 Vm., U. 11,03 Nm.  
1905. Gotthilf Mundt in Osterode a. H. wird vom Deutschen Gipsverein  
zum Ehrenmitgliede ernannt.

**Bußtag in Württemberg.**

**Sonnabend 23.** ☉ A. 5,59 Vm., U. 6,16 Nm. ☾ A. 7,24 Vm., U. —.  
1901. Wilhelm Zsolnay, Schöpfer der neuzeitlichen ungarischen Ton-  
industrie †.

**Sonntag 24.** ☉ A. 5,56 Vm., U. 6,18 Nm. ☾ A. 7,51 Vm., U. 12,30 Vm.  
1824. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in St. Andreasberg \*.

Patentbureau

**März**

Tonindustrie, Berlin NW 21

## März

**Montag 25.** ☉ A. 5,54 Vm., U. 6,19 Nm. ☾ A. 8,31 Vm., U. 1,53 Vm.  
1905. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in Gr. Lichterfelde-Berlin †.

**Dienstag 26.** ☉ A. 5,51 Vm., U. 6,21 Nm. ☾ A. 9,30 Vm., U. 3,03 Vm  
Erstes Viertel 4 Uhr Vm.

**Mittwoch 27.** ☉ A. 5,49 Vm., U. 6,23 Nm. ☾ A. 10,48 Vm., U. 3,55 Vm.



## März

**Donnerstag 28.** ☉ A. 5,47 Vm., U. 6,25 Nm. ☾ A. 12,17 Nm., U. 4,30 Vm.  
1901. Jacob Schlüter, Gründer der Falzziegelherstellung in der Gegend  
von Brüggen †.

**Freitag 29.** ☉ A. 5,44 Vm., U. 6,26 Nm. ☾ A. 1,49 Nm., U. 4,53 Vm.

**Sonnabend 30.** ☉ A. 5,42 Vm., U. 6,28 Nm. ☾ A. 3,20 Nm., U. 5,10 Vm.  
1786. L. Jos. Vicat zu Nevers \*.  
1845. Bergwerksdirektor Ludwig Roth (†), Begründer der Portland-  
zementfabrik Karlstadt am Main vorm. Ludwig Roth A.-G., in  
Dillenburg \*.

**Chemisches Laboratorium** **März** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **März**

**Sonntag 31.** ☉ A. 5,40 Vm., U. 6,30 Nm. ☾ A. 4,47 Nm., U. 5,23 Vm.

**Bußtag in Hessen.**

## **April**

**Montag 1.** ☉ A. 5,37 Vm., U. 6,32 Nm. ☾ A. 6,12 Nm., U. 5,34 Vm.  
Vollmond 11 Uhr Nm.

1817. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Berlin \*.
1878. Prof. Dr. H. Seger (†) wird Vorsteher der mit diesem Tage ins Leben tretenden Versuchsanstalt der Kgl. Porzellan-Manufaktur in Berlin.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**April**

**G. m b. H., Berlin NW 21**



## April

**Dienstag 2.** ☉ A. 5,35 Vm., U. 6,34 Nm. ☾ A. 7,36 Nm., U. 5,45 Vm.  
1833. Hermann Schomburg (†). Begründer der Firma H. Schomburg  
u. Söhne A.-G. in Berlin, in Berlin \*.

**Mittwoch 3.** ☉ A. 5,33 Vm., U. 6,35 Nm. ☾ A. 8,59 Nm., U. 5,56 Vm.  
1838. Dr. Hermann Frühling (†), Zementtechniker, in Peine in  
Hannover \*.  
1908. Julius Becker, Vorsitzender des Vereins der Kalksandstein-  
fabrikanten, in Halle a. S. †.

**Donnerstag 4.** ☉ A. 5,30 Vm., U. 6,37 Nm. ☾ A. 10,22 Nm., U. 6,09 Vm.  
1903. Friedrich Wilhelm Schiffner, Ehrenmitglied des Vereins Deutscher  
Portlandzement-Fabrikanten, in Oberkassel bei Bonn †.  
1903. Georg Mendheim in München †.

**Gr. Donnerstag.**

**Patentbureau**

**April**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **April**

**Freitag 5.** ☉ A. 5,28 Vm., U. 6,39 Nm. ☾ A. 11,43 Nm., U. 6,26 Vm.

**Karfreitag.**

**Bußtag** in Meckl.-Schwerin und Meckl.-Strelitz.

**Sonnabend 6.** ☉ A. 5,26 Vm., U. 6,40 Nm. ☾ A. —, U. 6,49 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**April**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **April**

**Sonntag 7.** ☉ A. 5,23 Vm., U. 6,42 Nm. ☾ A. 12,58 Vm., U. 7,22 Vm.  
1833. Hofrat Prof. Karl Zulkowski in Witkowitz in Mähren \*.  
1907. Kommerzienrat Dr. Karl Wilkens in Dresden †.

**Osterfest.**

**Montag 8.** ☉ A. 5,21 Vm., U. 6,44 Nm. ☾ A. 2,01 Vm., U. 8,07 Vm.

**Ostermontag.**

**Chemisches Laboratorium** **April** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## April

**Dienstag 9.** ☉ A. 5,19 Vm., U. 6,46 Nm. ☾ A. 2,50 Vm., U. 9,05 Vm.  
Letztes Viertel 4 Uhr Nm.

**Mittwoch 10.** ☉ A. 5,17 Vm., U. 6,47 Nm. ☾ A. 3,25 Vm., U. 10,14 Vm.  
1861. L. Jos. Vicat in Greoble †.  
1863. Julius Becker (†), Vorsitzender des Vereins der Kalksandsteinfabriken, in Billerbeck i. W. \*.  
1891. Carl Rabitz, Erfinder des Rabitzputzes †.  
1900. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Vereins der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland, †.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**April**

**G. m b. H., Berlin NW 21**



## April

**Donnerstag 11.** ☉ A. 5,14 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 3,49 Vm., U. 11,29 Vm.

**Freitag 12.** ☉ A. 5,12 Vm., U. 6,51 Nm. ☾ A. 4,06 Vm., U. 12,45 Nm.

**Sonnabend 13.** ☉ A. 5,10 Vm., U. 6,53 Nm. ☾ A. 4,19 Vm., U. 2,02 Nm

**Patentbureau**

**April**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## April

**Sonntag 14.** ☉ A. 5,07 Vm., U. 6,54 Nm. ☾ A. 4,30 Vm., U. 3,18 Nm.

**Montag 15.** ☉ A. 5,05 Vm., U. 6,56 Nm. ☾ A. 4,40 Vm., U. 4,35 Nm.

**Dienstag 16.** ☉ A. 5,03 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 4,50 Vm. U. 5,54 Nm.

# **Kugelmühlen**

zum Zerkleinern von  
Ton- u. Ziegelbrocken.

# **Rohrmühlen**

zum Feinmahlen von Quarzsand.

**Steinbrecher, Walzwerke  
u. alle sonstigen Apparate**  
zur Herstellung von Betonkies.

Komplette Einrichtungen für

**Schamottewerke,  
Kalkfabriken etc.**

liefert in bester Ausführung

**Herm. Löhnert, Akt.-Ges.,  
Bromberg.**



# Eisen- und Hartgußwerk „Concordia“

G. m. b. H.

Hameln a. W.

bedeutende Spezialfabrik für moderne und komplette

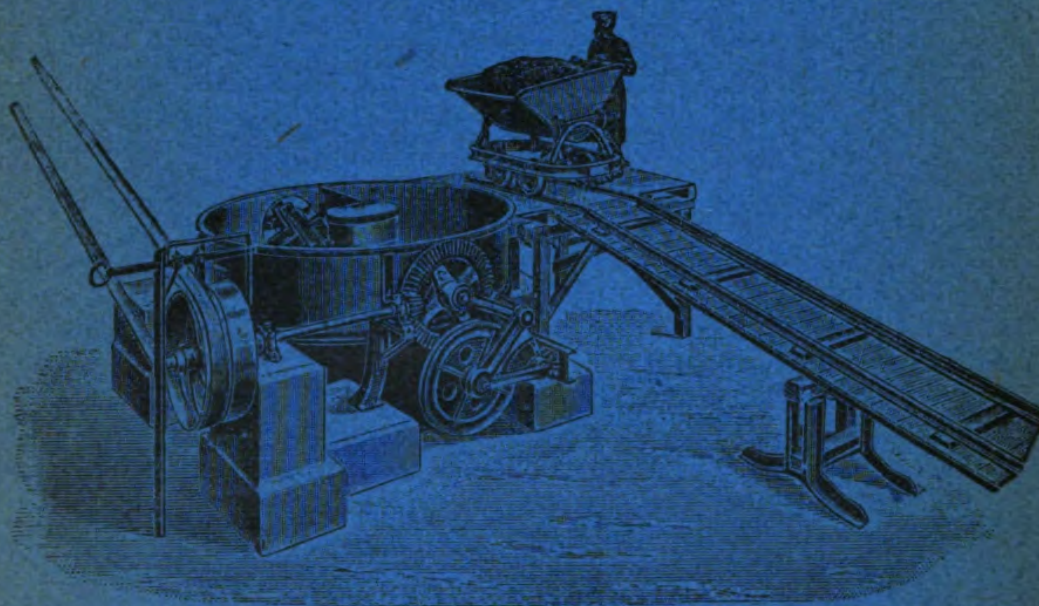
## Ziegelei-Einrichtungen

besonders

## Ziegelstreichmaschine

„Concordia“ D. R. P. ang.

vollkommenster Ersatz für Handstrich.



## Selbsttätiger Beschickungs- und Misch- apparat „CONCORDIA“

D. R. P. Nr. 213 795 und Nr. 227 158 und D. R. G. M.

## Differential-Naßkollergang „Concordia“

System Erfurth D. R. P.

## Hartguß aller Art.

Vertretungen an allen Hauptplätzen.

Spezial-Offerten und Kataloge auf Wunsch.

**Tonindustrie-Zeitung**

**April**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## April

**Mittwoch 17.** ☉ A. 5,01 Vm., U. 7,00 Nm. ☾ A. 5,00 Nm., U. 7,17 Nm.  
Neumond 1 Uhr Nm.

**Donnerstag 18.** ☉ A. 4,59 Vm., U. 7,01 Nm. ☾ A. 5,13 Vm., U. 8,44 Nm.

**Freitag 19.** ☉ A. 4,56 Vm., U. 7,03 Nm. ☾ A. 5,30 Vm., U. 10,13 Nm.  
**Bußtag** in Württemberg.

**Chemisches Laboratorium**

**April**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**



## April

**Sonnabend 20.** ☉ A. 4,54 Vm., U. 7,05 Nm. ☾ A. 5,53 Vm., U. 11,40 Nm.  
1834. Hartwig Hueser (†), Vorsitzender des Deutschen Beton-Vereins,  
Hamm i. W. \*.  
1904. Die Sektion der Dachziegelfabrikanten wird gegründet.

**Sonntag 21.** ☉ A. 4,52 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A. 6,29 Vm., U. --.

**Montag 22.** ☉ A. 4,50 Vm., U. 7,08 Nm. ☾ A. 7,23 Vm., U. 12,56 Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**April**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## April

**Dienstag 23.** ☉ A. 4,48 Vm., U. 7,10 Nm. ☾ A. 8,36 Vm., U. 1,54 Vm

**Mittwoch 24.** ☉ A. 4,46 Vm., U. 7,12 Nm. ☾ A. 10,02 Vm., U. 2,34 Vm.  
Erstes Viertel 10 Uhr Vm.

**Donnerstag 25.** ☉ A. 4,44 Vm., U. 7,13 Nm. ☾ A. 11,32 Vm., U. 2,59 Vm.  
1825. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück, Ehrenpräsident des  
Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten und Ehrenmitglied  
des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie,  
in Magdeburg \*.

**Patentbureau**

**April**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## April

**Freitag 26.** ☉ A. 4,42 Vm., U. 7,15 Nm. ☾ A. 1,01 Nm., U. 3,17 Vm.

**Sonnabend 27.** ☉ A. 4,40 Vm., U. 7,17 Nm. ☾ A. 2,28 Nm., U. 3,31 Vm.  
1907. Dr. Hermann Mäckler, Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Craner, G. m. b. H.“, in Berlin †.

**Sonntag 28.** ☉ A. 4,38 Vm., U. 7,19 Nm. ☾ A. 3,51 Nm., U. 3,42 Vm.  
1841. David Funk (†), Zementfabriksbesitzer, ehemaliger stellvertretender Vorsitzender der Sektion Kalk, in Kameritz a. L. in Böhmen\*.

