

Herzog, Adolf

Objekttyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **95/96 (1930)**

Heft 10

PDF erstellt am: **14.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

der Betriebsart sich nicht lohnen würde. Erst dann, wenn die Einnahmen der Bahn die reinen Betriebsausgaben nicht mehr zu decken vermögen, darf beim Automobilbetrieb wenigstens mit einer geringern Verlustziffer gerechnet werden.

b) Schmalspurbahnen sind selten durch eine andere Betriebsart ersetzbar, sowohl wegen topographischer wie auch wegen klimatischer Verhältnisse. Unsere grösseren Netze weisen zudem Ueberschüsse der Betriebseinnahmen auf.

c) Strassenbahnen. Bei unwirtschaftlichen Linien ist die Konkurrenzfähigkeit für das Automobil am ehesten dann gegeben, wenn die Gesamterneuerung des Schienenmaterials nötig wird, oder wenn z. B. zum Zwecke einer Strassenverbreiterung eine neue Fahrbahn erstellt werden muss; ferner dann, wenn der Automobiltransport für die Strasse eine Entlastung bedeuten würde.

In allen diesen Fällen muss aber mit den lokalen Gegebenheiten gerechnet werden; allgemein gültige Richtlinien lassen sich aus den bisherigen Erfahrungen noch nicht ableiten.

St.

NEKROLOGE.

† Adolf Herzog, geboren am 20. Februar 1874 in Basel, besuchte die Primarschule, das Gymnasium von Basel und zwei Jahre lang das Institut Schiers, um dann Ende September 1892 an der Oberen Realschule mit Note 1 die Maturität zu bestehen. Auf Anregung von Ing. Rosshändler entschloss sich Herzog, den Ingenieurberuf zu ergreifen, und zwar das Spezialgebiet Eisenbau, für das er eine besondere Neigung besass. Nach einer ordentlichen Mechanikerlehre bei der aufstrebenden Firma A. Buss & Cie. in Basel bezog er im Oktober 1895 das Eidg. Polytechnikum in Zürich, dessen Ingenieurabteilung ihm 1898 das Diplom als Bauingenieur verlieh. Jeweilen während der Sommerferien betätigte sich Herzog auf dem Projektierungsbureau der Firma Buss, die damals interessante Arbeiten für den S.B.B.-Bahnhof Basel vorbereitete; er gehörte zum Freundeskreis der „Sihlbrügger“, deren jährliche Zusammenkünfte für ihn jeweils den freudigsten Tag des Jahres bildeten.

Nach vollendetem Studium trat Herzog auf Empfehlung von Ing. Direktor F. Bohny in die grossen Betriebe der Maschinenfabrik und Brückenbauanstalt Augsburg-Nürnberg ein. Er arbeitete in Nürnberg besonders in der Abteilung Schwebebahnen für Elberfeld-Barmen; sein Wunsch, auch mit der Ausführung dieser grosszügigen Bahnbauten betraut zu werden, ging zu seiner grossen Freude durch seine Versetzung in das Werk Gustavsburg in Erfüllung. Im Jahre 1901 sicherte sich die Firma Buss A.-G. den tüchtigen Ingenieur auf ihr Brückenbaubureau nach Pratteln. Die Arbeiten Herzogs sind in der Folge ganz bedeutende geworden. Unter seiner Leitung erfolgten die Projektierungen und Ausführungen von sehr vielen Fabrik- und Hochbauten in der Schweiz und im Ausland, ferner Verstärkungen und Neubauten von Strassen- und Eisenbahnbrücken u. a. m. Wir nennen die Strassenbrücke über den Rhein für den Durchstich bei Diepoldsau und besonders die imposante eiserne Bogenbrücke über das Bietschtal auf der Südrampe der Lötschbergbahn. Dem Bau der eisernen Schützen für das Stauwehr Augst-Wyhlen folgten grössere Wehrbauten in der Schweiz über den Rhein, die Aare, und die Rhone, sowie eine Anzahl ebenfalls sehr bedeutender Stauwehrbauten im Ausland. Die führende Stellung im Bau von Stauwehrrschützen, die sich die Firma Buss A.-G. im Laufe der Jahre erworben hat, beruht nicht zuletzt auf der zielbewussten Arbeit Ad. Herzogs. Die Buss A.-G., deren Interessen Herzog jederzeit aufs beste vertrat, ernannte ihn auch bald zum Oberingenieur und später zum Prokuristen; Oberingenieur Herzog genoss bei der Firma ein grosses Ansehen nicht nur wegen seiner gediegenen Fachkenntnisse, sondern auch wegen seiner absoluten Aufrichtigkeit.

