



Professor Friedrich Engesser (1848 – 1931)

From Wikipedia (http://de.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Engesser)

Prof. Dr.-Ing. h.c. Friedrich Engesser (born 12. Februar 1848 in Weinheim an der Bergstraße; died 29. August 1931 in Achern) war ein deutscher Bauingenieur.

1885 Ruf an TH Karlsruhe

Forschung und Lehre auf den Gebieten des Konstruktiven Ingenieurbaus und der Baustatik

Vielzahl an Veröffentlichungen in den Gebieten: Eigenschaften der Baustoffe, Festigkeitslehre und Statik der Baukonstruktionen, Erddrucktheorie und Gründungen, Stahlbau, Holzbau, Massivbau, Wasserbau und Eisenbahnwesen

Biografie

Engesser studierte 1865 bis 1869 an der TH Karlsruhe (damals Polytechnikum). Danach arbeitete er als Ingenieur für die Schwarzwaldbahn und war dann Zentralinspektor der badischen Staatsbahn in Karlsruhe. 1885 wurde er in Karlsruhe Professor. Er befasste sich vor allem mit Konstruktivem Ingenieurbau und Baustatik zum Beispiel im Holzbau, Stahlbau, Massivbau, Eisenbahnwesen, Wasserbau, mit Festigkeitslehre und Eigenschaften von Baustoffen. Außerdem entwickelte er eine Erddrucklehre im Grundbau .

Nach Karl-Eugen Kurrer bildete er mit Heinrich Müller-Breslau und Christian Otto Mohr das „Dreigestirn der klassischen Baustatik“ und „trug wie kein anderer zur baustatischen Grundlegung des Stahlbaus bei“.

Er war Ehrendoktor der TH Braunschweig. Auf dem Campus der Uni Karlsruhe wurde eine Straße nach ihm

benannt.

Schriften

1. Die Berechnung von Rahmenträgern, Berlin, Ernst und Sohn 1913, 2. Auflage 1919
2. Die Zusatzkräfte und Nebenspannungen eiserner Fachwerkbrücken, 2 Bände, Springer 1892, 1893
3. Theorie und Berechnung von Bogenfachwerkträgern ohne Scheitелgelenk, Springer 1880

Literatur

1. Otto Steinhardt Erinnerung an Friedrich Engesser, Die Bautechnik, Februar 1998
2. zu seiner Erddrucklehre: T. Dietrich Five outstanding contributors to the development of earth pressure theory in Germany, Geotechnik 1985 (Sonderheft). Behandelt werden neben Engesser Fritz Kötter, Ludwig Prandtl, Hans Reissner, Theodore von Kármán.
3. Biographischer Eintrag in Karl-Eugen Kurrer Geschichte der Baustatik, Ernst und Sohn

Weblink

Kurze Biographie an der Universität Karlsruhe

Einzelnachweise

Engesser Zur Theorie des Baugrundes, Centralblatt der Bauverwaltung, Berlin, 1893, S.306-308, Geometrische Erddrucklehre, Z. Bauwesen, Band 30, 1880, S. 189, über den Erddruck gegen innere Stützwerke, Deutsche Bauzeitung, Band 16, 1882, S. 91-93

Selected publications:

Engesser, F., 1889. Die Knickfestigkeit gerader Stäbe. Z. Architekten und Ing. Vereins zu Hannover 35, 455.

Engesser, F., 1895. Über Knickfragen, Schweizerische Bauzeitung 26, 24-26.

Engesser, F., 1899. Über die Knickfestigkeit gerader Stäbe, Zeitschrift für Architektur und Ingenieurwesen, vol. 35