**Tonindustrie-Zeitung**

**April**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## April

**Montag 29.** ☉ A. 4,35 Vm., U. 7,20 Nm. ☾ A. 5,13 Nm., U. 3,53 Vm.

**Dienstag 30.** ☉ A. 4,33 Vm., U. 7,22 Nm. ☾ A. 6,35 Nm., U. 4,64 Vm.

**Chemisches Laboratorium**

**April**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**



## **Mai**

**Mittwoch 1.** ☉ A. 4,31 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 7,58 Nm., U. 4,16 Vm.  
Vollmond 11 Uhr Vm.

1909. Albert Augustin, Geh. Kommissionsrat, Begründer und erster  
Direktor der Zieglerschule Lauban, in Lauban †.

**Donnerstag 2.** ☉ A. 4,29 Vm., U. 7,25 Nm. ☾ A. 9,20 Nm., U. 4,31 Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Mai**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Mai**

**Freitag 3.** ☉ A. 4,28 Vm., U. 7,27 Nm. ☾ A. 10,39 Nm., U. 4,51 Vm.

**Sonnabend 4.** ☉ A. 4,26 Vm., U. 7,29 Nm. ☾ A. 11,48 Nm., U. 5,19 Vm

**Sonntag 5.** ☉ A. 4,24 Vm., U. 7,31 Nm. ☾ A. —, U. 5,59 Vm.

**Patentbureau**

**Mai**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Mai**

**Montag 6.** ☉ A. 4,22 Vm., U. 7,32 Nm. ☾ A. 12,43 Vm., U. 6,52 Vm.

**Dienstag 7.** ☉ A. 4,20 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 1,24 Vm., U. 7,58 Vm.

**Mittwoch 8.** ☉ A. 4,18 Vm., U. 7,35 Nm. ☾ A. 1,52 Vm., U. 9,11 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Mai**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Mai**

**Donnerstag 9.** ☉ A. 4,16 Vm., U. 7,37 Nm. ☾ A. 2,11 Vm., U. 10,26 Vm.  
Letztes Viertel 11 Uhr Vm.

1899. Kommerzienrat Johannes Heinrich Quistrop, Mitbegründer des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Stettin †.

**Freitag 10.** ☉ A. 4,15 Vm., U. 7,39 Nm. ☾ A. 2,26 Vm., U. 11,42 Vm.

1896. Ziegeltechniker J. F. Kühne in Berlin †.

**Sonnabend 11.** ☉ A. 4,13 Vm., U. 7,40 Nm. ☾ A. 2,38 Vm., U. 12,57 Nm.

1844. Julius Rother, Kommerzienrat und ehemaliger stellvertretender Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie (†), in Namslau \*.

1845. Dr. A. Tomei, Zementdirektor, (†), in Neuchâtel \*.

**Chemisches Laboratorium** **Mai** **für Tonindustrie G. m. b. H.**



## **Mai**

**Sonntag 12.** ☉ A. 4,11 Vm., U. 7,42 Nm. ☾ A. 2,48 Vm., U. 2,13 Nm.

**Montag 13.** ☉ A. 4,10 Vm., U. 7,43 Nm. ☾ A. 2,57 Vm., U. 3,30 Nm.

**Dienstag 14.** ☉ A. 4,08 Vm., U. 7,45 Nm. ☾ A. 3,07 Vm., U. 4,50 Nm.  
1902. W. A. H. Küster, stellvertretender Vorsitzender des Deutschen  
Gipsvereins, †.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Mai**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Mai**

**Mittwoch 15.** ☉ A. 4,07 Vm., U. 7,47 Nm. ☾ A. 3,19 Vm., U. 6,16 Nm.  
1825. Prof. Karl Bischof in Bonn \*.

**Donnerstag 16.** ☉ A. 4,05 Vm., U. 7,48 Nm. ☾ A. 3,34 Vm., U. 7,46 Nm.  
Neumond 11 Uhr Nm.

**Himmelfahrt.**

**Freitag 17.** ☉ A. 4,04 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 3,54 Vm., U. 9,17 Nm.  
**Bußtag in Württemberg.**

**Patentbureau**

**Mai**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Mai**

**Sonnabend 18.** ☉ A. 4,02 Vm., U. 7,51 Nm. ☾ A. 4,25 Vm., U. 10,41 Nm.

**Sonntag 19.** ☉ A. 4,01 Vm., U. 7,53 Nm. ☾ A. 5,13 Vm., U. 11,48 Nm.

**Montag 20.** ☉ A. 3,59 Vm., U. 7,54 Nm. ☾ A. 6,21 Vm., U. —.

**Tonindustrie-Zeitung**      **Mai**      **G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Mai**

**Dienstag 21.** ☉ A. 3,58 Vm., U. 7,56 Nm. ☾ A. 7,46 Vm., U. 12.34 Vm

**Mittwoch 22.** ☉ A. 3,57 Vm., U. 7,57 Nm. ☾ A. 9,18 Vm., U. 1,04 Vm.

**Donnerstag 23.** ☉ A. 3,55 Vm., U. 7,58 Nm. ☾ A. 10,48 Vm., U. 1,2 V  
Erstes Viertel 3 Uhr Nm.

**Chemisches Laboratorium**

**Mai**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**



## **Mai**

**Freitag 24.** ☉ A. 3,54 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ A. 12,15 Nm., U. 1,39 Vm.  
1907. Der Minister der öffentlichen Arbeiten in Preußen erläßt neu-  
bearbeitete Bestimmungen für die Ausführung von Konstruktionen  
aus Eisenbeton im Hochbau.

**Sonnabend 25.** ☉ A. 3,53 Vm., U. 8,01 Nm. ☾ A. 1,38 Nm., U. 1,51 Vm.

**Sonntag 26.** ☉ A. 3,52 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 2,59 Nm., U. 2,02 Vm.  
**Pfingstfest.**

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Mai**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Mai**

**Montag 27.** ☉ A. 3,51 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 4,19 Nm., U. 2,12 Vm.  
**Pfingstmontag.**

**Dienstag 28.** ☉ A. 3,49 Vm., U. 8,05 Nm. ☾ A. 5,40 Nm., U. 2,23 Vm.  
1850. Ingenieur V. F. L. Smidth (†) in Kertminde (Fünen) \*.

**Mittwoch 29.** ☉ A. 3,48 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. 7,02 Nm., U. 2,37 Vm.  
1903. Generalmajor Professor Alexei Romanowitsch Schuljatschenko  
in St. Petersburg †.

**Patentbureau**

**Mai**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Mai**

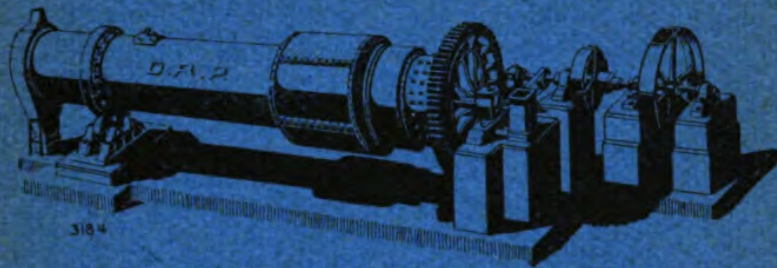
**Donnerstag 30.** ☉ A. 3,47 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 8,21 Nm., U. 2,55 Vm.  
Vollmond 12 Uhr Mittern.

**Freitag 31.** ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,09 Nm. ☾ A. 9,34 Nm., U. 3,20 Vm.



# LUTHER

A G G



**Unsere neue Verbundmühle.**

Bau und Einrichtung

**vollständiger  
Zementfabriken**  
nach dem Trocken- und Naßverfahren.

**Rotierende Brennöfen**  
in höchster Vollendung.

**Transportanlagen**  
jeder Art und Leistung.

Reflektanten erhalten kosten-  
los unsere Drucksachen.

MASCHINENFABRIK u. MÜHLENBAUANSTALT **G. LUTHER** AKTIENGESELLSCHAFT  
BRAUNSCHWEIG



# R. DOLBERG

**Maschinen- und Feldbahn-Fabrik**

Aktiengesellschaft

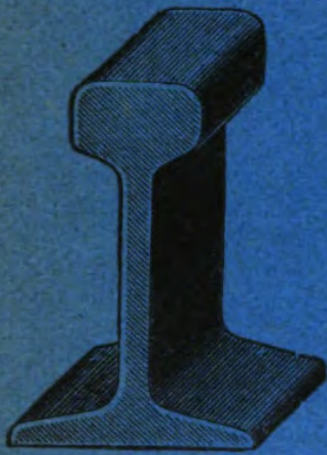
**Zentrale: Hamburg, Spitalerstr. (Semperhaus).**

Filialen in: **Berlin SW. II, Dessauerstr. 33,**

**Düsseldorf, Bismarckstr. 95,**

**Rostock, Bleicherstr. 7/8,**

**London.**



**Fabriken in:**

**Rostock und Dortmund**

liefern in anerkannter Qualität

**Gleise, Weichen,  
Drehscheiben, Wagen**

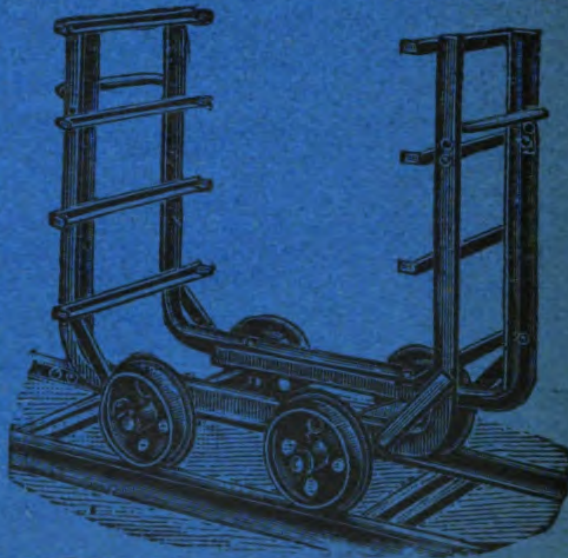
jeglicher Art.

Spezialität:

**Steinerhärtungswagen  
für Kalksandsteinfabriken**

**Hängebahnen,  
Aufzüge,  
Bremsberg-  
anlagen etc.**

Projektierung und  
Lieferung normal-  
spuriger Anschluß-  
gleise.



**Kataloge und**

**Kostenanschläge gratis und franko.**

**Tonindustrie-Zeitung**

**Juni**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## **Juni**

**Sonnabend 1.** ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,10 Nm. ☾ A. 10,35 Nm., U. 3,54 Vm.

**Sonntag 2.** ☉ A. 3,45 Vm., U. 8,11 Nm. ☾ A. 11,21 Nm., U. 4,43 Vm.  
1899. Ingenieur V. F. L. Smidth in Kopenhagen †.  
1910. Eröffnung der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung  
in Baumschulenweg bei Berlin.

**Chemisches Laboratorium** **Juni** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Juni**

**Montag 3.** ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,12 Nm. ☾ A. 11,53 Nm., U. 5,44 Vm.

**Dienstag 4.** ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. —, U. 6,55 Vm.

**Mittwoch 5.** ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 12,16 Vm., U. 8,10 Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Juni**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Juni**

**Donnerstag 6.** ☉ A. 3,42 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 12,32 Vm., U. 9,25 Vm.

**Fronleichnam.** Kath. Feiertag.

**Freitag 7.** ☉ A. 3,42 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 12,44 Vm., U. 10,39 Vm.

**Sonnabend 8.** ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 12,55 Vm., U. 11,53 Vm.  
Letztes Viertel 4 Uhr Vm.

**Patentbureau**

**Juni**

**TonIndustrie, Berlin NW 21**

## **Juni**

**Sonntag 9.** ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 1,04 Vm., U. 1,08 Nm.

**Montag 10.** ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 1,13 Vm., U. 2,25 Nm.

**Dienstag 11.** ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 1,24 Vm., U. 3,46 Nm.  
1834. Prof. J. Bauschinger (†) in Nürnberg \*.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Juni**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## **Juni**

**Mittwoch 12.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 1,37 Vm., U. 5,13 Nm.

**Donnerstag 13.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 1,55 Vm., U. 6,44 Nm.

**Freitag 14.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 2,20 Vm., U. 8,14 Nm.  
1897. Dr. J. Aron, Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, †.  
1909. Carl Schlickeysen, Begründer der Rixdorfer Maschinenfabrik,  
in Steglitz bei Berlin †.

**Bußtag** in Württemberg.

**Chemisches Laboratorium** **Juni** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Juni**

**Sonnabend 15.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 3,00 Vm., U. 9,31 Nm.  
Neumond 7 Uhr Vm.

**Sonntag 16.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 4,01 Vm., U. 10,27 Nm.  
1898. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener  
keramischer Werke, in Wiesbaden †.

**Montag 17.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 5,22 Vm., U. 11,04 Nm.

**Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Juni**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Juni**

**Dienstag 18.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 6,55 Vm., U. 11,29 Nm.  
1841. Dr. Victor Lieven, Begründer der russischen Zementindustrie,  
in Hasenpoth (Kurland, \*.

