

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 88 (1970)
Heft: 10: 2. Sonderheft "Stahlbau in der Schweiz"

Nachruf: Eichinger, Anton

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Werte unserer Landschaften eine umfassende Landschaftsplanung und -pflege. Diesem zeitgemässen Anliegen wird das vorliegende Werk in hohem Masse gerecht und dient als wertvolle Ergänzung zum erst kürzlich erschienenen «Handbuch für Landschaftspflege und Naturschutz».

Der Verfasser, seit Jahren in Deutschland auf dem Gebiete der Landschaftspflege als Praktiker und Dozent führend tätig, umreist selbst Inhalt und Ziel des Werkes in der Einführung überzeugend wie folgt: «Es wurden Beispiele und Betriebe ausgewählt, die wegen der angewandten Methodik, wegen ihrer vorbildlichen Landschafts- und Grünplanung oder wegen der praktischen Erfahrung, die sie bei der Ausführung der Massnahmen der Landschaftspflege und Grünordnung gewonnen haben, interessant und aufschlussreich sind. Sie sollen andere Betriebe anregen, dem Vorbild zu folgen, sollen den Gemeinden Hinweise für die Bauleitplanung und dem Planer praktische Handhaben vermitteln. Nicht zuletzt aber soll auch der Nachwuchs in die vordringlichen Aufgaben eingeführt werden, die ihn erwarten und die jetzt und in der Zukunft unter seiner Mitarbeit zu erfüllen sind. Es gilt, auch in der Welt der Technik dem Menschen eine naturnahe Umwelt zu erhalten und eine Kulturlandschaft aufzubauen, die als lebenswert geschätzt wird.»

Es fügt sich sinnvoll, dass dieses Werk gerade an der Schwelle des Europäischen Naturschutzjahres erscheint und damit über den Kreis der Studierenden und Praktiker des Landschaftsschutzes hinaus jedermann, der sich seiner Verantwortung um Natur und Landschaft bewusst ist, als Ansporn dienen wird.

Dr. Th. Hunziker, Bern

Neuerscheinungen

Gewässerschutzmassnahmen bei Atomkraftwerken und Kernforschungsanlagen. Vortrag von E. Märki, Vorsteher des Aargauischen Gewässerschutzamtes, Aarau, gehalten an der Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes vom 26. März 1969 in Zürich. Vorwort von R. Gonzenbach. 28 S. mit 7 Abb. Sonderdruck aus der Zeitschrift «Schweizerischer Energie-Konsument», Jahrgang 1969, Zürich 1969, Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband. Preis Fr. 4.50.

Bautechnische Tabellensammlung. Herausgegeben von W. Schumacher. Band II: Erd- und Grundbau. Von Grasshoff, Siedek, Kübler. Teil 3: Erdbau und Erddruck. Von H. Grasshoff, P. Siedek, G. Kübler. 200 S. mit 97 Abb. und 25 Tabellen. Düsseldorf 1969, Werner-Verlag. Preis 40 DM.

Prüffähige statische Hochbauberechnungen in Zahlenbeispielen. Von H. Atrops. Zweite überarbeitete Auflage. 168 S. mit 260 Abb. und 21 Tafeln. Düsseldorf 1969, Werner-Verlag G.m.b.H. Preis 64 DM.

Merkblatt: Generalverkehrspläne der Gemeinden (M GVP). Herausgegeben von der Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen e. V., Arbeitsgruppe «Planung und Verkehrs-Stadtstrassen». 15 S. Köln 1969, Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen e. V.

Nekrologe

† **Robert Victor Baud**, dipl. Masch.-Ing., Dr. sc. techn., GEP, von Meiringen, geboren am 15. Juli 1894, ETH 1915 bis 1920, 1924 bis 1931 in den USA und seither bei der EMPA in Zürich, zuletzt als Vorsteher der Abteilung Photoelastizität und zerstörungsfreie Materialprüfung, ist am 22. Februar 1970 im Ruhestand gestorben.

