

Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 192 Lössl, Ernst von (1892-1949)

Übersicht

I. Biografie v. Lössls

II. Zum Nachlass

III. Nachlassverzeichnung

I. Biografie v. Lössl

Ernst von Lössl wurde am 7. November 1892 in München geboren. Über seinen Lebensweg ist wenig bekannt. Er studierte und promovierte an der Technischen Hochschule München. Seine Berufslaufbahn begann 1921 auf dem Gebiet der Strömungstechnik als Assistent von Professor Theodor von Kármán (1881-1963) in Aachen. Da er sich auch als Flugzeugkonstrukteur betätigte, ging er 1934 als Vorstand der Abteilung Leichtbau an die staatliche Akademie für Technik in Köthen. Neben seiner Arbeit im strömungstechnischen Labor errichtete er in der Nähe Köthens ein Windkraftwerk, das erstmals Drehstrom in ein takthaltendes Netz lieferte. Im Jahr 1945 wurde er nach Dornheim bei Darmstadt zwangsevakuert. Dort lebte bis zu seinem Tod am 3. Februar 1949. In seinen letzten Jahren engagierte er sich stark für die Entwicklung und den Bau von Windkraftwerken, ohne öffentlich oder von seinen Kollegen anerkannt zu werden.

Veröffentlichungen:

- Widerstandsverminderung durch Grenzschichtbeeinflussung. o.O. 1942 (Diss. TH München 1943).
- Vereinfachte Windenergiegewinnung. Berlin 1944 (Denkschrift 8 der Reichsarbeitsgemeinschaft „Windkraft“).
- Konstruktionsfragen der Windkraftwerke, in: Der Maschinenmarkt 58, 1956, S. 15-19.
- Selbstregelndes Windrad ohne Verstellnabe, in: Der Maschinenmarkt 72, 1958, S. 7-11.

II. Zum Nachlass

Der Splitternachlass des Ingenieurs Ernst von Lössl zählt nur rund 40 Einheiten. Es handelt sich im wesentlichen um Manuskripte, Typoskripte, Korrespondenzen und Materialien zum Thema „Windkraftnutzung“. Gänzlich fehlen Unterlagen zu seiner Tätigkeit an der RWTH Aachen und an der Akademie für Technik in Köthen. Zeitlich umfasst der Nachlass die Jahre von 1942 bis 1958. Wann der Nachlass an das Deutsche Museum kam, ist unklar.

Philipp Aumann / Dr. Wilhelm Füßl

III. Nachlassverzeichnis

1. Veröffentlichungen

Bestell-Nr. NL 192 / 001 20.07.1956
 Publikation Zeitschriftenartikel (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Konstruktionsfragen der Windkraftwerke
Publiziert in: Der Maschinenmarkt 58, 1956, S. 15-19
Ort: Coburg~50.266667°, 10.966667°
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 192 / 002 09.09.1958
 Publikation Zeitschriftenartikel (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Selbstregelndes Windrad ohne Verstellnabe
Publiziert in: Der Maschinenmarkt 72, 1958, S. 7-11
Bemerkung: Vgl. NL 192/004
Ort: Coburg~50.266667°, 10.966667°
 2 Bl. gedr.

2. Manuskripte und Typoskripte

Bestell-Nr. NL 192 / 003 1944
 Typoskript (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Vereinfachte Windenergie-Gewinnung
 Beiträge
Bemerkung: Veröffentlicht in der Denkschrift Nr. 8 der Reichsarbeitsgemeinschaft "Windkraft", 12.10.1944;
 Erstellt als Bericht der Staatlichen Versuchs- u. Materialprüfungsstelle Köthen
Ort: Köthen~51.750278°, 11.980278°
 13 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr. NL 192 / 004 1944
 Typoskript (1); Manuskript (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Selbstregelndes Windrad ohne Verstellnabe
 Skizzen zur Funktionsweise
Bemerkung: Vgl. NL 192/002
 37 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 005 01.1945
 Bericht (2)

Lössl, Ernst von~125757549
 Windmotor für Drehstromerzeugung
Bemerkung: Ms. u. hs. Fassung;
 Erstellt als Bericht der Staatlichen Versuchs- u.
 Materialprüfungsstelle Köthen
Ort: Köthen~51.750278°, 11.980278°
 2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 006 28.05.1945

Berechnung (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Belastungsannahmen für Windmotoren
 15 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 007 1946

Typoskript (1); Manuskript (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Ist das Windkraftwerk lebensfähig?
 Zeichnungen von Bauteilen einer Versuchsanlage
 25 Bl. ms., hs. u. hektogr.

