

Othmar H. Ammann 1879-1965

Dokumente zu Leben und Werk

Other Publication**Author(s):**

Ammann, Othmar Hermann

Publication date:

1999

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-003840934>

Rights / license:

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#)

Originally published in:

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek 253

HANDSCHRIFTEN UND AUTOGRAPHEN DER ETH-BIBLIOTHEK

253

OTHMAR H. AMMANN
1879 – 1965

DOKUMENTE ZU LEBEN UND WERK

ZUERICH: ETH-BIBLIOTHEK 1999

OTHMAR H. AMMANN

1879 – 1965

DOKUMENTE ZU LEBEN UND WERK

**VERZEICHNIS DES O.H.AMMANN-ARCHIVS
IN DER ETH-BIBLIOTHEK**

BEARBEITET VON VERENA LARCHER

**MIT EINEM VORWORT VON
URS WIDMER**

I N H A L T

VORWORT VON URS WIDMER

1	UNTERLAGEN UND KORRESPONDENZ ZUM ARCHIV	S. 1
2	FAMILIE / PERSOENLICHE PAPIERE	S. 1
3	KORRESPONDENZ / GEBURTSTAGSGRATULATIONEN / KONDOLENZEN	S. 2
	Familienkorrespondenz / Diverse Korrespondenz / Erinnerungsstücke	S. 2
	Geburtstagsgratulationen / Geburtstagsalben	S. 3
	Kondolenzbriefe zum Tod von O.H.Ammann	S. 4
4	AUSBILDUNG / BERUFLICHER WERDEGANG / PUBLIKATIONEN / PRESSEARCHIV / EHRUNGEN UND AUSZEICHNUNGEN	
	Ausbildung	S. 5
	Beruflicher Werdegang: Autobiographische Manuskripte	S. 5
	Taschenagenden und andere Arbeitsinstrumente	S. 6
	Aus der Bibliothek O.H.Amanns	S. 6
	Manuskripte (Vorträge, Publikationen) von O.H.Ammann	Anhang 1
	Veröffentlichungen über O.H.Ammann und sein Werk	S. 9
	Pressearchiv	S. 12
	Ehrungen und Auszeichnungen (s.a. Anhang 2 & 3)	S. 12
5	THE PORT OF NEW YORK AUTHORITY	S. 14
6	TRIBOROUGH BRIDGE AND TUNNEL AUTHORITY	S. 15
7	AMMANN & WHITNEY	S. 15
8	O.H.AMMANN ALS „CONSULTING ENGINEER“ (einzelne Projekte)	S. 16

DOKUMENTE ZU DEN BAUWERKEN UND ZUM „STIFFNESS INDEX“

9	Brooklyn Bridge (von Roebling; Technical Survey, 1943-45)	S. 17
10	Queensboro Bridge (Assistant-Engineer, 1909)	S. 17
11	Quebec Bridge (Investigation 1907/08, Design New Bridge, 1909/11)	S. 17
12	Hell Gate Bridge (1917)	S. 18
13	Sciottoville Railroad Bridge (1917)	S. 18
14	Goethals Bridge	S. 19
15	Outerbridge Crossing	S. 19
16	George Washington Bridge (1931)	S. 20
	- Korrespondenzdossiers	S. 20
	- Projektstudien, Vorträge, Berichte etc. von O.H.Ammann	S. 20
	- Reports, Publikationen, Zeitschriftenartikel, Zeitungsausschnitte	S. 25
	- Photographien, Pläne, Objekte	S. 27
17	Bayonne Bridge (1931)	S. 28

18	Triborough Bridge (1936)	S. 29
19	Golden Gate Bridge (Expertisen, Ausbauprojekte)	S. 30
20	Lincoln Tunnel (1937)	S. 31
21	Battery Brooklyn Bridge (nicht ausgeführt)	S. 31
22	Bronx Whitestone Bridge (1939)	S. 31
23	Tacoma Narrows Bridge (Expertise nach Einsturz, 1940/41)	S. 32
24	Stiffnes Index	S. 33
25	Harlem River Pedestrian Bridge (1951)	S. 33
26	Mackinac Straits Bridge (1951)	S. 34
27	Delaware Memorial Bridge (Consulting Engineer, 1951)	S. 34
28	Passaic River Bridge (1952)	S. 34
29	Hudson River Bridge (125. Str. Manhattan, nicht ausgef.)	S. 34
30	Horace Harding Expressway (1957)	S. 35
31	Walt Whitman Bridge (1957)	S. 35
32	Throgs Neck Bridge	S. 35
33	Pont sur la Rade (Genf, nicht ausgeführt)	S. 36
34	Bridge over Rio Virilla (Investigation, 1963)	S. 36
35	Verrazano Narrows Bridge (1964)	S. 37

ANHANG

Anhang 1: Verzeichnis der Manuskripte und Publikationen von O.H.A.

Anhang 2: Liste der Ehrungen und Auszeichnungen

Anhang 3: Verzeichnis der Medaillen, Orden, Ehrentafeln

Anhang 4: Diapositive

Anhang 5: Filme und Tondokumente

Anhang 6: Kurzbiographie (aus „Current Biography“, 1963)

Nachweis der Photographien:

80. Geburtstag	S. 3
85. Geburtstag	S. 4
Ehrungen S. 12	
Feier an der ETH, 1968	S. 13
Port of New York Authority	S. 14
Ammann & Whitney	S. 16
Bauwerke von O.H.A.: Die Photographien sind jeweils unter den einzelnen Bauten nachgewiesen.	
Porträts von O.H.A.: Porträtsammlung der WHS/ETH-Bibliothek	

Zum Ammann-Archiv

Nach dem zweiten Weltkrieg drängte es unsere Generation, welche Mittelschule und Studium während der 50er Jahre des 20. Jahrhunderts in der mehr oder weniger isolierten Schweiz absolviert hatte, stark ins Ausland. Von Professor Dr. Fritz Stüssi wurde man während des Studiums immer wieder auf die grossen Ingenieurbauwerke unseres Landsmannes Othmar H. Ammann aufmerksam gemacht, und so fuhren eine Anzahl junger Schweizer Ingenieure Ende der 40er, anfangs der 50er Jahre nach New York und fanden als ersten Rückhalt im Büro Ammann und Whitney eine Anstellung. Zu diesen „Auswanderern“ gehörten unter anderen auch der spätere Kantonsingenieur von Solothurn, Fortunat Fontana, die Ingenieurbüroinhaber Charles Kränzlin, Max Funk und Hans Barbe, wie auch der Schreibende, der anfangs 1953 den Sprung über den Atlantik mit einem Schiff der Holland America Line wagte.

Auf späteren USA-Reisen hatte ich dann immer wieder die Gelegenheit benutzt, Othmar Ammann in New York zu besuchen, und nach seinem Tode 1965 trat ich, zusammen mit Professor Hans Hauri, dem damaligen ETH-Präsidenten, in Kontakt mit Ammanns Tochter, Margot Durrer-Ammann, ob es nicht sinnvoll wäre, hier in der Schweiz ein Ammann-Archiv einzurichten. Dank der Mitarbeit von Dr. Tom F. Peters, der damals Assistent bei Professor H. Hauri war (heute Professor am History Department der Lehigh University, Ithaca PA.) sowie der Grosszügigkeit von Margot Durrer-Ammann und der Port of New York Authority, war es möglich, in verschiedenen Schritten interessante Ingenieurakten und persönliche Dokumente für das Technorama der Schweiz zu sichern und in die Schweiz zu transferieren.

Wir beschlossen, auf den 100.Geburtstag von O.H.Ammann im Jahr 1979 eine Ausstellung über seine Person und seine Werke zu erstellen. Dank einem Kredit der ETH wurde dies ermöglicht, und die Ausstellung konnte mit einem Ueberblick über die Geschichte des Grossbrückenbaus erweitert werden. Diese Ausstellung, welche in Schaffhausen zum ersten Mal gezeigt wurde, war ein voller Erfolg, und sie konnte noch in verschiedenen anderen Städten der Schweiz gezeigt werden.

Als 1983 das Technorama in Winterthur eröffnet wurde, bildete dieses Material einen wesentlichen Teil des Sektors Bauwesen. Mit den gesammelten Dokumenten schufen wir ein Archiv, das seinen Platz zuerst im Technorama der Schweiz in Winterthur erhielt. Nachdem vor einigen Jahren das Technorama sich vermehrt auf die Darstellung aktueller technischer Phänomene ausrichtete und die Technikgeschichte nicht mehr pflegte, schien es Hans Hauri und mir an der Zeit, das Archiv an die ETH Zürich zu dislozieren, wo es öffentlich zugänglich ist und zum ersten Mal fachgerecht archiviert wurde.

Urs Widmer

1 UNTERLAGEN UND KORRESPONDENZ ZUM ARCHIV

Zahlreiche Informationen zur Entstehung des Archivs (und zu O.H.Ammann) sind auch in den Vorarbeiten zur Ausstellung im Jahr 1979 enthalten, siehe separates Verzeichnis: „Die Entwicklung des Grossbrückenbaus“, Ausstellung z. 100. Geburtstag von O.H.Ammann, Vorarbeiten & Dokumentation (Hs 1411).

- 1.101 Vom Technikum in Winterthur erstelltes Archivverzeichnis (das durch das vorliegende Verzeichnis ersetzt wird); Listen von aus den USA und andern Quellen erhaltenen Materialien u.a.m.
(siehe auch "Hs-Akten" der Wissenschaftshistorischen Sammlungen der ETH-Bibl.)
- 1.102 Aktennotizen, Memos etc. zum Aufbau des Archivs.
- 1.103 Korrespondenzen von Urs Widmer mit Verwandten u. Bekannten O.H.Ammanns betr. Materialien für das Archiv (1977-1979); Beilage: Adressliste. (S.auch Hs 1411: 7/27-41, sep. Verzeichnis).
- 1.104 Chronologisch geordnete Notizen zum Leben von O.H.Ammann (Inhaltsangaben von Briefen, Tagebuch-/Agenda-Einträgen etc.); zusammengest. von Urs Widmer, 1 Dossier. (s.a. Hs 1410: 4.205).

2 FAMILIE / PERSOENLICHE PAPIERE

- 2.101 Auszüge aus dem Bürgerregister der Stadt Schaffhausen (Kopien)
- 2.102 Stammbaum (Entwurf & Typoskript), verf. von U. Widmer. Beilage: 3 Briefe von/an Urs Widmer, 1977-1978 (betr. Genealogie der Familie A.).
- 2.103 Rüedi, E.: Die Familie Ammann von Schaffhausen; 115 S.
Thayngen: K. Augustin 1950.
- 2.104 Familienschein, ausgestellt in Schaffhausen am 22.9.1874, m. Einträgen bis 1884. 1 Bl.
- 2.105 Civilstandamt Feuerthalen: Auszug aus dem Geburts-Register, 29. März 1879. 1 Bl.
- 2.106 Zivilstandskreis Kilchberg b/Zürich: Auszug aus dem Ehe-Register (Eheschein), 24. Juli 1905. 1 Bl. Beilage: Angaben d. Gemeinderatskanzlei Kilchberg, o.D.
- 2.107 Schweiz. Eidgenossenschaft, Kanton Schaffhausen: Heimatschein für Verheiratete, 17. Oktober 1911. 1 Bl.
- 2.108 Schweiz. Eidgenossenschaft: Reisepass, ausgestellt 23. November 1914 (für die Reise über Frankreich nach USA).
- 2.109 1) „O.H.A. Passports“: Handschriftl. Liste der Reisepässe seit 1914 mit Angabe von Reisedaten. 2 Bl. 2) Passport Application“, 1946 und 1954, 2 Bl.
- 2.110 The United States of America: Certificat of Naturalization, 14th of July 1924.
- 2.111 Ex Libris Ammann (mit Wappen)
- 2.112 Susanna Lilly Labhardt-Ammann, 1852-1938. Nachruf, gezeichnet „G A“ (?)

3 KORRESPONDENZ / GEBURTSTAGSGRATULATIONEN UND -FOTOS / KONDOLENZEN ZUM TOD O.H.AMMANNS

(Exzerpte u. Inhaltsangaben aus div. Briefen von O.H.A., s. unter Hs 1410: 1.104)

Familienkorrespondenz / Diverse Korrespondenz / Erinnerungsstücke

- 3.101a Erinnerungsstücke (Zeichnungen, Gedichte etc.); darunter eine Porträtzeichnung, Kohle (O.H.A. mit drei seiner Brücken), signiert: "with best wishes Philip Finega...?", 42x49 cm.
- 3.101b Drei Briefe von Rosa Labhardt, an „Susi“ und „Pauli“, 1924/25, ein Brief o.D. (Herkunft: S. Keller-Ammann, Thayngen).
- 3.101c „Personal Anecdotes and Photographs of a Famous Bridge Engineer, collected by his daughter“. Gebundene Kopie eines Erinnerungsalbums, zus.gest. von Margot Durrer Ammann; z.T. mit eingeklebten Photos.
Familienfotos und Porträtfotos von O.H.Ammann:
Siehe auch Geburtstagsalben (Hs 1410: 3.201 ff.) sowie Porträtsammlung der ETH-Bibliothek/WHS.
- 3.102 Briefe O.H. Ammanns an den Bruder, (Emanuel) Guido Ammann, geb. 1884, Pfarrer, und dessen Sohn, Markus Ammann, geb. 1918, Techniker.
68 Xerokopien von Briefen und Postkarten a.d. J. 1907/08 und 1946-1965.
Beilage: Einzelner Brief von O.H.Ammann an „Suzi“ (Nichte ??), Zürich, Sept. 1961.
- 3.103 Familienkorrespondenz aus den Jahren 1905-1928:
Grösstenteils Briefe von O.H.Ammann: aus den USA an die Eltern in der Schweiz, vom Aktivdienst in der Schweiz an seine Frau in den USA. Daneben auch Briefe von Lilly Ammann-Wehrli an die Schwiegereltern.
458 Briefe (darunter einige Bruchstücke), meist handgeschrieben (Tinte).
Beilage: Briefe der Mutter, Rosa Ammann-Labhardt an Lilly Wehrli, 1904/05 (vor der Verlobung), 14 Briefe.
(Diese Familienkorrespondenz wurde Urs Widmer, Winterthur, von der Tochter O.H.Ammanns, Margot Durrer-Ammann, für das O.H.A.-Archiv übergeben.)
Auszüge aus O.H.Ammanns Briefen aus dem Jahr 1923 sind zu finden unter Hs 1410: 16.101 (George Washington Bridge).
- 3.104 Briefwechsel O.H.Ammann/Klary Ammann mit Dr. Friedrich Oederlin (1880-1968, dipl.Ing. ETH, Dr. h.c. ETH 1942, VR Gebr. Sulzer AG), 1954-1960.
13 Briefe.
- 3.105 Briefwechsel O.H.Ammann/Klary Ammann mit Familie Werner Jegher, 1960-1966. 8 Briefe.
(Korr. mit W. Jegher s.a. 3.106).
- 3.106 Diverse Korrespondenzen von O.H.Ammann, 1918-1965.
Darin enthalten ist u.a. Korrespondenz mit folgenden Personen:
3.106/4-5 Rohn, Arthur, Bw, 1940 (betr. F. Stüssi, Kopien)
3.106/6 Stüssi, Fritz, an O.H.A., (1930, Kopie); s.a. unten: Korrespondenz in andern Nachlässen.
3.106/14 Jegher, Werner, O.H.A. an J., 1954; s.a. unten: 3.106/23-26.
3.106/16 Wuest, Heinz M., c/o American-Swiss Foundation for Scientific Exchange

Hs 1410:

- O.H.A. an W., 1957 (betr. Stiftung eines Fonds).
3.106/20 Widmer, Urs, an O.H.A., 1962
3.106/23-26 Jegher, Werner, Redaktion Schweiz Bauzeitung, Bw, 1965.

- 3.107 Drittkorrespondenzen zu O.H.Ammann (aus den Jahren nach seinem Tod):
1966: Klary Ammann an Urs Widmer.
1974: Fritz Stüssi an Klary Ammann
1987/88: Briefw. Jameson W. Doig, Princeton/Urs Widmer betr. O.H.Ammann

Korrespondenzen (von/an O.H.A. sowie Drittcorrespondenz) sind auch in nachstehenden Dossiers enthalten:

Hs 1410: 4.501 ff. (Korr. zu Ehrungen u. Auszeichnungen O.H.Ammanns)

Hs 1410: 5 The Port of N.Y. Authority

Hs 1410: 6 Triborough Br. and Tunnel Authority

Hs 1410: 7 Ammann & Whitney

Hs 1010: 8 O.H.A. als "Consulting Engineer"

Hs 1410: 9-35 Dossiers zu einzelnen Bauwerken

Korrespondenzen O.H. Ammanns in andern Nachlässen:

- Hs 553: 13-14 mit A c k e r e t , Jakob (Prof. f. Aerodynamik ETHZ)
Hs 1003: 1- 4 mit A n d r e a e , Ch., (Bauing., Brückenbauer), 1957-64
Hs 1004: 21 Kondolenzbrief an Trauerfamilie A n d r e a e , 1964
Hs 1227: 114 an F u e t e r, Eduard (1908-1970), 1954
Hs 1257: 60-93 mit S t ü s s i , Fritz (Prof. Baustatik ETHZ), 1930-64.

Korrespondenzen von Familienangehörigen in andern Nachlässen:

- Briefw. Klary Ammann / Fritz Stüssi (Prof. ETHZ), 1960-71: Hs 1257: 33-58.
- Durrer-Ammann, Margot an Fritz Stüssi, 1964/65: Hs 1257: 59, 530-31.

Geburtstagsgratulationen, Geburtstagsalben

80. Geburtstag

- 3.201 "80th Birthday of Othmar H. Ammann, March 26, 1959"; Gästebuch d. Geburtstagsanlässe mit Fotos, Gratulationsbriefen, Zeitungsausschnitten etc.
3.202 "Happy Birthday from all of us - To Othmar H. Ammann on his 80th Birthday ... from the staff of Ammann & Whitney". 1 Pergamentbogen mit Unterschriften.
3.203 "Die Eidg. Techn. Hochschule in Zürich an O.H.Ammann ... den 26. März 1959"; Gratulationsurkunde.

zum 80. Geburtstag s.a.:

- Hs 1410: 7.503
- Gratulationsadresse der ETH & Presseausschnitte: 27 514 fol., ausleihbar

85 Geburtstag

- 3.204 "On the occasion of the 85 Birthday of Othmar Hermann Ammann, March 26, 1964"; Album mit Fotos, Texten, Briefen etc. von Familie, Freunden und Bekannten.
- 3.205 "On the occasion of your eighty-fifth birthday .. the partners and employees from offices around the world send greetings ..."; Album mit Unterschriften.
- 3.206 Gratulationen z. 85. Geb.tag der "Third Grade Brooklyn Ethical Culture School"; 1 Dossier mit Zeichnungen & Collagen.
- 3.207 Briefe und Collagen der "Third Grade Brooklyn Ethical Culture School", zum 86. Geburtstag, 1965.
- 3.208 Briefe und Zeichnungen des "Early Childhood Center, Brooklyn College of The City University of New York"; (1964 od. 1965?). 1 Dossier.

Kondolzenzen zum Tod von O.H. Ammann

- 3.209 Kondolzenzen z. Tod von O.H.Ammann, 1965: 8 Dossiers (A-Z) mit Briefen, Karten, Telegrammen etc. sowie Listen.

Tonaufnahme der Trauerfeier: siehe Anhang 5 (Tonträger und Filme)

4 AUSBILDUNG / BERUFLICHER WERDEGANG / PUBLIKATIONEN VON UND ÜBER AMMANN/ PRESSEARCHIV / EHRUNGEN

4.1 Ausbildung

- 4.101 "Zeugniss der Primarschule Feuerthalen" (1885/86-1886/87)
- 4.102 Sekundarschule Kilchberg, Schulzeugnis 1891 bis 1894. Beilage: Empfehlung von Sekundarlehrer Graf z. Aufnahme in die 2. Klasse der Industrieschule, 15. Feb. 1894.
- 4.103 Kantonsschule Zürich: Zeugnis ... der Industrieschule (technische Abteilung), 1895/95-1897/98 (Beilagen: Kopien von Schülerverzeichnissen etc.)
- 4.104 Maturitätszeugnis der Industrieschule, vom 5. Oktober 1897.
- 4.105 Kopie der Matrikel des Eidg. Polytechnikums (Okt. 1897 bis März 1902)
- 4.106 Eidg. Polytechnikum: Matrikel-Auszüge, WS 1897/98 – WS 1901/02, 7 Bl.
- 4.107 Abgangszeugnis des Eidg. Polytechnikums vom 22. März 1902.
- 4.108 Diplom der Eidg. Polytechnischen Schule, 22. März 1902.
- 4.109 1) Anfrage (Urs Widmer, 1978) & Antwort der Montreux-Montbovon-Bahn betr. eines Praktikums von O.H.Ammann. 2) Zeugnis von Wartmann & Vallette, Brugg, vom 17.9.1902, über eine 5-monatige Aushilfstätigkeit.
- 4.110 Militär: Dienstbüchlein. Brief von Eduard v.d. Mühl, 1916.
- 4.111 Acht Schulaufsätze (Sekundarschule), hs., Tinte.
- 4.112 „O.H.Ammann als Mitglied der Turnerschaft Utonia zu Zürich“. Typoskr., Korrespondenz und Fotos. Zusammengestellt 1978 von Gian-Willi Vonesch. (Die Originalvorlagen der Fotos aus den Jahren 1898 bis 1901 befinden sich im Archiv der Utonia).