**Mittwoch 19.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 8,30 Vm., U. 11,46 Nm.

**Donnerstag 20.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 10,00 Vm., U. 11,59 Nm.

---

**Patentbureau**

**Juni**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Juni**

**Freitag 21.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 11,26 Vm., U. —.  
Erstes Viertel 10 Uhr Nm.

**Sommersanfang.**

**Sonnabend 22.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 12,48 Nm., U. 12,10 Vm.  
1892. Karl Dietzsch †.

**Sonntag 23.** ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 2,09 Nm., U. 12,20 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Juni**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## **Juni**

**Montag 24.** ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 3,29 Nm., U. 12,31 Vm.  
1884. Bergrat Carl Bischof, Nestor der Gasfeuerungstechniker, in  
Dresden †.

**Dienstag 25.** ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 4,49 Nm., U. 12,44 Vm.

**Mittwoch 26.** ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 6,08 Nm., U. 1,00 Vm.

**Chemisches Laboratorium**

**Juni**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Juni**

**Donnerstag 27.** ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 7,23 Nm., U. 1,23 Vm.

**Freitag 28.** ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 8,28 Nm., U. 1,54 Vm.  
1894. Moritz Michaelis, Ziegeleitechniker, †.

**Sonnabend 29.** ☉ A. 3,42 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 9,18 Nm., U. 2,37 Vm.  
Vollmond 3 Uhr Nm.

**Peter, Paul.** Kath. Feiertag.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Juni**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Juni**

**Sonntag 30.** ☉ A. 3,42 V.m., U. 8,24 Nm. ☾ A. 9,54 Nm., U. 3,35 Vm.  
1910. Dr. Carl Heintzel, Zementforscher, in Lüneburg †.

## **Juli**

**Montag 1.** ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 10,20 Nm., U. 4,43 Vm.  
1909. Albert Meyerstein (Hannover) wird Ehrenmitglied des Vereines  
deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

**Patentbureau**

**Juli**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Juli**

**Dienstag 2.** ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 10,38 Nm., U. 5,57 Vm.

**Mittwoch 3.** ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 10,51 Nm., U. 7,12 Vm.

**Donnerstag 4.** ☉ A. 3,45 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 11,02 Nm., U. 8,26 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Juli**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## **Juli**

**Freitag 5.** ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 11,11 Nm., U. 9,39 Vm.  
1831. Kgl. Kommissionsrat Josef Hersel in Ullersdorf am Queis \*.

**Sonnabend 6.** ☉ A. 3,47 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 11,20 Nm., U. 10,52 Vm.  
1907. Theodor Ludwig, Chemiker, in Frankfurt a. O. †.

**Sonntag 7.** ☉ A. 3,48 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 11,30 Nm., U. 12,06 Nm.  
Letztes Viertel 6 Uhr Nm.

**Bußtag** in Meckl. - Strelitz.

**Chemisches Laboratorium** **Juli** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## **Juli**

**Montag 8.** ☉ A. 3,49 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 11,42 Nm., U. 1.24 Nm.

**Dienstag 9.** ☉ A. 3,50 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 11,56 Nm., U. 2,46 Nm.  
1847. Fabrikbesitzer Theodor Gustav Narjes (+) in Lingen a. d. Ems \*.

**Mittwoch 10.** ☉ A. 3,51 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. —, U. 4,13 Nm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**. Juli**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## **Juli**

**Donnerstag 11.** ☉ A. 3,52 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 12,17 Vm., U. 5,42 Nm.

**Freitag 12.** ☉ A. 3,53 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 12,49 Vm., U. 7,06 Nm.  
**Bußtag in Württemberg.**

**Sonnabend 13.** ☉ A. 3,54 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 1,38 Vm., U. 8,13 Nm.

---

**Patentbureau**

**Juli**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## **Juli**

**Sonntag 14.** ☉ A. 3,55 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 2,51 Vm., U. 8,59 Nm.  
Neumond 2 Uhr Nm.

1830. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Krombach (Ungarn) \*.

**Bußtag** in Meckl.-Strelitz.

**Montag 15.** ☉ A. 3,57 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 4,21 Vm., U. 9,30 Nm.

**Dienstag 16.** ☉ A. 3,58 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. 5,59 Vm., U. 9,50 Nm.

# **Romperit C**

bestbewährter Sicherheitssprengstoff für  
**Tongewinnung**

Versand als Stück- u. Eilgut

Ausführliche Prospekte stehen  
kostenlos zur Verfügung

**Dresdner Dynamitfabrik**

**Dresden A**

Ferdinandstraße 16



# Gebrüder Bühler,

Gegründet  
1860

Uzwil, Schweiz.

Personal  
1400

Paris, Mailand, Neapel, Barcelona, Budapest.

## Spezial-Fabrik

für Lieferung sämtlicher

## Ziegelei-Maschinen

verbesserte, patentierte Konstruktionen „Bühler“

Kanal-  
Kammer- } Trocknereien

Patent Bühler



## Brenn-Oefen



eigener, modernster Systeme

## Neu-Anlagen, Umbauten

jeden Umfanges durch eigene Fachleute

**Feinste Referenzen**

Verarbeitungs-, Trocken- und  
**Brennproben**



## **Juli**

**Mittwoch 17.** ☉ A. 3,59 Vm., U. 8,12 Nm. ☾ A. 7,35 Vm., U. 10,04 Nm.  
1834. Kommerzienrat Dr. Karl Wilckens (†) in Wächtersbach \*.

**Donnerstag 18.** ☉ A. 4,00 Vm., U. 8,11 Nm. ☾ A. 9,06 Vm., U. 10,16 Nm.  
1861. Rudolf Keller, erster Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken  
feuerfester Produkte, †.  
1910. Schluß der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie - Ausstellung in  
Baumschulenweg bei Berlin.

**Freitag 19.** ☉ A. 4,02 Vm., U. 8,10 Nm. ☾ A. 10,32 Vm., U. 10,27 Nm.  
1905. 50 jähriges Bestehen der Stettiner Portlandzement - Fabrik.

**Chemisches Laboratorium** **Juli** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## Juli

**Sonnabend 20.** ☉ A. 4,03 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 11,55 Vm., U. 10,38 Nm.  
1906. Kommerzienrat Paul March, langjähriger Vorsitzender des  
Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, †.

**Sonntag 21.** ☉ A. 4,04 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. 1,17 Nm., U. 10,51 Nm.  
Erstes Viertel 6 Uhr Vm.  
1840. Albert Vogel, Direktor der Rheinisch-Westfälischen Kalkwerke  
Dornap, in Metzkausen bei Mettmann \*.

**Montag 22.** ☉ A. 4,06 Vm., U. 8,06 Nm. ☾ A. 2,38 Nm., U. 11,06 Nm.  
1840. Dr. Engelbert Richters, Ehrenmitglied des Deutschen Vereins  
für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Coesfeld in Westfalen \*.

**Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Juli**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Juli

**Dienstag 23.** ☉ A. 4,07 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 3,58 Nm., U. 11,26 Nm.  
1825. Albert Augustin, Geh. Kommissionsrat, Begründer und erster  
Direktor der Zieglerschule Laubau, in Wriezen a. Oder \*.

**Mittwoch 24.** ☉ A. 4,09 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 5,14 Nm., U. 11,54 Nm.

**Donnerstag 25.** ☉ A. 4,10 Vm., U. 8,01 Nm. ☾ A. 6,22 Nm., U. —.  
1828. Zementfabrikant Godhard Prüssing in Segeberg in Holstein \*.  
1904. Ingenieur Ernst Hotop, Vorsitzender des Vereins deutscher Kalk-  
werke, in Steglitz bei Berlin †.

**Patentbureau**

**Juli**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



## **Juli**

**Freitag 26.** ☉ A. 4,11 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ A. 7,17 Nm., U. 12,33 Vm.

**Sonnabend 27.** ☉ A. 4,13 Vm., U. 7,59 Nm. ☾ A. 7,57 Nm., U. 1,27 Vm.  
1906. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich, Generaldirektor der  
Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, Wien †.

**Sonntag 28.** ☉ A. 4,15 Vm., U. 7,57 Nm. ☾ A. 8,24 Nm., U. 2,33 Vm.  
1887. Die neubearbeiteten Zementprüfungsnormen werden vom  
Ministerium den Baubehörden zur Beachtung mitgeteilt.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Juli**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Juli

**Montag 29.** ☉ A. 4,16 Vm., U. 7,55 Nm. ☾ A. 8,44 Nm., U. 3,46 Vm.  
Vollmond 5 Uhr Vm.

**Dienstag 30.** ☉ A. 4,17 Vm., U. 7,54 Nm. ☾ A. 8,59 Nm., U. 5,01 Vm.  
1909. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in  
Fribourg (Schweiz) †.

**Mittwoch 31.** ☉ A. 4,19 Vm., U. 7,52 Nm. ☾ A. 9,10 Nm. U. 6,16 Vm.

**Chemisches Laboratorium**

**Juli**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## August

**Donnerstag 1.** ☉ A. 4,21 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 9,20 Nm., U. 7,29 Vm.

**Freitag 2.** ☉ A. 4,22 Vm., U. 7,49 Nm. ☾ A. 9,29 Nm., U. 8,41 Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**August**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## August

**Sonnabend 3.** ☉ A. 4,24 Vm. U. 7,47 Nm. ☾ A. 9,38 Nm., U. 9,54 Vm.

**Sonntag 4.** ☉ A. 4,25 Vm., U. 74,5 Nm. ☾ A. 9,48 Nm., U. 11,09 Vm.  
1826. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie (Trier),  
in Trier \*.  
1905. Eröffnung der in den Ausstellungshallen des Instituts für  
Gärungsgewerbe, Seestraße, veranstalteten I. Ton-, Zement-  
und Kalkindustrie -Ausstellung Berlin.

**Montag 5.** ☉ A. 4,27 Vm., U. 7,43 Nm. ☾ A. 10,01 Nm., U. 12,27 Nm.

**Patentbureau**

**August**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



## August

**Dienstag 6.** ☉ A. 4,28 Vm., U. 7,42 Nm. ☾ A. 10,18 Nm., U. 1,50 Nm.  
Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

**Mittwoch 7.** ☉ A. 4,30 Vm., U. 7,40 Nm. ☾ A. 10,43 Nm., U. 3,17 Nm.

**Donnerstag 8.** ☉ A. 4,32 Vm., U. 7,38 Nm. ☾ A. 11,22 Nm., U. 4,43 Nm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**August**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## August

**Freitag 9.** ☉ A. 4,33 Vm., U. 7,36 Nm. ☾ A. —, U. 5,55 Nm.

**Bußtag in Württemberg.**

**Sonnabend 10.** ☉ A. 4,35 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 12,22 Vm., U. 6,50 Nm.

**Sonntag 11.** ☉ A. 4,37 Vm., U. 7,32 Nm. ☾ A. 1,44 Vm., U. 7,27 Nm.



## August

**Montag 12.** ☉ A. 4,38 Vm., U. 7,30 Nm. ☾ A. 3,20 Vm., U. 7,51 Nm.  
Neumond 9 Uhr Nm.

**Dienstag 13.** ☉ A. 4,40 Vm., U. 7,28 Nm. ☾ A. 4,59 Vm., U. 8,08 Nm.  
1824. Carl Schlickeysen in Trier \*.

**Mittwoch 14.** ☉ A. 4,42 Vm., U. 7,26 Nm. ☾ A. 6,34 Vm., U. 8,22 Nm.  
1842. Prof. Hans Hauenschild (†) in Windisch-Garsten \*.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**August**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## August

**Donnerstag 15.** ☉ A. 4,43 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 8,05 Vm., U. 8,34 Nm.  
**Mariä Himmelfahrt. Kath. Feiertag.**

**Freitag 16.** ☉ A. 4,45 Vm., U. 7,22 Nm. ☾ A. 9,32 Vm., U. 8,44 Nm.  
1880. Verfügung des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten betreffs  
Verfahren beim Abschluß von Lieferungsverträgen über Zement.

**Sonnabend 17.** ☉ A. 4,47 Vm., U. 7,20 Nm. ☾ A. 10,57 Vm., U. 8,56 Nm.  
1900. Dr. Arnold Heintz, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken  
feuerfester Produkte, in Eschweiler †.