† **Anton Eichinger.** Ein Schlag traf am 11. November 1969 das gute Herz des grossen Ingenieurs und einsamen Kollegen Anton Eichinger. Sein treuer, stets bereitwilliger und unbeirrt klarer Rat wird nun vielen fehlen.

Anton Eichinger wurde am 13. Oktober 1900 in der Gemeinde Sotin im damals zur österreichisch-ungarischen Monarchie gehörenden Slowenien geboren. In Vukovar besuchte er Volksschule und Realgymnasium und studierte

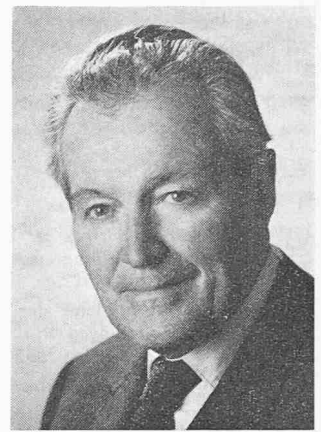
anschliessend an der Technischen Hochschule Zagreb Bauingenieurwesen. Nach Diplomabschluss wurde er Assistent am Lehrstuhl für Technische Mechanik und Materialprüfung (Prof. S. Timoshenko). 1924 schickte ihn die TH Zagreb zum weiteren Studium an die Eidg. Materialprüfungsanstalt (EMPA) Zürich, wo er wissenschaftlicher Mitarbeiter von Prof. M. Roß wurde. 1935 erfolgte seine Aufnahme in das Bürgerrecht der Stadt Zürich. 1936 heiratete er Marie Antlinger, die ihm bis zu ihrem Tode im Oktober 1969 als treue Lebensgefährtin zur Seite stand.

1939 übersiedelte Eichinger nach Düsseldorf an das Kaiser Wilhelm-Institut für Eisenforschung (später Max Planck-Institut genannt), um dort auf dem Gebiet der Technologie und Metallurgie rein wissenschaftlich arbeiten zu können. Als Folge der Kriegsergebnisse kehrte er im Herbst 1946 in die Schweiz zurück, wo er seine Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter von Prof. M. Roß wieder aufnahm. Seit 1950 war er als technisch-wissenschaftlicher Mitarbeiter und Berater bei der AG der von Moos'schen Eisenwerke in Luzern tätig.

Anton Eichinger war ein Mensch von weit überdurchschnittlicher Intelligenz und Wesensart. Ein ausgesprochener Wissenschaftler, der in seinem Beruf aufging und immer von der Sache, nicht von sich selbst eingenommen war. Zielgerichtet und durch nichts ablenkbar, leistete er seine Arbeit, die er ausschliesslich als Dienst an der Wissenschaft auffasste.

Er war eine idealistisch eingestellte Persönlichkeit von vornehmer Gesinnung und von seltener äusserer Bedürfnislosigkeit und manchmal auch an Weltfremdheit grenzender Lebensauffassung. So wie er sich verhielt und in Gesprächen äusserte, war Anton Eichinger ein gottgläubiger Mensch, wenn auch nicht im herkömmlichen konfessionellen Sinn. Das Schicksal seiner Mitmenschen und das der Menschheit überhaupt lag ihm am Herzen. Für die Sauberkeit der Wissenschaft hat er zeitlebens gekämpft und unter dem Zwiespalt des Erkennens und dessen Auswirkungen gelitten; negative Nebenwirkungen des technischen Fortschrittes beeindruckten ihn tief. Er war ein Sucher, der den Glauben an eine bessere Welt nie aufgab und sich dafür auch vorbildlich einsetzte: «Die Gefahr, dem Resignieren zum Opfer zu fallen, dürfte bei mir gering sein, denn ich glaube, dass das Interesse stets auf Gegenseitigkeit beruht. Die Welt braucht mich im gleichen Masse, als ich mich um sie bemühe» (Brief 30.10.1966). Unbeirrt hielt er Mitmenschen, die er einmal in sein Herz geschlossen hatte, die Treue. So empfand er zeitlebens eine tiefe Verehrung für seinen ehemaligen Lehrer Prof. S. Timoshenko. Jährlich trafen sich die beiden zu einem Ausflug in Interlaken, zuletzt im Juli 1969. «Unsere Gespräche waren rein privater Natur», schrieb der heute 90-jährige Professor. Auch seinem verstorbenen früheren Vorgesetzten Prof. Mirko Roß und dessen Familie blieb er in Freude und Leid stets treu verbunden.