4.2 Beruflicher Werdegang / Taschenagenden und andere Arbeitsinstrumente / Publikationen

(Diverse Informationen zu Berufstätigkeit und Leben O.H.Ammanns finden sich auch in den Berichten über die USA-Reisen, die 1977/78 im Rahmen der Vorbereitungen zur Ausstellung von 1979 unternommen wurden; s. Hs 1411: 2.)

Autobiographische Manuskripte

- 4.201 „Professional Records of O.H.Ammann“ (aus den Jahren 1936, 1945, 1948, 1949, 1952, 1954); Typoskripte bzw. TS-Durchschläge.
- 4.202 Autobiographische Skizzen zur Berufstätigkeit (aus d. Jahren 1953, ca. 1956, 1957); darunter: „An Autobiography – Fifty Five Years of Bridge Building“, 3 S., handschr. TS-Durchschläge.
- 4.203 1) Personal and Professional Record of O.H.Ammann; TS-Durchschlag mit hs. Ergänzungen. 1 Bl. 2) Biographical Notes; hs., Tinte, 3 Bl.
- 4.204 „O.H.A. & Family, Trips abroad“ (1904-1954); hs., Tinte, 4 Bl. + Add. 2 Bl.

Taschenagenden und andere Arbeitsinstrumente

- 4.205 Taschenagenden: 1912-1913, 1915 (2 Ex.), 1916-1921, 1923, 1920/1923, 1924-1925, 1926 (2 Ex.), 1929. Beilage: Auszüge aus diesen Agenden (zus.gestellt von Urs Widmer): Typoskr. & Diskette. (Auszüge aus Agenda 1923 (betr. George Washington Brücke), siehe auch Hs 1410: 16.101).
- 4.206 Notizbuch (ca. 1912-1917): "Notes on New York Connecting R.R."
- 4.207 Taschenagenden: 1949, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959.
- 4.208 Notizbuch: "Engineering Literature"
- 4.209 Arbeitskartei (Teil ?)
- 4.210 „Des Ingenieurs Taschenbuch“; herausgegeben vom Akademischen Verein "Hütte"; Abteilung I.; Aufl. 18, neu bearb., Berlin 1902. (Weiteres aus O.H.Ammanns Bibliothek s. unten, 4.215 ff.)
- 4.211 Stempel mit O.H.Ammanns Unterschrift.
- 4.212 Reissschienen (Herkunft W. Ammann)

Erinnerungsstücke aus der Berufstätigkeit

- 4.213 Kabelstück, 7cm lang, Durchmesser 11,5 cm, nicht identifiziert.
- 4.214 Rolle, vermutl. f. Kabelaufhängung, Breite 11 cm, Durchmesser 17 cm, Gewicht ca. 10 kg.
- 4.214.1 Original-Pläne („made by O.H.A.“): Bridge Nr. 13, Chester Pike Nr.1 over Phila. & Chester Turn Pike, South of Glenolden, Pa., 5 Pläne, Pennsylvania Steel Co., 1905.
- 4.214.2 Undatierte Skizze einer Brücke, mit Text in O.H.Ammanns Schrift unten rechts; 1 Negativ.

Aus der Bibliothek O.H.Ammanns:

- 4.215 Morison, George S.
Suspension Bridges - A Study. = A.S.C.E. Transactions, Vol. XXXVI, 1896, pp.359-482.
- 4.216 Moisseiff, Leon S.
The Deflection Theory; As Applied to Suspension Bridges with Suspended Trusses. 31 S., o.J.
- 4.217 Hardesty, Shortridge & Wessman, Harold E.
Preliminary Design of Suspension Bridges. = A.S.C.E. Transactions, Vol. 104, 1939, pp. 579-634.
- 4.218 Zucker, Paul
Die Brücke; Typologie und Geschichte ihrer künstlerischen Gestaltung. 208 S. ill. Berlin 1921. Besitzervermerk: O.H.Amann. (ETH-BIB 23 013).

siehe auch:

ETH-BIB Rar 2837 - Rar 2843, Rar 2852 - Rar 2856, Rar 2819

Weitere Fachliteratur aus der Bibliothek O.H.Ammanns

(Diese Titel waren bei Uebernahme des OHA-Archivs in der ETH-Bibliothek bereits vorhanden; deshalb wurden die Exemplare aus der Bibliothek O.H.Ammanns - nach Entnahme allfälliger Autographen - entsorgt).

- 4.219 Autographen (Besitzervermerke) O.H.Ammanns, entnommen aus Fachliteratur aus seiner Bibliothek; 1 Mäppchen.

Bach, C.

Elastizität und Festigkeit. Aufl. 6, Berlin 1911.

ETH-BIB 43 562

Bleich, Friedrich

Theorie und Berechnung der eisernen Brücken. Berlin, 1924.

ETH-BIB 24 750

Foerster, Max

Taschenbuch für Bauingenieure. Berlin 1911.

ETH-BIB 22 928

Handbuch der Ingenieurwissenschaften in fünf Teilen

1. Teil, 3. Band: Der Grundbau. Aufl. 4, Leipzig 1906.
2. Teil, 6. Band, I. & II. Kapitel: Theorie der eisernen Bogenbrücken und der Hängebrücken; Konstruktion der Hängebrücken. 4. Aufl., Leipzig 1925.
3. Teil, 1. Band: Die Brücken im allgemeinen. Massive Brücken in Stein, Beton und Eisenbeton Aufl.5, Leipzig 1917.

ETH-BIB 21 525 (1904 ff.)

Kollrunner, Curt F. & Meister Martin

Ausbeulen; Theorie und Berechnung von Blechen. Berlin u.a. 1958

ETH-BIB 411 966

Kollrunner Curt F. & Meister, Martin

Knicken, Biegendrillknicken, Kippen; Theorie und Berechnung von Knickstäben, Knickvorschriften. Berlin u.a., 1961.

ETH-BIB 28 177

McCullough, C.B. & Paxson, Glenn S. & Rosecrans, Richard

The experimental verification of theory for suspension bridge analysis. Salem, 1942.

ETH-BIB 218 785

Mehrtens, Georg Christoph

Vorlesungen über Ingenieur-Wissenschaften; 1. Teil: Statik u. Festigkeitslehre; 2. Band: Auessere und innere Kräfte, sowie die Formänderungen statisch bestimmter Träger. Aufl. 2, umgearb. & verm., Leipzig, 1910.

ETH-BIB 22 364

Hs 1410:

Mehrtens, Georg Christoph

Vorlesungen über Ingenieur-Wissenschaften; 2. Teil: Eisenbrücken; 1. Band:
Gesamtanordnung der festen Eisenbrücken und ihre geschichtliche Entwicklung bis auf
die Gegenwart. Leipzig, 1908.

ETH-BIB 21 395

Melan, Joseph

Der Brückenbau; Nach Vorträgen, gehalten an der deutschen technischen Hochschule in
Prag. Ili. Band, 1. Hälfte: Eiserne Brücken, 1. Teil. Leipzig & Wien, 1921.

ETH-BIB 23 429

Mörsch, E.

Der Eisenbetonbau; seine Theorie und Anwendung. Aufl.4, neu bearb. u. vermb., Stuttgart
1912.

ETH-BIB 22 377

Müller-Breslau, Heinrich

Die graphische Statik der Baukonstruktionen.

Bd. I, 3. Aufl., Leipzig 1901

Bd. II, zweite Abteilung, Leipzig 1908.

ETH-BIB 2515 (1901-1903), 21 581, 23 623, 24 404 (alle 1905-, 4 Aufl.)

Parcel, John L. & Moorman, Robert B.B.

Analysis of Statically Indeterminate Structures; New York & London 1955.

ETH-BIB R 1983/422

4.250 Manuskripte von O.H.Ammann (Vorträge, Publikationen)

Siehe Anhang 1

4.3 Veröffentlichungen über O.H. Ammann und sein Werk

Publikationen in Fachzeitschriften usw., selbständige Publikationen über O.H.A.
(Presse-Ausschnitte s.unten: 4.302; s.a. Publikationen zu den einzelnen Bauwerken (Hs 1410: 9 ff)
SBZ = Schweiz. Bauzeitung

- 4.301/ o.J. "Publications by Others on Work of OHA"; Liste in O.H.A.s Handschrift, 1 Bl.
- 1916 Rohn, A(rthur): Reise-Eindrücke aus Nord-Amerika. SA aus SBZ, Bd. LXVIII, 1916.
- 1925 Ein neues Projekt zur Ueberbrückung des Hudson River in New York, SBZ, Bd. 85, Nr. 1, S. 7.
- 1928 Wisehart, M.K.: The Greatest Bridge in the World and the Man who is Building it; American Magazine, June 1928.
- 1929 Steinman, D.B.: 50 Years Progress in Steel Bridge Engineering; in: Engineering and Contracting, Dec. 1929, pp.503-509.
- 1930 Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein: Bericht über ein Referat O.H. Ammanns an der 2. (ausserord.) Vereinssitzung, 10. Nov. 1930; SBZ, Bd. 96, Nr 26, S.357.
- ca.1931 Ammann-Haberstich, E.: Dr. h.c. O.H. Ammann von Schaffhausen; in "Schweizer im Ausland", Neue Helvet. Ges., Zürich.
- 1932 Bertholdi, Albert: Othmar H. Ammann und seine Riesenbrücke über den Hudson; in "Amerikan. Schweizer Kalender".
- 1934 MacKaye, Milton: Profiles - Poet in Steel; in "The New Yorker", June 2, 1934.
- 1934 Abstract from The National Encyclopedia of American Biography, Vol. D, 1934. TS, 2 S. (mit „Supplementary Data, 1934 to 1941").
- 1937 Stüssi, Fritz: Die Triborough Bridge in New York; SBZ, Bd. 109, Nr. 9, S. 104.
- 1937 Vertical Lift Highway Spans; in "Journal of the Assoc. of Engineers", Vol.XIII, No.2, June 1937, pp.70-78.
- 1938 Embry, Aymar II: Esthetics of Bridge Anchorages; in "Civil Engineering", Vol.8, No.2, Feb. 1938.
- 1939 Notiz zur Battery-Brooklyn-Bridge; SBZ, 1939, S.134.
- 1940 Bleich, F.: Die Bronx-Whitestone-Hängebrücke über den East River in New York; SBZ, Band 115, Nr. 1, S.1.
- 1942 Stüssi, Fritz: Neuere Entwicklung im Stahlbrückenbau; in "Atlantis", Heft 3, März 1942.
- 1944 Schwyzer, Julius: Othmar Ammann - Ein Schaffhauser Brückenbauer bei den Amerikanern; in "Die Schweiz in Lebensbildern", Bd. VIII, (Hg. H.Wälti), 1944.
- 1948 Steinman, D.B.: The World's most notable Bridges; in "Engineering News-Record", Dec. 1948, pp 92-94.
- 1948 Stüssi, Fritz: Der Umbau der Bronx-Whitestone Bridge; SBZ, 66.Jg., S.337.
- 1950 Stüssi, Fritz: Schweizerische Pioniere des Brückenbaus; Rektoratsrede, gehalten am 12. Nov. 1949 an der ETH; Polygraph. Verlag AG, Zürich. 1950.
- 1953 Ammann's Reports; in "Engineers as Writers", ed. Walter J. Miller et al., New York 1953.
- 1954 Brücken- und Hallenbauten der Ingenieure Ammann & Whitney, New York; SBZ, Jg. 72, Nr. 2, S.18 ff.
- 1954 Der Brückenbauer Dr.h.c. Othmar Hermann Amman; in "Schaffhauser Schreibmappe".
- 1954 Frölich, Siegfried (ehem. Mitarb. b. Ammann & Whitney): Ingenieurbauten in den USA - Eindrücke und Erlebnisse. In „Mitteil. d. Vereins Ehemalige d. Technikums Winterthur“, Heft 5, 1954.

- 4.301/ 1955 Stadelhofer, Emil: Der Brückenbauer Dr. h.c. Othmar Hermann Ammann; in "Helvécia", Organ d. Federación de Asociaciones Suizas, Buenos Aires, S.27-31, Sept. 1955 (entnommen aus: Schaffhauser Schreibmappe, 1954)
1956 Radiointerview (Studio Bern); Typoskr., 9 S.
1958 Volse, Louis A.: An Artist in Steel Design; in "Engineering News-Record", May 15, 1958, p. 136.
1958 Biographical Sketch on Othmar Hermann Ammann, Civil Engineer; in "Encyclopedia of American Biography"; Typoskr., 7 S.
1959 Moses, Robert: Othmar Ammann at Eighty; Typoskr., 6 Bl.
1959 Moses, Robert: Building for Traffic in the New York Area; Repr. from "Traffic Engineering", Aug. 1959
1959 Stüssi, Fritz: Dr. Othmar H. Ammann achtzigjährig; SBZ, Jg.77, Heft 13, S.183.
1959 Geburtstagsfeier für Dr. Ammann in New York (Mitteilung aus der G.E.P.); SBZ, Jg. 77, Heft 27, S.444.
1960 Widmer, Urs: Einbau der unteren Fahrbahn der George-Washington-Brücke in New York; SBZ, Jg.78, Heft 48, S.782.
1961 Pfeiffer-Club, ETH (G.E.P.); (Bericht über eine Ansprache O.H.A.s am 23. Aug. 1961); SBZ, Jg. 79, Heft 37, S. 653.
1961 Miller, Walter James: What Can the Technical Writer of the Past Teach the Technical Writer of Today? In "IRE Transactions on Engineering Writing and Speech", vol. EWS-4, no.3, Dec. 1961.
1961 Ammann, O.H. / Widmer, Urs: Die Narrowsbrücke in New York; Vortrag (von O.H.A.) vor d. Connecticut Soc. of Civil Engineers, 7.4.1960, übersetzt & zus.gest. von U. Widmer; SBZ, 79. Jg., Heft 12, S. 186, 1961..
1962 Widmer, Urs: Die Narrowsbrücke in New York; (Ergänzung z. Aufsatz in SBZ 1961, S.186.); SBZ, Jg. 80, Heft 3, S. 48.
1962 O.-H.-Ammann-Tag; (Uebersetzung eines Leitartikels in "Engineering-News-Record" v. 6. Sept. 1962); SBZ, Jg. 80, Heft 38, S.655.
1963 Ammann, Othmar Hermann; in "Current Biography 1963", S. 8-10.
1963 Schärer, Max: Othmar Ammann 84 jährig; in: "Zentralbl. S.A.T.", 1963, H. 3.
1964 Othmar H. Ammann; in: "Consulting Engineer", Febr. 1964
1964 Ammann-Irminger, Lisa: Othmar H. Ammann; in "Hoch und Tiefbau", Nr. 47, 1964, S. 1308.
1965 Stüssi, Fritz: O.H.Ammann, Nachruf am Radio (ins Hochdeutsche übers. von U. Widmer), Typoskr., 1 S.
1965 Tondel, Lymen M. Jr: Othmar H. Ammann; in: "Cleargolaw News", Vol. VII, No.15, Nov. 1965.
1966 Kyle, John M.: Tribute to Othmar H. Ammann; (given at Luncheon held on May 25, 1966); Typoskr.-Kopie, 9 S
1966 W.J. (Jegher, Walter ?): O.H.Ammann (Nekrolog); in G.E.P.-Bulletin Nr. 76, Mai 1966.
1966 Stüssi, Fritz: Leben und Werk von Othmar H. Ammann; Vortrag, 11. März 1966, im Technischen Verein Winterthur; SBZ, Jg. 84, Heft 38., S. 663.
1966 Stüssi, Fritz: Weitgespannte Hängebrücken; Abschiedsvorlesung, gehalten am 24. Februar 1966 an der ETH; S. 5-43.
1967 Cohen, Edward et al.: The Engineer and his works - A Tribute to Othmar Hermann Ammann (1879-1965); in "Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 136, pp. 711-753.
1968 Stüssi, Fritz: From Leonardo Da Vinci to Othmar H. Ammann; Paper read by F. Stüssi, Hon. Pres. of IABSE, at the 8th Congress in Sept. 1968 in New York; Repr. from Bull. No. 25 of the Int. Assoc. for Bridge and Structural Engineering.

Hs 1410:

- 4.301/ 1968 Moses, Robert: Othmar Ammann - Poet in Steel; Remarks of Robert Moses on the Occasion of the Dedication of the Othmar Ammann College, State Univ. of New York, February 18, 1968.
- 1968 Stüssi, Fritz: Die Bedeutung von Othmar Ammanns Lebenswerk; (Referat vom 7. Juni 1968 anlässlich der Feier zur Uebergabe einer Büste ... durch die American Society for Friendship with Switzerland); hs. Ms.(16 S.) & Typoskr.(12 S.) & Artikel NZZ, 10.7.1968.
- 1969 Stüssi, Fritz: Othmar H. Ammann, 1879-1965; SA aus "Schaffhauser Biographien III", Heft 46, 1969.
- 1974 Vonesch, Gian Willi: Besprechung von:
Stüssi, Fritz: Othmar H. Ammann - sein Beitrag zur Entwicklung des Brückenbaus; Schriftenreihe des Instituts f. Geschichte u. Theorie d. Architektur an d. ETHZ, Band 7 (ausleihbares Ex.: PA 4960: 7).
- 1977 Billington, David P.: History of Esthetics in Suspension Bridges; in "Journal of the Structural Division", Aug. 1977. (Enclosure: Discussions by George Schoepfer, Blaire Birdsall, Edward Cohen/Frank L. Stahl and Herbert Rothman).
- 1979 Othmar H. Ammann, 1879-1965 - 60 Jahre Brückenbau; Technorama-Publikation Nr. 2, Winterthur 1979; 104 S. (ausleihbares Ex.: P 919 821:2)
- 1979 Widmer, Urs: Persönliches aus dem Leben und Schaffen des Brückenbauers Othmar H. Ammann; (Referat, anlässl. der Generalversammlung der Stiftung Technorama der Schweiz); Typoskr.-Kopie, 10 S.
- 1979 Widmer, Urs: O.H. Ammann, 1879-1965 - His Way to Great Bridges; Paper for the O.H.A.-Centennial of the Committee on History and Heritage of ASCE, April 1979; Typoskr.kopie 23 S. & Preprint 25 S. & deutsche Fassung, Typoskr. Kopie, 9. S. (ausleihbares Ex.: 2 Conv 2940)
- 1979 Widmer, Urs: Othmar H. Ammann - Leben und Werk; zu seinem 100. Geburtstag; Vortrag, gehalten am 24. März 1979 in Schaffhausen, an der Eröffnung der Gedächtnisausstellung ...; SA aus "Schweizer Ingenieur und Architekt", Heft 20, 1979. (auleihbares Ex.: 2 Conv 2673)
- 1979 Widmer, Urs: Zum 100. Geburtstag des Brückenbauers Othmar H. Ammann. Typoskript, 9 S.
- 1979 (Widmer, Urs): Othmar H. Ammann, 26. März 1879 – 22. September 1965. Typoskript, 7 S.
- Katz, Leon (Port Authority of N.Y., 1979 ?): O.H. Ammann, Master Bridge Builder - A Remembrance; Typoskr., 8 S., siehe Hs 1410: 4.525.
- 1989 Doig, Jameson W.: Politics and the Engineering Mind; O.H.Ammann and the Hidden Story of the George Washington Bridge. Prep. for 1989 Annual Meeting of the American Political Science Association.
- 1994 Widmer, Urs: Der Brückenbauer Othmar H. Ammann; SA aus "Turicum", 25. Jg., Nr.3, 1994.
- 1994 Doig, Jameson W. & Billington, David P.: Amman's First Bridge: A. Study in Engineering, Politics, and Entrepreneurial Behavior; in "Technology and Culture", Vol.35, Nr.3, July 1994.

Siehe auch:

- Die Entwicklung des Grossbrückenbaus; Ausstellung ... Zürich, Biel und Lausanne 1979-1980; Red. T.F.Peters; Zürich: Verlag der Fachvereine 1979; 188 S., ill. ETH-BIB 212 255
- Long-span bridges: O.H. Ammann Centenniel Conference, New York Nov.13-14, 1979; in: Annals of the N.Y. Acad. of sc., vol.352, 1980. ETH-BIB P 82 288: 352
- Galerie berühmter Optimisten (darunter O.H.A.). Basel, 19.. ETH-BIB Rar 2819

4.302 Pressearchiv:

Artikel über O.H.A. und sein Werk in der Amerikanischen und Schweizer Presse
1914-1956: 1 Bd. (Xeroxkopien der stark vergilbten Original-Ausschnitte)
1957-1979: 9 Dossiers (auf Albumblätter aufgeklebte Ausschnitte; die Alben wurden aus konservatorischen Gründen aufgeschnitten).