**Patentbureau**

**August**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



## August

**Sonntag 18.** ☉ A. 4,48 Vm., U. 7,18 Nm. ☾ A. 12,21 Nm., U. 9,11 Nm.

**Montag 19.** ☉ A. 4,50 Vm., U. 7,16 Nm. ☾ A. 1,44 Nm., U. 9,29 Nm.  
Erstes Viertel 6 Uhr Nm.

**Dienstag 20.** ☉ A. 4,52 Vm., U. 7,14 Nm. ☾ A. 3,04 Nm., U. 9,54 Nm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**August**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## August

**Mittwoch 21.** ☉ A. 4,53 Vm., U. 7,12 Nm. ☾ A. 4,16 Nm., U. 10,30 Nm.  
1905. Schluß der vom 4. bis 21. August in den Ausstellungshallen  
des Instituts für Gärungsgewerbe, Seestraße, veranstalteten  
I. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

**Donnerstag 22.** ☉ A. 4,55 Vm., U. 7,10 Nm. ☾ A. 5,15 Nm., U. 11,19 Nm.

**Freitag 23.** ☉ A. 4,57 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A. 5,59 Nm., U. —.

**Chemisches Laboratorium**

**August**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## August

**Sonnabend 24.** ☉ A. 4,58 Vm., U. 7,05 Nm. ☾ A. 6,30 Nm., U. 12,22 Vm.

**Sonntag 25.** ☉ A. 5,00 Vm., U. 7,03 Nm. ☾ A. 6,51 Nm., U. 1,33 Vm.

**Montag 26.** ☉ A. 5,02 Vm., U. 7,01 Nm. ☾ A. 7,07 Nm., U. 2,48 Vm.  
1843. Ziegeleitechniker August Dannenberg (†) in Lichtenberg bei  
Berlin \*.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**August**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## August

**Dienstag 27.** ☉ A. 5,03 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 7,19 Nm., U. 4,04 Vm.  
Vollmond 9 Uhr Nm.

1910. Hermann Löhnert, Begründer der gleichnamigen Maschinenfabrik Löhnert in Bromberg, in Bad Nauheim †.

**Mittwoch 28.** ☉ A. 5,05 Vm., U. 6,56 Nm. ☾ A. 7,29 Nm., U. 5,18 Vm.

**Donnerstag 29.** ☉ A. 5,07 Vm., U. 6,54 Nm. ☾ A. 7,37 Nm., U. 6,31 Vm.  
**Anmeldung für den Besuch der Zieglerschule in Lauban.**

**Patentbureau**

**August**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



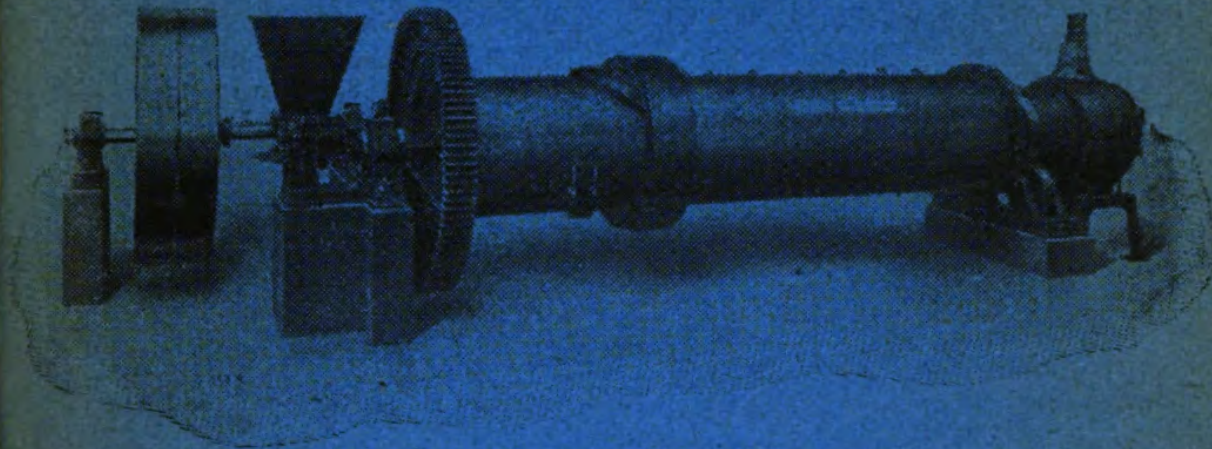
## August

**Freitag 30.** ☉ A. 5,08 Vm., U. 6,52 Nm. ☾ A. 7,46 Nm., U. 7,44 Vm.  
1852. Geheimrat Prof. Dr. van't Hoff (†), Chemiker, in Rotterdam \*.

**Sonnabend 31.** ☉ A. 5,10 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 7,56 Nm., U. 8,59 Vm.

Vollständige Einrichtungen für  
**ZEMENTWERKE**

mit **Drehofen-**, Schachtofen- und Ring-  
ofen-Betrieb, nach dem Trocken-, Halbnaß-  
oder Naß- (Dickschlamm-) Verfahren.



Maschinelle Einrichtungen

für **Kunststein-, Kunstfliesen und  
Zement-Asbestschiefer-Fabriken.**  
Kreide-, Kalk-, Gips- und Alabastermühlen.  
Zerkleinerungs-Anlagen für Ton-  
waren-Fabriken und Ziegeleien.

**FRIED. KRUPP A.-G.**  
**GRUSONWERK**

Magdeburg - Buckau.



# Brennöfen jeder Art.

**Kammeröfen**, auch gekuppelt.

**Reform-Muffel-Oefen** D.R.P.

:: bis 50% weniger Brennmaterial. ::

**Glasure - Muffel - Oefen**

bis 35 cbm, gleichmäßiger Brand.

**Gekuppelte Muffel - Oefen**,

:: billigster Großbetrieb ::

baut und liefert unter Garantie

## H. T. Padelt,

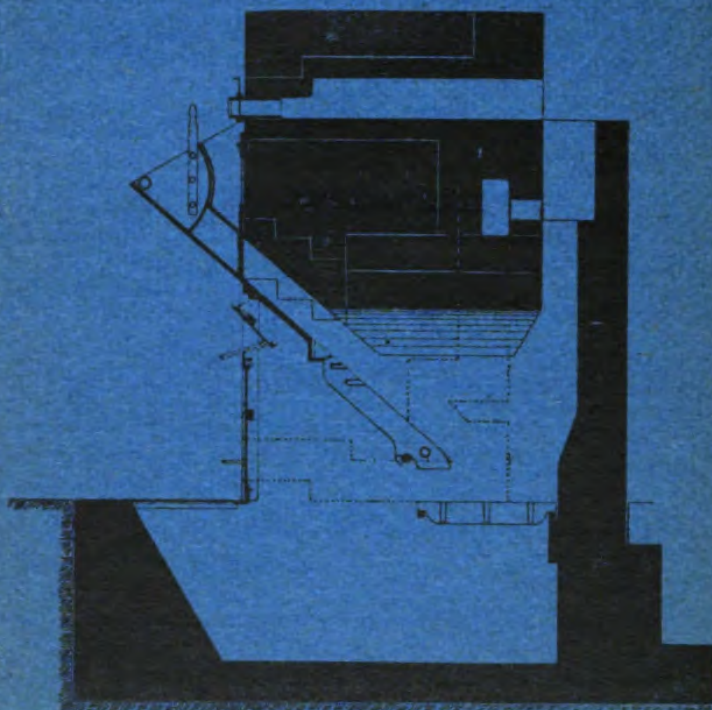
Fernspr.  
10 813

Leipzig - Schl. 23

Besteht  
seit 1902



Für Muffel - Oefen  
jeder Art.  
Für Glasure - Oefen.



Angenehme Bedienung,  
kurze Brennzeit,  
wenig Kohlen.



Rauchfreie Schüttfeuerung.

**Tonindustrie-Zeitung**

**August**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## September

**Sonntag 1.** ☉ A. 5,12 Vm., U. 6,47 Nm. ☾ A. 8,08 Nm., U. 10,16 Vm.

**Montag 2.** ☉ A. 5,13 Vm., U. 6,45 Nm. ☾ A. 8,23 Nm., U. 11,36 Vm.  
1886. Arnold Bünzli, Porzellan- und Schamottewarenfabrikant, in  
Salzburg †.



## September

**Dienstag 3.** ☉ A. 5,15 Vm., U. 6,43 Nm. ☾ A. 8,44 Nm., U. 1,00 Nm.  
1901. Kommerzienrat Julius Rother in Liegnitz †.

**Mittwoch 4.** ☉ A. 5,17 Vm., U. 6,40 Nm. ☾ A. 9,16 Nm., U. 2,24 Nm.  
Letztes Viertel 2 Uhr Nm.  
1880. Verfügung des Kriegsministeriums, nach der die Normen zur  
Prüfung von Zement auch für Militärbehörden Geltung erlangen.

**Donnerstag 5.** ☉ A. 5,18 Vm., U. 6,38 Nm. ☾ A. 10,05 Nm., U. 3,41 Nm.  
1838. Prof. Dr. E. P. Boehme, Vorsteher der königlichen Prüfungs-  
station für Baumaterialien (†), in Berlin \*.

Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer

**September**

G. m. b. H., Berlin NW 21



## September

**Freitag 6.** ☉ A. 5,20 Vm., U. 6,36 Nm. ☾ A. 11,16 Nm., U. 4,42 Nm.  
1900. Zementwerksbesitzer David Funk, stellvertretender Vorsitzender  
des Vereins deutscher Kalkwerke, in Regensburg †.

**Bußtag** in Württemberg.

**Sonnabend 7.** ☉ A. 5,22 Vm., U. 6,33 Nm. ☾ A. —, U. 5,25 Nm.

**Sonntag 8.** ☉ A. 5,23 Vm., U. 6,31 Nm. ☾ A. 12,44 Vm., U. 5,53 Nm.

**Patentbureau**

**September**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## September

**Montag 9.** ☉ A. 5,25 Vm., U. 6,29 Nm. ☾ A. 2,20 Vm., U. 6,12 Nm.  
1910. Dr. Victor Lieven, Begründer der russischen Zementindustrie  
in Riga †.

**Dienstag 10.** ☉ A. 5,27 Vm., U. 6,26 Nm. ☾ A. 3,57 Vm., U. 6,27 Nm.

**Mittwoch 11.** ☉ A. 5,28 Vm., U. 6,24 Nm. ☾ A. 5,30 Vm., U. 6,19 Nm.  
eumond 5 Uhr Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**September**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## September

**Donnerstag 12.** ☉ A. 5,30 Vm., U. 6,22 Nm. ☾ A. 7,00 Vm., U. 6,50 Nm.

**Freitag 13.** ☉ A. 5,32 Vm., U. 6,19 Nm. ☾ A. 8,28 Vm., U. 7,02 Nm.

**Sonnabend 14.** ☉ A. 5,33 Vm., U. 6,17 Nm. ☾ A. 9,56 Vm., U. 7,15 Nm.

**Chemisches Laboratorium** **September** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## September

**Sonntag 15.** ☉ A. 5,35 Vm., U. 6,14 Nm. ☾ A. 11,22 Vm., U. 7,31 Nm.

**Montag 16.** ☉ A. 5,37 Vm., U. 6,12 Nm. ☾ A. 12,45 Nm., U. 7,54 Nm.

**Dienstag 17.** ☉ A. 5,38 Vm., U. 6,10 Nm. ☾ A. 2,03 Nm., U. 8,26 Nm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**September**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## September

**Mittwoch 18.** ☉ A. 5,40 Vm., U. 6,07 Nm. ☾ A. 3,09 Nm., U. 9,11 Nm.  
Erstes Viertel 9 Uhr Vm.  
1899. Gründung des Deutschen Gipsvereins in Kassel.

**Donnerstag 19.** ☉ A. 5,42 Vm., U. 6,05 Nm. ☾ A. 3,58 Nm., U. 10,09 Nm.  
1836. Georg Mendheim (†) in Frankfurt a. O. \*.  
1841. Dr. Carl Heintzel, Zementforscher (†), in Landeshut i. Schles. \*.

**Freitag 20.** ☉ A. 5,43 Vm., U. 6,02 Nm. ☾ A. 4,33 Nm., U. 11,19 Nm.

**Patentbureau**

**September**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## September

**Sonnabend 21.** ☉ A. 5,45 Vm., U. 6,00 Nm. ☾ A. 4,58 Nm., U. —.

**Sonntag 22.** ☉ A. 5,47 Vm., U. 5,58 Nm. ☾ A. 5,15 Nm., U. 12,33 Vm.  
1901.; Dr. L. Erdmenger in Marburg †.

**Montag 23.** ☉ A. 5,48 Vm., U. 5,55 Nm. ☾ A. 5,28 Nm., U. 1,49 Vm.  
**Herbstanfang.** Tag und Nacht gleich.



## September

**Dienstag 24.** ☉ A. 5,50 Vm., U. 5,53 Nm. ☾ A. 5,38 Nm., U. 3,04 Vm.

**Mittwoch 25.** ☉ A. 5,52 Vm., U. 5,51 Nm. ☾ A. 5,47 Nm., U. 4,18 Vm.

**Donnerstag 26.** ☉ A. 5,54 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 5,56 Nm., U. 5,32 Vm.  
Vollmond 1 Uhr Nm.  
1900. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück in Heringsdorf †.