Bestell-Nr. NL 192 / 008 07.08.1947

Typoskript Vortrag (1); Manuskript Vortrag (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Konstruktionsfragen des Windkraftwerks
 Skizzen von Bauteilen u. Profilen; Diagramme zu
 Leistungen, Abmessungen u. Windgeschwindigkeiten
Bemerkung: Vortrag gehalten auf dem Internationalen Kongress für
 Ingenieurausbildung im Juli/August 1947 an der Technischen
 Hochschule Darmstadt, vgl. NL 192/041
 35 Bl. ms., hs. u. hektogr.

Bestell-Nr. NL 192 / 009 25.02.1948

Berechnung (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Hochlaufzahl-Windrad
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 010 1948

Notiz (4)

Lössl, Ernst von~125757549

Bemerkungen zu verschiedenen Problemen der Windkraft

~~ED~~ Starkstromerzeugung durch Windkraft; Tabelle betr.

Windraddurchmesser; Angaben betr. Windturbine der Central

Vermont Public Service Company bei Rutland; allgemeine

Bemerkungen zu Flügeln einer Windkraftanlage

4 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. NL 192 / 011

1946

Typoskript (1); Manuskript (1)

Lössl, Ernst von~125757549

Starkstromerzeugung durch Windmotoren

~~ED~~ des Laufrads eines Windmotors u. einer

Maschinenanlage mit Beschreibungen

9 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 012

1947

Manuskript (1)

Lössl, Ernst von~125757549

Drehmoment-Gleichgewicht

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 013

1947

Manuskript (1)

Lössl, Ernst von~125757549

Gliederung zu einer geplanten Veröffentlichung über Windkraft

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 014

1948

Berechnung (2)

Lössl, Ernst von~125757549

Flügelformen des Laufrads

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 015

1948

Berechnung (1)

Lössl, Ernst von~125757549

Schirmlaufrad

27 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 016 1946
 Berechnung (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Windmotor für Pumpenantrieb
 13 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 017 1948
 Berechnung (1)
 Lössl, Ernst von~125757549
 Laufrad
 9 Bl. hs.

3. Korrespondenzen

Bestell-Nr. NL 192 / 018 1946 - 1947
 Brief (12)
 Teltz, Henning~P
 an: Lössl, Ernst von~125757549
~~Geplante~~ Besuche der Staatlichen Versuchs- u.
 Materialprüfstelle Köthen; Teilnahme an Treffen der
 Arbeitsgemeinschaft Windkraft; Anfrage zur Leistung von
 Windkraftanlagen; Treffen mit Adolf Ludin u. mögliche Besetzung
 einer Stelle im Bereich der Gewässerforschung mit Lössl;
 Drehzahlregulierung von Windkraftwerken; Fragen zur Herstellung
 eines Kleinstwindkraftwerks
~~Konzepte~~ Konzepte Lössls
 Ort: Berlin~52.518611°, 13.408333°; Köthen~51.750278°,
 11.980278°
 12 Bl. hs., ms. u. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 019 1946
 Brief (2)
 Lössl, Ernst von~125757549
 an: Bachem, Erich~125979398
~~Überlegungen~~ Überlegungen zu einer Zusammenarbeit; Vereinbarungen
 von Treffen
 Bemerkung: Konzepte;
 Weitere Korrespondenz zur Zusammenarbeit Lössl u. Bachem vgl.
 NL 192/040
 Ort: Groß-Gerau-Dornheim~49.877778°, 8.483889°
 2 Bl. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 020 06.11.1946

Brief (1)

J.S. Fries und Sohn <Frankfurt am Main>~K

an: Lössl, Ernst von~125757549

~~Abstract~~
Antrag betr. Herstellung der mechanischen Teile einer
Vorrichtung zur Drehstromerzeugung durch Windkraft

Ort: Frankfurt am Main~50.110556°, 8.682222°

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. NL 192 / 021

25.11.1946

Brief (1)

Lössl, Ernst von~125757549

an: Scheubel, Franz Nikolaus~125434103

~~Entwurf~~
Stellungnahme zu Beanstandungen Scheubels in einem
Gutachten zu Windkraftanlagen

Ort: Groß-Gerau-Dornheim~49.877778°, 8.483889°

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. NL 192 / 022

1948

Brief (3)

