

auszubauen; es sind dies die Materialien des Ausbaues. Aus der Natur der verschiedenartigen Baustoffe ergibt sich übrigens von selbst, daß eine strenge Scheidung nach der Seite der Construction oder des Ausbaues nicht angeht, daß vielmehr sämmtliche Constructionsmaterialien zugleich dem Ausbaue dienen können und daß manche Materialien des Ausbaues auch Bestandtheile von raumbegrenzenden Constructionen werden können, je nachdem der Begriff der Construction enger oder weiter aufgefaßt wird. Andererseits aber würde eine Trennung der Art nach zusammengehöriger Baustoffe logisch und technisch störend wirken.

Literatur.

Bücher über »Baustoffe im Allgemeinen«.

- WOLFRAM. Vollständiges Lehrbuch der gefamnten Baukunst. 1. Band. Lehre von den Baustoffen. Stuttgart 1833.
- DEMPP. Lehre von den Baumaterialien. München 1842.
- WOLFRAM. Handbuch für Baumeister. 1. Theil. Baumaterialien. Quedlinburg 1847.
- LINKE, G. Vorträge über Baumaterialien am k. Gewerbe-Institute und der k. allgemeinen Baufschule. Berlin 1848.
- SCHMID, C. Die Baumaterialien aus dem unorganischen Reiche. München 1852.
- WEDEKE und ROMBERG. Die Baumaterialien-Lehre. 1852.
- RUNGE, L. Vorträge über Baumaterialien. Berlin 1853.
- GERSTENBERGK, H. v. Katechismus der Baumaterial-Kunde für angehende Architekten u. Ingenieure, sowie für Zimmerer, Maurer. 2. (Titel-) Ausg. 8. Berlin 1855.
- DELESSE. *Les matériaux de construction de l'exposition universelle de 1855*. Paris 1856.
- SCHLEGEL, C. F. Lehre von den Baumaterialien. 2. Aufl. Leipzig 1857.
- KÖLLSCH, C. Die Baumaterialien-Kunde für ausführende Bautechniker etc. Braunschweig 1861.
- VISSER, J. E. Die Baumaterialien etc. Emden 1861.
- KERSTEN, E. Die Baumaterialien-Kunde mit besonderer Berücksichtigung der Ziegel- und Kalk-Brennerei. Leipzig 1863.
- ENGEL, F. Hochbau-Materialienkunde für Maurer- u. Zimmermeister, Bau-Unternehmer etc. Wriezen 1863.
- Die Schule der Baukunst: Die Lehre von den Baumaterialien und den im Baufache zur Verwendung kommenden technischen Erzeugnissen. Von Dr. J. WENCK. Leipzig 1863.
- GRUEBER, B. Allgemeine Baukunde. 1. Thl. Die Baumaterialien-Lehre. Berlin 1863.
- ZIEGLER, C. Die Lehre von den Baumaterialien für angehende Bauhandwerker. München 1864.
- Die Baumaterialien des Mineralreichs im Kanton St. Gallen in ihrer Vertretung an der allgemeinen schweizerischen Ausstellung für Baumaterialien in Olten im Spätjahr 1865, zusammengestellt u. beschrieben durch das St. Gallische Kantonalcomité. St. Gallen 1865.
- MENZEL, C. A. Die Baumaterialien des Maurers. Eine Zusammenstellung aller rohen u. künstlichen Materialien; die Art und Weise ihrer Gewinnung und Fabrikation nach den bewährtesten Methoden; ihrer Prüfung in Bezug auf Werth, Güte u. Wohlfeilheit etc. Herausg. von C. SCHWATLO. Halle 1866.
- CHATEAU, TH. *Technologie du bâtiment, ou étude complète des matériaux de toute espèce employés dans l'art de bâtir, considérés au point de vue de leur nature, leurs propriétés chimiques et physiques, leurs qualités et défauts* etc. Paris 1866.
- Amtlicher Bericht über die Wiener Weltausstellung im Jahre 1873. 2. Band. Braunschweig 1874. Hochbau. S. 309. Steinwaaren. S. 404. Thonwaaren. S. 422.
- BÖHME. Die Festigkeit der Baumaterialien etc. Berlin 1876.
- LANG, C. Ueber natürliche Ventilation und die Porosität von Baumaterialien. Stuttgart 1877.
- HAUENSCHILD, H. Katechismus der Baumaterialien. Wien 1879—80. Im Erscheinen begriffen.
- GOTTGETREU, R. Physische u. chemische Beschaffenheit der Baumaterialien. 3. Aufl. Berlin 1879.
- BLAIR, W. N. *The building materials of Otago and South New Zealand generally*. Dunedin 1879.
- Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben von BOLLEY-BIRNBAUM. 6. Bandes 1. Gruppe. Die chemische Technologie der Baumaterialien und Wohnungseinrichtungen. Braunschweig. Seit 1872 im Erscheinen begriffen.