**Chemisches Laboratorium** **September** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## September

**Freitag 27.** ☉ A. 5,55 Vm., U. 5,46 Nm. ☾ A. 6,05 Nm., U. 6,47 Vm.  
1843. René von Boch-Galhau (†), Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach \*.

**Sonnabend 28.** ☉ A. 5,57 Vm., U. 5,44 Nm. ☾ A. 6,16 Nm., U. 5,04 Vm.

**Sonntag 29.** ☉ A. 5,59 Vm., U. 5,41 Nm. ☾ A. 6,30 Nm., U. 9,24 Vm.

**Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Oktober**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## September

**Montag 30.** ☉ A. 6,00 Vm., U. 5,39 Nm. ☾ A. 6,49 Nm., U. 10,48 Vm.

## Oktober

**Dienstag 1.** ☉ A. 6,02 Vm., U. 5,37 Nm. ☾ A. 7,17 Nm., U. 12,12 Nm.  
1846. Dr. Arnold Heintz (†), Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte \*.  
1885. Das Unfallversicherungsgesetz tritt in Kraft.  
1890. Prof. Dr. H. Seger (†) legt nach 12<sup>1</sup>/<sub>8</sub> jähriger Tätigkeit seine Stellung bei der Königlichen Porzellanmanufaktur nieder.  
1894. Die Zieglerschule in Lauban wird eröffnet.

Patentbureau

**Oktober**

Tonindustrie, Berlin NW 21

## **Oktober**

**Mittwoch 2.** ☉ A. 6,04 Vm., U. 5,34 Nm. ☾ A. 7,59 Nm., U. 1,32 Nm.

**Donnerstag 3.** ☉ A. 6,05 Vm., U. 5,32 Nm. ☾ A. 9,01 Nm., U. 2,37 Nm.  
Letztes Viertel 10 Uhr Nm.

1910. A'bert Vogel, Direktor der Rheinisch-Westfälischen Kalkwerke  
Dornap, in Dornap †.

**Freitag 4.** ☉ A. 6,07 Vm., U. 5,29 Nm. ☾ A. 10,22 Nm., U. 3,24 Nm.

**Bußtag** in Württemberg.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Oktober**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Oktober

- Sonnabend 5.** ☉ A. 6,09 Vm., U. 5,27 Nm. ☾ A. 11,53 Nm., U. 3,56 Nm.  
1880. Dr. Michaëlis sen. erfindet die Kalksandstein-Hochdruckdampf-  
erhärtung.  
1909. Kommerzienrat Ernst Henneberg, Vorsitzender des Vereins  
deutscher Fabriken teuerfester Produkte, in Freienwalde a. O. †.  
1846. Otto Fahnehjelm, schwedischer Ofenkonstrukteur, in Stockholm \*.

**Sonntag 6.** ☉ A. 6,10 Vm., U. 5,25 Nm. ☾ A. —, U. 4,17 Nm.

- Montag 7.** ☉ A. 6,12 Vm., U. 5,23 Nm. ☾ A. 1,26 Vm., U. 4,33 Nm.  
1847. A. Brongniart in Paris †.  
1906. Regierungs- und Baurat a. D. und Stadtbaurat Professor Louis Otto  
Schmalz in Charlottenburg †.

**Chemisches Laboratorium** **Oktober** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## Oktober

**Dienstag 8.** ☉ A. 6,14 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 2,58 Vm., U. 4,45 Nm.  
1886. Lorenz Hutschenreuther, Ehrenmitglied des Verbandes keramischer Gewerke, in Würzburg †.  
1907. Gründung des Vereins der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren.

**Mittwoch 9.** ☉ A. 6,16 Vm., U. 5,18 Nm. ☾ A. 1,28 Vm., U. 4,56 Nm.  
1903. Zementtechniker Godhard Prüssing in Göschwitz †.  
1907. Herm. Schomburg, Begründer der Firma H. Schomburg & Söhne A.-G. (Berlin), in Berlin †.

**Donnerstag 10.** ☉ A. 6,17 Vm., U. 5,16 Nm. ☾ A. 5,56 Vm., U. 5,07 Nm.  
Neumond 3 Uhr Nm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Oktober**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## Oktober

**Freitag 11.** ☉ A. 6,19 Vm., U. 5,13 Nm. ☾ A. 7,24 Vm., U. 5,20 Nm.

**Sonnabend 12.** ☉ A. 6,21 Vm., U. 5,11 Nm. ☾ A. 8,52 Vm., U. 5,35 Nm.  
1903. F. C. Dücker, Betonbaumeister, in Düsseldorf †.

**Sonntag 13.** ☉ A. 6,23 Vm., U. 5,09 Nm. ☾ A. 10,19 Vm., U. 5,54 Nm.  
1872. Verfügung, Reichsmaß vom 1. Januar an einzuführen.

**Patentbureau**

**Oktober**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## Oktober .

**Montag 14.** ☉ A. 6,25 Vm., U. 5,06 Nm. ☾ A. 11,42 Vm., U. 6,22 Nm.  
1871. A. Türschmied, erster Schriftführer des Deutschen Vereins für  
Ton-, Zement- und Kalkindustrie, †.

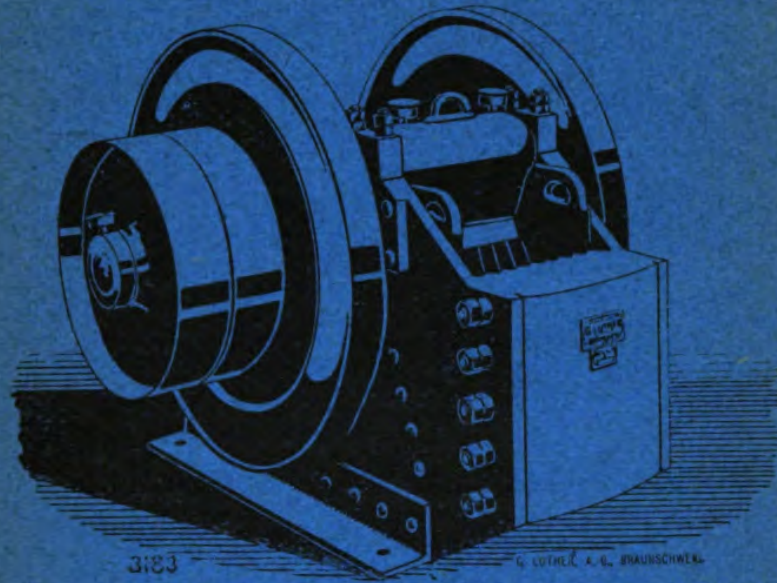
**Dienstag 15.** ☉ A. 6,26 Vm., U. 5,04 Nm. ☾ A. 12,55 Nm., U. 7,02 Nm.  
1840. Prof. Dr. Wilhelm Michaëlis sen. in Magdeburg †.

**Mittwoch 16.** ☉ A. 6,28 Vm., U. 5,02 Nm. ☾ A. 1,52 Nm., U. 7,56 Nm.  
1838. Alfred Elis Törnebohm (†), Zementforscher, in Stockholm †.



**LUTHER**

**AG**



3183

G. LUTHER & CO. BRAUNSCHWEIG

# Steinbrecher

sowie alle Arten von

# Zerkleinerungsmaschinen

in den neuesten Konstruktionen.

# Kraftmaschinen.

Man verlange unsere Spezialbroschüren.

MASCHINENFABRIK u. **G. LUTHER** AKTIENGESELLSCHAFT  
MÜHLENBAUANSTALT BRAUNSCHWEIG



# Der Gigant

wirksame Mahlkraft  
zwischen Ring und Walze:  
**7000 kg.**

Er vermahlt Stücke von 40 mm Korngröße  
in einem einzigen Arbeitsgang ohne jeden  
Nebenapparat auf jede gewünschte Feinheit.

**Stündliche Leistung:**  
(je nach Härte und Feinheit)

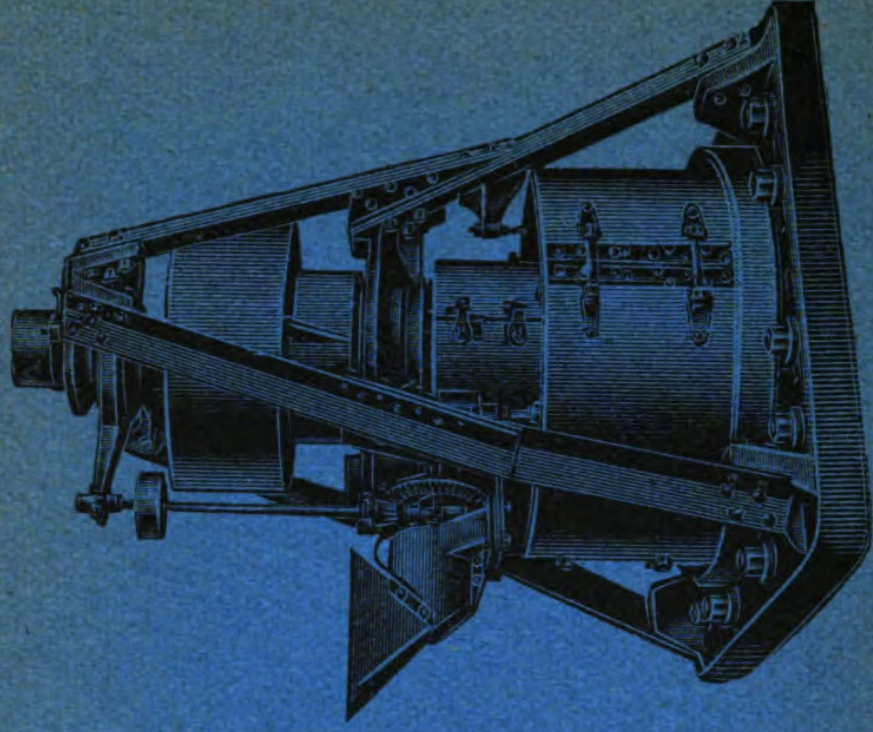
2500—3000 kg Drehofenklinker,  
3500—4500 kg Schachtofenklinker,  
5000—7000 kg Kalkstein,  
5000—6000 kg Kohle für Drehöfen.

**Sparsamste Mühle in der Anlage.**  
**Sparsamste Mühle in der Unterhaltung.**  
**Sparsamste Mühle im Kraftverbrauch.**

Nur 55—60 PS.!

**Bradley Pulverizer Co. m.b.H.**

Berlin W 8, Friedrichstraße 58.



**Tonindustrie-Zeitung**

**Oktober**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Oktober

**Donnerstag 17.** ☉ A. 6,30 Vm., U. 5,00 Nm. ☾ A. 2,34 Nm., U. 9,02 Nm.  
1851. Theodor Ludwig (†), Chemiker, in Quedlinburg \*.

**Freitag 18.** ☉ A. 6,32 Vm., U. 4,58 Nm. ☾ A. 3,02 Nm., U. 10,16 Nm.  
Erstes Viertel 3 Uhr Vm.  
1818. Baurat Friedrich Hoffmann (†), Gründer des Deutschen Vereins  
für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Gröningen bei Halber-  
stadt \*.

**Sonnabend 19.** ☉ A. 6,34 Vm., U. 4,56 Nm. ☾ A. 3,21 Nm., U. 11,32 Nm.





## Oktober

**Sonntag 20.** ☉ A. 6,35 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 3,35 Nm., U. —.

**Montag 21.** ☉ A. 6,37 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 3,46 Nm., U. 12,47 Vm.

**Dienstag 22.** ☉ A. 6,39 Vm., U. 4,49 Nm. ☾ A. 3,56 Nm., U. 2,01 Vm.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Oktober**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Oktober

**Mittwoch 23.** ☉ A. 6,41 Vm., U. 4,47 Nm. ☾ A. 4,05 Nm., U. 3,15 Vm

**Donnerstag 24.** ☉ A. 6,43 Vm., U. 4,45 Nm. ☾ A. 4,14 Nm., U. 4,29 Vm.

**Freitag 25.** ☉ A. 6,44 Vm., U. 4,43 Nm. ☾ A. 4,24 Nm., U. 5,46 Vm.

**Patentbureau**

**Oktober**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## Oktober

**Sonnabend 26.** ☉ A. 6,46 Vm., U. 4,41 Nm. ☾ A. 4,37 Nm., U. 7,07 Vm.  
Vollmond 4 Uhr Vm.

**Sonntag 27.** ☉ A. 6,48 Vm., U. 4,39 Nm. ☾ A. 4,54 Nm., U. 8,31 Vm.

**Montag 28.** ☉ A. 6,50 Vm., U. 4,37 Nm. ☾ A. 5,19 Nm., U. 9,57 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Oktober**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Oktober

**Dienstag 29.** ☉ A. 6,52 Vm., U. 4,35 Nm. ☾ A. 5,57 Nm., U. 11,20 Vm.  
1894. Prof. E. P. Böhme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation  
für Baumaterialien, in Berlin †.

