## Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Heft 1.

## Kurze Bezeichnungen der benutzten Zeitschriften.

| American Chemical Review (Chicago)  | Am. Rev.                | Chemisches Centralblatt  | Chem. Centr.             |
|---|-------------------------|--|--------------------------|
| <ul> <li>Chemical Journal (Baltimore)</li> </ul>  | Am. Chem.               | Chemische Revue ü.d. Fett- und Harzindustrie                     | Chem. Rev.               |
| <ul> <li>Manufacturer and Iron World (56, 57)</li> </ul>  | Am. Iron                | Civilingenieur (Der)   | Civiling.                |
| <ul> <li>Journal of Science (Sillimann)</li> </ul>  | Am. Science             | Comptes rendus (Paris)   | C. r.                    |
| Pharmacy (Philadelphia)   | Am. Pharm.              | Comptes rendus de la Société de l'industrie                      |                          |
| <ul> <li>Journal of Industry (Pittsburgh)</li> </ul>  | Am. Industr.            | minérale (St. Etienne)   | C. miner.                |
| - Gaslight Journal  | Am. Gas.                | Corps gras industriels (Les)                                     | Corps gras               |
| Amerikanische Bierbrauer  | Am. Bierbr.             | Deutsch-Amerikanische Apothekerzeitung                           | D. Am. Ap.               |
| Analyst (The) (London)  | Anal.                   | Deutsche Bauzeitung  | D. Bauzy.                |
| Annalen der Oenologie   | Ann. Oenol.             | - Bierbrauer   | D. Bierbr.               |
| - der Landwirthschaft   | Ann. Landw.             | - Chemikerzeitung  | D. Chemzg.               |
| - der Physik und Chemie (Wiedemann)   | •                       | - Kohlenzeitung (Berlin)   | D. Kohlenz,              |
| - für Gewerbe u. Bauwesen (Glaser) Annales agronomiques   | Ann. Glaser             | <ul> <li>Färberzeitung</li> <li>Zuckerindustrie (Die)</li> </ul> | D. Färberzg              |
| - de chimie et de physique  | Ann. agr.               | Dingler's polytechnisches Journal                                | D. Zucker.               |
| - des Mines (Paris)   | Ann. chim.<br>Ann. min. | Elektrotechnische Zeitschrift (Berlin)                           | Dingl.                   |
| - industrielles (Paris)   | Ann. min.<br>Ann. ind.  | Engineer (London)  | Elektrot.                |
| Archiv für Pharmacie  | Arch. Pharm.            | Engineering (London)   | Engineer                 |
| Hygiene   | Arch. Hygiene           | - and Mining Journal (New-York)                                  | Engineering              |
| Archives de pharmacie   | Arch. ph.               | Färberzeitung  | Eng. Min.<br>Färbz.      |
| Bayrisches Brauer-Journal (Nürnberg)  | B. Brauer.              | Fischer's Jahresbericht ü. d. L. d. chemischen                   | Paroz.                   |
| Bayrisches Industrie- u. Gewerbeblatt   | Di Di daci.             | Technologie  | Fischersi.               |
| (München)   | Bayer, Ind.             | Forschungen auf dem Gebiete der Viehhaltung                      | F. Viehh.                |
| Beiblätter zu den Annalen der Physik und  |                         | Gambrinus (Wien)   | Gambr.                   |
| Chemie  | Beibl. Phys.            | Gastechniker (Wien)  | Gastechn.                |
| Berg- u. hüttenmännisches Jahrbuch (Wien)   | Bergh. J.               | Gasworld (The) (London)  | Gasw.                    |
| - u. hüttenmännische Zeitung (Leipzig)  | Bergh. Zg.              | Gazzetta chimica italiana  | Gazz. ital.              |
| Berichte der deutschen chemischen Gesell-   | <b>v</b> ,,             | Génie civil (Le) (Paris)   | Génie                    |
| schaft  | Ber. deutsch.           | Gerber (Der) (Wien)  | Gerber                   |
| <ul> <li>der österreichischen Gesellschaft zur</li> </ul>   |                         | Gerberzeitung  | Gerbzg.                  |
| Förderung der chemischen Industrie  | Ber. österr.            | Gesundheitsingenieur (München)                                   | Gesunding.               |
| Bierbrauer (Der)  | Bierbr.                 | Glückauf (Essen)   | Glf.                     |
| Blätter für Zuckerrübenbau (Berlin)   | Bl. Zucker.             | Hopfenlaube (Die)  | Hop fent.                |
| Böhmische Bierbrauer (Der)  | Böhm. Bier.             | Hopfenzeitung (Allgemeine)                                       | Hopfzg.                  |
| Boston Journ, of Chemistry  | Boston                  |  | Ice                      |
| Branntweinbrenner (Der)   | Branntw.                | Iron (London)  | Iron                     |
| Brauer und Mälzer (Der) (Chicago)   | Brauermalz.             | Iron Age (The) (New-York)  | Ironag.                  |
| Brautechnische Rundschau (Mährisch-Ostrau)  |                         | Jern-Kontorets Annaler (Stockholm)                               | Jernk.                   |
| Braumeister (Der) (Chicago)   | Braum.                  | L'Industria (Mailand)  | Industria                |
| Brauerzeitung (Norddeutsche)  | Brauerzg.               | Industries & Iron (London)                                       | Industries               |
| Brewer's Journal (The)  | Brew. J.                | Journal of Analitical and Applied Chemistry                      |                          |
| Bulletin de l'Académ, royale de Belgique  | Bull. Belg.             | (Easton)   | J. Anal.                 |
| <ul> <li>de l'Association Belge des Chimistes</li> <li>de la Société chimique de Paris</li> </ul> | Bull. assoc.            | of the American Chemical Society                                 |                          |
| - de la societe chimique de Paris  - d'Encouragement (Paris)                                      | Bull. chim.             |  | J. Am. Soc.              |
| ind. de Mulhouse  | Bull. Mulh.             | of the Chemical Society     de l'éclairage au gaz                | J. Soc.                  |
| ind. de Rouen   | Bull. Rouen             | • •  | J. éclair.<br>J. Frankl. |
| de l'industrie minérale   | Dutt. Rouen             | - des fabricants de sucre et des destil-                         | J. Frankl.               |
| (St. Etienne)   | Bull. min.              | lateurs  | J. sucre                 |
| — de la Station agricole exp. de  |                         |  | J. Gaslight.             |
| Gembloux  | Bull. Gembl.            |  | J. Gasbel.               |
| Bulletinul Soc. de Sciente Fizice (Bucuresci)   | Bull. Fizice            |  | J. Landw.                |
| Centralanzeiger für Ziegel- und Kalkindustrie   | C. Ziegel.              | I  | J. pr. Chem.             |
| Centralblatt für d. Textilindustrie (Berlin)  | Centr. text.            |  | J. pharm.                |
| Chemical News (The) (London)  | Chem. N.                | der russisch phys. chemisch. Gesellschaft                        |                          |
| - Trade Journal   | Chem. Trad.             |  | J. Arts                  |
| Chemikerzeitung   | Chemzg.                 | - of the Society of Chemical Industry                            |                          |
| Chemische Industrie (Die)   | Chem. Ind.              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                            | J. Ch. Ind.              |
| Ch. 95,   |                         | 1  |                          |
|   |                         | *  |                          |