- Zeitungsausschnitte zur George Washington Bridge (1923-1933): s.a. Hs 1410: 16.212
- Presseausschnitte ab 1980 siehe Biogr-Dossier der WHS
- s.a. Zeitungsausschnitte unter d. einzelnen Bauwerken

Filme und Tondokumente: siehe Anhang 5.

(4.4 nicht besetzt)

4.5 Ehrungen und Auszeichnungen

- Chronologische Liste aller Ehrungen und Auszeichnungen (mit Nachweis der vorhandenen Originalurkunden): siehe Anhang 2.
- Verzeichnis der Medaillen: siehe Anhang 3.
- Texte von Ansprachen O.H.Ammanns siehe auch "Verzeichnis der Manuskripte und Publikationen" (Anhang 1).

Photographien

- 4.500 Diverse Aufnahmen anlässlich von Ehrungen a.d.J. 1930-1979.
1 Dossier.

Korrepondenzen & div. Dokumente zu Ehrungen und Auszeichnungen

(vgl. die Liste der Ehrungen im Anhang)

- 4.501 New York University: Dr. h.c., 1931. Korrespondenz, div. Dok., Gratulationen.
2 Doss.
- 4.502 Briefe und Dok. zu div. Ehrungen 1931/32.
- 4.503 Architectural League of New York: Hon. Dinner, 1932. Texte v. Ansprachen, Dok.
- 4.504 Pennsylvania Military College: Dr. of Engineering h.c., 1934. Ansprache O.H.A.,
Korrespondenz.
- 4.505 American Steel Institute : Award of 1st Price to Low Level Bridge TBA (Little Hell Gate ?).
Anspr. O.H.A., 1 S.
- 4.506 Dokumente zu div. Ehrungen 1940/41.
- 4.507 Ambassador of Switzerland: Dinner for O.H.A., 1958. Briefe, Text der Ansprache des
Botschafters, Henry de Torrenté.
- 4.508 Dokumente & Briefe betr. div. Ehrungen 1960/62.
- 4.509 United States: National Medal of Science, 1964. Telegramm von Lyndon B. Johnson,
Gratulationsschreiben von Hubert H. Humphrey u.a.
- 4.510 American Inst. of Steel Construction: Korrespondenzen betr. J. Lloyd Kimbrough Medal,
1964.
- 4.511 Fordham University: Dr. h.c. 1964. Korr., Texte v. Ansprachen etc.

Hs 1410:

- 4.512 The Port of New York Authority: Howard S. Cullman Medal, 1964. Briefe, Dok.
4.513 Diverses 1964.
4.514 Citizens Budget Commission: Medal f. High Civil Service, 1965. Korr., Dok.
4.515 Commune di Greve (Italy): Medals, 1965. Korr.
4.516 Kings County Chapter N.Y. State Soc. of Professional Engineers: Award 1965. Korr. Dok.
4.517 The Municipal Art Society of New York: Award 1965. Korr.
4.518 New York State Soc. of Profess. Engineers: "1965 Engineer of the Year". Korr. Dok.
4.519 American Inst. of Consulting Engineers: Award of Merit, 1965. Korr. Dok.
4.520 Briefe zu diversen Ehrungen 1965.
4.521 ETH: Feier anlässlich der Uebergabe einer Büste von Othmar H. Ammann an die ETH durch die American Society for Friendship with Switzerland, 7. Juni 1968. Einladungskarten, Texte v. Ansprachen, Photos.
- 4.522 State University of New York: Dedication of the O.H.Ammann College, 1968. Briefe, Dok.
4.523 Briefe & Dokumente zu div. Ehrungen 1968-1978.
4.524 Briefe & Dok. betr. Anlässe der Schweizer Vertretung in New York zum 100. Geburtstag von O.H.Ammann, 1979.
4.525 Dok. betr. US-Anlässe zum 100. Geburtstag von O.H.A., 1979.
4.526 Sonderbriefmarke der PTT: Ersttagscouvert (Stempel 21.2.79).

4.6 Diverses

- 4.601 Diverse Akadem. Talare:
- Kragen orange, Futter violett (New York Univ., Dr. hc. 1931 ?)
- Kragen orange, Futter dunkelblau-weiss
- Kragen orange, Futter gelb-weiss-rot
- Kragen gelb, Futter dunkelblau
- Kagen gelb, Futter weiss-hellblau
- Kagen gelb, Futter weinrot

5 THE PORT OF NEW YORK AUTHORITY

(s. auch unter den einzelnen Bauwerken und unter "Stiffnes Index", Hs 1410: 24)

5.1 Manuskripte, Sachdossiers, div. Korrespondenz

(u.a. Korrespondenz zur Bewerbung von Ammann; Korrespondenz zur George Washington Brücke: s. Kapitel 16.)

darunter folgende Typoskr. von O.H. Ammann:

- 5.101 O.H. Ammann (Hg.): The Port of New York Authority, Bridge Department; Specifications for Design of Bridges carrying Highway and Electric Rail Passenger Traffic. Typoskr., Fassung 1927 (mit Append. betr. Hudson River Bridge) & Fassung 1929.
- 5.103 O.H. Ammann: The Port of New York Authority, Bridge Department; Memorandum on Inspection, Testing and Research Work. Typoskr., 3 S, 1929.
- 5.107 O.H. Ammann: Principles underlying the Specifications of the Port of New York Authority for the Design of Bridges Carrying Highway and Electric Rail Passenger Traffic. Typoskr., 4 S., 1932.

(s.a. Vortrag von O.H.A. über The Port of N.Y. Authority: Hs 1410: 4.250/1947

5.2 Gedrucktes: Prospekte, Bücher etc.

- 5.201 Cohen, Julius Henry: Accomplishments and Plans of The Port of New York Authority; address before the American Assoc. of Port Authorities, Oct 6, 1927.
- 5.202 The Port of N.Y. Authority & Triborough Bridge and Tunnel Authority: Joint Study of Arterial Facilities New York - New Jersey Metropolitan Area; Jan 1955. (62 S., ill.; Prägestempel: Frank I. Stahl).
- 5.203 The Port of New York Authority; Bridge Department: Specifications for Design of Bridges Carrying Highway and Electric Rail Passenger Traffic; July 1929. 20 S. (s.a. oben: 5.108).
- 5.204 The Port of New York Authority - A Monograph; April 1936. (91 S., ill.).
- 5.205 Port of New York Authority; in "Fortune", Vol.VIII, No 3, September 1933. 1 Heft (ill., teils farb.) & Sep.druck (s/w).
- 5.206 The Port of New York; The Harbour of New York and New Jersey; publ. by the Port of New York Authority, 1952. (68 S., ill., teils farb.)
- 5.207 Blume, Paul: A History of P.A. Engineering. In: The Diary, November 1968. (Xeroxkopie, 6 S.)
- 5.208 Union Inland Freight Station, located in The Port Authority Commerce Building; (Program of) Dedication, September 16, 1932, ill.
- 5.209 Arterial Progress – Quarterly Report on Metropolitan Arterial System. New York, January 1959 (Hg.: State and City of New York).

5.3 Photographien

- 5.301 7 Aufnahmen aus d. Jahren 1931-1944 (Jubiläen etc.).

6. TRIBOROUGH BRIDGE AND TUNNEL AUTHORITY

(s. auch unter den einzelnen Bauwerken und unter "Stiffness Index", Hs 1410: 24)

6.101 Korrespondenz: Div. einzelne Briefe (u.a. an/von Robert Moses, Chairman TBA)

6.2 Gedrucktes: Prospekte, Bücher etc.

6.201 Triborough Bridge and Tunnel Authority: Facilities; (New York 1973; 25 S., ill.).

6.202 Triborough Bridge and Tunnel Authority: Annual Report 1976. (22 S.)

6.203 Triborough Bridge and Tunnel Authority: Three Decades of Service. 1966 (77 S., ill., Ex. gewidmet "Mrs. Othmar Amman").

7 AMMANN & WHITNEY

(s.auch unter den einzelnen Bauwerken !)

7.101 - Zeugnis des State Highway Department, State of New Jersey, 1. April 1949, voll des Lobes für die Leistungen von O.H.Ammann und dessen Firma.
- Div. einzelne Briefe aus den Jahren 1964/65.
(s.a. Briefw. Ammann & Whitney / Fritz Stüssi, 1966/68 = Hs 1257: 29-30).

7.102 Briefe an Urs Widmer betr. Ammann & Whitney:
Dändliker, H.P., 1978
Piguet, Jean-Claude, Prof. EPF Lausanne, 1979

7.2 Publikationen, Prospekte, Expertisen

7.201 Div. kleine Publikationen

7.202 1) Amman & Whitney, Consulting Engineers, Engineering Services; Design and Supervision of Construction, New York (ca. 1948/50, unpag., ill.)
2) Amman & Whitney, Consulting Engineers: Engineering Services; New York (ca. 1955, 55 S. ill.)

7.203 Ammann & Whitney, Consulting Engineers: Engineering Services; Design and Construction Supervision; New York (ca. 1955, 42 S., ill.)

7.204 Ammann & Whitney, Consulting Engineers: Engineering Services; New York a.o. (ca. 1975, 63 S., ill.).

7.205 New Jersey Turnpike Authority: Engineering Studies and Estimates, New Jersey Turnpike, North Section; Ammann & Whitney Assoc., New York 1949 (32 S. + 22 Taf., ill.).

7.206 Report to the Delaware River Port Authority; Proposed Seven-Lane Highway Bridge to connect Northeast Philadelphia with New Jersey Routes; (by) Modjeski & Masters/Ammann & Whitney, Consulting Engineers, July 1955.

siehe auch: Ammann, O.H. & Whitney, C.S., An engineering report on estimated cost for Greenwich-Killingly Expressway. New York 1953.

ETH-BIB 28 331

Hs 1410:

7.3 Bildmaterial

- 7.301 Div. Fotos von Projekten der Firma Ammann & Whitney: Gebäude, Brücken/Highways, Diverses.
- 7.302 Foto der Gedenktafel für O.H.Ammann, gestiftet von den Angestellten von Ammann & Whitney.
- 7.303 Zwei Aufnahmen v. Büro Ammann & Whitney 1953 (Kopien ab 16mm Film von Urs Widmer).

7.4 Pläne

- 7.401 Diverse Originalpläne aus dem Büro Ammann & Whitney (ca. 1950-1953); u.a. New Jersey Turnpike, Delaware River Bridge. (Herkunft: S. Frölich-Schröter, ehem. Mitarbeiter)
- 7.402 2 Pläne der Delaware River Bridge. Beilage: „Definite Project Report on the New Delaware River Bridge“; Modjeski & Masters/Ammann & Whitney, March 1953. (Herkunft: Ching C. Kuan, Wiesbaden).

7.5 Diverses

- 7.501 Visitenkarte: "Ammann & Whitney ... Othmar H. Ammann, Partner".
- 7.502 "75 - Many Happy Returns - The Staff of Ammann & Whitney" (Karte mit Unterschriften).
- 7.503 "To Othmar H. Ammann - Happy Birthday - Your Partners and Associates ... March 26, 1959". (Namen u. Unterschriften z. 80. Geburtstag, in Ledermappe).
(Siehe auch: Pergamentbogen m. Unterschriften der Angestellten von Ammann & Whitney zum 80. Geburtstag, Hs 1410: 3.202; Album m. Unterschriften der Partner und Angestellten "from offices around the world" zum 85. Geburtstag, Hs 1410: 3.205).

8. O.H. AMMANN ALS "CONSULTING ENGINEER": EINZELNE PROJEKTE

- 8.101 Dossier "Breitebrücke Basel": Korrespondenz zw. H.E. Dändliker, Dipl. Ing., Eisenbau AG, Basel und den Experten O.H. Ammann, Prof. Fritz Stüssi, Prof. Anre Selberg & Prof. S.O. Asplund, 1950-1951.
- 8.102 First Report of the Interim Fact-Finding Committee on Tideland Reclamation and Development in Northern California, Related Traffic Problems and Relief of Congestion on Transbay Crossings; ... O.H. Ammann, Consulting Engineer ...; Publ. by the Assembly of the State of California (1949).
- 8.103 Board of Engineers Report on New Delaware River Crossing Between Philadelphia and Camden to The Delaware River Joint Commission of Pennsylvania and New Jersey; by Frank M. Masters, Othmar H. Ammann & Ralph Smillie, Feb. 1951. (Text + Pläne).

DOKUMENTE ZU DEN BAUWERKEN UND ZUM STIFFNESS INDEX

9. BROOKLYN BRIDGE

(Roebling-Brücke) Technical Survey, 1943-1945

- 9.101 O.H. Ammann: Design and Stress Conditions of the Brooklyn Bridge; Paper to be presented at Meeting of Structural Division Amer. Soc. of Civil Engineers, at New York, Jan.18, 1945. TS, hk., 22 S. & 1 Bl. (s.a. Hs 1410: 4.250/1947).
- 9.201 Brooklyn Bridge, Technical Survey: Final Report; Department of Public Works, City of New York, 1945. 174 S., ill.
- 9.301 Div. Bildmaterial.

Reports von John A. Roebling aus der Bauzeit der Brooklyn-Brücke (1870-1883):

Report of John A. Roebling to the President and Directors of the New York Bridge Comp. on the proposed East River Bridge, (Sept. 1st, 1867); Brooklyn, 1870 (Reprint 1884).
ETH-BIB: Rar 2837

Reports of the Chief Engineer ... of the East River Bridge, Brooklyn 1870 - 1882.
ETH-BIB: Rar 2838 - Rar 2843

von J.A. Roebling siehe auch:

Long and short span railway bridges. New York 1869. ETH BIB: Rar 2214

10. QUEENSBORO BRIDGE

(Blackwell's Island Bridge, über den East River, New York) Assistant-Engineer, 1909

- 10.101 Sachdossier (diversen)

- 10.201 Kunz, F.C.: Report on the Blackwell's Island Bridge (Queensboro Bridge); by F.C. Kunz, Chief Engineer, The Pennsylvania Steel Co., 1909. (59 S., Tab., ill.)

- 10.301 Bildmaterial

11. QUEBEC BRIDGE

(über den St. Lawrence River bei Quebec) Assistant Engineer, Investigation 1907/08, Design of New Bridge, 1909/11.

- 11.101 Sachdossier (diversen)

- 11.201 Transactions of The Engineering Institute of Canada ... Papers Presented ... in 1917, 1918 and 1919 descriptive of The Quebec Bridge. Vol.XXXII, Part I, Montreal 1919. (311 S., ill.).

- 11.202 The Quebec Bridge; carrying the Transcontinental Line of the Canadian Government

Hs 1410:

Railways over the St. Lawrence River ; Department of Railways and Canals, ca. 1919.
(103 S., 80 Abb.).

Siehe auch:

The Quebec Bridge over the St. Lawrence River near the City of Quebec ...:

1) Report of the Government Board of Engineers, Ottawa 1919 (259 S., ill.)

2) Plates to accomp. Vol. I of the Report ... CXI Pl. (Konstruktionspläne)

(beide Bände mit Stempel "O.H. Ammann")

ETH-BIB: Rar 2723: 1-2

11.301 div. Bildmaterial

11.401 1 Plan (Blaupause): Sections Y-Y & X-X, Oct. 5, 1919, Revised 11-1-16.

12. HELL GATE BRIDGE

(über den East River, New York City, 1917)

12.101 O.H. Ammann: Die Hell-Gate-Brücke über den East River in New York; Schweiz Bauzeitung, Bd. LXVI, Nr. 16, 1915.

12.102 O.H. Ammann: Die Aufstellung der Hell-Gate-Brücke über den East-River in New York; Schweiz. Bauzeitung, Bd. LXX, Nr. 5, 1917.

12.103 Diverses

12.201 O.H.Ammann: The Hell Gate Arch Bridge and Approaches of the N.Y. connecting Railroad over the East River in N.Y. City. Repr. from ASCE Transactions, Vol.LXXXII, p.852, 1918. (ausleihbares Ex. ETH-BIB: 22 672).

12.202 The Hell Gate Bridge and Approaches; New York Connecting Railroad; Annual Meeting Am. Soc. of Civil Engineers, 1917. Brosch. m. 12 photogr. Abb.

12.301 Photographien:

Gesamtansichten, Long Island Side, Wards Island Side, Little Hell Gate Bridge, Viaducts, Crossings etc.
ca. 85 Aufnahmen

12.401 Pläne:

Photogr. Aufnahmen (Negativ- u. Positivfilme) von 5 Konstruktionsplänen.

12.501 "Specimen of Rivet and Granite used in Hellgate Arch Bridge", 1 Objekt,
37x13x10 cm.

13. SCIOTTOVILLE RAILROAD BRIDGE

(über den Ohio River, 1917)

13.101 Diverses

13.201 The Continuos Truss Bridge over the Ohio River at Sciottoville, Ohio, of the Chesapeake and Northern Ohio Railway; by Gustav Lindenthal; Repr. from ASCE Transactions, Vol.LXXXV, p.910, 1922.

Hs 1410:

13.301 Photographien:

Bilder vom Bau der Brücke 1916/17 u.a. 56 Aufnahmen.

14./15. GOETHALS BRIDGE und OUTERBRIDGE CROSSING

(über den Arthur Kill, 1928)

14. Goethals Bridge

- 14.101 Diverses
14.301 3 Photographien
14.401 Photonegativ eines Plans.

14/15. Goethals Bridge und Outerbridge Crossing

- 14/15.101 Information Relative to the Vehicular Bridges to Span the Arthur Kill ...; The Port of New York Authority, 1925. 4 S.
14/15.102 Memorandum Submitted by the Port of New York Authority, 1925. 42 S.
14/15.103 O.H. Ammann: Highway Bridges to Connect New Jersey and Staten Island; Details of Two Large Structures Being Built ... Across Arthur Kill; in: Engineering News-Record, Vol.97, No.9, 1926.
14/15.104 O.H. Ammann: Brief Statement on Interstate Bridges to be Built by the Port of New York Authority Across the Arthur Kill ...; August 10, 1926. TS-Kopie, 3 Bl.
14/15.105 (O.H. Ammann ?): Second Progress Report on Arthur Kill Bridges; October 1926. TS-Kopie, 12 S.
14/15.106 Progress Report on the Construction of the two Vehicular Bridges over the Arthur Kill ...; The Port of New York Authority, O.H. Ammann; July 1, 1927.
14/15.107 The Arthur Kill Bridges; Radio Address by Frank C. Ferguson, April 10, 1929. TS, 6 S.
14/15.201 The Arthur Kill Bridges; Dedication, June 20, 1928; (Program of) Dedication Ceremonies.
14/15.202 Div. Zeitungsausschnitte.

15. Outerbridge Crossing

- 15.101 Diverses
15.301 Photos
15.401 Filmnegativ eines Planes.

16. GEORGE WASHINGTON BRIDGE

(Hudson River Bridge), 1931

- 16.101 Einzelne technische Dokumente, Diverses;
u.a.: Auszüge aus Tagebuch, Agenda u. Briefen aus d. Jahr 1923, zus.gestellt von Urs Widmer, TS, 11 S.
- 16.102 **Korrespondenzdossiers:**
- 16.102a **Dossier Gustav Lindenthal**
Einzelne Briefe von/an Lindenthal (1914-1931); Lindenthals Memorandum zur George Washington-Brücke v. 2. März 1927 sowie Kommentar; Report Lindenthals v. 22. März 1927 mit Kommentar; Kritik von O.H.Ammann (1927).
- 16.102b Korrespondenz O.H.Ammanns mit George S. Silzer, Governor of New Jersey, 1923-1925.
- 16.102c Korrespondenz O.H.Ammanns mit Samuel Rea, President, Pennsylvanian Railroad, 1923-1925.
- 16.102d Korrespondenz mit Frederick Stuart Greene, Superintendent of the State Department of Public Works, Albany, N.Y. (enthält dessen Kritik am Brückenprojekt, März 1927), 1924-1927.
- 16.102e Korrespondenz mit William B. Mackay, Senator, Hackensack, N.J., 1924.
- 16.102f Korrespondenz mit J.W. Binder, Executive Secretary, Mackay Hudson River Bridge Assoc., 1925.
- 16.102g Div. Korrespondenzen zur George Washington Brücke (u.a. mit Senator James J. Walker, Judge William M. Seufert, Alfred E. Smith, Governor of New York, John A. Roebling's Sons Comp., Governor Franklin D. Roosevelt).
- 16.103 Gedichte zu Ehren O.H.Ammanns und der G.W.Brücke
- 16.104 Gratulationsbriefe zur Eröffnung (1931), 1 Dossier.
- 16.105 Dankbriefe: Für eine von O.H.A. versandte Photogravur der G.W.Br. (1932), sowie für ein Buch über die George Washington Brücke, (1933).

