

Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 005 Gumbart, Heinrich von (1823-1880)

Übersicht

I. Zur Biografie Gumbarts	III
II. Zum Nachlass und zu seiner Erfassung	IV
III. Nachlassverzeichnung	1
1. Eigene Manuskripte und Veröffentlichungen	1
2. Organisation des Telegrafendienstes	1
2.1. Bayern	1
2.2. Außerhalb Bayerns	3
3. Entwicklung der Telegrafie und einzelne Telegrafen	3
4. Zeichnungen und Pläne Dritter	5
5. Sonstiges	6
IV. Register	7
Personen	7
Körperschaften	8

I. Zur Biografie Gumbarts

Heinrich von Gumbart wurde am 26. Juni 1823 in Schweinfurt als Sohn eines Lehrers geboren.

Nach Besuch der Landwirtschafts- und Gewerbeschule in seiner Heimatstadt führte ihn sein weiterer Ausbildungsweg an die Polytechnischen Institute in Nürnberg und München. Sein Studium setzte er an der Ingenieurschule in München fort, ehe er als Praktikant bei den Königlich Bayerischen Staatseisenbahnen eintrat.

Am 22. Dezember 1849 wurde Gumbart als erster Beamter Bayerns im Telegrafendienst tätig und war die erste Person in Bayern, die einen Telegrafen bediente. Als Leiter der Bayerischen Telegrafverwaltung fungierte von Gumbart bis 1866, während dieser Zeit befasste er sich neben technischen Fragen auch mit der Ausbildung angehender Telegrafbeamter und der internationalen Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Telegrafie. In der Folge wurde er Vorstand der Telegrafenteilung bei der Generaldirektion der Königlich Bayerischen Verkehrsanstalten. Heinrich von Gumbart war Mitglied des ständigen Ausschusses des 1879 in Berlin gegründeten „Elektrotechnischen Vereins“.

Heinrich von Gumbart starb am 10. Februar 1880 in München an den Folgen eines Herzschlags.

Literatur:

Fischer: In: Elektrotechnische Zeitschrift 3, 1880, S. 73-74

II. Zum Nachlass und seiner Erfassung

Nach einem Eintrag im Zugangsbuch des Archivs des Deutschen Museums wurden die Unterlagen Heinrich von Gumbarts 1942 aus älteren Beständen aus dem Magazin in das Archiv überführt.

Inhaltlich umfasst der Nachlass vor allem Unterlagen zur Organisation des Telegrafwesens wie Bestimmungen zum Umgang mit Telegrafen, aber auch Prüfungsfragen für angehende Telegrafentechniker oder die Beheizung der Telegrafestation in München. Daneben finden sich Unterlagen zu einzelnen Telegrafen, vor allem von der Firma Siemens & Halske und dem Schweizer Telegrafentechniker und Unternehmer Gustav Adolf Hasler (1830-1900). Dazu gibt es im Nachlass einige wenige Manuskripte Gumbarts.

Der entmetallisierte und in säurefreie Archivkartons verpackte Nachlass umfasst einen Archivkarton bzw. 0,11 Regalmeter. Wegen Überformats wurden einige Unterlagen in großformatige Archivmappen bzw. Planmappen verpackt.

Markus Künzel / Juni 2018

1. Eigene Manuskripte und Veröffentlichungen

Bestell-Nr. NL 005 / 001 ca. 1850

Zeichnung (2)
Gumbart, Heinrich von
Relais von Doppelstiftapparaten
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 002 1859

Publikation Druck (1)
Gumbart, Heinrich von
Die elektrischen Staatstelegraphen in Bayern - Rückblick auf die
ersten zehn Jahre ihres Bestehens
Bemerkung: Titelansetzung durch DMA
42 S. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 003 ca. 1860

Manuskript (1)
Gumbart, Heinrich von
Wasserhaltungsmaschinenbau und Fördermaschinen
Enthält: Technische Zeichnungen einer Maschine des Konstrukteurs
Fiedler aus Magdeburg
Intus: Angaben zu einer Darre in Magdeburg;
Zichorienschneidemaschine von Bydzovsky
75 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 004 ca. 1860

Manuskript (1)
Gumbart, Heinrich von
Die wichtigsten Erfahrungssätze über die physikalischen Wirkungen
von Naturkräften auf elektrische Telegraphen
Bemerkung: Erstellt als Unterrichtsmaterial für
Telegraphenamtsanwärter nach Werken von Georg Simon Ohm,
Johann Carl Fischer u. Johann Heinrich Jacob Müller;
Titelansetzung durch DMA
86 Bl. hs.