**Mittwoch 30.** ☉ A. 6,54 Vm., U. 4,33 Nm. ☾ A. 6,54 Nm., U. 12,31 Nm.  
1894. Die Fachvereine setzen Seger auf dem Johanniskirchhofe zu  
Moabit einen mit seinem Bildnis geschmückten Grabstein.

**Chemisches Laboratorium**

**Oktober**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**



## **Oktober**

**Donnerstag 31.** ☉ A. 6,56 Vm., U. 4,31 Nm. ☾ A. 8,09 Nm., U. 1,24 Nm.

## **November**

**Freitag 1.** ☉ A. 6,58 Vm., U. 4,29 Nm. ☾ A. 9,37 Nm., U. 1,59 Nm.

**Bußtag** in Württemberg.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**November**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## November

**Sonnabend 2.** ☉ A. 7,00 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 11,08 Nm., U. 2,23 Nm.  
Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

1901. Gründung des Vereins deutscher Verblendstein- u. Terrakotten-Fabrikanten.

1843. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in Paris \*.

**Aller Seelen.** Kath. Feiertag.

**Sonntag 3.** ☉ A. 7,01 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. —, U. 2,40 Nm.  
1900. Der Deutsche Ziegler- und Kalkbrenner-Verein verschmilzt mit dem Deutschen Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.  
1840. Dr. J. Aron (†), Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, \*.

**Reformations - Fest.**

**Montag 4.** ☉ A. 7,03 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 12,38 Vm., U. 2,53 Nm.

Patentbureau

**November**

Tonindustrie, Berlin NW 21

## November

**Sonnabend 2.** ☉ A. 7,90 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 11,08 Nm., U. 2,23 Nm.  
Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

1901. Gründung des Vereins deutscher Verblendstein- u. Terrakotten-Fabrikanten.

1843. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in Paris \*.

**Aller Seelen.** Kath. Feiertag.

**Sonntag 3.** ☉ A. 7,01 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. —, U. 2,40 Nm.  
1900. Der Deutsche Ziegler- und Kalkbrenner-Verein verschmilzt mit dem Deutschen Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.  
1840. Dr. J. Aron (†), Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, \*.

**Reformations - Fest.**

**Montag 4.** ☉ A. 7,03 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 12,38 Vm., U. 2,53 Nm.

**Patentbureau**

**November**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**

## November

**Dienstag 5.** ☉ A. 7,05 Vm., U. 4,22 Nm. ☾ A. 2,05 Vm., U. 3,04 Nm.

**Mittwoch 6.** ☉ A. 7,07 Vm., U. 4,20 Nm. ☾ A. 3,31 Vm., U. 3,15 Nm.  
1842. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich (†), Generaldirektor der  
Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, in Wien \*.

**Donnerstag 7.** ☉ A. 7,09 Vm., U. 4,18 Nm. ☾ A. 4,57 Vm., U. 3,26 Nm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**November**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## November

**Freitag 8.** ☉ A. 7,11 Vm., U. 4,16 Nm. ☾ A. 6,23 Vm., U. 3,39 Nm.  
1823. Joseph Monier in St. Quentin la Poterie, Departement Gard,  
Südfrankreich, \*.

**Sonnabend 9.** ☉ A. 7,12 Vm., U. 4,15 Nm. ☾ A. 7,50 Vm., U. 3,57 Nm.  
Neumond 3 Uhr Vm.

**Sonntag 10.** ☉ A. 7,14 Vm., U. 4,13 Nm. ☾ A. 9,16 Vm., U. 4,21 Nm.  
1838. Albrecht Meier (†), Vorsitzender des Deutschen Gipsvereins, in  
Walkenried \*.

**Chemisches Laboratorium**

**November**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## November

**Montag 11.** ☉ A. 7,16 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 10,35 Vm., U. 4,55 Nm.

**Dienstag 12.** ☉ A. 7,18 Vm., U. 4,10 Nm. ☾ A. 11,40 Vm., U. 5,44 Nm.  
1878. Veröffentlichung der Zementnormen.

**Mittwoch 13.** ☉ A. 7,20 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. 12,29 Nm., U. 6,46 Nm.  
1897. Dr. K. Otto, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Dahlhausen a. Ruhr †.

**Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer** **November** **G. m. b. H., Berlin NW 21**

## November

**Donnerstag 14.** ☉ A. 7,22 Vm., U. 4,07 Nm. ☾ A. 1,02 Nm., U. 7,58 Nm.  
1822. Kommerzienrat J. Quistorp, Mitbegründer des Vereins Deutscher  
Portlandzement-Fabrikanten und Schatzmeister des Vereins  
deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Greifswald in  
Pommern \*.

**Freitag 15.** ☉ A. 7,23 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 1,25 Nm., U. 9,13 Nm.  
1881. Gustav Leube †.  
1898. Geh. Kommerzienrat Eugen von Boch in Mettlach †.

**Sonnabend 16.** ☉ A. 7,25 Vm., U. 4,04 Nm. ☾ A. 1,41 Nm., U. 10,28 Nm.  
Erstes Viertel 12 Uhr Mittern.  
1893. Die Munderkinger Donau-Betonbrücke wird dem Verkehr über-  
geben.

Patentbureau

**November**

Tonindustrie, Berlin NW 21

## November

**Sonntag 17.** ☉ A. 7,27 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 1,54 Nm., U. 11,42 Nm.

**Montag 18.** ☉ A. 7,29 Vm., U. 4,01 Nm. ☾ A. 2,03 Nm., U. —.  
1897. Henry Doulton, Londoner Tonwarenfabrikant, †.

**Dienstag 19.** ☉ A. 7,31 Vm., U. 4,00 Nm. ☾ A. 2,12 Nm., U. 12,55 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**November**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**



## November

**Mittwoch 20.** ☉ A. 7,32 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 2,21 Nm., U. 2,09 Vm.  
**Buß- und Betttag.**

**Donnerstag 21.** ☉ A. 7,34 Vm., U. 3,57 Nm. ☾ A. 2,31 Nm., U. 3,24 Vm.  
1902. Erlaß des Ministers der öffentlichen Arbeiten, in allen Fällen,  
wo Portlandzement zur Anwendung bestimmt ist, Eisenport-  
landzement nicht zuzulassen.

**Freitag 22.** ☉ A. 7,36 Vm., U. 3,56 Nm. ☾ A. 2,43 Nm., U. 4,42 Vm.

Chemisches Laboratorium **November** für Tonindustrie G. m. b. H.

## November

**Sonnabend 23.** ☉ A. 7,37 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 2,58 Nm., U. 6,05 Vm.  
1910. Wilhelm Eckardt, Ofenkonstrukteur, in Annen i. Westf. †.

**Sonntag 24.** ☉ A. 7,39 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 3,20 Nm., U. 7,33 Vm.  
Vollmond 5 Uhr Nm.

**Totenfeier.**

**Montag 25.** ☉ A. 7,41 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 3,53 Nm., U. 8,59 Vm.  
1893. Prof. J. Bauschinger in München †.  
1898. Dr. H. Frühling, Zementtechniker, in Berlin †.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**November**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## November

**Dienstag 26.** ☉ A. 7,42 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. 4,44 Nm., U. 10,18 Vm.  
1838. F. W. Schiffer (+), Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Burtscheid bei Aachen \*.

**Mittwoch 27.** ☉ A. 7,44 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 5,56 Nm., U. 11,19 Vm.

**Donnerstag 28.** ☉ A. 7,46 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 7,22 Nm., U. 12,00 Mttg.

Patentbureau

**November**

Tonindustrie, Berlin NW 21

## November

**Freitag 29.** ☉ A. 7,47 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 8,54 Nm., U. 12,28 Nm.  
**Bußtag** in Württemberg.

**Sonnabend 30.** ☉ A. 7,49 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 10,25 Nm., U. 12,47 Nm.

# August Dannenberg

Technisches Bureau für Ziegelei-Anlagen

Ges. m. b. H.

Gegründet  
1867.

GÖRLITZ 21.

Telephon  
Nr. 13.



Goldene Medaille Zittau 1902. Ehrendiplom und goldene  
Medaille Aussig 1903. Goldene Medaille Görlitz 1905.

**Baugeschäft und technisches Bureau  
für Projektierung und Uebernahme der  
Bauausführung kompletter Ziegeleien,  
Kalkbrennereien, Schamotte-, Ton-  
waren-, Röhren- und speziell Verblend-  
stein-, Dach- und Falzziegelfabriken.**

Spezialität:

Spezialität:

**Ringöfen und Zickzack-Kammeröfen,**  
eigene Systeme, mit unübertroffenem  
Schmauchsystem, wie mit oder ohne  
:: permanente Heizschächte. ::

:: **Gas-Ring- und Kammeröfen.** ::

**Treppenrost-Kammeröfen** f. Glasurwaren.

**Kammeröfen mit Oberfeuerung, Muffelöfen.**

**Dampfschornsteinbau, Kesseleinmauerungen.**

## **Trocken-Anlagen**

für Sommer- und Winterbetrieb, wie Trockenkanäle  
Umbau unrationeller oder veralteter Anlagen. Gutachten  
— Taxen. Ca. 2000 verschiedene Anlagen bereits projek-  
tiert und ausgeführt.

**Prospekte umsonst und frei.**

Vertreter für Königreich Ungarn: S. Stein und Josef Fried  
Budapest V Korall-utca 21.



## Wassersättigung der Luft.

1 cbm Luft enthält bei einem Barometerstande von 760 mm bei verschiedenen Temperaturen im höchsten Falle folgende Wassermengen:

bei — 10° C. . . . . 3,58 g	bei 50° C. . . . . 83,51 g
0° " . . . . . 4,87 "	60° " . . . . . 131,50 "
10° " . . . . . 9,38 "	70° " . . . . . 200,80 "
20° " . . . . . 17,24 "	80° " . . . . . 298,11 "
30° " . . . . . 30,33 "	90° " . . . . . 431,51 "
40° " . . . . . 51,27 "	100° " . . . . . 610,43 "

## Mittelwerte für die Schmelzpunkte der Segerkegel.

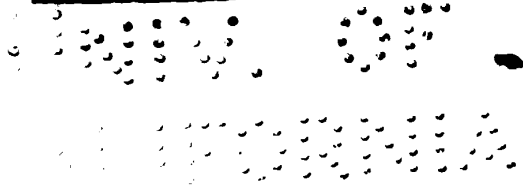
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
022*) — 600°	07a— 960°	9 — 1280°	29— 1650°
021 — 650	06a— 980	10 — 1300	30— 1670
020 — 670	05a— 1000	11 — 1320	31— 1690
019 — 690	04a— 1020	12 — 1350	32— 1710
018 — 710	03a— 1040	13 — 1380	33— 1730
017 — 730	02a— 1060	14 — 1410	34— 1750
016 — 750	01a— 1080	15 — 1435	35— 1770
015a**)— 790	1a— 1100	16 — 1460	36— 1790
014a — 815	2a— 1120	17 — 1480	37— 1825
013a — 835	3a— 1140	18 — 1500	38— 1850
012a — 855	4a— 1160	19 — 1520	39— 1880
011a — 880	5a— 1180	20†)— 1530	40— 1920
010a — 900	6a— 1200	26 — 1580	41— 1960
09a — 920	7 — 1230	27 — 1610	42— 2000
08a — 940	8 — 1250	28 — 1630	

\*) Sprich: Null zweiundzwanzig usw.

\*\*) Sprich: Null fünfzehn a usw.

†) Die Segerkegel 21 bis 25 werden nicht mehr hergestellt, weil ihre Schmelzpunkte zu nahe aneinander liegen.

**Tonindustrie-Zeitung** **November** **G. m. b. H., Berlin NW 21**



## Dezember

**Sonntag 1.** ☉ A. 7,50 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 11,52 Nm., U. 1,01 Nm.  
• Letztes Viertel 12 Uhr Mittag.  
1901. Das Laboratorium des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten wird eröffnet.



**Montag 2.** ☉ A. 7,51 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. —, U. 1,12 Nm.  
1876. Nummer 1 der von Seger und Aron gegründeten Tonindustrie-Zeitung erscheint.

**Chemisches Laboratorium**

**Dezember**

**für Tonindustrie G. m. b. H.**

## Dezember

**Dienstag 3.** ☉ A. 7,53 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 1,17 Vm., U. 1,23 Nm.  
1900. Baurat F. Hoffmann in Siegersdorf †.

**Mittwoch 4.** ☉ A. 7,54 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 2,40 Vm., U. 1,34 Nm.  
1850. Ingenieur Hans Bolze (†) in Kottbus \*.  
1905. Fabrikbesitzer Theodor Narjes in Kupferdreh †.