Projektstudien, Vorträge, Berichte etc. von O.H.Ammann:

- 16.106/o.D.1 Undatierte Notizen, Entwürfe, Dia-Listen für Vorträge etc. in O.H. Ammanns Handschrift; u.a. ein Entwurf ohne Titel mit folgendem Anfang: "The authors paper deals with the mathematical problem of determining the stresses in the wind system of a suspension bridge ...", 10 S. (bezieht sich u.a. auf die G.W.-Brücke, scheint aber nach deren Bau geschrieben worden zu sein).
- 16.106/o.D.2 Undatiertes Typoskript ohne Titel (Textanfang: "When preliminary studies were undertaken by the Port Authority Staff in order to determine the best location for the bridge ..."), 3 S.
- 16.106/1922 Prospects in Bridge Construction; 14. Feb. 1922. TS-Kopie, 3 Bl. („O.H.Ammann, Chief Assist. Engineer, to Gustav Lindenthal“).

Hs 1410:

- 16.106/1923.1 Proposed Highway Bridge Across the Hudson River Between Fort Lee and Fort Washington Point. Dec. 15, 1923. (Ammanns Archivkopie des ersten Projektes für die George Washington Brücke.) TS-Durchschlag, 10 S. & Beilagen.
- 16.106/1923.2 Study of a Highway Bridge Across the Hudson River at New York Between Washington Heights & Fort Lee, (Dec. 15, 1923). Orig.-TS, hk., 23 S. + 2 Pläne. Beilagen: Entwurf d. Briefes an G.S. Silzer, Gov. of New Jersey, Dec. 17, sowie Entwurf für dessen Statement (mit Vermerk: „Release Tuesday Morning, Dec. 18, 1923“).
- 16.106/1923.3 Brief Statement on Proposed Highway Bridge Across the Hudson River between Washington Heights and Fort Lee. Dec. 18, 1923. (Vorangestellt: Statement Given out at Office of Governor Silzer of New Jersey.); 2 & 7 S., TS, vervielf.
- 16.106/1924.1 The Problem of Bridging the Hudson River at New York with particular reference to the proposed bridge between Fort Washington Point and Fort Lee. Presentet at meeting of Feb. 19, 1924. = Repr. from the Proceedings of The Connecticut Soc. of Civil Eng., 1924.
- 16.106/1924.2 The Proposed Highway Bridge across the Hudson River between Fort Washington Point & Fort Lee. Address delivered before the Harlem Board of Commerce on April 8, 1924. TS-Durchschlag, hk., 10 S. & 1 Bl.
- 16.106/1924.3 Statement on Situation regarding Hudson River Crossing and Suggestion of a Plan to bring about early Construction of a Highway Bridge between Fort Washington Point and Fort Lee. (Anhang: Outline of Constitution of proposed Fort Lee Bridge Association). April 12, 1924. TS-Durchschlag, 4 & 2 S.
- 16.106/1924.4 Address on Fort Lee Bridge before Englewood Board of Trade and other civic organizations. April 25th, 1924. TS, hk., 4 S.
- 16.106/1924.5 Outline of Procedure to Bring About Organization of a Hudson River Bridge Movement. TS-Durchschlag, 2 Bl., Beilage: List of (some of the) Civic and Political Organizations which have so far endorsed the proposed bridge, TS-Durchschlag, handschr. Ergänzungen, 1 Bl. + 4 Add.
- 16.106/1924 ? The Need of Hudson River Crossings for Highway Traffic (Kopie einer leicht veränderten Fassung von O.H.Ammanns erstem Projekt, s. 1923); o.D. (ca. 1924.)
- 16.106/1924 ? Proposed Highway Bridge Across the Hudson River Between Fort Lee and Fort Washington Point. (teils Kopien der Beilagen zu Ammanns erstem Projekt, s. 1923), o.D., ca. 1924.
- 16.106/1925.1 An Engineer's Conception of the proposed Hudson River Bridge. Jan.10, 1925. TS-Durchschlag, 4 S.
- 16.106/1925.1.1 Study of a Highway-Bridge across the Hudson River at New York ... (Statement on Tentative Design, Feb. 2nd, 1925). TS-Durchschlag, 17 S. + 2 Bl.
- 16.106/1925.2 Statement on Hudson River Bridge at Fort Lee. Feb.16 and March 1, 1925 ("copy

Hs 1410:

- handed to ..The Times, Feb. 17 ..."); TS-Durchschlag, hk., 3 S. (2 Ex.).
- 16.106/1925.3 Hudson River Bridge at Fort Lee; Copy of Discussion at Meeting of Parks Conservation Assoc., March 26, 1925. TS-Durchschlag, hk., 3 Bl.
- 16.106/1925.4 The Port of N.Y. Authority; Hudson River Bridge at Fort Lee: Comparison of specified loads and unit stresses with those used in other large bridges. August 11, 1925. TS-Durchschlag, 6 Bl. & 1 Bl. hs. Anmerkungen.
- 16.106/1925.5 Hudson River Bridge Fort Washington - Fort Lee: Memorandum on Design Studies; Aug. 15 (5 Bl.), Sept. 8 (7 Bl.), Sept. 28 (13 Bl.), Oct. 28 (2 Bl.), Oct. 29 (4 Bl.), Dec. 1 (3 Bl.) 1925. TS-Durchschläge.
- 16.106/1925.6 Hudson River Bridge: Memorandum on Provision for Rapid Transit. Nov. 27, 1925. TS-Durchschlag, 2 Bl.
- 16.106/1925.7 Hudson River Bridge: Memorandum on Traffic Capacity of Bridge, Provision for Rail Traffic. Dec. 9, 1925. TS-Durchschlag, 6 Bl.
- 16.106/1926.1 Address before Advisory Committee; January 4, 1926; hs. Entwurf, 2 Bl. & Abschrift, 1 Bl.
- 16.106/1926.1.1 Memorandum on Feasibility and Safety of the Proposed Hudson River Bridge. March 29th, 1926. Orig.-TS, 3 Bl.
- 16.106/1926.2 Memorandum on Effect of improved quality of materials on feasibility of long span bridges. May 3, 1926. TS, 2 Bl.
- 16.106/1926.3 Brief Description of Proposed Bridge Across the Husdon River at New York Between Fort Washington and Fort Lee. May 24, 1926. TS, 5 Bl.
- 16.106/1926.4 Statement on Character and Status of Bridges Authorized to be Built by the Port of New York Authority. May 25, 1926. TS, 4 Bl.
- 16.106/1926.5 Brief Statement on Proposed Bridge across the Hudson River at New York Between Fort Washington and Fort Lee. August 18, 1926. TS-Durchschlag, 8 Bl.
- 16.106/1926.6 Tentative Statement on New Jersey Approach and Highway Connections. August 23, 1926. TS-Durchschlag, 10 Bl.
- 16.106/1926.7 Information Regarding Hudson River Bridge at New York Between ...; Sept. 30, 1926. TS-Durchschlag, 6 Bl.
- 16.106/1926.8 Interstate Highway Bridges between New York and New Jersey. (Written for Address before Syracuse Tech. Club ...). Nov. 15, 1926. TS, 8 S.
- 16.106/1926.9 Memorandum on Cables for Hudson River Bridge. Nov. 16, 1916. TS-Durchschl., hk, 3 Bl.
- 16.106/1926.10 The Hudson River Bridge. Nov. 17, 1926. TS, 12 Bl.

Hs 1410:

- 16.106/1926.11 Statement Supporting Application to War Department for Approval of Plans for Hudson River Bridge at New York ..., Dec. 2, 1926. TS, vervielf., 10 Bl.
- 16.106/1926.12 Approximate Greatest Lengths of Span (Table I), Dec. 4, 1926. TS, 1 Bl.
- 16.106/1926.13 European Bridges with Stone Facing. Dec. 28, 1926. TS-Durchschlag, 2 Bl.
- 16.106/1927.1 Hudson River Bridge ...; Report on Construction Program. Jan. 8, 1927. TS-Durchschlag, 11 Bl. & Addendum 1 Bl. Beilage: Changes in Report on Construction Program, TS-Durchschlag., 12 Bl.
- 16.106/1927.2 Addresses on Hudson River Bridge ... Before the New York Section, American Society of Civil Engineers. Feb. 16, 1927. TS-Durchschlag, 21 Bl. (Beilage: Proceedings of the Meeting, 80 S.).
- 16.106/1927.3 Address before Advisory Committees on Hudson River Bridge. Feb. 24, 1927. TS-Durchschl., hk, 5 Bl.
- 16.106/1927.4 Hudson River Bridge Fort Washington-Fort Lee: Supplementary Report on Design. May 31, 1927. TS, 21 Bl.
- 16.106/1927.5 (Handschr. Ms. ohne Titel über die geplanten Brücken der Port of New York Authority), Dec. 1927. 8 Bl.
- 16.106/1928.1 The Hudson River Bridge at New York between Fort Washington and Fort Lee; presented at 44. Annual Meeting, Feb. 22, 1928, Connecticut Soc. of Civ. Eng., ZA, S.47-74.
- 16.106/1928.2 The Hudson River Bridge at New York between Fort Washington and Fort Lee. Articles for the Tech Engineering News, Jan. 31, 1928. TS-Durchschlag, 18 Bl.
- 16.106/1928.3 The Hudson River Bridge; a sixty million dollar structure which is to be the largest of its kind; in: The Tech Engineering News, Febr. 1928; p. 7, ZA.
- 16.106/1928.4 Interstate Highway Bridges between New York and New Jersey. (Paper delivered at Meeting of the Technology Club of Syracuse, Feb. 13, 1928. TS, hk, 47 Bl.
- 16.106/1928.5 Interstate Bridges between New York and New Jersey and Structural Features of the Hudson River Bridge at Fort Lee. Paper delivered at Annual Meeting of the Connecticut Soc. of Civil Eng., at New Haven, Feb. 22, 1928. TS, hk, 15 Bl.
- 16.106/1928.6 The Foundation of the New Jersey Tower of the Hudson River Bridge ...; Topographic, Geologic & Economic conditions ...; Paper Delivered at Annual Meeting of N.Y. Section ASCE, May 16, 1928. TS-Durchschlag, 9 S.
- 16.106/1928.7 Building of Interstate Bridges Between New York and New Jersey with Particular Reference to the Hudson River Bridge. Oct. 10, 1928. TS, hk, 5 Bl.
- 16.106/1928.8 The Hudson River Bridge ...; Address at Meeting of N.Y. County Chapter of N.Y. State Prof. Engineers, Oct. 24, 1928. TS, hk, 7 Bl.

Hs 1410:

- 16.106/1928.9 Address on the Occasion of the Inspection of The Hudson River Bridge by Members of the New Jersey Legislature on Dec. 19, 1928. TS, hk, 4 Bl.
- 16.106/1929.1 "N.J. Prof Engrs, Winter 1928/29"; Notizen für Vortrag, in O.H.Ammanns Handschrift, 2 Bl.
- 16.106/1929.2 The Interstate Bridges between New York and New Jersey being built by The Port of New York Authority; paper delivered at Meeting of Albany Soc. of Engineers, Feb.27, 1929. TS, 21 S.; TS, 20 S., + Konzept, hs., 3 Bl.
- 16.106/1929.3 Construction work. (Towers, Anchorage, Cable Wire ...), TS-Durchschlag,, 20 Bl. o.D., ca. 1929.
- 16.106/1929.4 Planning and Construction of Interstate Bridges by the Port of New York Authority; address, March 6, 1929, (Radio-)Station W.O.R., TS-Kopie, 8 S.
- 16.106/1929.5 The Making and Spinning of the Cables of the Hudson River Bridge; address, over Station WOR, April 3, 1929; TS, 7 S.
- 16.106/1929.6 Building of the Cables of the Hudson River Bridge; The Port of New York Authority, June 1929. 8 S.
- 16.106/1929.7 "Address before Brooklyn Inst. of A. & Sc."; Dec. 14, 1929; handschr. Vortragsunterlage m. Dia-Listen; 4 Bl.
(The cables of the Hudson River Bridge, Sept. 1930, SA, 10 S., s. Hs 1410: 4.250/1930.)
- 16.106/1931 ? The George Washington Bridge - A review of the major economic and engineering questions; TS, handkorr., 13 S. (1931 ?)
- 16.106/1932 The George Washington Bridge over the Hudson River at New York; address before The New School of Social Research, Jan. 14, 1932; TS-Durchschlag, 15 S.
- 16.106/1932 The George Washington Bridge Across the Hudson River at New York; Address at Yale University, Feb. 23, 1932; TS-Durchschlag, 15 S. & hs. Stichworte, 5 Bl.
- 16.106/1932 George Washington Bridge; its Function in the Regional Plan and Design of the Bridge as an Engineering Structure; Address before The Colleges of Architecture and Engineering, Cornell University, May 30. 1932; TS-Durchschlag, 21 S.

Spätere Manuskripte von O.H.Ammann zur George Washington Brücke siehe "Verzeichnis der Manuskripte und Publikationen" im Anhang (z.B. 1940: „Safety of George Washington Bridge Against Wind“, 2 S.)

Siehe auch: Hs 1410: 5.101 ("Specifications for Design of Bridges", mit Appendix betr. Hudson River Br., 1927)

16.2 Reports, Publikationen, Zeitschriftenartikel, Zeitungsausschnitte etc.

16.200 Schriften aus der Frühzeit der Planung für eine Hudson River Bridge

- The Charter of the North River Bridge Company, incorporated by Congress and approved July 11, 1890; 4 p. + Beilage: 51th Congress of the U.S., First Session, 1889/90 („Act .. to authorize the construction of a bridge ... across the Hudson River ...”).
- Lindenthal, Gustav: The Economic Conditions of Long-Span Bridges, with special ref. to the proposed North River Bridge ...; Salem, Mass. 1890. 19 p.
- The Union Passenger Station in New York and the Railroad Bridge over the Hudson River of the North River Bridge Company. New York 1892. 14 p.
- Report of the Special Committee of the Chamber of Commerce on the Hudson River Bridge, containing the arguments of the Committee ..., New York 1894. 22 p.
- Lindenthal, Gustav: Will a Bridge across the Hudson River pay? In "Engineering Magazine", Nov. 1895.
- The North River Bridge at New York City; (Statement by G. Lindenthal, for the North River Bridge Company & Decision of Supreme Court concerning land of S.Luxton). Aug. 1913. 24 p.
- Unified Plan for the Hudson River Bridge at 57th Street New York ... (Projekt von Gustav Lindenthal; Xerokopie, o.J., 20 S.)
- The Hudson River Bridge and Greater Port Movement of New York and New Jersey; Report and Proceedings of the Organization Committee, Dec. 16, 1920. (Xerokopie, 7 Bl.)

16.201 Xeroxkopien von Acts und Laws betr. Hudson River Bridge (States of New York & New Jersey, United States, 1925).

Reports

16.202 Tentative Report of Bridge Engineer on Hudson River Bridge ...; New York 1926; 23 S., ill.

16.203 First Progress Report on Hudson River Bridge ...; New York 1928; 56 S., ill.

16.204 Second Progress Report on Hudson River Bridge ...; New York 1929; 42 S., ill.

16.205 Third Progress Report on Hudson River Bridge ...; New York 1930; 45 S., ill.

16.206 Fourth Progress Report on Hudson River Bridge ...; New York 1931; 35 S., ill. & Taf.

16.207 Div. kleine Publikationen zur George Washington Br., 1927-1981.

16.208 Ansprachen, Programme zu Grundsteinlegung und Eröffnung:

- Addresses Delivered on the Occasion of Breaking Ground ..., September 21, 1927. TS, 49 S.
- Addresses Delivered at Dedication, October 24, 1931; 43 S.
- Dedication-Program, ill. (mit hs. Widmung: "Meinem I. Vetter Bernhard Ammann gewidmet von O.H.Ammann, Oct.24/1931").

Hs 1410:

Weitere Publikationen:

- 16.209 George Washington Bridge ... Fabrication and erection of Towers and Floor by McClintic-Marshall Corporation; Bethlehem, PA., 1932; 61 S., ill.
- 16.210 George Washington Bridge Across the Hudson River at New York, N.Y.; Publ. by American Soc. of Civil Engineers in Collab. with The Port of New York Authority; Reprinted from Transactions, Am. Soc. C.E., Vol.97 (1933), 442 S., ill.
(s.a. Hs 1410: 4.301/1989: James W. Doig, O.H.Ammann and the Hidden Story of George Washington Bridge,)
- 16.211 Publikationen in Fachzeitschriften über die G.W.-Br., diverse Autoren; 1 Dossier.
(s.a. Hs 1410: 4.301/1925, 1928, 1930, 1932, 1960, 1994, ...)
- 16.212 Zeitungsausschnitte (New Yorker Tageszeitungen u.a.), v.a. zur Diskussion um Standort, Kosten, Auswirkungen etc. der G.W.-Brücke, aus d. Jahren 1923 bis 1933, sowie zum 50. Jahrestag der Eröffnung, 1981; 28 Dossiers. (s.a. Presseausschnitte 1914-1979 unter Hs 1410: 4.302)

George Washington Bridge - Lower Deck

- 16.213 Engineering Reports on Studies and Cost Estimates ...; Ammann & Whitney, Consulting Engin., September & October 15, 1954; 12 S. & 5 S., Taf.
- 16.214 Lower Level Expansion, Suspended Structures, Contract GWB-190.040, Teh Port of New York Authority, May 1958, 127 p.
- 16.215 Pressecommuniqué (1957) & Publ. "Lower Lewel" der Port of N.Y. Authority
- 16.216 O.H. Ammann: Outline of Proposed Address at Insurance Conference of the Port of New York Authority; March 4, 1958. TS, handkorr., 6 S. (Beilage: 4 Fotos).
- 16.217 Dedication of the Lower Level: Remarks of O.H. Ammann (TS, 1 Bl.); s.a. Brief von O.H.A. v. 2.6.1955, in dem er bittet, auf Büste zu verzichten (Hs 1410: 4.409).
- 16.218 The George Washington Bridge 1931-1962; The Port of New York Authority, ca. 1962; 13 p., ill.
- 16.219 Div. Zeitschriftenartikel & Zeitungsausschnitte; 1 Dossier.

George Washington Bridge - Replacement of Upper Deck (1977/78)

- 16.220 J.P.Zitteli & D.M.Hahn: George Washington Bridge, Replacement of Upper Deck; TS, 17 S. & Beilagen (1975).
- 16.221 Widmer, Urs: Die George Washington-Brücke in New York; Umbauarbeiten der Jahre 1977/1978; in: Schweizer Ing. und Arch., 5/79, S.64-65.
- 16.222 Diverses (Fotos mit Beschrieb siehe: 16.308)

16.3 Bildmaterial

- 16.301 Photographien von Entwürfen (Lindenthal, Ammann u.a.), Zeichnungen etc.
- 16.302 Photos von Materialtests (Bureau of Standards u.a.)
- 16.303 Div. Ansichten der Brücke (ohne "Lower Level") & 2 Dias von Medaillen: "Dedication 1931" und Goldmedaille mit Inschrift "His genius made possible ...", o.J.
- 16.304 Photographische Dokumentation zum Bau der Brücke (1925-1931) sowie einige Aufnahmen aus d. Jahren 1932-1952. Die Bilder stammen (mit wenigen Ausnahmen) aus dem Besitz der Port of New York Authority. (Verzeichnis zu diesen Fotos im Dossier).
- 16.305 Acht Aufnahmen aus dem Jahre 1953, von Emil Schulthess.
- 16.306 Aufnahmen von der "Dedication of Lower Level ..." (Anbringen einer Büste O.H. Ammanns), 29. August 1962, sowie Porträts von O.H Ammann aus d. Jahr 1962 (meist Port of N.Y. Authority).
- 16.307 Div. Ansichten der Brücke (mit "Lower Level")
- 16.308 "Replacement of Upper Level Deck", 1977/78, Photos mit erläuterndem Text.

Siehe auch Anhang 5: Filme und Tonträger.

16.4 Pläne, Schnitte

- 16.401-404 Photos und Mikrofilme von Längsschnitten (v. Brückenentwürfen verschiedener Autoren), Querschnitten, Konstruktionsplänen, u.a.
- 16.405 Plankopien:
 - Main Bridge Steelwork (HRB-5, No.1 & 25, HRB-5A, No.A18 & A31):
 - 1) General Plan and Elevation; 1927 (ca. 92x150 cm)
 - 2) Cables, Stresses and Sections, Wire Cable Design; 1927 (ca. 92x150 cm)
 - 3) Typical Floorbeam; 1928/29 (ca. 92x106 cm)
 - 4) Curb Details; 1929 (ca. 92x106 cm)
 - Lower Level Expansion (GWB-190.040, No.2 & 4):
 - 5) Susp. Structures, Compl.Bridge, Plans, Elevations and Sections; 1958 (92x112)
 - 6) Suspended Structures, Typ. Cross Section, Deck Framing Details; 1958 (92x112)

16.5 Objekte

- 16.501 Schaufel mit Inschrift: "Shovel used at Breaking of Ground for Hudson River Bridge, September 21, 1927" - "O.H.Ammann, Bridge Engineer, The Port of New York Authority". (Länge mit Stiel ca. 95 cm, Breite ca. 22 cm).
- 16.502 Plaque mit Inschrift: "N.Y. PA N.J.".