Nordwind GmbH <Porta Westfalica>~K

an: Lössl, Ernst von~125757549

~~Entwurf~~
Annahme eines Angebots betr.Profilwiderstandsverminderung; Bearbeitung eines Vorschlag zu
Drehstrommotoren u. Windmotoren~~Konzept~~
Konzept Lössls

Ort: Porta Westfalica~52.2401°, 8.921372°

3 Bl. ms. u. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 023

1947 - 1948

Brief (11)

Verein Deutscher Ingenieure~1012118-3

an: Lössl, Ernst von~125757549

~~Entwurf~~
Annahme eines Angebots betr. Windkraftanlage;

Veröffentlichung von Beiträgen über Windkraftanlagen

~~Konzept~~
Konzepte Lössls; Bericht Lössls über ein Gespräch mit demDirektor der Siemens-Schuckertwerke in Berlin, Wilhelm Leukert,
über Leistung von Generatoren

Ort: Ratingen~51.295556°, 6.852222°

11 Bl. ms. u. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 024

1947

Brief (2)

Gesellschaft für rationelle Arbeitsverfahren <Stockstadt>~K

an: Lössl, Ernst von~125757549
 Entwürfe betr. Konstruktionsarbeit, Materialbedarf u.
 Herstellungsmöglichkeit für eine Windkraftanlage
 Entwurfkonzept Lössls; Skizze Lössls zu einer
 beabsichtigten Anlage
 Ort: Stockstadt am Rhein~49.809236°, 8.466875°
 3 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. NL 192 / 025

1947

Brief (9)
 Titschack, Helmuth~P
 an: Lössl, Ernst von~125757549
 Entwicklung eines Werks von Lössl betr.
 Konstruktionsfragen des Windkraftwerks; Referat zu
 Windkraftwerken während eines Internationalen Kongresses für
 Ingenieurausbildung an der Technischen Hochschule Darmstadt
 Konzepte Lössls
 Ort: Darmstadt~49.866667°, 8.65°;
 Groß-Gerau-Dornheim~49.877778°, 8.483889°
 9 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 02623.09.1947 -
17.07.1948

Brief (6)
 Leukert, Wilhelm~125527888
 an: Lössl, Ernst von~125757549
 Beantwortung von Anfragen betr. Leistungsfähigkeit von
 Kleinwindanlagen
 Konzepte Lössls; Aufsatz Leukerts: Bemerkungen zur
 Gewinnung von Windenergie; Kurvenzeichnungen zur Leistung von
 Windmotoren u. Wirkungsgraden; Aufsatz des Oberingenieurs der
 Siemens-Schuckertwerke, Hermann Harz betr.
 Asynchrongeneratoren für selbstständigen Betrieb; Firmenschrift der
 Siemens-Schuckertwerke betr. läufergespeiste
 Drehstrom-Nebenschlussmotoren; Darstellung einer Grundschaltung
 einer ständergespeisten Drehstromkommutatormaschine
 Ort: Berlin~52.518611°, 13.408333°
 39 Bl. ms., gedr., hektogr., hs. u. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 027

1948

Telegramm (1); Brief (2)
 Löbl, Oskar~107836033
 an: Lössl, Ernst von~125757549
 Vereinbarung eines Treffens
 Konzepte Lössls betr. Stand der Entwicklung der
 Windkraftausnutzung

Ort: Essen~51.458069°, 7.014761°
3 Bl. hs. u. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 028 1948

Brief (2)

Glöwing, Friedrich-Otto~P

an: Lössl, Ernst von~125757549

~~Entwurf~~ Übergabe von Anmerkungen zu Windrädern; Übernahme einer Lokalberechtigung in der Nähe von Altenbeken

Ort: Frankfurt am Main

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. NL 192 / 029 1948

Brief (6)

Weistroffer, Rudolf~P

an: Lössl, Ernst von~125757549

~~Entwurf~~ Vereinbarung einer Lokalbesichtigung zur Aufstellung einer Windkraftanlage bei Paderborn nach Vermittlung durch Baurat Friedrich-Otto Glöwing aus Frankfurt; von Weistroffer errichtete Windkraftwerke in der Ukraine; Auftrag durch die Mühlenwerke Anton Lippe in Paderborn; Vereinbarung eines Richtpreises für eine Windkraftanlage

~~Königs~~ Konzepte Lössls

Ort: Herne~51.541944°, 7.223889°

6 Bl. ms. u. Ds.

Bestell-Nr. NL 192 / 030 1935

Notiz (1)