2. Organisation des Telegrafenswesens

2.1. Bayern

Bestell-Nr. NL 005 / 005 ca. 1849

Rundschreiben (1)
Provisorische Bestimmungen über die Benutzung der
Staatstelegraphen durch das Publikum
4 Bl. gedr.

-
- Bestell-Nr. NL 005 / 006** ca. 1850
Materialsammlung (1)
Blankoformulare und -quittungen der Königlich Bayerischen
Telegrafestationen
Bemerkung: Teilw. hs. Anm.
15 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. NL 005 / 007** 01.03.1850
Rundschreiben (1)
Bayern / Königliches Telegrafenam
Warnung von Beschädigung von Telegrafen
Enthält: Strafandrohungen
Ort: München
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. NL 005 / 008** 29.03.1850
Rundschreiben (1)
Bayern / Königliches Telegrafenam
Bestimmungen über die Behandlung der telegrafischen
Privatkorrespondenz bei den bayerischen Telegrafestationen und
Postbehörden
Ort: München
13 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. NL 005 / 009** 10.05.1853
Vertrag (1)
Telegrafvertrag zwischen Frankreich und Bayern
Ort: Paris
2 Bl. hektogr.
ger; fre
- Bestell-Nr. NL 005 / 010** 04.1854
Rundschreiben (1)
Bayern / Königliches Telegrafenam
Rechnungs- und Kassenwesen für den Telegrafbetrieb und den
Telegrafbau
Enthält: Muster von Rechnungen, Quittungen u. Wochenlisten
Ort: München
9 Bl. hektogr.
- Bestell-Nr. NL 005 / 011** 1855
Bericht (1)
Zusammenstellung von Prüfungsfragen für den bayerischen
Telegrafendienst
Enthält: Hs. Anm. Gumbarts
7 Bl. hektogr. u. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 012 1855
Rundschreiben (1)
Bayern / Königliches Telegrafenam
Zusammenstellung der Vorschriften für die Dienstordnung der
Königlich Bayerischen Telegrafestationen
4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 013 31.03.1871
Bericht (1)
Pauli, Friedrich August von
Ventilation und Beheizung des Apparatsaals im neuen
Telegrafengebäude in München
Ort: München
5 Bl. hs.

2.2. Außerhalb Bayerns

Bestell-Nr. NL 005 / 014 ca. 1850
Denkschrift (1)
Anträge zur Regelung der Telegrafenerhältnisse in den Staaten des
deutsch-österreichischen Telegrafenervereins
Enthält: Brunner an die Regierung von Österreich; Franz von Chauvin
an die Regierung des Norddeutschen Bunds; Heinrich von Gumbart
an die Regierung von Bayern; von Klein an die Regierung von
Württemberg
3 Bl. hektogr.

Bestell-Nr. NL 005 / 015 24.08.1856
Rundschreiben (1)
Österreich / Ministerium für Handel, Gewerbe und Öffentliche Bauten
Organisation der Kaiserlich-königlichen Telegrafenanstalt
Ort: Wien
9 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 016 18.08.1862
Rundschreiben (1)
Preußen / Ministerium für Handel, Gewerbe und Öffentliche Arbeiten
Regulativ über die Vereinigung von Telegrafestationen mit den
Ortspostämtern und Handhabung des Diensts bei den kombinierten
Stationen
Ort: Berlin
7 Bl. gedr.

3. Entwicklung der Telegrafie und einzelne Telegraf

Bestell-Nr. NL 005 / 017 ca. 1855
Bericht (1)
Bedienungsanweisung für einen Telegraf von David Edward

Hughes

Enthält: Zeichnung der Klaviatur des Telegrafen
3 Bl. hektogr.

Bestell-Nr. NL 005 / 018 GF

ca. 1855

Akte (1)

Magneto-elektrischer Zeigertelegraf von Siemens & Halske

Enthält: Beschreibung des Telegrafen u. eines Verfahrens zur Telegrafie mittels Volta-Induktion; Siemens & Halske an das Preußische Ministerium für Handel, Gewerbe u. öffentliche in Arbeiten in Berlin betr. Patentgesuch (1 Bl. As.); Erläuterungen zum Patentgesuch; Pläne einer Hohlsäule u. der Drahtverbindungen im Induktionsüberträger von Siemens und Halske beim einfachen Sprechen

11 Bl. hs. u. hektogr.

Bestell-Nr. NL 005 / 019

30.06.1857

Bericht (1)