17. BAYONNE BRIDGE

(Kill van Kull Bridge), 1931

17.1 Sachdossiers, Korrespondenz, Manuskripte, Reports etc.

17.101 Einzelne Briefe, Diverses.

17.102 The Port of New York Authority, Bridge Department: Bayonne - Port Richmond Bridge, Report on Provision for Rapid Transit, Aug. 15th, 1927 (signed O.H.Ammann); Typoskr.kopie, 8 Bl.

17.103 Minutes of a Public Hearing held by the United States Engineer Office, Second District, New York City, ... on November 30, 1927, to consider Application of the Port of New York Authority for Construction of a Bridge across Kill van Kull ...; Typoskriptkopie, 36 Bl.

17.104 The Port of New York Authority: Statement Supporting Application to War Department for Approval of Plans for Kill Van Kull Bridge ..., Nov. 30, 1927 (signed O.H. Ammann).

17.105 1) The Port of New York Authority: Tentative Report on Kill Van Kull Bridge ...; February 1, 1927 (signed: O.H.Ammann).

2) The Port of New York Authority, Bridge Department: Kill Van Kull Bridge, Report on Selections of Type of Main Bridge, January 23, 1928 (signed O.H. Ammann).

17.106 Ammann, O.H.: Development of Plans and Research Work for the Kill Van Kull Bridge; Paper pres. at Annual Meeting of the ASCE, Structural Div., Jan. 15, 1930. 29 S.

17.107 Ammann, O.H.: Development of Plans and Research Work ... (wie 17.106), "for Verbal Presentation"; Typoskript, hk., 21 Bl.

17.108 First Progress Report on Kill Van Kull Bridge ..., April, 1930.

17.109 Second Progress Report ..., March, 1931.

17.110 Bayonne Bridge over the Kill Van Kull ...; Addresses Delivered at Dedication, Nov. 14, 1931.

17.111 Bayonne Bridge over the Kill Van Kull ...; Dedication November 14th, 1931 (Program with Principal Datas, ill.).

17.112 The Kill Van Kull Bridge: Breaking Ground, Sept., 18, 1928 (Program for Ground Breaking Ceremonies).

17.113 The Bayonne Bridge 1931-1981: Broschüre und Presse-Info der Port Authority of NY & NJ.

17.2 Diverse Publikationen

17.200 Moisseiff, Leon S.: The Design, Materials and Erection of the Kill v. Kull (Bayonne) Arch; = Repr. from J. of the Franklin Inst., Vol.213, No.5, 1932.

17.201 Troelsch, Henry W.: The Kill Van Kull Bridge between Bayonne, N.J. and Port Richmond, N.Y. ... A Description of the Erection of the 1675-Foot Steel Arch by the American Bridge Company. United States Steel Corp., 1931. 69 p. ill.

17.202 Div. Artikel aus Fachzeitschriften, 1 Dossier.

siehe auch: Hs 1410: 4.250/1930 (The Bridge across the Kill v.Kull; Internat. Congress f. Metallic Struct., Liège, Sept. 1930; SA, 18 S.)

Hs 1410:

17.3 Bildmaterial

- 17.301 Div. Photographien (von Materialtests, Grundsteinlegung, Bau, Gesamtansichten etc.)
1 Dossier (ca. 28 Aufnahmen).

17.4 Pläne

- 17.401 Einige Kopien (meist aus Publikationen) von Bau- und Konstruktionsplänen.
17.402 The Port of N.Y. Authority: Kill v. Kull Bridge: Drawings; Contracts BP-2 - BP-12;
(gedruckte Pläne in Schraubmappe), 49x35 cm.

18. TRIBOROUGH BRIDGE

(über den East River, New York) 1936

18.1 Sachdossiers, Manuskripte

- 18.101 Diverses
18.102 O.H.Ammann: Triborough Bridge Authority; Address at Dedication Ceremonies of Triborough Bridge, July 11, 1936. Typoskr., 2 Bl.
18.103 The Triborough Bridge, Scope and History of Project; Address at American Society of Civil Engineers, Metropol. Section, Nov. 18, 1936. Typoskr.-Kopie, 5 Bl. (ohne Autorenangabe, vermutl. von O.H.Ammann).
18.104 Byrne, Edward A.: Triborough Bridge; Address before Municipal Engineers, Oct. 28, 1931. Typoskr.-Kopie, 15 Bl.

18.2 Diverse Publikationen

- 18.201 The Triborough Bridge; A Modern Metropolitan Traffic Artery; The Triborough Bridge Authority, July, 11, 1936. 36 p. ill.
18.202 Div. Artikel aus Fachzeitschriften.
siehe auch: Hs 1410: 4.301/1937 (Stüssi, F., in SBZ, Bd. 109, Nr.9, S.104.)

- 18.301 Photographien und div. Abbildungen.

Pläne:

- 18.401 17 Mikrofilme von Plänen zu Triborough-Brücke.
18.402 5 Plankopien, 1934/5 (ca. 77x105 cm):
- Cables and Supenders
- Steelwork Susp. Spans and Approach Viaduct
- Bronx Approaches Steelwork
- Superstruct. of Harlem R. Crossing
- Randalls Isl. Junction

19. GOLDEN GATE BRIDGE

(Expertentätigkeit; Ausbauprojekte 1953-1968)

19.1 Manuskripte, Berichte, Korrespondenz

19.101 Diverses

19.102-105 Div. Briefe & Berichte aus den Jahren 1933-1965.

19.106 A Report to Department of Public Works on Additional Toll Crossings of San Francisco Bay; Division of San Francisco Bay Toll Crossings, Dept. of Public Works, State of California, November 1948. 1 Vol.

19.107-108 Report of Alterations of Golden Gate Bridge; by C.E.Paine, O.H.Ammann, C.E.Andrew; Golden Gate Bridge and Highway District, San Francisco, 1953. (ausleihbares Ex ETH-BIB: 2 Conv 2744)

19.109 Kopien von Berechnungen aus den Jahren 1952-1955, Ammann & Whitney, Consulting Engineers.

19.110 Report on Proposed Installation of Rapid Transit Trains on Golden Gate Bridge; by Othmar H. Amman, Frank M. Masters, Nathan M. Newmark; Golden Gate Bridge and Highway District, San Francisco, 1962.

19.111 Report on Feasibility of Installation of a Lower Deck for Automobile Traffic on Golden Gate Bridge; (by) Ammann & Whitney, Consulting Engineers, Aug. 1964. 18 p.

19.112 Golden Gate Bridge - Lower Deck for Vehicular Traffic; Report on the Concept, preliminary Design and Estimated Cost; Golden Gate Bridge and Highway District, Ammann & Whitney, March 1968; 79 p. ill.

19.113 Golden Gate Bridge; Report on Inspection of Condition of Major Structural Units; (by) Ammann & Whitney; Golden Gate Bridge, Highway and Transportation District, San Francisco, Nov. 1969.

siehe auch:

Hs 1410: 4.250/1934 (Address at Princeton with Demonstr.Test Golden G. Tower)

19.2 Diverse Publikationen

19.201 U. Widmer: 50 Jahre Golden Gate Bridge San Francisco, 29. Mai 1987.

19.202 Div. Publikationen aus Fachzeitschriften, 1 Dossier.

19.203 Zeitungsausschnitte, 1 Dossier.

19.204 Bridging the Golden Gate; (Booklet prepared by the designer, J.B. Strauss ..., ca. 1922); 15 p., ill.

19.205 Our Bridge; E.E. Newhall Company, 1937. 10 p. ill.

19.206 The Golden Gate Bridge; Bethlehem Steel Company, 1937; 20 p. ill.

19.207 Prospekte, 1 Doss.

19.301 Photographien & div. Abbildungen.

19.501 Kabelstück (Hängekabel = "Suspender Cable"), Länge ca. 30 cm, Durchmesser ca. 7 cm.

20. LINCOLN TUNNEL

(Midtown Hudson Tunnel) 1937

- 20.101 Diverses, 1 Doss.
- 20.102 O.H.Amman: Address at Rotary Club of Hoboken; March 3, 1931; Typskr.-Kopie, 7 Bl.
- 20.103 O.H.Ammann: Address on Midtown Hudson Tunnel at Luncheon Meeting of Executives of New York Automobile Club, March 15, 1933; TS-Kopie, 8 Bl.
- 20.104 O.H.Ammann: Statement Supporting Application to War Department for Approval of Plans for the Midtown Hudson Tunnel ...; Sept. 6, 1933; 4 Bl. & Beilage 5 Bl.
- 20.105 The Port of New York Authority: Report on Preliminary Investigation for Midtown Hudson Tunnel between Manhattan, N.Y. and Weehawken, N.J., Jan. 1931; 22 p.
(ausleihbares Ex. ETH-BIB: 24 123)

Weiteres zum Lincoln Tunnel siehe:

Verzeichnis der Manuskripte und Publikationen, 1936 - 1938.

- 20.301 Photographien, 1 Dossier.

21. BATTERY BROOKLYN BRIDGE

(1939, nicht ausgeführt)

- 21.101 Diverses
- 21.201 Triborough Bridge Authority: Battery Brooklyn Bridge (Projektstudie, Jan 1939); 1 Brosch., ill.
- 21.202 Triborough Bridge Authority: Brooklyn Battery Bridge; Memorandum in support of application to the War Department for approval of plans to construct the Brooklyn-Battery Bridge; April 25th, 1939; 1 Brosch., ill.
- 21.203 Triborough Bridge Authority: A Preposterous Scheme; The Regional Plan Association's Alternate to the Brooklyn Battery Bridge; June 5, 1939; 1 Brosch., ill.

s.a: O.H.Amman, Notiz zur Battery-Brooklyn-Bridge; SBZ, 1939, S.134
Hs 1410: 4.301/1939).

- 21.301 3 Photos (Projektansichten).

22. BRONX WHITESTONE BRIDGE

(über den East River, 1939)

- 22.101 Diverses, 1 Doss.

22.102/1 Preliminary Studies & Opening Address:

- 1) O.H.Amman: Bronx-Whitestone Bridge; Report on Preliminary Engineering Studies; Dec. 19, 1936; TS, 12 S.
- 2) O.H.Amman: Planning and Design of the Bronx-Whitestone Bridge across the East River in New York; TS, 18 S. (gekürzte Fassung in: Civil Engineering, April 1939, siehe Hs 1410: 4.250/1939).
- 3) O.H.Amman: Address at Opening of Bronx-Whitestone Bridge, April 29, 1939; TS, 2 Bl.

Hs 1410:

22.102/2 Sachdossier von O.H.A.:

"Bronx-Whitestone Bridge - Provisions for Stiffening against Wind";
Dossier a.d.J. 1937-1943, enthaltend Korrespondenz, Expertenberichte, Berechnungen
etc. (bei der Bearb. chronologisch geordnet, 2.6.97/vl).

22.103 Steinmann/Ammann-Konflikt betr. Versteifung der Bronx-Whitestone Brücke

Kopien von Briefen, Berichten usw., 1940/41 (Herkunft: Fa. Steinmann).

Div. Manuskripte & Publikationen:

- 22.104 Ammann & Whitney / Triborough Bridge Authority: Bronx-Whitestone Bridge; Purpose of Model Analysis and Supplementary Tests (1940 ?); vervielf. TS, 22 S., mit Einschüben und hs. Korrekturen von O.H.Ammann.
- 22.105 Elmer K. Timby: Bronx-Whitestone Bridge; Supplementary Tests on Model; Princeton, N.J., June 12, 1941; 10 S.
- 22.106 O.H.Ammann: Bronx Whitestone Bridge; Reports on Behavior of the Bridge under Wind Action and on Provision Made to Stiffen the Bridge; Triborough Bridge Authority, July 23, 1945; vervielf. TS, 25 S. & Beilagen.
- 22.107 O.H.Ammann: Additional Stiffening of Bronx-Whitestone Bridge; Provision Also Made for Greater Traffic Capacity; in "Civil Engineering", Vol.16, No.3, 1946, pp.101-103.
- 22.201 Bronx-Whitestone Bridge - Published on the Occasion of the Opening ... April 29, 1939; Booklet ed. by Harry Sweeny, Jr.. ill.
- 22.202 Div. Artikel aus Fachzeitschr. (s.a. Hs 1410: 4.301/1940 & 1948)

22.301 Photographien, 1 Dossier.

22.4 Pläne / Mikrofilme

22.401 Kopien von Plänen (meist verkleinert).

22.402 11 Mikrofilme von Plänen.

22.403 Plankopie, ca. 77x107 cm: Bronx Whitestone Bridge, Main Bridge & Approach Viaducts, General Plan, 1937 (Contr.No. WB-5, No.1).

23. TACOMA NARROWS BRIDGE

(Expertise nach Einsturz, 1940/41)

23.1 Sachdossiers, Manuskripte, Korrespondenz

23.101 Diverses

23.102-103 Hs. Notizen von O.H.A. (Berechn., Ablauf Inspektionsreise Dez.1940), 2 & 3 Bl.

23.104-107 Diverse Berichte, Dez. 1940.

23.108-126 Korr. & Berichte von G.B. Woodruff, 1940/41 (& Kopie eines Briefes von O.H.A.).

23.127-130 Korr. & Berichte von Th. von Kármán, 1941 (& Kopie eines Briefes von O.H.A.).

23.131-144 Div. Korr. an/von O.H.Ammann, Berechnungen etc., März 1941.

23.145 Div. Berechnungen, 1943/44 (Handschr. O.H.A.), 6 Bl.

23.146 Typoskr.-Fragment, o.J. (vermutl. von O.H.Ammann).

Hs 1410:

23.2 Publikationen, Artikel in Fachzeitschr., Zeitungsausschnitte

23.201 The Failure of the Tacoma Narrows Bridge; a Report to the ... Federal Works Agency, Washington, D.C.; Board of Engineers: Othmar H. Ammann, Theodore von Kármán, Glenn B. Woodruff; March 28, 1941; var.pag., fig., tab., sign.Ex. von O.H.Ammann (ausleihbares Ex. ETH-BIB: R 1982/73).

23.202 Artikel aus Fachzeitschr., Separata (div. Autoren, 1940 ff.), 2 Dossiers.

23.203 Zeitungsausschnitte, 1 Doss.

s.auch Verzeichn. der Manuskripte und Publ. von O.H.A. (Anhang 1):

1945: Discussion ..., Jan 10, 1945 ("Failures Chester- & Tacoma Br.").

1947: Discussion of Paper by C.E. Andrew, Dec 1947 (Second Tacoma Narrows Br.)

23.301 Photographien, 1 Doss.

(s.auch Anhang 5: Filme & Tonträger)

Pläne

23.401 Tacoma Narrows Bridge, Design Drawings; Washington Toll Bridge Authority. (72 verkl. Blaupausen, Geschenk d. Fa. Steinman, Boynton, Gronquist and Birdsall).

23.402 Section Model Tacoma Narrows Bridge; Steinman, Boynton, Gronquist and Birdsall, 1978; 1 Plankopie.

Daten zur Tacoma Narrows Bridge sind auch unter "Stiffness Index" (Nr.24) zu finden.

24. STIFFNES INDEX

24.101 Diverses (u.a. Vorarbeiten f. Ausstellung & Publ. Technorama Winterthur, 1979)

"Investigation of Long Span Suspension Bridges":

24.102-113 Korrespondenz zw. O.H.Ammann und anderen Experten (Shortridge Hardesty, Waddell & Hardesty, F.B. Farquharson, Univ. of Washington u.a.), 1942-1944.

24.114-131 Sachdossier m. Tabellen, graph. Darstellungen, Zusammenfassungen etc. sowie handschr. Berechnungen von O.H.Ammann; 1942-1944(45).

24.132 Bleich, Friedrich: The Resonance Effect of Wind Turbulence upon Suspension Bridges; TS-Durchschlag, 4 Bl.

Zu "Stiffnes Index" bzw. "Investigation of Long Span Suspension Bridges" siehe auch:

Verzeichnis der Manuskripte und Publikationen von O.H.Ammann, 1943 ff.

25. HARLEM RIVER PEDESTRIAN BRIDGE

(New York, 1951)

25.101 Div. Unterlagen

25.102 Handschr. Berechnungen von O.H.Ammann, Dez. 1944, 3 Bl.

25.301 1 Abb. (Farbdruck) & 1 Dia.

26. MACKINAC STRAITS BRIDGE

(Mackinac, Michigan 1951)

26.101 Div. Unterlagen.

26.201 Report on Proposed Mackinac Straits Bridge; (submitted) by O.H.Ammann, D.B.Steinman, G.B.Woodruff; 28 + 10 p., plates; State of Michigan, Mackinac Bridge Authority, 1951. (ausleihbares Ex. ETH-BIB: 2 Conv 2743)

27. DELAWARE MEMORIAL BRIDGE

(über den Delaware, Wilmington, Mitarb. als "Consulting Engineer", 1951)

27.101 Diverses

27.102 O.H.Ammann: The Design of the Delaware Memorial Bridge; Address at Meeting of Philadelphia Section, ASCE, Feb. 8, 1949; Typoskr., 7 S.

27.103 Brief v. Howard, Needles, Tamen & Bergendoff, Consulting Engineers, an O.H.Ammann (Würdigung seiner Mitarbeit etc.), Aug. 1951.

27.201 The Delaware Memorial Bridge over the Delaware River; Engineering Report, June 1, 1948; Howard, Needles, Tammen & Bergendoff, O.H.Ammann et al.; 13 p. & pl.; Delaware State Highway Dept., Del. Crossing Div., 1948.

27.202 The Delaware Memorial Bridge Over The Delaware River; Final Engineering Report, 1953; 179 p.

27.203 Programm der Eröffnungsfeier, div. kleinere Publikationen, Zeitschriftenartikel etc.

27.301 3 Photogr.

28. PASSAIC RIVER BRIDGE

(Teil der New Jersey Turnpike, 1952)

28.101 Diverses

28.102 O.H.Ammann: New Jersey Turnpike - Die neueste Zollstrasse für Schnellverkehr in den Vereinigten Staaten; Typoskr.-Kopie, 8 S.

28.201 New Jersey Turnpike; Repr. from "Civil Engineering", Jan, 1952, Vol.22, Nr.1. (69 p.).

28.301 Photogr.

29. HUDSON RIVER BRIDGE

(nicht ausgef. Projekt, 125. Str. Manhattan) 1954

29.101 Diverses

29.102 Engineering Report on Studies and Cost Estimates for a Bridge Across the Hudson River at 125th Street, Manhattan; Ammann & Whitney, Sept.1954; 11 p. & pl.

30. HORACE HARDING EXPRESSWAY

(New York, 1957)

- 30.101 Report on Preliminary Plans for Horace Harding Expressway, Section 1, Queens Boulevard to Parsons Boulevard, Queens County, New York; Ammann & Whitney - Clarence C. Combs; Feb. 1954; 39 p. & pl.

31. WALT WHITMAN BRIDGE

(Delaware River Bridge, zw. Camden u. Philadelphia) 1957

- 31.101 Diverses

- 31.102 O.H.Ammann: Address at Opening Ceremonies of Walt Whitman Bridge, May 15, 1957; 2 Bl.

- 31.103 Definite Project Report on the New Delaware River Bridge connecting Packer Avenue, Philadelphia, Pa. and Gloucester, N.J. ...; by Modjeski and Masters & Ammann and Whitney, March 1953. 21 p. & pl.

- 31.104-109

- Delaware River Port Authority / (Ammann & Whitney, Modjeski & Masters): Contracts No.1-6, Suspension Spans Sub- and Superstructure, 1953. (6 Vol. 27x21 cm + 6 Vol. "Contract Drawings", 28x52 cm).

- 31.110-118

- Delaware River Port Authority / (Ammann & Whitney, Modjeski & Masters): Contract Drawings (ohne zugehörige Textbände)No. G-5, P-1,2,3,8,9,10,11,14, Gloucester- and Philadelphia Approaches, Philadelphia Toll Plaza; (8 Vol. 28x52 cm; Herkunft: Henri Perrin, Ingenieurbüro, Zürich).

- 31.119 Delaware River Port Authority: Final Report on the Building of the Walt Whitman Bridge including Details of Design and Construction as Compiled by the Consulting Engineers Modjeski & Masters, Ammann & Whitney; Harrisbg., Pa. 1958. (59 p. + pl., Ex. "Othmar H. Ammann", ca. 28x52 cm).

- 31.120 Report of the Delaware River Port Authority to the Governors and Legislatures of the Commonwealth of Pennsylvania and the State of New Jersey, 1957, 47 p. ill.

- 31.201 Div. kleinere Publikationen und Zeitschr.artikel.

- 31.301 Fotos

- s. auch Anhang 5, Filme & Tonträger (Film: " A Bridge is Born", 1958.)

32. THROGS NECK BRIDGE

- 32.101 Diverses

- 32.102 O.H.Ammann: The Throgs Neck Bridge across the East River in New York; Address at Meeting fo Morris County Professional Engineers, March 20, 1958; TS, hk., 14 S.