Lössl, Ernst von~125757549

~~Entwurf~~ Leistungsfähigkeit eines Motors

Bemerkung: Offenbar als Brief an Lössl gegangen

1 Bl. hs. As.

4. Fotos

Bestell-Nr. NL 192 / 031 1940

Foto (11)

Windräder, entwickelt bei der Staatlichen Versuchs- und Materialprüfungsstelle Köthen

~~Entwurf~~ Ansichten von Windrädern

04: Detail eines Rotors

05: Maschinensatz

06: Zweiter Maschinensatz

07: Dritter Maschinensatz

08-11: Details von Maschinensätzen, fotografiert durch Reinhold Binder

5. Materialien zur Windkraftausnutzung

- Bestell-Nr. NL 192 / 032** 1925
Firmenschrift (1)
Der kompensierte Drehstrommotor der Sachsenwerke Dresden
6 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. NL 192 / 033** 10.04.1942
Bericht (1)
Lössl, Ernst von~125757549
Zur Verwendungsmöglichkeit von Windkraftmaschinen
Bemerkung: Erstellt als Bericht der Staatlichen Versuchs- u.
Materialprüfungsstelle Köthen
Ort: Köthen~51.750278°, 11.980278°
3 Bl. ms.
- Bestell-Nr. NL 192 / 034 GF** 18.06.1945
Plan (1)
[Lehnig]~P
Windkraftwerk
1 Bl. hektogr.
- Bestell-Nr. NL 192 / 035** 10.11.1945
Protokoll (1)
Dieterich~P
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Windkraft in Berlin
Ort: Berlin
8 Bl. ms.
- Bestell-Nr. NL 192 / 036** 22.03.1946
Typoskript (1)
Witte, Hans~P
Vorschlag zur Einbeziehung von ca. 50 Kleinwindkraftwerken in die
Stromversorgung der Märkischen Elektrizitätswerke AG zwecks
möglichst schneller Schließung von Stromversorgungslücken
~~Karte~~
Karte von Nordostdeutschland (Mecklenburg, Pommern,
nördliches Brandenburg) mit Standorten von Kraftwerken;
Aufstellung von Merkmalen u. Zahlen der vorgesehenen

Windkraftwerke

Bemerkung: Erstellt als Bericht der Arbeitsgemeinschaft Windkraft in Berlin

Ort: Berlin~52.518611°, 13.408333°

20 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr. NL 192 / 037

1948

Typoskript (1)

Bendmann, Peter~126033986

Ersparung von Volksvermögen durch Groß-Windkraft-Werke

Bemerkung: Bilanzbewertung der Grunderkenntnisse; Skizzen und

Diagramme; gedr. Foto eines Motors

Ort: Frankfurt am Main~50.110556°, 8.682222°

7 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr. NL 192 / 038

1944

Zeitungsausschnittsammlung (1)

Artikel über Windkraftwerke

Bibliographie: R. (Diplomingenieur): Windkraft, die

Energiequelle der Zukunft?;

Möbus, Willy: Windkraftwerke zur Stromerzeugung

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. NL 192 / 039 GF

1948

Zeichnung (1)

N.N.

Windrad

1 Bl. hektogr.

6. Varia**Bestell-Nr. NL 192 / 040**

1946

Brief (2)

Bachem, Erich~125979398

an: Lössl, Ernst von~125757549

Angebot: Angebot einer Zusammenarbeit als freier Mitarbeiter auf dem

Gebiet Windkrafttechnik nach einem Zeitungsinserat

Bemerkung: Konzept Lössls

Bemerkung: Konzepte Lössls zur Zusammenarbeit mit Bachem vgl.

NL 192/019

Ort: Bad Waldsee~47.921111°, 9.751944°

5 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. NL 192 / 041

03.1947 - 08.1947

Akte (1)

Internationaler Kongress für Ingenieurausbildung im Juli/August 1947
an der Technischen Hochschule Darmstadt

~~Ertrag~~ Ertragsprogramme; Teilnehmerlisten; Übersendung der
Programme durch den Rektor der Hochschule, Richard Vieweg
33 Bl. gedr. u. ms.

Bestell-Nr. NL 192 / 042

1949 - 1956

Konvolut (1)

Briefwechsel von Lössls Ehefrau Martha betr. Veröffentlichung von
Aufsätzen ihres verstorbenen Ehegatten über Windkraftanlagen in
verschiedenen Fachzeitschriften

61 Bl. ms. u. hs.