Sucr. belg.

Sucrerie belge

Journal of the Society of Dyers and Colourists J. Colour.

| Journal of the Society of Dyers and Colourists         | J. Colour.         | Sucrerie belge                                  | Sucr. belg.                       |  |  |
|--|--------------------|---|-----------------------------------|--|--|
| <ul> <li>of the Iron and Steel Institute</li> </ul>    | J. Iron            | Sugar cane                                      | Sugar                             |  |  |
| Keramische Rundschau (Coburg)                          | Keram.             | Technische Blätter (Prag)                       | Techn. Bl.                        |  |  |
| Landwirthschaftliche Versuchsstation (Die)             | Landw. Vers.       | Technische Mittheilungen für Malerei            | Techn. Maler.                     |  |  |
| - Jahrbücher (Berlin)                                  | Landw. Jahrb.      | Technologiste (Le)                              | Technol.                          |  |  |
| Liebig's Annalen der Chemie                            | Lieb. Ann.         | Technology Quarterly (Boston)                   | Techn. Q.                         |  |  |
| Metallarbeiter (Der)                                   | Metallarb.         | Tekniske Forening (Copenhagen)                  | Tekn. For.                        |  |  |
| Milchzeitung   | Milchzg.           | Teknisk Tidskrift                               | Tekn, Tids.                       |  |  |
| Mittheilungen a. d. Königl. techn. Versuchs-           | · ·                | Textile Colorist (Philadelphia)                 | Text. Color.                      |  |  |
| anstalten zu Berlin                                    | M. Vers.           | - Manufacturer                                  | Text. Man.                        |  |  |
| - des bayrischen Gewerbemuseums                        | M. bayer.          | - Recorder (The)                                | Text. Rec.                        |  |  |
| - der Österr. Versuchsstation f. Brauerei              |                    | Thonindustriezeitung                            | Thonzg.                           |  |  |
| in Wien  | M. Brauer.         | Transact. of the American Inst. of Mining       | •                                 |  |  |
| <ul> <li>des Technologischen Gewerbemuseums</li> </ul> |                    | Engineers                                       | Transact.                         |  |  |
| (Wien)   | M. Gewerb.         | Verhandlungen des Vereins zur Beförderung       |                                   |  |  |
| - über Weinbau und Kellerwirthschaft                   |                    | des Gewerbfleisses                              | Verh. Gewerbfl.                   |  |  |
| (Geisenheim)   | M. Weinb.          | Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheits-    | •                                 |  |  |
| Monatshefte für Chemie                                 | Monat. Chem.       | amtes   | Ver. Gesundh.                     |  |  |
| Monatsschrift für Textilindustrie (Leipziger)          | M. Textil.         | Vierteljahresschrift (Deutsche) für öffentliche |                                   |  |  |
| Moniteur scientifique (Paris)                          | Mon. sc.           | Gesundheitspflege                               | Viert, Ges.                       |  |  |
| Montan-Industrie-Zeitung (Ungarische)                  | Montan             | Weinlaube (Die)                                 | Weinlaube                         |  |  |
| Neue Brennereizeitung                                  | N. Brennzg.        | Wochenschrift für Brauerei                      | W. Brauer.                        |  |  |
| - Zeitschrift für Rübenzuckerindustrie                 | N. Rübenz.         | - des Centralver, f. RübenzIndustrie            | W. Zucker.                        |  |  |
| Österreichs Wollen- und Leinenindustrie                | Österr. Woll.      | - des niederösterreichischen Gewerbe-           |                                   |  |  |
| Österreichische Zeitschrift für Berg- und              |                    | vereins   | W. Gew.                           |  |  |
| Hüttenwesen  | Österr. Bergh.     | Zeitschrift für analytische Chemie              | Z. anal.                          |  |  |
| Österreichisch-Ungar, Zeitschrift für Zucker-          | v                  | - für anorganische Chemie                       | Z. anorg.                         |  |  |
| industrie  | Österr. Zucker     | - für das Berg-, Hütten- und Salinen-           |                                   |  |  |