- 32.103 O.H.Ammann: New Arterial Facilities in Metropolitan New York and The Throgs Neck Bridge Across the East River; Address ... Before Cleveland Engineering Soc., Nov. 12, 1958; TS-Durchschlag, 7 Bl.

- 32.104 Kopien von Briefen der Fa. Ammann & Whitney, Juni-November 1957.

Hs 1410:

32.201 Diverse Publikationen, 1 Dossier.

32.301 ca. 20 Fotos.

32.401 Plankopien:

- 1) Suspended Struct. and Approaches ..., 1958, 43x25 cm.
- 2) Two Tower Piers, General Plan and Elevation, 1957, ca. 55x100 cm.
- 3) Pavement Markings, General Plan, 1960, ca. 55x100 cm.

32.402 11 Mikrofilme von Plänen.

33. PONT SUR LA RADE

Genf 1963 (nicht ausgeführt)

33.101 Diverses

33.102 2 Briefe von O.H. Ammann (Aug./Sept. 1963)

33.201 Républ. et Canton de Genève, Dept. des travaux publics; Rapport technique sur l'étude préliminaire de la superstructure d'un pont suspendu sur la rade de Genève; Ammann & Whitney, Déc. 1963.

33.301 3 Photos.

33.401 Pläne:

1) Vergrösserungen v. Plänen auf Mikrofilm (im Besitz des Dept. des Travaux publics, Genève), ca. 60x40 cm:

- Elévation et plan des ancrages
- Elévation générale et plan du pont
- Elévation et coupes types du tablier
- Elévation et coupes des pylônes

Ammann & Whitney, New York, Nov. 1963.

2) 2 Tochterpausen (v. Lichtpausen im Bes. des Dept. des travaux publics, Genève), ca. 95x55 cm:

- Les Pylônes
- Elévation et plan de l'ancrage

34. BRIDGE OVER RIO VIRILLA

San José, Costa Rica (Investigation, 1963)

34.101 Bridge over Rio Virilla ...; Investigation of collapse of span between piers 1 and 2; part 1 of 3; prep. for American Bridge Division, United States Steel Corp., by Ammann & Whitney, New York, Feb. 1963; 15 p., phot., plans.

35. VERRAZANO NARROWS BRIDGE

(über die Hafeneinfahrt von New York) 1964

- 35.101 Diverses (u.a. Daten zur Brücke, Sonderbriefmarke USA, 1964 & Vorarb. zur Ausstellung 1979)
- 35.102 Entwürfe und Berechnungen von O.H.Ammann (handschr.), 21 Bl.
- 35.103 Engineering Report on Studies and Cost Estimates for Narrows Bridge; The Port of New York Authority and Triborough Bridge and Tunnel Authority; Ammann & Whitney, October 15, 1954; 15 p. + VII pl.
- 35.104 Div. Korrespondenz:
1) 2 Briefe von O.H.Ammann, 1956, 1961.
2) Korrespondenz O.H.Ammann - F.B. Farquharson, May-Sept 1956.
- 35.105 Narrows Bridge; Report on Review of Design and Cost Estimates and on suppl. Subsurface Explorations for Bridge Proper; Ammann & Whitney, April 15, 1957; p. 15 + V pl.
- 35.106 Verrazano Narrows Bridge, Dedication November 21, 1964 (Program etc.)
- 35.107 Gratulationen (Telegramme, Briefe, Gedichte etc.), 1964; 1 Dossier.

35.2 Publikationen / Vorträge

- 35.201 Memorandum on Support of Application to the United States War Department for Approval of the Proposed Bridge Across the Narrows in New York Harbor; Submitted by Interboro Bridge Company ..., November, 1928.
- 35.202 O.H.Ammann: The Narrows Bridge at New York; Presented at the 76th Annual Meeting of the Connecticut Soc. of Civ. Engin., Cheshire, Conn., April 7, 1960.
siehe auch: Ammann, O.H.: Die Narrowsbrücke in New York; Vortrag ... 1960; übers. v. U. Widmer (Hs 1410: 4.301/1961 & Ergänzungen 1962).
- 35.203 O.H.Ammann: Planning and Design of the Verrazano Narrows Bridge; Repr. from Transact. of the N.Y. Acad. of Sc., Ser. II, Vol. 25, No. 6, pp. 598-620, April 1963.
- 35.204 Verrazano Narrows Bridge; History, Financing, Design and Construction; Triborough Bridge and Tunnel Author., Ammann & Whitney; Repr. from Proceedings of the Am.Soc.Civ.Eng. Journ.of the Construct. Div., Vol. 92, No.CO 2, March 1966. Enthält von O.H.Ammann: Verrazano Narrows Bridge: Conception of Design and Construction Procedure.
- 35.205 O.H.Ammann: The Verrazano-Narrows Bridge at entrance to New York Harbor; Off-Print of the Papers of the Int. Harbour Conference, Antwerp 22/27-6-1964.
- 35.206-209 Verschiedene kleinere Publikationen.
- 35.210 Artikel in Fachzeitschriften, Zeitungsausschnitte, 1 Dossier.

s.auch:

- The Great Bridge; Drawings by Lili Réthi, text by Edward M. Young; New York 1965 (ETH-BIB: R 1982/80).
- The Bridge; by Gay Talese, Drawings by Lili Réthi, Phot. by Bruce Davidson; New York ... (ETH-BIB: 28 766).

- 35.211 Verrazano-Narrows Bridge Lower Level Roadway; (publ. by) Triborough Bridge and Tunnel Authority, June 1969.

35.3 Bildmaterial

35.301 Fotographien:

Ca. 100 s/w Aufnahmen (Projektentwürfe, Tower Piers, Staten Island Tower, Brooklyn Tower, Cables and Cable Spinning, Anchorages, Floors and Decks, div. Gesamtansichten).

Div. Farbfotos & Farbdrucke (2 Grossformate), Aufnahmen von Personen und Anlässen.

Dia 272:

116 Kleinbilddias mit Aufnahmen vom Bau der Brücke, farb. und s/w (die s/w-Aufnahmen sind im Dossier 35.301 meist auch als Papierbild vorhanden).

Dia 273:

39 Dias zu einem Vortrag (Technorama Winterthur, ca. 1979); meist Aufnahmen vom Bau der Verrazano-Narrows-Brücke.

35.4 Pläne

35.401/1 Grossformatige Plankopien (97x53 cm), Ammann & Whitney 1960/61:

-Suspension Struct. & Decks on Anchor., General Plan & Elev., Contr.No. NB-6.

-Cables and Suspenders, Elevation and Sections, Contr.No. NB-3.

35.401/2 diverse kleinformatige Kopien bzw. Fotos von Plänen.

35.402 33 Mikrofilme von Konstruktionsplänen.

35.5 Objekte

35.501 "Cable Wire and Splices, donated by F. Stahl" (8 Drähte & 2 Verbindungen).

ANHANG 1

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

Die in den einzelnen Kapiteln des vorangehenden Verzeichnisses aufgeführten Manuskripte und Publikationen von O.H.A. wurden (mit wenigen Ausnahmen, wie z.B. Notizen für nur kurze Ansprachen oder von mehreren Autoren verfasste Reports) hier in chronologischer Reihenfolge zusammengestellt.

Verwendete Abkürzungen:

MS Handschriftliches Manuskript (Handschriftliches s. auch Hs 1410: 4.204)

TS Typoskript/Typoskriptkopie

SA Sonderabdruck bzw. Separatum

ZA Zeitschriften- oder Zeitungs-Ausschnitt

hk von O.H.A. (hand)korrigiert

fhk von fremder (dritter) Hand korrigiert

SBZ Schweizerische Bauzeitung

o.D. Diverse Publikationslisten.

Notizen und Dia-Listen für div. Vorträge, MS.

Hs 1410: 4.250/o.D.

o.D. Div. Texte (Ueberschriften: „Interstate Bridges between N.Y. & N.J.“, Address at Testimonial Dinner of Staten Isl. Prof. Eng's., „Brooklyn Bridge Towers“), MS & TS.
Hs 1410: 4.250/o.D.

1918 The Hellgate Arch Bridge and Approaches of the New York Connecting Railroad over the East River in New York City; Transact. Amer. Soc. Civ. Engineers, Vol 82, 1918. SA
Hs 1410: 12.201 (ausleihbares Ex.: 22 672)

1922 Prospects in Bridge Construction (Verfasserangabe: O.H.Ammann, Chief Assistant to Gustav Lindenthal); 14. Feb. 1922. TS-Kopie, 3 Bl.
Hs 1410: 16.106/1922

1923 Proposed Highway Bridge Across the Hudson River Between Fort Lee and Fort Washington Point. Dec. 15, 1923. (Ammanns Archivkopie des ersten Projektes für die George Washington Brücke.) TS-Durchschlag, 10 S. & Beilagen.
Hs 1410: 16.106/1923.1

1923 Study of a Highway Bridge Across the Hudson River at New York Between Washington Heights & Fort Lee (Dec. 15, 1923). Orig.-TS, hk., 23 S. + 2 Pläne. Beilagen: Entwürfe f. Brief an G.S.Silzer und f. dessen Statement.
Hs 1410: 16.106/1923.2

1923 Brief Statement on Proposed Highway Bridge Across the Hudson River between Washington Heights and Fort Lee. Dec. 18, 1923. (Vorangestellt: Statement Given out at Office of Governor Silzer of New Jersey.); 2 & 7 S., TS, vervielf.
Hs 1410: 16.106/1923.3

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1923 Possibilities of the Modern Suspension Bridge for Moderate Spans; in: Engineering News-Record, Vol.90, No.25, pp.1072-1078, 1923. ZA, 3 Ex.
Hs 1410: 4.250/1923
- 1924 The Problem of Bridging the Hudson River at New York with Particular Reference to the Proposed Bridge Between Fort Washington Point and Fort Lee; in: Proceedings of the Connecticut Society of Civil Engineers, (Pres. at meeting of Feb. 19, 1924). SA, 22 S.
Hs 1410: 4.250/1924 & Hs 1410: 16.106/1924.1
- 1924 Secondary Stresses in Steel Riveted Bridges; in: Engineering News-Record, Vol.93, No.17, pp.666-668, 1924. ZA
Hs 1410: 4.250/1924
- 1924 The Proposed Highway Bridge across the Hudson River between Fort Washington Point & Fort Lee. Address delivered before the Harlem Board of Commerce on April 8, 1924. TS-Durchschlag, hk., 10 S. & 1 Bl.
Hs 1410: 16.106/1924.2
- 1924 Statement on Situation regarding Hudson River Crossing and Suggestion of a Plan to bring about early Construction of a Highway Bridge between Fort Washington Point and Fort Lee. (Anhang: Outline of Constitution of proposed Fort Lee Bridge Association). April 12, 1924. TS-Durchschlag, 4 & 2 S.
Hs 1410: 16.106/1924.3
- 1924 Address on Fort Lee Bridge before Englewood Board of Trade and other civic organizations. April 25th, 1924. TS, hk., 4 S.
Hs 1410: 16.106/1924.4
- 1924 The Need of Hudson River Crossings for Highway Traffic. (Kopie einer leicht veränd. Fassung von O.H.Ammanns erstem Projekt, s. 1923.) o.D., ca. 1924.
Hs 1410: 16.106/1924 ?
- 1925 An Engineer's Conception of the proposed Hudson River Bridge. Jan.10, 1925. TS-Durchschlag, 4 S.
Hs 1410: 16.106/1925.1
- 1925 Study of a Highway-Bridge across the Hudson River at New York (Statement on Tentative Design, Feb. 2nd, 1925). TS-Durchschlag, 17 S. + 2 Bl.
Hs 1410: 16.106/1925.1.1
- 1925 Statement on Hudson River Bridge at Fort Lee. Feb.16 and March 1, 1925 ("copy handed to ..The Times, Feb. 17 ..."); TS-Durchschlag, hk., 3 S. (2 Ex.).
Hs 1410: 16.106/1925.2
- 1925 Hudson River Bridge at Fort Lee; Copy of Discussion at Meeting of Parks Conservation Assoc., March 26, 1925. TS-Durchschlag, hk., 3 Bl.
Hs 1410: 16.106/1925.3

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1925 The Port of N.Y. Authority; Hudson River Bridge at Fort Lee: Comparison of specified loads and unit stresses with those used in other large bridges. August 11, 1925. TS-Durchschlag, 6 Bl. & 1 Bl. hs. Anmerkungen.
Hs 1410: 16.106/1925.4
- 1925 Hudson River Bridge Fort Washington - Fort Lee: Memorandum on Design Studies; Aug. 15 (5 Bl.), Sept. 8 (7 Bl.), Sept. 28 (13 Bl.), Oct. 28 (2 Bl.), Oct. 29 (4 Bl.), Dec. 1 (3 Bl.) 1925. TS-Durchschläge.
Hs 1410: 16.106/1925.5
- 1925 Hudson River Bridge: Memorandum on Provision for Rapid Transit. Nov. 27, 1925. TS-Durchschlag, 2 Bl.
Hs 1410: 16.106/1925.6
- 1925 Hudson River Bridge ...: Memorandum on Traffic Capacity of Bridge, Provision for Rail Traffic. Dec. 9, 1925. TS-Durchschlag, 6 Bl.
Hs 1410: 16.106/1925.7
- 1926 Tentative Report of Bridge Engineer on Hudson River Bridge ...; New York 1926; 23 S. ill.
Hs 1410: 16.202
- 1926 Address before Advisory Committee, January 4, 1926; hs. Entwurf, 2 Bl. & Abschrift, 1 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.1
- 1926 Memorandum on Feasibility and Safety of the Proposed Hudson River Bridge, March 29th, 1926. Orig.-TS, 3 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.1.1
- 1926 Memorandum on Effect of improved quality of materials on feasibility of long span bridges. May 3, 1926. TS, 2 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.2
- 1926 Brief Description of Proposed Bridge Across the Hudson River at New York Between Fort Washington and Fort Lee. May 24, 1926. TS, 5 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.3
- 1926 Statement on Character and Status of Bridges Authorized to be Built by the Port of New York Authority. May 25, 1926. TS, 4 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.4
- 1926 Brief Statement on Interstate Bridges to be Built by the Port of New York Authority Across the Arthur Kill ...; August 10, 1926. TS-Kopie, 3 Bl.
Hs 1410: 14./15.104
- 1926 Brief Statement on Proposed Bridge across the Hudson River at New York Between Fort Washington and Fort Lee. August 18, 1926. TS-Durchschlag, 8 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.5
- 1926 Tentative Statement on New Jersey Approach and Highway Connections. August 23, 1926. TS-Durchschlag, 10 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.6

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1926 Information Regarding Hudson River Bridge at New York Between ...; Sept. 30, 1926. TS-Durchschlag, 6 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.7
- 1926 (O.H.Ammann ?): Second Progress Report on Arthur Kill Bridges; October 1926. TS-Kopie, 12 S.
Hs 1410: 14/15.105
- 1926 Interstate Highway Bridges between New York and New Jersey. (Written for Address before Syracuse Tech. Club ...). Nov. 15, 1926. TS, 8 S.
Hs 1410: 16.106/1926.8
- 1926 Memorandum on Cables for Hudson River Bridge. Nov. 16, 1916. TS-Durchschl., hk, 3 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.9
- 1926 The Hudson River Bridge. Nov. 17, 1926. TS, 12 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.10
- 1926 Statement Supporting Application to War Department for Approval of Plans for Hudson River Bridge at New York ..., Dec. 2, 1926. TS, vervielf., 10 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.11
- 1926 Approximate Greatest Lengths of Span (Table I), Dec. 4, 1926. TS, 1 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.12
- 1926 European Bridges with Stone Facing. Dec. 28, 1926. TS-Durchschlag, 2 Bl.
Hs 1410: 16.106/1926.13
- 1926 Highway Bridges to Connect New Jersey and Staten Island; Details of Two Large Structures Being Built ... Across Arthur Kill; in: Engineering News-Record, Vol.97, No.9, 1926.
Hs 1410: 14/15.103
- 1927 Hudson River Bridge ...; Report on Construction Program. Jan. 8, 1927. TS-Durchschlag, 11 Bl. & Addendum 1 Bl. Beilage: Changes in Report on Construction Program, TS-Durchschl., 12 Bl.
Hs 1410: 16.106/1927.1
- 1927 Addresses on Hudson River Bridge ... Before the New York Section, American Society of Civil Engineers. Feb. 16, 1927. TS-Durchschlag, 21 Bl. (Beilage: Proceedings of the Meeting, 80 S.).
Hs 1410: 16.106/1927.2
- 1927 Address before Advisory Committees on Hudson River Bridge. Feb. 24, 1927. TS-Durchschl., hk, 5 Bl.
Hs 1410: 16.106/1927.3
- 1927 Hudson River Bridge Fort Washington-Fort Lee: Supplementary Report on Design. May 31, 1927. TS, 21 Bl.
Hs 1410: 16.106/1927.4
- 1927 Progress Report on the Construction of the two Vehicular Bridges over the Arthur Kill ...; The Port of N.Y. Authority, O.H.Ammann; July 1, 1927.
Hs 1410: 14/15.106

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1927 (Handschr. Ms. ohne Titel über die geplanten Brücken der Port of New York Authority), Dec. 1927. 8 Bl.
Hs 1410: 16.106/1927.5
- 1927 (O.H.Ammann, Hg.) The Port of New York Authority, Bridge Department: Specifications for Design of Bridges carrying Highway and Electric Rail Passenger Traffic. Typoskr., Fassung 1927 (mit Append betr. Hudson River Bridge) & Fassung 1929. (s.a. 1932)
Hs 1410: 5.101
- 1928 The Hudson River Bridge at New York between Fort Washington and Fort Lee; Repr. from "The Connecticut Soc. of Civ. Eng.", 1928; ZA, S. 47-74.
Hs 1410: 16.106/1928.1
- 1928 The Hudson River Bridge at New York ... Articles for the Tech Engineering News, Jan. 31 TS-Durchschlag, 18 Bl.
Hs 1410: 16.106/1928.2
- 1928 The Hudson River Bridge; a sixty million dollar structure which is to be the largest of its kind; in: The Tech Engineering News, Feb. 1928; ZA, p. 7 ff.
Hs 1410: 16.106/1928.3
- 1928 Interstate Highway Bridges between New York and New Jersey. (Paper delivered at Meeting of the Technology Club of Syracuse, Feb. 13, 1928. TS, hk, 47 Bl.
Hs 1410: 16.106/1928.4
- 1928 Interstate Bridges between New York and New Jersey and Structural Features of the Hudson River Bridge at Fort Lee. Paper delivered at Annual Meeting of the Connecticut Soc. of Civil Eng., Feb. 22, 1928. TS, hk, 15 Bl.
Hs 1410: 16.106/1928.5
- 1928 Konzept f. Vortrag über die "Port-Authority"-Brücken, datiert 16.3.1928, MS, 4 Bl.
Hs 1410: 4.250/1928
- 1928 The Foundation of the New Jersey Tower of the Hudson River Bridge ...; Topographic, Geologic & Economic conditions ...; Paper Delivered at Annual Meeting of N.Y. Section ASCE, May 16, 1928. TS-Durchschlag, 9 S.
Hs 1410: 16.106/1928/6
- 1928 Building of Interstate Bridges Between New York and New Jersey with Particular Reference to the Hudson River Bridge. Oct. 10, 1928. TS, hk, 5 Bl.
Hs 1410: 16.106/1928.7
- 1928 The Hudson River Bridge ...; Address at Meeting of N.Y. County Chapter of N.Y. State Prof. Engineers, Oct. 24, 1928. TS, hk, 7 Bl.
Hs 1410: 16.106/1928.8
- 1928 Address on the Occasion of the Inspection of The Hudson River Bridge by Members of the New Jersey Legislature on Dec. 19, 1928. TS, hk, 4 Bl.
Hs 1410: 16.106/1928.9

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1929 The Port of New York Authority, Bridge Department: Memorandum on Inspection, Testing and Research Work; TS, 3 S., 1929.
Hs 1410: 5.102
- 1929 Interstate Highway Bridges at the Port of New York; Article for the Bulletin of the Permanent Intern. Assoc. of Navigation Congresses. TS, fhk, 5 Bl.
Hs 1410: 4.250/1929
- 1929 The Interstate Bridges beteen New York and New Jersey being built by The Port of New York Authority; paper delivered at Meeting of Albany Soc. of Engineers, Feb. 27, 1929. TS, 21 S.; Anhang: Construction Work; TS, 20 S. & Konzept, hs., 3 Bl.
Hs 1410: 16.106/1929.2
- 1929 Planning and Construction of Interstate Bridges by the Port of New York Authority; Address, March 6, 1929, (Radio)-Station W.O.R.; TS, hk, 8 Bl. & ZA aus Engineering World, April 1929.
Hs 1410: 4.250/1929
- 1929 The Making and Spinning of the Cables of the Hudson River Bridge; address, over Station WOR, April 3, 1929. TS, 7 S.
Hs 1410: 16.106/1929.5
- 1929 Building of the Cables of the Hudson River Bridge; The Port of New York Authority, June 1929. 8 S.
Hs 1410: 16.106/1929.6
- 1929 "Address before Brooklyn Inst. of A. & Sc."; Dec. 14, 1929; hs. Vortragsunterlagen & Dia-Listen; 4 Bl.
Hs 1410: 16.106/1929.7
- 1929 Interstate Bridges between New York & New Jersey and Structural and Architectural Features of the Hudson River Bridge ...; Paper Delivered at Carnegie Institue of Technology, Pittsburgh, April 15, 1929. TS, hk, 28 S.
Hs 1410: 4.250/1929
- 1929 Review of Second Edition of D.B. Steinman's Book on Suspension Bridges; April 30, 1929. TS, 3 S.
Hs 1410: 4.250/1929
- 1929 Text mit Ueberschrift „Columbia Univ. Students, Nov. 12, 1929; MS, 2 Bl.
- 1930 Development of Plans and Research Work for the Kill Van Kull Bridge; Paper Presentet at Annual Meeting of the American Society of Civil Engineers, Structural Div., Jan. 15, 1930. TS, 29 S.
Hs 1410: 4.250/1930 (s.a. Hs 1410: 17.106-107)
- 1930 Outline of Address at Luncheon Meeting of Rotary Club of Fort Lee at the New Venice Hotel, Fort Lee, January 15, 1930. TS, 5 S.
Hs 1410: 4.250/1930