**Donnerstag 5.** ☉ A. 7,56 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 4,04 Vm., U. 1,46 Nm.  
1898. Gründung des Deutschen Beton-Vereins.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Dezember**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Dezember

**Freitag 6.** ☉ A. 7,57 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 5,29 Vm., U. 2,01 Nm.  
1910. Gustav Evers wird Ehrenvorsitzender des Verbandes deutscher  
Tonindustrieller.

**Sonnabend 7.** ☉ A. 7,58 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 6,53 Vm., U. 2,22 Nm.

**Sonntag 8.** ☉ A. 7,59 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 8,14 Vm., U. 2,52 Nm.  
Neumond 6 Uhr Nm.  
1907. C. H. Herm. Schmidt, Veltener Ofenfabrikant, in Berlin †.  
1907. Ingenieur R. F. Berg in Stockholm †.

**Patentbureau**

**Dezember**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



## Dezember

**Montag 9.** ☉ A. 8,01 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 9,25 Vm., U. 3,34 Nm.  
1844. Hermann Löhnert, Begründer der gleichnamigen Maschinenfabrik in Bromberg, in Royn (Kr. Liegnitz) \*.

**Dienstag 10.** ☉ A. 8,02 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 10,21 Vm., U. 4,32 Nm.  
1900. Gründung des Vereins der Kalksandsteinfabriken.

**Mittwoch 11.** ☉ A. 8,03 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,01 Vm., U. 5,41 Nm.  
1846. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Vereins der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland (†), in Roetgern bei Montjoie \*.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Dezember**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Dezember

**Donnerstag 12.** ☉ A. 8,04 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,27 Vm., U. 6,56 Nm.  
1908. René von Boch - Galhau, Vorsitzender des Verbandes keramischer  
Gewerke Deutschlands, in Mettlach †.

**Freitag 13.** ☉ A. 8,05 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,45 Vm., U. 8,11 Nm.

**Sonnabend 14.** ☉ A. 8,06 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,59 Vm., U. 9,25 Nm.  
1887. Zivilingenieur Louis Schmelzer sen. in Magdeburg †.

**Chemisches Laboratorium** **Dezember** **für Tonindustrie G. m. b. H.**

## Dezember

**Sonntag 15.** ☉ A. 8,07 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,10 Nm., U. 10,38 Nm.  
1897. Gustav Evers wird Vorsitzender des Verbandes deutscher  
Tonindustrieller.  
1899. Kommerzienrat Dr. Delbrück (†) wird Ehrenmitglied des Vereins  
deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

**Montag 16.** ☉ A. 8,08 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,19 Nm., U. 11,50 Nm.  
Erstes Viertel 9 Uhr Nm.

**Dienstag 17.** ☉ A. 8,08 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,28 Nm., U. —.  
1832. C. H. Herm. Schmidt (†), Veltener Ofenfabrikant, in Münder  
a. Deister.

**Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Dezember**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Dezember

**Mittwoch 18.** ☉ A. 8,09 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,37 Nm., U. 1,02 Vm.

**Donnerstag 19.** ☉ A. 8,10 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,48 Nm., U. 2,17 Vm.  
1904. Kgl. Kommissionsrat Joseph Hersel †.

**Freitag 20.** ☉ A. 8,10 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 1,01 Nm., U. 3,37 Vm.

**Patentbureau**

**Dezember**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



## Dezember

**Sonnabend 21.** ☉ A. 8,11 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 1,19 Nm., U. 5,01 Vm.  
1839. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasingofens, in München \*.

**Sonntag 22.** ☉ A. 8,11 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 1,47 Nm., U. 6,29 Vm.  
1907. Hofrat Prof. Dr. Karl Zulkowski in Prag †.

Wintersanfang. Kürzester Tag.

**Montag 23.** ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 2,29 Nm., U. 7,53 Vm.

**Tonindustrie-Zeitung**

**Dezember**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Dezember

**Dienstag 24.** ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 3,33 Nm., U. 9,04 Vm.  
Vollmond 6 Uhr Vm.

**Mittwoch 25.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 4,57 Nm. U. 9,35 Vm.  
1867. Dr. Hermann Mäckler (†), Mitinhaber der Firma „Chemisches  
Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof.  
Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H., Berlin“, in Wiesbaden \*.

**Heil. Christfest.**

**Donnerstag 26.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 6,31 Nm., U. 10,29 Vm.  
1839. Prof. Dr. Hermann August Seger (†), in Posen \*.

**Zweiter Christtag.**



## Dezember

**Freitag 27.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 8,06 Nm., U. 10,51 Vm.  
1895. Dr. P. von Kulmitz, Mitbegründer u. d. Inhaber der Schamotte-  
fabriken der Handelsgesellschaft C. Kulmitz, in Arnsdorf im  
Riesengebirge †.

**Bußtag in Württemberg.**

**Sonntag 28.** ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 9,38 Nm., U. 11,07 Vm.

**Sonntag 29.** ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 11,05 Nm., U. 11,20 Vm.

**Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer**

**Dezember**

**G. m. b. H., Berlin NW 21**

## Dezember

**Montag 30.** ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. —, U. 11,31 Vm.  
Letztes Viertel 9 Uhr Nm.

1907. Gründung des Vereins der Blumentopffabrikanten Deutschlands.

**Dienstag 31.** ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 12,29 Vm., U. 11,42 Vm.  
1899. R. H. Kaemp, Maschineningenieur und Erbauer von Zement-  
Fabriken, in Hamburg †.

**Patentbureau**

**Dezember**

**Tonindustrie, Berlin NW 21**



# Formeln und Molekulargewichte der für die Tonindustrie wichtigsten Stoffe.

(Der feuerbeständige Bestandteil einer Verbindung ist durch Fettdruck hervorgehoben).

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Alaun (Ammoniak-) .	$(\text{NH}_4)_2 \text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4 \text{SO}_3$ + 24 H <sub>2</sub> O	905
Alaun (Chrom-) . .	$\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Cr}_2\text{O}_3 \cdot 4 \text{SO}_3$ + 24 H <sub>2</sub> O	999
Alaun (Kali-) . . .	$\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4 \text{SO}_3$ + 24 H <sub>2</sub> O	949
Albit . . . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6 \text{SiO}_2$	527
Aluminiumoxyd . .	$\text{Al}_2\text{O}_3$	102
Aluminiumoxydhydrat	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	156
Aluminiumsulfat . .	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3 \text{SO}_3 + 18 \text{H}_2\text{O}$	665
Ammoniakalaun . .	$(\text{NH}_4)_2 \text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4 \text{SO}_3$ + 24 H <sub>2</sub> O	905
Ammoniaksoda . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CO}_2$	106
Anhydrit . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{SO}_3$	136
Antimontrioxyd . .	$\text{Sb}_2\text{O}_3$	287
Aetzkalk . . . . .	$\text{CaO}$	56
Bariumchlorid . . .	$\text{BaCl}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$	244
Bariumkarbonat . .	$\text{BaO} \cdot \text{CO}_2$	197
Bariumoxyd . . . . .	$\text{BaO}$	153
Bariumsulfat . . . .	$\text{BaO} \cdot \text{SO}_3$	233
Baryt . . . . .	$\text{BaO}$	153
Bittererde . . . . .	$\text{MgO}$	40
Bittersalz . . . . .	$\text{MgO} \cdot \text{SO}_3 + 7 \text{H}_2\text{O}$	246
Bitterspat . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{MgO} \cdot 2 \text{CO}_2$	184
Bleierz . . . . .	$\text{PbS}$	239
Bleiglanz . . . . .	$\text{PbS}$	239
Bleiglätte . . . . .	$\text{PbO}$	223
Bleikarbonat . . . .	$\text{PbO} \cdot \text{CO}_2$	267
Bleikarbonat, basisch.	$3 \text{PbO} \cdot 2 \text{CO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	773
Bleioxyd . . . . .	$\text{PbO}$	223
Bleisulfid . . . . .	$\text{PbS}$	239

Name	Formel, für keramische Berech- nungen geeignet	Mole- kular- gewicht, abge- rundet
Bleiweiß . . . . .	$3 \text{PbO} \cdot 2 \text{CO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	773
Borax . . . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot 2 \text{B}_2\text{O}_3 + 10 \text{H}_2\text{O}$	382
Borax, wasserfrei . . . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot 2 \text{B}_2\text{O}_3$	202
Borsäure, kristall. . . . .	$\text{B}_2\text{O}_3 + 3 \text{H}_2\text{O}$	124
Borsäure, wasserfrei . . . . .	$\text{B}_2\text{O}_3$	70
Braunstein . . . . .	$\text{MnO}_2$	87
Calciumhydroxyd . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{H}_2\text{O}$	74
Calciumoxyd . . . . .	$\text{CaO}$	56
Calciumsulfat . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{SO}_3 + 2 \text{H}_2\text{O}$	172
Calciumsulfat, wasserfrei . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{SO}_3$	136
Chilisalpeter . . . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{N}_2\text{O}_5$	170
Chromalaun . . . . .	$\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Cr}_2\text{O}_3 \cdot 4 \text{SO}_3$ $+ 24 \text{H}_2\text{O}$	999
Chromeisenstein . . . . .	$\text{Cr}_2\text{O}_3 \cdot \text{FeO}$	225
Chromhydroxyd . . . . .	$\text{Cr}_2\text{O}_3 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	207
Chromit . . . . .	$\text{Cr}_2\text{O}_3 \cdot \text{FeO}$	225
Chromoxyd . . . . .	$\text{Cr}_2\text{O}_3$	153
Dolomit . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{MgO} \cdot 2 \text{CO}_2$	184
Eisenkarbonat . . . . .	$\text{FeO} \cdot \text{CO}_2$	116
Eisenkies . . . . .	$\text{FeS}_2$	120
Eisenoxyd . . . . .	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	160
Eisenoxydhydrat . . . . .	$\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	214
Eisenoxydoxydul . . . . .	$\text{Fe}_3\text{O}_4$	232
Eisenoxydul . . . . .	$\text{FeO}$	72
Eisenvitriol . . . . .	$\text{FeO} \cdot \text{SO}_3 + 7 \text{H}_2\text{O}$	278
Feldspat (Kali-) . . . . .	$\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6 \text{SiO}_2$	559
Feldspat (Natron-) . . . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6 \text{SiO}_2$	527
Feuerstein . . . . .	$\text{SiO}_2$	60
Flint . . . . .	$\text{SiO}_2$	60
Fluorcalcium . . . . .	$\text{CaF}_2$	78
Flußspat . . . . .	$\text{CaF}_2$	78
Galenit . . . . .	$\text{PbS}$	239
Gips, gebrannt . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{SO}_3 + 0,5 \text{H}_2\text{O}$	145
Gips, roh . . . . .	$\text{CaO} \cdot \text{SO}_3 + 2 \text{H}_2\text{O}$	172
Glasurerz . . . . .	$\text{PbS}$	239
Glätte . . . . .	$\text{PbO}$	223
Glaubersalz . . . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{SO}_3 + 10 \text{H}_2\text{O}$	322

Name	Formel, für keramische Berech- nungen geeignet	Mole- kular- gewicht, abge- rundet
Kali . . . . .	$K_2O$	94
Kalialaun . . . . .	$K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 4 SO_3$ + 24 $H_2O$	949
Kalifeldspat . . . . .	$K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6 SiO_2$	559
Kalisalpeter . . . . .	$K_2O \cdot N_2O_5$	202
Kaliumbichromat . . . . .	$K_2O \cdot 2 CrO_3$	294
Kaliumchromat . . . . .	$K_2O \cdot CrO_3$	194
Kaliumkarbonat . . . . .	$K_2O \cdot CO_2$	138
Kaliumsulfat . . . . .	$K_2O \cdot SO_3$	174
Kalk, gebrannt . . . . .	$CaO$	56
Kalk, gelöscht . . . . .	$CaO \cdot H_2O$	74
Kalkspat . . . . .	$CaO \cdot CO_2$	100
Kalkstein . . . . .	$CaO \cdot CO_2$	100
Kaolin, reinster . . . . .	$Al_2O_3 \cdot 2 SiO_2 \cdot 2 H_2O$	258
Kaolin, reinster, ge- brannt . . . . .	$Al_2O_3 \cdot 2 SiO_2$	222
Kieselsäure . . . . .	$SiO_2$	60
Kobaltkarbonat . . . . .	$CoO \cdot CO_2$	119
Kobaltnitrat . . . . .	$CoO \cdot N_2O_5 + 6 H_2O$	291
Kobaltoxyd . . . . .	$Co_2O_3$	166
Kobaltoxydul . . . . .	$CoO$	75
Kobaltoxydulhydrat . . . . .	$CoO \cdot H_2O$	93
Kobaltsulfat . . . . .	$CoO \cdot SO_3 + 7 H_2O$	281
Kochsalz . . . . .	$NaCl$	58,5
Kohlendioxyd . . . . .	$CO_2$	44
Kohlenoxyd . . . . .	$CO$	28
Kohlensäure . . . . .	$CO_2$	44
Kreide . . . . .	$CaO \cdot CO_2$	100
Kryolith . . . . .	$Na_6F_6 \cdot Al_2F_6$	421
Kupferniträt . . . . .	$CuO \cdot N_2O_5 + 6 H_2O$	296
Kupferoxyd . . . . .	$CuO$	79,5
Kupferoxydul . . . . .	$Cu_2O$	143
Kupfervitriol . . . . .	$CuO \cdot SO_3 + 5 H_2O$	250
Magnesia . . . . .	$MgO$	40
Magnesit . . . . .	$MgO \cdot CO_2$	84
Magnesiumkarbonat . . . . .	$MgO \cdot CO_2$	84
Magnesiumoxyd . . . . .	$MgO$	40