| Official Gaz. Unit. States Pat. Off.                   | Off. Pat.          | wesen   | Z. Bergh.                         |  |  |
| Oil, Paint and Drug Reporter                           | oit.               | - (allgemeine) für Bierbrauerei und             | Ü                                 |  |  |
| Papierzeitung (Berlin)                                 | Papierzg.          | Malzfabrikation                                 | Z. Bierbr.                        |  |  |
| Pharmaceutische Centralhalle                           | Ph. Centrh.        | - für das gesammte Brauwesen                    | Z. Brauw.                         |  |  |
| - Rundschau (New-York)                                 | Ph. Rundsch.       | - für Biologie                                  | Z. Biol.                          |  |  |
| - Zeitung (Berlin)                                     | Pharmzg.           | - für Elektrotechnik und Elektrochemie          | Z. Elektr.                        |  |  |
| – – für Russland                                       | Ph. Russ.          | - für Hygiene                                   | Z. Hyg.                           |  |  |
| Polytechnisches Centralblatt (Berlin)                  | Pol. C.            | - für praktische Geologie                       | Z. Geol.                          |  |  |
| Proc. of the Royal Soc. of London                      | Proc.              | - für Instrumentenkunde (Berlin)                | Z. Instr.                         |  |  |
| Protokolle des Petersburger polytechnischen            |                    | - für die gesammte Kälteindustrie               | Z. Kälte                          |  |  |
| Vereins  | Prot. Petersb.     | - für landwirthschaftliche Gewerbe              | Z. landw.                         |  |  |
| Revue de chimie industrielle (Paris)                   | Rev. ind.          | - für Nahrungsmitteluntersuchung und            |                                   |  |  |
| - internationale des falsifications                    | Rev. fals.         | Hygiene   | Z. Nahrung.                       |  |  |
| - universelle de la brasserie et de la                 | •                  | - für physik, u. chem. Unterricht               | Z. Unterr.                        |  |  |
| distillerie  | Rev. brasser.      | - für physikalische Chemie                      | Z. phys.                          |  |  |
| - universelle des Mines (Lüttich)                      | Rev. univ.         | - für physiologische Chemie                     | Z. physiol.                       |  |  |
| Rigasche Industriezeitung                              | Riga Indzg.        | - d. Oberschlesisch, Berg- und Hütten-          | J                                 |  |  |
| Schwäbische Bierbrauer (Der)                           | Schwäb. Bier.      | vereins   | Z. Oberschl.                      |  |  |
| School of Mines Quarterly                              | School Min.        | - für Spiritusindustrie                         | Z. Spirit.                        |  |  |
| Seifenfabrikant (Der) (Berlin)                         | Seifenf.           | - des Vereins deutscher Ingenieure              | Z. Ingen.                         |  |  |
| Société industrielle du Nord de la France              | Soc. France        | - des Vereins für die Rübenzucker-              |                                   |  |  |
| Sprechsaal (Der)                                       | Sprechs.           | industrie des deutschen Reiches                 | Z. Zucker.                        |  |  |
| Stahl und Eisen (Düsseldorf)                           | Stahleisen.        | - des Vereins akadem, geb. Zucker-              |                                   |  |  |
| Stazioni sperimentali agrarie italiane (Rom)           | Staz. ital.        | techniker                                       | Z. akad.                          |  |  |
| Sucrerie indigène (La)                                 | Sucr. Ind.         | - für Zuckerindustrie in Böhmen                 | Z. Böhmen.                        |  |  |
| 3 ( )  | 2.00.              |   |                                   |  |  |
| Die regelmässigen 1                                    | Berichte erfol     | igen in nachstehender Anordnun                  | g:                                |  |  |
| 1. Elektrochemie                                       |                    |   |                                   |  |  |
| 2. Brennstoffe, Feuerungen                             | 7. Unorg. Stoffe ( |   |                                   |  |  |
| 9 Hittonwayan  | 8. Organische Ver  | bindungen 14. Fettindustrie, Leder              | 14. Fettindustrie, Leder und dgl. |  |  |