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1930 Interstate Crossings between New York and New Jersey with particular Reference to the Hudson River Bridge Between Fort Washington and Fort Lee; Address ... before the New York Railroad Club, April 18, 1930. TS, hk, 14 S.
Hs 1410: 4.250/1930
- 1930 Contruction and Operation of Interstate Crossings by the Port of New York Authority; Radio Address on May 22, 1930; TS, hk, 9 Bl.
Hs 1410: 4.250/1930
- 1930 Die ersten interstaatlichen Brücken zwischen New York und New Jersey; ZA, SBZ, Bd. 95, Nr. 22(S. 285), Nr. 24 (S.310), Nr.25(S.325).
Hs 1410: 4.250/1930
- 1930 The Bridge across the Kill Van Kull at New York; Internat. Congress for Metallic Structures, Liège, Sept. 1930. SA, (18 S.).
Hs 1410: 4.250/1930
- 1930 Neuere Entwicklungen im Amerikanischen Grossbrückenbau; Oct.21, 1930; (Vorgetragen an der ETHZ, am 10. Nov. 1930). MS, 25 S. + Add. 4 S.
Hs 1410: 4.250/1930
- 1930 The Cables of the Hudson River Bridge; The Port of N.Y. Authority, Sept. 1930. SA (10 S.).
Hs 1410: 4.250/1930
- 1931 The George Washington Bridge - A review of the major economic and engineering questions; TS, hk., 13 S. (1931 ?)
Hs 1410: 16.106/1931 ?
- 1931 Progress in the Construction of Large Bridges; Address to be Delivered Before The Massachusetts Institute of Technology on March 6, 1931. TS-Entwurf, hk (11 S. + 1 Bl.) + TS (12 S.)
Hs 1410: 4.250/1931
- 1931 Address by O.H. Ammann at Council Dinner of New York University - June 9, 1931, on occasion of receiving honorary degree of D. Eng.; TS, 3 S.
Hs 1410: 4.250/1931
- 1931 Address at Rotary Club of Hoboken; March 3, 1931; Typoskr.-Kopie, 7 Bl. (betr. Lincoln Tunnel)
Hs 1410: 20.102
- 1932 Principles underlying the Specifications of the Port of New York Authority for the Design of Bridges Carrying Hihgway and Electric Rail Passenger Traffic.I TS, 4 S. 1932. (s.a. 1927).
Hs 1410: 5.108
- 1932 The George Washington Bridge over the Hudson River at New York; address before The New School of Social Research, Jan., 14, 1932. TS, 15 S.
Hs 1410: 16.106/1932.1
- 1932 The George Washington Bridge Across the Hudson River at New York; Address at Yale Univerity, Feb. 23, 1932; TS, 15 S. & hs. Stichwortzettel, 5 Bl.
Hs 1410: 16.106/1932.2

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1932 George Washington Bridge; its Function in the Regional Plan and Design of the Bridge as an Engineering Structure; Address before The Colleges of Architecture and Engineering, Cornell University, May 30, 1932; TS, 21 S.
Hs 1410: 16.106/1932.3
- 1932 Brobdingnagian Bridges; Smithsonian Report for 1931, p. 571-577, 1932. SA.
Hs 1410: 4.250/1932
- 1932 Address at Meeting of Womens Club of Brooklyn, Jun. 18, 1932. TS, hk, 4 S.
Hs 1410: 4.250/1932
- 1932 Remarks ... at Dinner of Architectural League of New York, December 15, 1932. TS, 4 S.
Hs 1410: 4.250/1932
- 1933 Notes on Progress in Bridge Construction During the Last 100 Years; for O.H.Ammann, (by) The Port of N.Y. Authority, Dept. of Engineering, Office of Chief Engineer, May 24, 1933. TS fkh, 12 S.+ Add.
Hs 1410: 4.250/1933
- 1933 A Century of Progress in Bridge Construction; Address to be Delivered at Annual Convention of American Society of Civil Engineers, Chicago, June 29, 1933. TS hk, 15 S. + TS 16 S.
Hs 1410: 4.250/1933
- 1933 Advances in Bridge Construction; Repr. from "Civil Engineering" for August 1933. SA, 4 S.
Hs 1410: 4.250/1933
- 1933 George Washington Bridge; General Conception and Development of Design; Transact. Amer. Soc. Civ. Eng's., Vol 97, 1933, paper no. 1818.
Hs 1410: 16.210
- 1933 Address on Midtown Hudson Tunnel at Luncheon Meeting of Executives of New York Automobile Club, March 15, 1933; TS-Kopie, 8 Bl.
Hs 1410: 20.103
- 1933 Statement Supporting Application to War Department for Aproval of Plans for the Midtown Hudson Tunnel ...; Sept. 6, 1933; 4 Bl. & Beilage 5 Bl.
Hs 1410: 20.104
- 1934 Address at Pennsylvania Military College (Dr. of Eng. h.c.), June 12, 1934. TS, 4 S.
Hs 1410: 4.504
- 1934 Address at Princeton University in Connection with Demonstration Test of Golden Gate Bridge Tower Model; January 20, 1934; Subject: Why and Wehn Are Model Tests Recommended. TS, hk, 6 S.
Hs 1410: 4.250/1934
- 1934 The Problem of Interstate Vehicular Communication Across the Hudson River at New York City; Cyrus Fogg Brackett Lecture to be delivered at Princeton Univ., March 13, 1934. TS, hk, 22 S.
Hs 1410: 4.250/1934

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1934 The Problem of Interstate Vehicular Communication Across the Hudson River at New York City; Lecture delivered before Princeton Assoc. on April 27, 1934. TS, hk, 20 S.
Hs 1410: 4.250/1934
- 1935 Modern Highways across the Waters of N.Y.; Address before Aliquippa Engineers Institute; April 17, 1935; 5 + 5 Bl.
Hs 1410: 4.250/1935
- 1936 The Midtown Hudson Tunnel; General Conception and Development of Project; Address before Metropolitan Section, ASCE, December 16, 1936. TS, 14 S.
Hs 1410: 4.250/1936
- 1936 Triborough Bridge Authority; Address at Dedication Ceremonies of Triborough Bridge, July 11, 1936, Typoskr., 2 Bl.
Hs 1410: 18.102
- 1936 The Triborough Bridge, Scope and History of Project; Address at A.S.C.E., Metropol. Section, Nov. 18, 1936. Typoskr.-Kopie, 5 Bl., (ohne Angabe d. Verf., vermutl. von O.H.Ammann).
Hs 1410: 18.103
- 1936 Bronx-Whitestone Bridge; Report on Preliminary Engineering Studies; Dec. 19, 1936; TS, 12 S.
Hs 1410: 22.102/1.1
- 1937 The Planning of Arterial Highwys Across the Streams of New York; Lecture at Stevens Institut, February 10, 1927. TS, hk, 11 S.
Hs 1410: 4.250/1937
- 1937 Planning the Lincoln Tunnel Under the Hudson; ZA, "Civil Engineering" Vol.7, No.6, June 1937.
Hs 1410: 4.250/1937
- 1937 "Moderne Strassen Adern durch New York"; Vortrag vor dem Zürcher Ing.- & Arch.-Verein, 29. Okt. 1937; MS, 13 Bl.
Hs 1410: 4.250/1937
- 1938 Development of the Lincoln Tunnel Project; Address before Highway Division, New Jersey Assoc. of Profess. Engineers and Land Surveyors, January 14, 1938. TS, 14 S.
Hs 1410: 4.250/1938
- 1938 The Development of Arterial Highwys in New York; Discussion at Saybrook College (Yale), March 15, 1938. TS, hk, 7 S.
Hs 1410: 4.250/1938
- 1938 Der Lincoln Tunnel unter dem Hudson in New York und seine Zufahrten. SBZ, Bd. 111, Nr. 20, 1938. ZA.
Hs 1410: 4.250/1938
- 1939 Preliminary Design of Suspension Bridges; Discussion. ASCE, Proceedings, Jan 1939, pp.101-106. ZA-Kopie.
Hs 1410: 4.250/1939

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1939 Planning and Design of Bronx-Whitestone Bridge; Repr. from "Civil Engineering", Vol.9, No.4, April 1939. SA.
Hs 1410: 4.250/1939
- 1939 Brooklyn Battery Bridge; Memorandum in support of application to the War Department for approval ...; Statement by O.H.Ammann; April 25th, 1939.
Hs 1410: 21.202
- 1939 Trends in Structural Design in the United States; Paper to be presented at British Aermican Engineering Congress, September 7, 1939 (Randvermerk: "Congress not held, war declared Sept. 1939"). TS, 13 S.
Hs 1410: 4.250/1939
- 1939 Outline of Lecture on Desing of Steel Arch Bridges at Columbia University; November 2, 1939. TS, hk, 12 S.
Hs 1410: 4.250/1939
- 1939 Outline of Address at Trenton Engineers' Club, November 16, 1939. TS, hk, 5 S.
Hs 1410: 4.250/1939
- 1940 New York's Great Bridges. TS, hk, 23 S. (ca. 1940)
Hs 1410: 4.250/1940
- 1940 Present Trends in Structural Design; in "Civil Engineering" Vol.10, No.1, Jan. 1940. ZA.
Hs 1410: 4.250/1940
- 1940 Memorandum on Dampening Installations on the Bronx-Whitestone Bridge; April 5, 1940; TS-Durchschlag, 5 Bl.
Hs 1410: 22.102/2.2
- 1940 Memorandum to John Ramsay, Gen. Manager, The Port of N.Y. Authority: Safety of George Washington Bridge Against Wind, Dec. 19, 1940. TS-Durchschlag, 2 Bl.
Hs 1410: 4.250/1940
- 1941 The Failure of the Tacoma Narrows Bridge; Report to Federal Works Administrator, Wash., D.C.; made jointly with Theodore Van Karman & Glenn B. Woodruff; Pasadena - Calif.: 1941. Hs 1410: 23.201 (ausleihbares Ex. ETH-BIB: R 1982/73).
- 1942 Some Observations and Thoughts on Engineering Practice; Address at Alumni Dinner - Columbia Civel Engin., Jan. 23, 1942. TS, 9 S.
Hs 1410: 4.250/1942
- 1943 Discussion of Paper by Frederick Bleich & L.W. Teller "Structural Damping in Suspension Bridges"; TS, 5 S. (ca. 1943 ?)
Hs 1410: 4.250/1943
- 1943 Can Suspension Bridges be made safe against dynamic wind action? (Randvermerk: Proposed for Inst. Cons. Eng's, not delivered). TS, hk, 10 S. (ca. 1943 ?)
Hs 1410: 4.250/1943

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1943 An Evaluation of the Factors which Influence Oscillations and Failure of Suspension Bridges Under Wind Action; N.Y., March 15, 1943. TS, 27 S.
Hs 1410: 4.250/1943
- 1943 Appendix to Statement "An Evaluation of the Factors which Influence Oscillations and Failure of Suspension Bridges Under Wind Action", dated March 15, 1943; N.Y., April 15, 1943. TS, 3 S.
Hs 1410: 4.250/1943
- 1943 Leon S. Moisseif ... (Nachruf); Am. Soc.C.E., Sept.14, 1943. TS, 4 S.
Hs 1410: 4.250/1943
- 1944 Effect of Width on Behavior of Suspension Bridges Under Wind Action; Supplement to Statement of March 15, 1943 & July (?) 15, 1944. TS, 4 Bl. (October 1, 1944).
Hs 1410: 4.250/1944
- 1945 Discussion; Metropolitan Section, Am.Soc. Civil Engineers, Meeting of January 10, 1945. (Thema: "Failures Chester Bridge, Tacoma Bridge"). TS, 3 S.
Hs 1410: 4.250/1945
- 1945 Design and Stress Conditions of the Brooklyn Bridge; Paper to be presented at Meeting of Structural Division Amer. Soc. of Civil. Engineers, New York, Jan.18, 1945. TS, hk., 22 S. & 1 Bl.
Hs 1410: 9.101 (s.a. Hs 1410: 4.250/1947, Technical Survey ...).
- 1945 Bridges of New York; SA aus: Journal of the Boston Soc. of Civil Engineers, Vol.XXXII, Nr.3, July 1945, pp.141-170.
Hs 1410: 4.250/1945 (ausleihbares Ex.: 2 Conv 2816)
- 1945 Bronx Whitestone Bridge; Reports on Behavior of the Bridge unter Wind Action and on Provision Made to Stiffen the Bridge; Tribotough Bridge Author., July 23, 1945; vervielf. TS, 25 S. & Add.
Hs 1410: 22.106
- 1946 Additional Stiffening of Bronx-Whitestone Bridge; Provision also Made for Greater Traffic Capacity. ZA aus "Civil Engineering", Vol.16, No.3, March 1946.
Hs 1410: 4.250/1946
- 1947 Technical Survey - Brooklyn Bridge After Sixty Years; Symposium; O.H.Ammann: Design and Stress Condition. Repr. from ASCE Transactions, Vol.112, 1947, p.181 ff.
Hs 1410: 4.250/1947 (s.a. Hs 1410: 9.101)
- 1947 Dynamische Windwirkungen auf Hängebrücken; (Vortrag ETH Zürich 1947, II. Teil). TS, hk. 9 S.
Hs 1410: 4.250/1947
- 1947 Der heutige Stand des Brückenbaues in Amerika; Vortrag gehalten vor der G.E.P. der ETH am 18. September 1947 in Zürich. TS, 18 S. + Liste der Abb., hk.
Hs 1410: 4.250/1947
- 1947 Discussion of Paper by Charles E. Andrew "Unusal Design Problems - Second Tacoma Narrows Bridge", publ. in Proceedings of Am.Soc.C.E., Dec. 1947. TS, 7 S.
Hs 1410: 4.250/1947

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1947 Ueber die Hafenbehörde in N.Y.; (Vortrag) Ing. & Arch. Verein, Bern 1947; MS, 17 Bl.
Hs 1410: 4.250/1947
- 1948 Address on Aerodynamic Action on Suspension Bridges Before Engineering Institute of Canada,
Montreal, March 18, 1948. TS, hk, 14 Bl.(unvollst.???)
Hs 1410: 4.250/1948
- 1948 Developments in long-span steel bridges; General Report; Intern. Assoc. for Bridge and
Structural Engineering, Third Congress, Liège, 13-18 Sept. 1948. Repr. from the "Preliminary
Publication".
Hs 1410: 4.250/1948
- 1948 Der heutige Stand des Brückenbaues in Amerika. Vortrag, gehalten vor d. G.E.P., 18.Sept.1947
in der ETHZ. SBZ, Jg.66, Nr.39, S.535-540.
Hs 1410: 4.250/1948
- 1949 The Design of the Delaware Memorial Bridge; Address at Meeting of Philadelphia Section,
ASCE, Feb. 8, 1949; TS, 7 S.
Hs 1410: 27.102
- ~1950 New Jersey Turnpike - Die neueste Zollstrasse für Schnellverkehr in den Vereinigten Staaten;
Typoskr.-Kopie, 8.S., o.J. (ca. 1950).
Hs 1410: 28.102
- 1951 Proposed Mackinac Straits Bridge; preliminary report; O.H. Ammann, D.B. Steinmann, G.B.
Woodruff; Lansing - Mich.: 1951.
ETH-BIB: 2 Conv 2743
- 1952 Hackensack and Passaic River Bridges - Deck plate girders of record span adopted; in: Civil
Engineering, Vol. 22, No.1, Jan. 1952.
Hs 1410: 28.201
- 1953 Report on alterations Golden Gate Bridge; Clifford E. Paine, O.H. Ammann, Charles E. Andrew;
San Francisco: 1953.
Hs 1410: 19.107 (ausleihbares Ex. ETH-BIB: 2 Conv 2744)
- 1953 An Engineering Report on estimated cost for Greenwich-Killingly Expressway; by O.H. Ammann
& Charles S. Whitney; 39 p. New York 1953.
ETH-BIB: 28 331
- 1953 Present Status of Design of Suspension Bridges with Respect to Dynamic Wind Action. Address
at Meeting of Boston Soc.of Civ.Eng., Jan.28, 1953. TS, 23 S + ZA, J. of the Boston Soc.of Civil
Engineers, Vol.40, No.3, July 1953.
Hs 1410: 4.250/1953 (ausleihbares Ex.: 2 Conv 2815)
- 1954 A Century of Developments in the Building of Steel Bridges. At Meeting of Brooklyn
Polytechnic Inst. Chapter of Am.Soc.of C.E., on Oct.18, 1954. TS, hk, 18 S.
Hs 1410: 4.250/1954
- 1955 Address at 31st Annual Convention of New Jersey Soc. of Professional Engineers, Newark,
N.J., April 22, 1955. TS, hk, 7 S.
Hs 1410: 4.250/1955

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1955 „The Bridging of the H. R.“; Notizen, datiert 3/5/55, MS, 2 Bl. & TS (Abschrift).
Hs 1410: 4.250/1955
- 1955 Entwicklungen im Bau eiserner Brücken in den letzten hundert Jahren. TS, hk, 21 S. + SA aus der Festgabe der G.E.P. anlässl. d. Hundertjahr-Jubiläumsfeier der ETHZ.
Hs 1410: 4.250/1955
- 1955 Von der Weltgeltung der ETH. ZA, NZZ, 21.Okt.1955, Nr.2794/96 + NZZ, Sonderausg.Nr.290, 22. Okt.1955.
Hs 1410: 4.250/1955
- 1956 Address at Corporation Dinner of Polytechnic Institute of Brooklyn, June 12, 1956. TS, hk, 5 S.
Hs 1410: 4.250/1956
- 1958 Neue Brücken und Expressstrassen in New York. ZA aus SBZ, 76. Jg., Heft 6, S.103-105.
Hs 1410: 4.250/1958
- 1958 New Arterial Facilities in Metropolitan New York and the Throgs Neck Bridge Across the East River; Address Before Cleveland Engineering Soc., Nov. 12, 1958. TS, 7 S.
Hs 1410: 4.250/1958 & Hs 1410: 32.103
- 1958 Outline of Proposed Address at Insurance Conference of the Port of N.Y. Authority; Machr 4, 1958; TS, handkorr., 6 S., Beilage: 4 Fotos. (betr. "Lower Level" George Washington Br.)
Hs 1410: 16.216
- 1958 The Throgs Neck Bridge across the East River in New York; Address at Meeting of Morris County Profess. Engineers, March 20, 1958; TS, hk., 14 S.
Hs 1410: 32.102
- 1959 New Crossings over the Waters of New York; Address at 20th Annual Convention of the New York State Association of Highway Engineers, March 18-20, 1959. TS, 17 S.
Hs 1410: 4.250/1959
- 1960 The Narrows Bridge at New York; Presented at the 76th Annual Meeting of the Connecticut Soc. of Civ.Eng., April 7, 1960. ZA, Seventy-Sixth Annual Report, pp.75-88.
Hs 1410: 35.202 (ausleihbares Ex. ETH-BIB: 2 Conv 2814)
(Uebersetzung ins Deutsche von U. Widmer: SBZ, Jg.79, Heft 12, p.186.)
- 1962 Report on proposed installation of rapid transit trains on Golden Gate Bridge; O.H. Ammann, Frank M. Masters, Nathan M. Newmark; 28 p. San Francisco 1962.
Hs 1410: 19.110 (ausleihbares Ex.: 2 Conv 2742)
- 1963 Planning and Design of the Verrazano-Narrows Bridge; pres. at Meeting of the Division, March 13, 1963. Repr. from Transact. of the New York Acad. of Sc., Ser.II, Vol.25, No.6, pp.598-620.
Hs 1410: 4.250/1963
- 1963 Die Verrazano-Narrows-Brücke in New York; Fragmente (MS & TS) zu Aufsatz in Sonderheft der SBZ zum 65. Geburtstag von Fritz Stüssi; ca. 1963, 1 Dossier.
Hs 1253: 1

Verzeichnis der Manuskripte & Publikationen von O.H.A.