Name	Formel, für keramische Berech- nungen geeignet	Mole- kular- gewicht, abge- rundet
Magnesiumsulfat . . .	$MgO \cdot SO_3 + 7 H_2O$	246
Magneteisenstein . . .	$Fe_3O_4$	232
Manganoxyd . . . . .	$Mn_2O_3$	158
Mangansuperoxyd . . .	$MnO_2$	87
Markasit . . . . .	$FeS_2$	120
Marmor . . . . .	$CaO \cdot CO_2$	100
Mennige . . . . .	$Pb_3O_4$	685
Natriumbikarbonat . . .	$Na_2O \cdot 2 CO_2 \cdot H_2O$	168
Natriumchlorid . . . . .	$NaCl$	58,5
Natriumkarbonat . . . . .	$Na_2O \cdot CO_2 + 10 H_2O$	286
Natriumsulfat . . . . .	$Na_2O \cdot SO_3 + 10 H_2O$	322
Natron . . . . .	$Na_2O$	62
Natronfeldspat . . . . .	$Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6 SiO_2$	527
Natronsalpeter . . . . .	$Na_2O \cdot N_2O_5$	170
Nickelhydroxydul . . . . .	$NiO \cdot H_2O$	93
Nickelkarbonat . . . . .	$NiO \cdot CO_2$	119
Nickeloxyd . . . . .	$Ni_2O_3$	165
Nickeloxydul . . . . .	$NiO$	75
Nickelsulfat . . . . .	$NiO \cdot SO_3 + 7 H_2O$	281
Orthoklas . . . . .	$K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6 SiO_2$	559
Pottasche . . . . .	$K_2O \cdot CO_2$	138
Pyrit . . . . .	$FeS_2$	120
Quarz . . . . .	$SiO_2$	60
Roteisenstein . . . . .	$Fe_2O_3$	160
Rutil . . . . .	$TiO_2$	80
Salpeter (Kali-) . . . . .	$K_2O \cdot N_2O_5$	202
Salpeter (Natron-) . . . . .	$Na_2O \cdot N_2O_5$	170
Sauerstoff . . . . .	$O$	16
Schmelzsoda . . . . .	$Na_2O \cdot CO_2$	106
Schwefel . . . . .	$S$	32
Schwefelkies . . . . .	$FeS_2$	120
Schwefelsäure, wasserfrei . . . . .	$SO_3$	80
Schweflige Säure . . . . .	$SO_2$	64
Schwerspat . . . . .	$BaO \cdot SO_3$	233
Sillimanit . . . . .	$Al_2O_3 \cdot SiO_2$	162
Soda, kalziniert. . . . .	$Na_2O \cdot CO_2$	106

Name	Formel, für keramische Berech- nungen geeignet	Mole- kular- gewicht, abge- rundet
Soda, kristallisiert . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CO}_2 + 10 \text{H}_2\text{O}$	286
Soda, wasserfrei . . .	$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CO}_2$	106
Spateisenstein . . .	$\text{FeO} \cdot \text{CO}_2$	116
Speckstein . . .	$3 \text{MgO} \cdot 4 \text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	378
Steatit . . .	$3 \text{MgO} \cdot 4 \text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	378
Strontianit . . .	$\text{SrO} \cdot \text{CO}_2$	147
Strontiumkarbonat . . .	$\text{SrO} \cdot \text{CO}_2$	147
Talk . . .	$3 \text{MgO} \cdot 4 \text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	378
Titansäure . . .	$\text{TiO}_2$	80
Tonerde . . .	$\text{Al}_2\text{O}_3$	102
Tonsubstanz . . .	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2 \text{SiO}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	258
Tonsubstanz, wasser- frei . . .	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2 \text{SiO}_2$	222
Tridymit . . .	$\text{SiO}_2$	60
Uranoxyd . . .	$\text{UO}_2$	272
Witherit . . .	$\text{BaO} \cdot \text{CO}_2$	197
Zinkkarbonat . . .	$\text{ZnO} \cdot \text{CO}_2$	125
Zinkoxyd . . .	$\text{ZnO}$	81
Zinksulfat . . .	$\text{ZnO} \cdot \text{SO}_3 + 7 \text{H}_2\text{O}$	287
Zinnoxid . . .	$\text{SnO}_2$	150



\*) Tonindustrie-Zeitung 1892, Seite 105.

# Merktafel.

- Nummer d. Lebensversicherungs - Police** .....
- „ **d. Unfall- u. Reiseversicherungs-  
Police :** .....
- „ **der Feuerversicherungs - Police :** .....
- „ **der Diebstahlsversich. - Police :** .....
- „ **der Hagelversicherungs - Police :** .....
- „ **der Haftpflichtversich. - Police :** .....
- „ **des Scheckbuches :** .....
- „ **des Sparkassenbuches :** .....

- Nummer der Steuerveranlagung:** .....
- „ **der Taschenuhr:** .....
- „ **des Fahrrades:** .....

## Maße für Bekleidungsgegenstände.

Gegen- stand	Haus- herr	Haus- frau	Kinder			Be- merk.
Kragen						
Strümpfe						
Schuhe						
Handschuhe						

Ich wog am ..... 1911 ..... kg  
bei ..... cm Größe.







\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Rixdorfer Maschinen-Fabrik



Gesellschaft  
mit beschr.  
Haftung



vorm. C. Schlickeysen

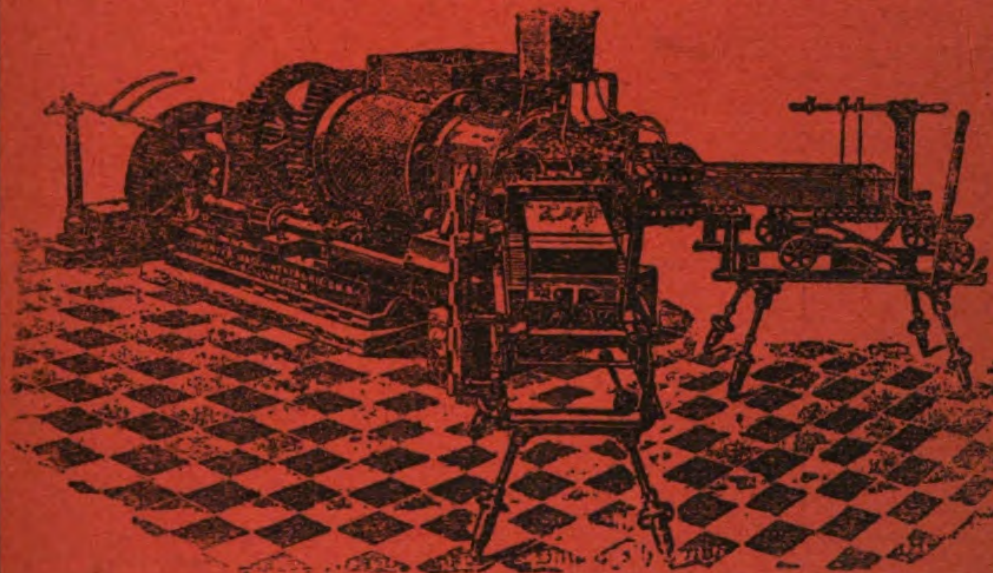
**Rixdorf b. Berlin**, Bergstr. 102/106  
(direkt am Südringbahnhof Rixdorf).

Aeltestes Etablissement für Ziegelmaschinen.  
Gegründet 1850 mithin

**62 jähriges Bestehen.**

## Epochemachende Erfindung.

Patent-Knetwalzen-Ziegelmaschine „Rixdorf“.



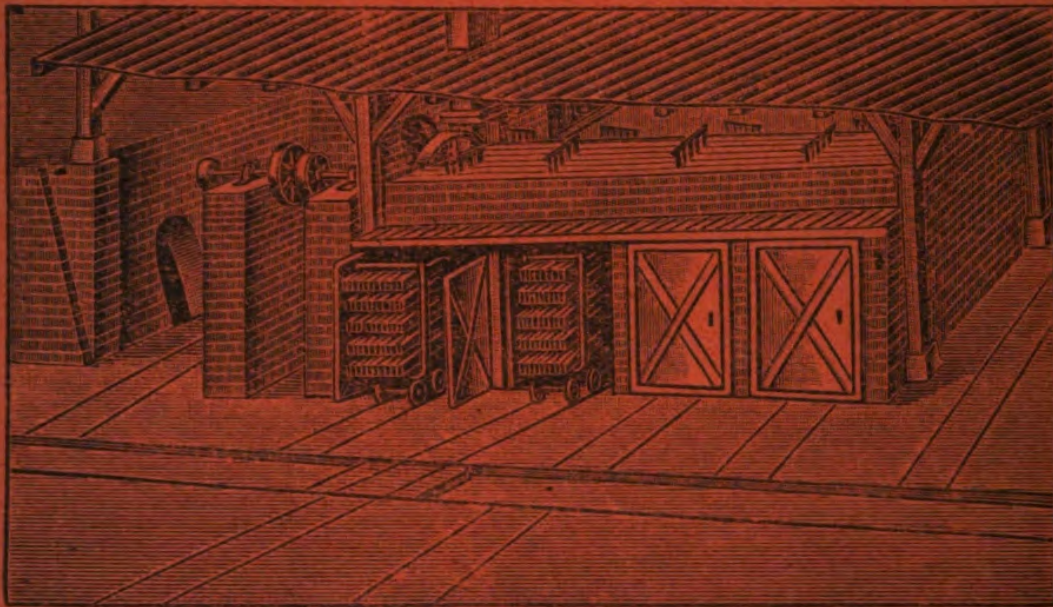
**Sonstige Neuheiten:**

Kollergänge, Walzwerke, Torfmaschinen,  
Beschickungs-Apparate.

Prospekte gratis.



**Konstanzer Gießerei  
und Maschinenfabrik  
Rieter & Koller, A.-G., Konstanz.  
Spezialfabrik für moderne Ziegeleianlagen.**



**Beste Automat. Beschickungsapparate,**  
D. R. P., System „Erfurth“ und „Händle“.

**Naßkollergänge,** bewährteste Bauart, für 10  
bis 50 000 Normalsteine pro Tag.

**Autom. Kreis- und Schaukeltransporteure,**  
wovon über 20 000 Meter in Betrieb.

**Schneckenpressen,** Modell 1910 in unüber-  
treffener Bauart.

**Mechan. Putztische** für Revolverpressen.

**Künstl. Kanaltrocken-Anlagen, Brennöfen,**  
sowie **alle sonstigen Ziegeleimaschinen**  
in neuester, verbesserter Ausführung.

Katalog, Offerten, Ingenieur - Besuch auf Wunsch.



18 89994

# Spezialität

**Anfertigung von Eisenbahnmateriale für Zwecke der Ziegelei-, Tonwaren-, Kalk- und Zement-Industrie.**

**BOCHUMER VEREIN für BERGBAU und GUSSSTAHL-FABRIKATION in BOCHUM, Westfalen.**

Gussstahlfabrikate für Eisenbahnen. Maschinenbau und Artilleriebedarf.

Specialität: Gussstahlfaconguss, als Gussstahlscheibenräder, Herzstücke, hydraul. Cylinder für Oel- u. Schmiedepressen; ferner

Gussstahlglocken,

Kirchenglocken, Stations- u. Fabrikglocken

Schaalenglocken

für Uhren- u. Signal-Apparate



Abtheilung:

Feld-, Forst- und Industrie-Bahn

VERTRETEN

DURCH



**B. B. A. A.**

Berlin NW., AL

225710

TP 785  
T7  
1912

HERSTELLUNG VOLL-

STÄNDIGER BAHN-

ANLAGEN. PROJEK-

TE und KOSTEN

SCHLÄGE

ZUR VER-

Tonindustrie

BERLIN

HUM i. W.



WALDBAHNWAGEN

MULDENKIPPER.

ZUGENWEICHEN. DREHSCHLEIBEN. KURVENRAHMEN

**Jahreserzeugung üb. 200 000 000 kg Stahl.**

Maro - Ziegelpresse.