Anton Eichinger hinterlässt, wie die nachfolgende Zusammenstellung seiner Veröffentlichungen zeigt, ein bedeutendes wissenschaftliches Werk. Massgebende Fachleute in der ganzen Welt, mit denen er im Briefverkehr stand, haben seinem Werk hohe Anerkennung gezollt. Äussere Ehren sind ihm bei den damaligen politischen Verhältnissen allerdings versagt geblieben. Dies hat ihn aber nie angefochten, war er doch tief



ANTON EICHINGER

Dipl. Bauing.

1900

1969

davon überzeugt, dass sich jede wissenschaftliche Wahrheit schliesslich durchsetzt.

Anton Eichinger war ein aussergewöhnlicher Mensch und wird uns unvergesslich bleiben.

Freunde und Kollegen des Verstorbenen

Veröffentlichte Arbeiten:

A. Eichinger

- [1] Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. Verhandlungen des 2. Internat. Kongresses für techn. Mechanik in Zürich, 12.–17.9.1926. Zürich 1927, S. 325/27.
- [2] Neuzeitliche Probleme der Materialprüfung sowie Festigkeit der Schweissverbindungen. Vorträge ETH im Freizeitkurs für Ingenieure und Techniker, Zürich 1932 und 1933 (hektographiert).
- [3] Anstrengung und Ermüdung. Vortrag ETH, gehalten im Akademischen Fortbildungskurs der Gesellschaft ehemaliger Polytechniker, Zürich 1935.
- [4] Schweiz. Bau- und Ing.-Kalender, seit 1933: Kapitel 5 Mechanik: I. Statik, II. Dynamik, III. Elastizität und Festigkeit.
- [5] Berechnung geschweisster Verbindungen. «Schweiz. Bauzeitung» 108 (1936) S. 26/28.
- [6] Biegung mit Querkraft ausserhalb des Gebietes der rein elastischen Formänderung. Schlussbericht des 2. Kongresses der Internat. Vereinigung für Brücken und Hochbau, Berlin, Oktober 1936.
- [7] Das Problem der Abnutzung bei rollender und gleitender Reibung. Diskussionsbericht Nr. 121 der EMPA Zürich, Okt. 1938 und in «Verschleiss metallischer Werkstoffe» der Fachsitzung des VDI in Stuttgart 1938, Berlin 1939, S. 15/27.
- [8] Abnützungsversuche mit Schienen- und Radreifenstählen. In Bericht über die IV. Internationale Schienentagung, Düsseldorf 1938, S. 54/56.
- [9] Über die Fließgrenze und Fließlinien. «Schweiz. Arch.» (1939), S. 21/23.
- [10] Erwärmung des Werkstückes beim Schweißen. Bericht des XIII. Intern. Azetylen-Kongresses München 1939, II. Teil, Kongressbericht Bd. III, Halle/S. 1942, S. 63/67 und in «Autog. Metallbearb.» 34 (1941) S. 246/51.
- [11] Mathematische Behandlung der Dauerstandkurven. «Arch. Eisenhüttenw.» 13 (1939/40), S. 397/402 (Werkstoffaussch. 493).
- [12] Abschnitt V: Sondereinrichtungen, im Handbuch der Werkstoffprüfung, Herausgeber: Prof. Dr.-Ing. E. Siebel, Stuttgart (Druck bei J. Springer, Berlin 1940).

