

**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**



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 &lt;Frankfurt am Main&gt;~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 &lt;Porta Westfalica&gt;~K

an: Lössl, Ernst von~125757549

~~Abklärung~~  
Abklärung 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

~~Abklärung~~  
Abklärung eines Angebots betr. Windkraftanlage;

Veröffentlichung von Beiträgen über Windkraftanlagen

~~Konzepte~~  
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 &lt;Stockstadt&gt;~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 / 026**23.09.1947 -  
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

~~Konzept~~ 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

~~Eintrag~~  
Eintragungsprogramme; 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.