

Literatur

über »Prüfung von Cementen und Mörteln«, einschl. »Prüfungsvorrichtungen«.

- WYLSON, J. *Elementary essay on mortar and cements. Builder*, Bd. 2, S. 254, 261, 285.
- ERDMENGER, L. Zementprüfung in der alltäglichen Baupraxis. *Deutsche Bauz.* 1878, S. 234, 244.
- Amtliche Einführung der Normen über einheitliche Lieferung und Prüfung von Portland-Zement. *Deutsche Bauz.* 1878, S. 485.
- FRIEDRICH. Ueber Zugfestigkeit von Zement. *Deutsche Bauz.* 1879, S. 332.
- WOLFF, E. W. Ueber Mörtel-Mischungen und Mörtel-Proben. *Deutsche Bauz.* 1879, S. 292.
- Apparate zur Prüfung der Cementmörtel. *Polyt. Journ.*, Bd. 233, S. 318.
- STUDT's Dynamometer zur Prüfung von Zement-Proben. *Ann. f. Gwb. u. Bauw.*, Bd. 4, S. 212.
- STAHL, B. Verbesserung an dem Cementprüfungsapparat von Dr. Michaëlis. *Wochbl. f. Arch. u. Ing.* 1880, S. 112.
- Bericht des Cement-Comités über die Bestimmungen für die einheitliche Benennung der zu Bauzwecken verwendeten hydraulischen Bindemittel, und die einheitliche Lieferung und Prüfung derselben. *Wochschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1880, S. 81.
- MICHAELIS, W. Zur Prüfung des Cements. *Baugwks.-Ztg.* 1880, S. 666, 679.
- KRAFT, W. Zugfestigkeits-Apparat zur Prüfung von Portland-Cement. *Wochschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1881, S. 9.
- Messrs. Francis and Co.'s cement works, Cliffe, Kent. Engineer*, Bd. 53, S. 57.
- HAUENSCHILD, H. Neuer Mörtelprüfungs-Apparat. *Baugwks.-Ztg.* 1882, S. 286.
- TETMAJER, L. Normen für einheitliche Nomenclatur, Classification und Prüfung der Bau- und Constructions-materialien. *Hydraulische Bindemittel etc.* Zürich 1883.
- TETMAJER, L. Zur Frage der Prüfung und Classification hydraulischer Bindemittel. *Schweiz. Bauz.*, Bd. 1, S. 123.
- FRÜHLING, H. Prüfung des Kalk-Mörtels. *Deutsche Bauz.* 1884, S. 409.
- Warum kann die Zugfestigkeitsprobe mit drei Theilen Sand nicht als Werthmesser für verschiedenartige hydraulische Bindemittel benutzt werden? *Wochbl. f. Arch. u. Ing.* 1884, S. 203.
- Fairbank's Cement-Prüfer. Techniker*, Jahrg. 6, S. 115.
- Michel's patent automatic cement testing machine. Builder*, Bd. 48, S. 283, *Engineer*, Bd. 59, S. 478.
- Faija's cement mill and testing apparatus. Engineer*, Bd. 60, S. 432.
- Michel's cement testing machine. Engng.*, Bd. 39, S. 251.
- Cement testing machines. Railroad gazette*, Bd. 17, S. 388.
- BOURY, E. *Méthode et appareils pour l'essai des agglomérants et des mortiers hydrauliques. La semaine des const.*, Jahrg. 11, S. 272.
- Cement testing machine. Engng.*, Bd. 44, S. 12.
- Arnold's cement tester. Builder*, Bd. 53, S. 579.
- Die städtische Prüfungsanstalt für hydraulische Bindemittel in Wien. *Wochschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1889, S. 193, 198, 202.
- FOSS, A. Bestimmung des Kalkgehalts in Kalkmörteln auf dem Bauplatze. *Baugwks.-Ztg.* 1889, S. 528.
- TETMAJER, L. Der schweiz. Normalapparat zur Prüfung der Druckfestigkeit hydraulischer Bindemittel. *Schweiz. Bauz.*, Bd. 13, S. 7.
- Cement tester. Engng.*, Bd. 48, S. 623.
- MICHAELIS, W. Vorrichtung zur Ermittlung der Haftfestigkeit des Mörtels. *Baugwks.-Ztg.* 1891, S. 101.
- GREIL. Apparat zur Bestimmung der Abbindeverhältnisse hydraulischer Bindemittel mit automatischer Registrierung. *Zeitschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1893, S. 371.
- Methoden und Resultate der Prüfung hydraulischer Bindemittel. Zürich 1894.

1) Mörtelmaschinen.

Im Vorhergehenden ist bereits Mehreres über die Bereitung des Mörtels, namentlich in so weit sie durch Handarbeit geschieht, gesagt worden; insbesondere sind die Hauptgrundsätze, die bei der Mörtelbereitung maßgebend sind, angegeben worden. Einige hier einschlägige Einzelheiten wird auch noch Theil I, Band 3 (Bau-