M. Roß und A. Eichinger

- [13] Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. I. Flussstahl. Diskussionsbericht Nr. 14 der EMPA, Zürich, September 1926.
- [14] Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. II. Nichtmetallische Stoffe. Diskussionsbericht Nr. 28 der EMPA, Zürich, Juni 1928.
- [15] Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. III. Metalle. Diskussionsbericht Nr. 34 der EMPA, Zürich, Februar 1929.
- [16] Die statische Bruchgefahr fester Bau- und Werkstoffe. Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. A. Stodola, Zürich 1929.
- [17] Zusammenhänge zwischen Materialprüfung und Gebrauchsbeurteilung sowie Begriffliche und prüfungsmethodische Beziehungen zwischen Elastizität, Plastizität und Zähigkeit. Erste Mitteilungen des N.J.V.M., Zürich 1930, S. 18/23 und S. 72/80 sowie in dem Bericht über den Zürcher Kongress der IVM 6.–12.9.1931, Zürich 1932, S. 530/43.
- [18] Weitere Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. Bericht in den Verhandlungen des 3. Intern. Kongresses für techn. Mechanik, Stockholm 1930.
- [19] Résultats de mesures de déformations et de tensions sur dalles à champignons. Premier Congrès International du Béton et du Béton armé, Liège, Septembre 1930.
- [20] Die statische Bruchgefahr fester Bau- und Werkstoffe. Beitrag zur Denkschrift anlässlich des 50-jährigen Bestehens der EMPA, Zürich 1930.
- [21] Gusseisen, Versuche zur Klärung der Frage seiner Bruchgefahr. Bericht über den Congresso Internazionale di fonderia, Milano 12.–17. September 1931.
- [22] Prüfungsmethoden der Schienen im Laboratorium, im Werk und auf der Strecke sowie Schienenschweissung. Bericht der 2. Internat. Schienentagung in Zürich 16.–19.6.1932, Zürich 1933, S. 45/101 und S. 303/06.
- [23] La stabilité de l'âme et des ailes des barres comprimées. Knicken rechteckiger Platten. I. Kongress der Internat. Vereinigung für Brücken- und Hochbau in Paris 19.–25.5.1932, Schlussbericht, Paris 1933, S. 144/49.