- 1964 Verrazano Narrows Bridge; Conception of Design and Construction Procedure. In: Verrazano Narrows Bridge; History, Financing, Design and Construction; Proceedings ASCE, Journ. of Construction Div., Vol.92, No. CO 2, 1966, p.5.
Hs 1410: 35.204
- 1964 The Verrazano-Narrows Bridge at entrance to New York Harbor; Off-Print of the Papers of the Int. Harbour Conference, Antwerp 1964.
Hs 1410: 35.205
- 1964 Suspension Bridges Compared. (Berichtigung) in Civil Engineering, June 1964, p.78.
Hs 1410: 4.250/1964
- 1964 Brief aus New York an den CR (an den "Couleurbruder und Redaktor des ZB der SAT, Max Schärer"), 28. July 1964. ZA, S.101-103.
Hs 1410: 4.250/1964

ANHANG 2

Vollständigkeit wurde angestrebt, d.h. alle Angaben von diversen vorliegenden Listen wurden übernommen, nicht alle konnten belegt werden (mit "?" versehen).

Zu den mit Signatur (4.5/....) versehenen Einträgen ist jeweils eine Original-Urkunde vorhanden.

Informationen zu Ehrungen sind ausserdem in folgenden Archivteilen enthalten:

Hs 1410: 4.501 ff.	Korrespondenz & div. Dokumente zu Ehrungen u. Auszeichnungen
Hs 1410: 4.301	Publikationen über O.H.Ammann
Hs 1410: 4.302	Zeitungsausschnitte
Hs 1410: 4.500	Div. Photographien zu Ehrungen
Anhang 3	Verzeichnis der Medaillen, Orden, Ehrentafeln etc. im O.H.A.-Archiv

Hs 1410:

- 4.5/o.J. - Gonzaga Preparatory School: Gallery of Great Men and Women
- 4.5/1913 - American Society of Civil Engineers: Member
- 4.5/1918 - American Society of Civil Engineers: Th.F.Rowland Price
- 4.5/1921 - University of the State of New York: License Professional Engineering
- 4.5/1923 - The State of New Jersey: License Civil Engineering
- 4.5/1930-1 - American Institute of Consulting Engineers: Member
- 4.5/1930-2 - Eidg. Technische Hochschule Zürich: Dr. sc. techn., h.c. (1930)
- 4.5/1931-1 - New York University: Doctor of Engineering h.c.
- 4.5/1931-2 - American Association for the Advancement of Science: Fellow
- 4.5/1931-3 - "Popular Science Monthly": Award
- 4.5/1931-4 - Port of New York Authority: Resolution at Presentation of Gold Medal (Leihgabe M.Ammann)
- 4.5/1931-5 - American Institute of Steel Construction: Most Beautiful Bridge (Bayonne)
- 4.5/1932-1 - Youg Men's Christian Association (YMCA): Trustee
- 4.5/1932-2 - Yale University: Mag. of Science, h.c.
- 4.5/1934-1 - Institution of Civil Engineers: Member
- 4.5/1934-2 - Architectural League of N.Y.: Honour Dinner (1932)
- 4.5/1934-3 - Nomination for the Hall of Fame (1932)
- 4.5/1936 - Pennsylvania Military College: Doctor of Engineering, h.c.
- 4.5/1937-1 - Princeton Engineering Association: Cyrus Fogg Brackett Lecturer (Member ?)
- 4.5/1937-2 - American Society of Civil Engineers: Director (1934-1936)
- 4.5/1939 - American Inst. of Steel Construction: Most Beautiful Bridge (Triborough)
- 4.5/1941 - American Inst. of Steel Construction: Most Beautiful Bridge (Golden Gate)
- 4.5/1943 - American Inst. of Steel Construction: Most Beautiful Bridge (Little Hell Gate)
- 4.5/1944 - American Inst. of Steel Construction: Most Beautiful Bridge (Bronx-Whitestone)
- 4.5/1944 - Wall of Fame of the American Common World's Fair 1940
- 4.5/1944 - Columbia University: Doctor of Science h.c.
- 4.5/1947 - American Society of Civil Engineers: Live Member
- 4.5/1948 - Gesellschaft Ehem. Stud. der ETH Zürich (GEP): Ehrenmitglied (1946)
- 4.5/1949 - Tau Beta Pi (Honorary Engineering Fraternity, New York): Member
- 4.5/1951-1 - American Society for Metals: Distinguished Service Award
- 4.5/1951-2 - State of Michigan: Registered Professional Engineer

- 4.5/1951-2 - American Inst. of Steel Constr.: Most Beautiful Bridge (Harlem R. Pedestrian)
- 4.5/1951-3 - American Inst. of Steel Constr.: Most Beautiful Bridge (Delaware Memorial)
- 4.5/1953-1 - Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA): Ehrenmitglied
- 4.5/1953-2 - State of Connecticut: Authorization to practice as a Land Surveyor
- 4.5/1953-3 - American Society of Civil Engineers: Honorary Member (Member: 1913, Director 1934-36, Life Member: 1943)
- 4.5/1956 - New Jersey Soc. of Professional Engineers: Citizen and Engineering Award(1955)
- ? - Polytechnic Institute of Brooklyn: Doctor of Engineering, h.c.
- 4.5/1958 - AISC: Medal, Walt Whitman Bridge (1957)
- 4.5/1959 - ASCE, Metropolitan Section: Civil Engineering Award
- American-Swiss Society for Scientific Exchange: Honorary Member
- Delaware Port Authority: Medal, Walt Whitman Bridge (1959)
- 4.5/1960-1 - American Society for Testing Materials: Forty Years of Membership
- 4.5/1960-2 - ASCE: Ernest E. Howard Award
- 4.5/1961-1 - State of Wisconsin: Registration as Professional Engineer
- 4.5/1961-2 - State of New Jersey: License to practice Professional Engineering
- 4.5/1961-3 - American Institute of Architects, N.Y. Chapter: Award of Merit
- 4.5/1962 - American Institute of Architects: Allied Professions Gold-Medal
- Port Authority of NY & NJ: Einweihung OHA-Büste an der GWB (1962 ?)
- 4.5/1963 - New York Academy of Sciences: Sustaining Member
- 4.5/1964-1 - State of California: Registration as Civil Engineer
- 4.5/1964-2 - Fordham University: Doctor of Science, h.c.
- 4.5/1964-3 - United States of America: National Medal of Science
- 4.5/1964-4 - New York Academy of Science: Fellow
- 4.5/1964-5 - Port of New York Authority: Howard S. Cullman Distinguished Service Medal
- 4.5/1964-6 - American Institute of Steel Construction: J.Lloyd Kimbrough Medal
- ? - Verrazano Society of Italy: Award of Honour (1964 ?)
- ? - Architects & Engineers Square Club of N.Y.: Annual Award (1964 ?)
- ? - Columbia Univ., School of Engineering and Applied Sciences: Centennial Medal (1964 ?)
- 4.5/1965-1 - American Institute of Consulting Engineers: Award of Merit
- 4.5/1965-2 - American Iron and Steel Institute: Design in Steel (Award)
- 4.5/1965-3 - Municipal Art Society of New York: Citation (scroll)
- 4.5/1965-4 - Port of New York Authority: Memorial Tribute, Oct 14.
- 4.5/1965-5 - International Bridge, Tunnel and Turnpike Assoc.: Tribute-Resolution
- Citizens Budget Commission, N.Y.: Medal of Disting. Civic Service (1965)
- N.- Y. State Society of Professional Engineers: "Engineer of the Year"
- National Society of Professional Engineers: Testimonial Dinner (1965)
- King's County Chapter of NY State Soc. of Profess. Engineers: Annual Honor Award (1965)
- Municipality of Greve in Chianti, Italy: Medal (1965)
- Engineers' Club, N.Y.: Honorary Member (1965)
- American Institute of Steel Construction: Special Award to Verrazano-Narrows Bridge
- American Soc. of Civil Engineers: „Outstanding Civil Engineer Achievement Award“ for Verrazano-Narrows Bridge (1965).
- 4.5/1967 - Amman & Whitney: Memorial Plaque (Fotographie der Plaquette)
- ETH Zürich/American Swiss Soc. for Friendship with Switzerland: Ueber- gabe eines Doppels der Porträt-Büste an der G.Washington-Brücke (1968)
- State University of N.Y., Sony Brook, Engineering College: Named in Honour of O.H.Ammann (1968)

- Triborough Bridge Authority: Plaque (1968)
- Portland Cement Assoc.: "A Man of the Year 1975"
- Statue of Liberty Immigration Museum: Exhibition "Swiss in American Life" (1978)
- Consulate General of Switzerland, New York: Reception, March 26 (1979)
- Swiss Center, New York: Exhibition (1979)
- ? - American Society of Civil Engineers: Special Session at National Spring Convention (1979)
- Technorama Winterthur/ETH Zürich: Ausstellung "Grossbrückenbau" (1979)
- Triborough Bridge and Tunnel Authority/American Soc. of Civil Engineers: Plaque at the approach to the Verrazano-Narrows Bridge (1979)
- N.Y. Academy of Sciences/Metropol.Section of American Soc. of Civil Engineers: O.H. Ammann Centennial Conference on Long Span Bridges (1979), in: P 82 288: 352 (ETH-BIB).
- N.Y. City University, Queens College: Exhibition "Swiss in American Life" (1979)
- PTT: Sonderbriefmarke, 20 Rp. (1979), s.a.: Hs 1410: 4.526.

ANHANG 3

A m m a n n , Othmar H. (1879-1965)
Dipl.Ing.ETH Brückingenieur in Amerika

MEDAILLEN, Orden, Ehrentafeln u.ä. aus seinem Nachlass:

- Med 380 American Institute of Architecture 1962
- " 381 New York: The Port of New York Authority - George Washington Bridge 1931
- " 382+a New York: The Port of New York Authority - Bayonne Bridge 1931
(grosse Medaille + kleiner Anhänger mit ident.Design)
- " 383+a-c Howard S.Cullman distinguished service medal (+ Orden + 2 Abzeichen) 1964
- " 384 Delaware River Port Authority - Walt Whitman Bridge 1959
- " 385 Verrazzano, Giovanni da - Ponte Giovanni da Verrazzano in Greve/Chianti/I 1964
- " 386 Architecture & Engineers Square Club New York City 1964
- " 387 New Jersey Soc. of Professional Engineers 1955
- " 388 New York: The New York State Soc. of Professional Engineers 1965
- " 389 New York: The New York State Soc. of Professional Engineers
(Engineer of the Year) 1965
- " 390 New York: The Port of New York Authority - Official Emblem for free passage
over all PA's bridges (undatiert)
- " 391 New York: The Port of New York Authority - Lincoln Tunnel Eröffnung 1937
- " 392 New York: The Port of New York Authority - New York-New Jersey, Cheef
Engineer O.H.A. (undatiert)
- " 393 Columbia University - Krumb School of Mines (Col.Univ.School of Engineering
and Applied Sciences) - Centennial 1864-1964
- " 394 Delaware River Port Authority - Bridge betw. Philadelphia PA. and Camden N.J.
dedicated to Benjamin Franklin 1956
- " 395 Delaware River Port Authority: Engineering Dept. Established July 17, 1952
- " 396-397 American Soc. of Civil Engineering founded in 1852 (1 Pin u. 1 Orden)
- " 398 American Institute of Consulting Enineers 1910
- " 399 National Society of Professional Engineers founded 1934 - O.H.Amman P.E.
President N.J.S.P.E. 1933
- " 400 ETH: Laboratoire Fédéral Essai Matériaux [EMPA] - Assoc.Intern.Essais Matériaux
- Ecole Polyt.Féd. 1924/1949 - M.Ros: A mes amis et collaborateurs
- " 401 Triborough Bridge Authority (undatiert) s.auch Med 408
- " 402 Holland Tunnel - To commemorate the Opening of the Holland Tunnel
Nov. 12th 1927
- " 403 Schelde Tunnels - Inhuldung 10.Sept. 1933
- " 404+a New York: The Port of New York Authority - Elisabeth Howland Hook Bridge -
O.H.Ammann Bridge Engineer, 2 Plaquetten vom Pickel zum 1.Spatenstich am
September 1926
- " 405+a New York: The Port of New York Authority - Kill Van Kull Bridge 2 Plaquetten
vom Pickel zum 1.Spatenstich am 18.Sept 1928
- " 406+a New York: The Port of New York Authority - Midtown Hudson Tunnel
2 Plaquetten von Schaufel zum 1.Spatenstich am 17.Mai 1934
- " 407 Hudson RiverBridge Cable - First Foot-Bridge Rope stretched Shore to Shore on
July 9, 1929
- " 408 Verrazano-Narrows-Bridge - Triborough Bridge and Tunnel Authority 1964
s.auch Med 401

ANHANG 4

Glas-Diapositive aus dem O.H.Ammann-Archiv (übernommen vom Technorama Winterthur).
10x8 cm, doppelverglast, Papierrahmen, undatiert.

1. Brooklyn-Bridge (von Roebling)
2. Hell Gate Bridge
3. George Washington Bridge, Cross Section of Floor
4. Bayonne Bridge
5. Triborough Bridge
6. Golden Gate Bridge (?), kolor.
7. Bronx Whitestone Br.
8. Crash of Tacoma Narrows Br.
9. Harlem River Br.
10. Forth Bridge, from South
11. nicht id.
12. nicht id.
13. nicht id. (Zeichnung)
14. Triborough Br.
15. nicht id. Autobahnzufahrten
16. " "
17. Plan der Expressstrassen u. Brücken in New York und Umgebung
18. Längsschnitte div. Brücken (Vergleich d. Spannweiten)
19. " " "

7/98/vl

A m m a n n, Othmar Hermann (1879-1965)
Brückenbauer

Dia 272-273

Kleinbilddiapositive aus dem O.H.Ammann-Archiv (übernommen vom Technorama Winterthur).

Dia 272: 1-116

116 Kleinbilddias mit Aufnahmen vom Bau der Verrazano-Narrows-Brücke (New York);
farb. & s/w (von den s/w-Aufnahmen sind grossenteils Papierbilder vorhanden, siehe Hs 1410: 35.301).

Dia 273: 1-39

39 Kleinbilddias, farb. & s/w, zu einem Vortrag (Technorama Winterthur, ca. 1979). Meist Aufnahmen vom Bau der Verrazano-Narrows-Brücke.

7/98/vl

ANHANG 5

Tondokumente O.H.Ammann:

TON 2325: 1 Interview OHA mit Hr. Brawand

Sendung Studio Bern, ca. 1956, schweizerdeutsch gesprochen
Tonbandspule, 25 Min.

2325: 2 Interview OHA mit Hr. Tschannen

recorded in New York 1950, englisch gesprochen
Tonbandspule, 10:10 Min.

2325: 3 Interview avec O.H.Ammann

Sendung Television SSR, französisch gesprochen
Tonbandspule, 4:10 Min.

2325: 4 "O.H.Ammann gestorben"

Nachruf von Prof. Fritz Stüssi
Schweizer Fernsehen: Sendung "Antenne" 24.9.65
schweizerdeutsch gesprochen
Tonbandspule, 3:10 Min.

2325: 5 Interview OHA mit Egon Stadelmann

(zur Eröffnung der unteren Fahrbahn der George Washington Bridge)
aufgezeichnet ca. 1962
hochdeutsch gesprochen
Tonband-Kompaktkassette, 8:22Min.

2325: 6 "On Opening of 2nd Deck of George Washington Bridge"

Reportage von Egon Stadelmann
aufgezeichnet ca. 1962
hochdeutsch gesprochen
Tonband-Kompaktkassette, 6:40 Min.

2325: 7 Service for Othmar H. Ammann

September 27, 1965
Madison Avenue Presbyterian Church
921 Madison Ave, New York NY
(with Rev. Montague White)
englisch gesprochen
Tonbandspule

TON 1788 Interview with Mrs. Klary Ammann - Noetzli (-Vogt)

Recorded April 23, 1966, englisch gesprochen

American Society of Civil Engineers, Oral History Program

Filme und Tondokumente

FILM B 25

A m m a n n , O t m a r H .

A bridge is born < Film > /

written, directed and ed. by Gino Aureli

Camden NJ : Delaware River Port Authority, < 1958 >

1 Filmfspule (30 Min.) : positiv, mehrfarb., Lichtton,

24 Bilder/Sek. ; 16mm, ca. 330m + 1 Filmbüchse,

1 Begleitbroschüre

PSF: Untertitel aus Begleitbroschüre: A color motion picture documentary of the construction of the Walt Whitman Bridge, connecting Philadelphia PA and Camden County NJ, < 1953-195

KOF: Farben stark geblächt (Rotstich)

NBF: Videokopie: 1 Video-Kompaktkassette < S-VHS > PAL
(Rot gefiltert) Okt.95

/Ammann Othmar Hermann (1879 1965 Brückenbauer Schweiz |

FILM B 26

Interview O. H. Ammann < Film > /

< S.l. > : < S.n. >, < ca. 196. >

1 Filmfspule (4 Min. 10 Sek) : positiv, schwarz-weiss,
Lichtton, 24 Bilder/Sek. ; 16mm, ca. 50m + 1 Filmbüchse

SPF: Französisch gesprochen

KOM: Titel von Katalogisierungsstelle

NBF: Videokopie: 1 Video-Kompaktkassette < S-VHS > PAL

/Ammann Othmar Hermann (1879 1965 Brückenbauer
Bauingenieur Schweiz USA)/

FILM B 27

Besuch bei O. H. Ammann < Film > /

< Genf > : Schweizer Filmwochenschau < Prod. >, < 1950, 1964 >

1 Filmfspule (3 Min. 10 Sek.) : positiv, schwarz-weiss,

Lichtton, 24 Bilder/Sek. ; 16mm, ca. 35m + 1 Filmbüchse

NBF: Videokopie: 1 Video-Kompaktkassette < S-VHS > PAL

ENF: Enthält: 2 Teile. Teil 1: Besuch 1950 (1:15 Min.).

Teil 2: Besuch 1964 (Reportage über die Einweihung der Verrazano-Narrows-Bridge) (1:55 Min.)

/Ammann Othmar Hermann (1879 1965 Brückenbauer
Bauingenieur Schweiz USA)/

A m m a n n , O t m a r H .

FILM B 28

Tacoma Narrows Bridge collapse < Film > :

Nov 7, 1940

< S.l. > : < S.n > , < ca. 194. >

1 Filmfspule (9 Min.) : positiv, mehrfarb., stumm,
24 Bilder/Sek. ; 16 mm, ca. 100m + 1 Filmbüchse

ALF: Mit englischen Zwischentiteln

NBF: Videokopie: 1 Video-Kompaktkassette < S-VHS > PAL
/Hängebrücken(Brückebau)/
/Vereinigte Staaten von Nordamerika, USA/
/Bauschäden/Einsturz-, Totalschäden/
/Bauschäden/Zerstörung, Verfall v. Bauwerken/

aus Nachlass: Ammann Othmar Hermann Brückebauer Schweiz

FILM B 29

George Washington Bridge, New York < Film > ;

Interview O. H. Ammann /

< S.l. > : < Schweizer Fernsehen > , < 195.? >

1 Filmfspule < 5 Min. 40 Sek) : positiv, schwarz-weiss,
Lichtton, 24 Bilder/Sek. ; 16mm, ca. 65m + 1 Filmbüchse

SPF: Teilweise schwizerdeutsch gesprochen

KOM: Titel von Katalogisierungsstelle

NBF: Videokopie: 1 Video-Kompaktkassette < S-VHS > PAL
/Ammann Othmar Hermann (1879 1965 Brückebauer
Bauingenieur Schweiz USA)/

FILM B 32

1 Filmfspule (14 Min. 10 Sek.) : positiv, schwarz-weiss , stumm, 18 Bilder/Sek. ; 16mm,
122m + 1 Filmbüchse

**The Port of New York Authority
Construction of the George Washington Bridge over the Hudson River
Fort Lee, N.J. to New York City**

This great bridge – one of the engineering marvels of our age – has a span of 3500 feet, more than double the distance ever before spanned by a suspension bridge.

To support the great weight of the bridge, steel towers 570 feet high are erected on concrete piers resting on bedrock.

A massive concrete block, weighing 200,000 tons to anchor the main cables on the New York end.

The cable anchorage on the New Jersey end is cut through the solid rock of the Palisades.

Wire ropes nearly a mile in length are towed across the river to make scaffolds for cable construction.

The scaffold ropes are hoisted to the tower tops.

Flooring and bracing complete the scaffolds, making a continuous catwalk from shore to shore.

Huge reels, each holding 30 miles of wire for the main cables.

The four great cables are composed of parallel wires carried back and forth across the river.

The spinning wheel makes its final trip – carrying the last of 105,896 wires in the four cables.

Suspender ropes to hold the bridge floor are looped around castings on the main cables.

Roadways are built of steel and concrete.

Cables are protected with a wrapping of wire and painted.

In four years and one month the George Washington Bridge is completed – opened to traffic October 25, 1931.

A great and enduring link between two states -- a monument to engineering skills and genius.

The End