| Die regelmässigen          | Berichte erfolgen in nachste          | hender Anordnung:                     |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Elektrochemie           | 7. Unorg. Stoffe (einschl. Sprengst.) | 13. Faserstoffe, Färberei             |
| 2. Brennstoffe, Feuerungen | 8. Organische Verbindungen            | 14. Fettindustrie, Leder und dgl.     |
| 3. Hüttenwesen             | 9. Farbstoffe                         | 15. Dünger, Abfall                    |
| 4. Glas, Thon, Cement      | 10. Stärke, Zucker                    | 16. Neue Bücher                       |
| 5. Apparate                | 11. Gährungsgewerbe                   | 17. Verschiedenes                     |
| 6. Wasser und Eis          | 12. Nahrungs- und Genussmittel        | 18. Verhandlungen der Bezirksvereine. |

Ein \* bedeutet: mit Abbildung.

## Abkürzungen der Maasse, Gewichte u. s. w.

| Meter      | m   | Hektoliter      | hl | Hektokilogr. (100 k) | hk | Hektowärmeeinh. (100 w) | hw  |
|------------|-----|-----------------|----|----------------------|----|-------------------------|-----|
| Centimeter | cm  | Liter           | ı  | Kilogramm            | k  | Wärmeeinheit            | w   |
| Millimeter | mm  | Cubikcentimeter | cc | Gramm                | g  | Meterkilogramm          | mk  |
| Cubikmeter | cbm | Tonne (1000 k)  | t  | Milligramm           | mg | Pferdestärke            | Pf. |