- [24] Les caractéristiques de résistance des métaux aux températures élevées. IIIe. Congrès du chauffage industriel, in Paris 14.–17.10.1933.
- [25] Festigkeitseigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen. Diskussionsbericht der EMPA Nr. 87, Zürich, April 1934.
- [26] Festigkeit geschweisster Verbindungen. «Schweizer Archiv», März und Mai 1935 und Diskussionsbericht der EMPA Nr. 86, Zürich März 1935.
- [27] The strength of welded connections. Bericht des Symposium on the Welding of Iron and Steel, London May 2nd and 3rd 1935.
- [28] Les propriétés des métaux aux températures élevées. Bericht des Congrès de mines, Paris 1935.
- [29] Prüfung im Laboratorium und Erfahrung mit Einstoff-, Zweistoff- und thermisch behandelten Schienen. Bericht an der III. Internat. Schienentagung in Budapest 8.–12. September 1935.
- [30] Festigkeit und Berechnung geschweisster Verbindungen im Kessel- und Rohrbau. Diskussionsbericht Nr. 100 der EMPA Zürich, Mai 1936.
- [31] Kongressbuch des IVM in London, 1937. Group A (1) – Discussion: Creep testing S. 185. Group A (4) – Discussion: Wear S. 234.
- [32] Gütebewertung und zulässige Spannungen von Schweissungen im Stahlbau. «Schweiz. Bauzeitung» 112 (1938) Nr. 14.
- [33] Festigkeitseigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen. Bericht der EMPA Nr. 138, Zürich, November 1941.
- [34] F. Körber u. A. Eichinger: Grundlagen der bildsamen Verformung. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 22 (1940) S. 57/80 und «Stahl und Eisen» 60 (1940) S. 829/32, S. 854/62 u. 882/87 (Walzwerk-aussch. 160).
- [35] A. Eichinger u. A. Pomp: Kraftbedarf beim Warmpressen. «Arch. Eisenhüttenw.» 14 (1940/41) S. 1/6 (Walzwerk-aussch. 156).
- [36] A. Eichinger u. W. Lueg: Einige Fälle der spanlosen Formgebung. «Arch. Eisenhüttenw.» 14 (1940/41) S. 47/52 (Walzwerk-aussch. 157).
- [37] Erwärmung von Draht und Düse beim Kaltziehen. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 23 (1941) S. 21/30.
- [38] F. Körber, A. Eichinger u. H. Möller: Verhalten gestauchter Metalle bei Zugbeanspruchung I. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 23 (1941) S. 123/33.
- [39] Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 23 (1941) S. 247/65; Verschleiss metallischer Werkstoffe. Auszugweise in Techn. Mitt. des H.D.T. Essen 34 (1941) S. 61/70 und in «Stahl u. Eisen» 61 (1941) S. 1023/25.
- [40] F. Körber u. A. Eichinger: Formänderungswiderstand kaltgereckten Stahles. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 26 (1943) S. 37/50.
- [41] A. Eichinger u. A. Pomp: Einfluss langzeitigen Glühens bei niedriger Temperatur auf die Streckgrenze von kohlenstoffarmem Stahl. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 26 (1943) S. 51/58.
- [42] F. Körber, A. Eichinger u. H. Möller: Verhalten gestauchter Metalle bei Zugbeanspruchung II. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforsch. 26 (1943) S. 71/89.
- [43] A. Eichinger: Theorie der Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper, mit besonderer Berücksichtigung der Verformungsvorgänge im Eisen. «Arch. Eisenhüttenw.» 18 (1944/45) S. 73/90.
- [44] M. Roß u. A. Eichinger: Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper. «Schweiz. Bauzeitung» 1949, S. 383/87 u. S. 395/98.
- [45] Die Bruchgefahr fester Körper bei ruhender – statischer – Beanspruchung. Bericht Nr. 172 der EMPA Zürich, September 1949.
- [46] Die Bruchgefahr fester Körper bei wiederholter Beanspruchung – Ermüdung. Bericht Nr. 173 der EMPA Zürich.
- [47] A. Eichinger: Zur Frage der Wirkung der Oberflächendrücken auf die Dauerfestigkeit. «Z. VDI» 92 (1950) S. 35/39.
- [48] Zur Berechnung des Kraftbedarfs beim Drahtziehen unter Berücksichtigung der äusseren und inneren Verluste. Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. M. Roß, Zürich 1950.
- [49] Beiträge zur Berechnung von Stahlbetonkonstruktionen. Bericht der AG von Moos'schen Eisenwerke Luzern, März 1952.
- [50] Hochwertige Armierungsstähle. Bericht der AG von Moos'schen Eisenwerke Luzern, November 1952.
- [51] A. Eichinger u. M. R. Roß: Der heutige Stand der Entwicklung des vorgespannten Betons. Bericht der AG von Moos'schen Eisenwerke Luzern, Dezember 1953.
- [52] A. Eichinger: Festigkeitstheoretische Untersuchung. Handbuch der Werkstoffprüfung, 2. Aufl. 1955, 2. Bd., Springer-Verlag.
- [53] M. Roß u. A. Eichinger: Evolution de la ténacité des aciers. «Revue de la Métallurgie», 10/1956.
- [54] Entwicklung auf dem Gebiete der Armierungsstähle. Bewertung des Sicherheitsgrades. «Österreichisches Ing.-Archiv» Bd. XV, Heft 1–4, 1961.
- [55] A. Eichinger: Spannstähle. Bericht der AG von Moos'schen Eisenwerke Luzern, Januar 1964.