Baudouin, François, M.

an: Académie des Sciences <Paris>

Telegrafie bei der Marine

Ort: Paris

3 Bl. hektogr.

fre

Bestell-Nr. NL 005 / 020

21.08.1857

Bericht (1)

Baudouin, François, M.

an: Académie des Sciences <Paris>

Gründe für den Bruch eines transatlantischen Kabels

Ort: Paris

2 Bl. hektogr.

fre

Bestell-Nr. NL 005 / 021

ca. 1875

Publikation Druck (1)

Hasler, Gustav Adolf

Thermohydrograf von Hasler und Escher

Enthält: Plan mit Funktionsweise

Ort: Bern

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 022

1876

Publikation Druck (1)

Hasler, Gustav Adolf

Wasserstandstelegraf

Enthält: Plan mit Funktionsweise

Bemerkung: Gehalten als Vortrag bei der Naturforschenden Gesellschaft in Bern

Ort: Bern

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 023

1877

Publikation Sonderdruck (1)

Deutschlands Anteil an der Entwicklung der Telegrafie

Publiziert in: Archiv für Post und Telegraphie, 23, 1877

Bemerkung: Separatdruck

Ort: Berlin

2 Bl. gedr.

4. Zeichnungen und Pläne Dritter

Bestell-Nr. NL 005 / 024

22.05.1850

Zeichnung (1)

Dyck

Stellung der Doären und Blitzspitzen auf den Isolierscheiben bei Durchgangsapparaten

Ort: München

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 025 GF

ca. 1855

Plan (2)

Stromlauf in elektromagnetischen Zeigertelegrafen von Siemens & Halske

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 026 PLAN

ca. 1860

Plan (5)

Pläne einzelner Arten und Bauteile von Telegrafestationen

Enthält: Zentral-, Zwischen-, Übertragungs- u. Endstation;

Doppelisolierringlocke zum Einbleien in Mauerwerk

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 027

ca. 1860

Zeichnung (4)

Bauteile von Telegrafen

4 Bl. hektogr.

Bestell-Nr. NL 005 / 028 GF

ca. 1860

Zeichnung (2)

Beringer, Johann Georg

Schema für die Verbindung eines Doppelstiftapparats mit zwei
Einstiftrelais zum Übertragen und Getrenntsprechen
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 005 / 029

ca. 1860

Materialsammlung (1)

Drucke von Zeichnungen von Telelgraphen und einzelnen Bauteilen
14 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 030 GF

04.05.1869

Plan (1)

Kleiner Kastenmorse von Siemens & Halske für Hannover
3 Bl. hs.

5. Sonstiges**Bestell-Nr. NL 005 / 031 GF**

ca. 1850

Tabelle (2)

Umrechnungstabellen für Währungen

Enthält: Umrechnung zwischen süddeutscher und österreichischer
Währung; gegenseitiges Verhältnis deutscher Silbermünzen

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 005 / 032

1862

Publikation Druck (1)

Bayerns Handelswege

Publiziert in: Regensburger Zeitung, Juli/August 1862

Ort: Regensburg

3 Bl. gedr.

IV. Register**Personen**

Baudouin, François, M.	019, 020
Beringer, Johann Georg	028 GF
Brunner	014
Bydzovsky	003
Chauvin Franz von	014
Dyck	024
Fiedler	003
Fischer, Johann Carl	004
Gumbart, Heinrich von	001-004, 011, 014
Hasler, Gustav Adolf	021, 022
Hughes, David Edward	017
Müller, Johann Heinrich Jacob	004
Ohm, Georg Simon	004
Pauli, Friedrich August von	013
von Klein	014

Körperschaften

Körperschaft	Bestell-Nr.
Académie des Sciences <Paris>	019, 020
Bayern / Königliches Telegrafenamnt	007, 008, 010, 012
Bayern / Bayerische Staatsregierung	014
Deutsch-österreichischer Telegrafenverein	014
Naturforschende Gesellschaft in Bern	022
Norddeutscher Bund / Regierung	014
Österreich / Ministerium für Handel, Gewerbe und Öffentliche Bauten	015
Österreich / Regierung	014
Österreich / Telegrafenanstalt	015
Preußen / Ministerium für Handel, Gewerbe und Öffentliche Arbeiten	016, 018 GF
Siemens und Halske Aktiengesellschaft	018 GF, 025 GF, 030 GF
Telegrafenerkstätte Hasler und Escher <Bern>	021
Württemberg / Regierung	014