Mit Anfang seines 50. Lebensjahres verdichteten sich kleine Herzbeschwerden zu Anfällen, die ihn zu verschiedenen Malen zur Kur nach Nauheim führten und zu längeren Ruhepausen nötigten,

die er mit Vorliebe auf seinem Landgut, der unteren Hupp bei Läfelfingen, verbrachte. Bei zunehmender Häufigkeit der Anfälle entschloss er sich dann im Jahre 1926 schweren Herzens aus der Firma auszutreten, um der Erholung zu pflegen. Der Gedanke, seinen schönen Ingenieurberuf nicht mehr ausüben zu können, nagte indessen noch mehr an seiner Gesundheit, und am 20. Juni 1928, im Alter von erst 54 Jahren, erlöst ihn der Tod von seinem schweren Herzleiden.

Adolf Herzog wird bei allen Kollegen, die mit ihm auf seinem Lebenswege in Berührung gekommen sind, in ehrender Erinnerung bleiben, wie auch bei den vielen Hilfsbedürftigen, denen er mit Rat und Tat beigestanden ist.

C. B.

*

Auch wir bedauern sehr den frühzeitigen Heimgang unseres sympathischen Studienkameraden, dessen Tod wir erst kürzlich erfahren haben; daraus erklärt sich, dass der Nachruf so spät erscheint. Von seinen Bauten sei eine der bedeutendsten, die auch in ihrer Montage kühne Bietschtalbrücke der Lötschbergbahn durch nebenstehendes Bild in Erinnerung gerufen. Alle nur denkbaren Schwierigkeiten waren hier, in wegloser enger Schlucht, zu überwinden; die Bahn liegt auf der zweispurigen Brücke in einer Kurve von 300 m Radius und in 22,2 ‰ Gefälle. Es sei verwiesen auf Herzogs eigene Beschreibung des Bauwerks in „S. B. Z.“ Band 61 und 62 (1913).

C. J.



ADOLF HERZOG
INGENIEUR

20. Febr. 1874

20. Juni 1928

MITTEILUNGEN.

Die Lärmerscheinungen in Freistrahls-Windkanälen. Mit den Abmessungen der Windkanäle nehmen auch der Lärm und gewisse mit Lärmerscheinungen verwandte Luftpulsationen im Windstrom zu, und es ergeben sich daraus Schwierigkeiten für die

Versuchsdurchführung selbst und auch für die Arbeitsmöglichkeit in der engeren und weiteren Umgebung des Kanals. Diesen Lärmerscheinungen wendet man deshalb zur Zeit an verschiedenen Stellen des In- und Auslandes aufmerksame Beachtung zu. In der aerodynamischen Versuchsanstalt in Göttingen wird gegenwärtig zu dieser Frage eine grössere Untersuchung ausgeführt. Dem Aprilheft der Zeitschrift „Technische Mechanik und Thermodynamik“ entnehmen die „VDI-Nachrichten“ den folgenden vorläufigen Bericht. Ein Teil des Lärms beruht auf Resonanzerscheinungen, an denen der Freistrahls des Kanals, die Auffangöffnung des Freistrahls und ein als Resonator wirkender Teil des Kanalinnern beteiligt sind. Dieser Anteil war der Hauptinhalt der bisherigen Untersuchungen. Diese Freistrahls-Resonanzerscheinungen konnten an einem kleinen Windkanalmodell und ähnlichen Einrichtungen untersucht werden, an denen schon das subjektive Abhören viel leichter ging als am Windkanal selbst und auch für die Abänderung der Versuchsbedingungen viel mehr Möglichkeiten gegeben waren. Zunächst wurden die Natur und die Entstehungsbedingungen dieser Resonanztöne aufgeklärt, daraus ergaben sich von selbst auch die Möglichkeiten zu ihrer Vermeidung. Diese Töne haben eine gewisse Ähnlichkeit mit denen der gewöhnlichen Orgelpfeifen; in beiden Fällen sind auch Wirbel, die am Rande der Luftströmungen in der Frequenz des Tones entstehen, an der Entstehung wesentlich mitbeteiligt, und beide Anordnungen kann man als akustische Rückkopplungen bezeichnen. Im einzelnen unterscheiden sich beide Vorgänge allerdings wesentlich. Lichtbilder, die mit Hilfe von Rauch und Stroboskopscheibe aufgenommen wurden, und entsprechende Analogieversuche in einer durch aufgestreute Aluminiumteilchen sichtbar gemachten Wasserströmung konnten die Beteiligung der Wirbel anschaulich zeigen. Töne dieser Art sind schon an einer Reihe von Windkanälen festgestellt, wenn auch bisher nicht erklärt worden. In vielen Fällen aber kann der auftretende Lärm noch nicht sicher mit dem hier untersuchten gleichgesetzt werden, und die genaue Aufklärung dieser offenbar noch verwickelteren Erscheinungen steht noch aus.