



Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 221 Plendl, Hans (1900 – 1991)

Übersicht

I. Biografie	III
II. Zum Nachlass und seiner Erfassung	IV
III. Nachlassverzeichnung	1
1. Eigene Arbeiten	1
1.1. Veröffentlichungen	1
1.2. Typoskripte	3
1.3. Vorträge	5
1.4. Sonstiges	6
2. Korrespondenzen	8
3. Fremde Arbeiten	11
4. Fotosammlung	18
5. Varia	22
IV. Register	24
Personenregister	24
Körperschaftsregister	27
Schlagwortregister	28

I. Biografie

Hans Plendl wurde am 6. Dezember 1900 in München als Sohn eines Schreiners geboren. Er studierte an der Technischen Hochschule München Technische Physik und promovierte bei Jonathan Zenneck 1925 mit einer Arbeit über „Experimentelle Untersuchungen über magnetische Frequenzwandler“. Zu dieser Zeit arbeitete er bereits bei der Firma Telefunken in Berlin. Dort entwickelte er Geräte für den Kurzwellenfunk, wechselte aber 1927 zur Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt (DVL). Bei dieser beschäftigte er sich mit Arbeiten zu Weit- und Flugfunk, Versuchen zur Anwendung der Kurzwellen in der Kommunikation mit Flugzeugen und mit stationärem Weitfunk. 1934 wurde Plendl Leiter der DVL-Zweigstelle in Rechlin und übernahm die Leitung der Abteilung F (Flugfunk). Hauptaufgabe war die Entwicklung von Funkpeil- und Funkleitverfahren. 1942 erhielt Plendl das Amt des „Bevollmächtigten der Hochfrequenzforschung“ (BHF). 1942/1943 wurde die Abteilung F aufgelöst, weswegen Plendl im Sommer 1943 die Leitung der Reichsstelle für Hochfrequenzforschung e.V. Ernst Lecher Institut in Reichenau übernahm.

1947 ging er als Paperclip-Wissenschaftler in die USA, wo er sich Fragen der Festkörperphysik und der Infrarotspektroskopie widmete. Nach seinem Ruhestand kehrte er 1970 nach Deutschland zurück und beschäftigte sich hier mit Klimamodellen. Er gilt neben Karl-Otto Kiepenheuer (Deutsches Museum, Archiv, NL 182) als ein wichtiger Pionier der Erforschung der Sonnenphysik.

Hans Plendl starb am 10. Mai 1991. Er war verheiratet und hatte drei Kinder.

II. Zum Nachlass und seiner Erfassung

Der Teilnachlass von Hans Plendl wurde im Dezember 2006 an das Archiv des Deutschen Museums übergeben (Zugangs-Nr.: 2006-5101). Er besteht aus fünf Schachteln mit persönlich verfassten Publikationen und Typoskripten, Briefen und Fotografien und aus Unterlagen zu seiner Tätigkeit als Leiter der Abteilung F (Flugfunk) in Rechlin mit Schwerpunkt Funkpeil- und Funkleitverfahren. Enthalten sind eigene Arbeiten, Korrespondenzen, fremde Arbeiten, Fotografien und Varia.

Von seinen Forschungen nach 1945 sind kaum Dokumente überliefert.

Literatur:

Seiler, Michael: Kommandosache „Sonnengott“. Geschichte der Sonnenforschung im Dritten Reich und unter alliierter Besatzung. Frankfurt a. M. 2007.

1. Eigene Arbeiten**1.1. Veröffentlichungen**

- Bestell-Nr.: NL 221 / 001** 1931
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans
Über den Einfluß der elfjährigen Sonnentätigkeitsperiode auf die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie
Publiziert in: Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Zeitschrift für Hochfrequenztechnik 3, S. 89-97
Bemerkung: Vgl. NL 221/003
9 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 002** 1932
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans
Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Kurzwellen-Ausbreitung
Publiziert in: Forschungen und Fortschritte. Nachrichtenblatt der deutschen Wissenschaft und Technik mit Unterstützung der deutschen wissenschaftlichen Körperschaften 19, S. 244-245
Bemerkung: Fragment
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 003** 03.1932
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans
Concerning the influence of the eleven-year solar activity period upon the propagation of waves in wireless telegraphy
Publiziert in: Proceedings of the Institute of Radio Engineers 2, S. 520-539
Bemerkung: Vgl. NL 221/001
10 Bl. gedr.
eng
- Bestell-Nr.: NL 221 / 004** 1933
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans
Polarisationsmessungen zur Untersuchung der nächtlichen Peilstrahlwanderungen bei der Funkpeilung
Publiziert in: Zeitschrift für technische Physik 11, S. 518-522
Bemerkung: Hs. Notiz: "Dr. Harry Stockman vom Verfasser"
5 S. gedr.

-
- Bestell-Nr.: NL 221 / 005** 1933
Publikation Druck (1)
Plendl, Hans; Handel, Paul Freiherr von
Selektive Schwunderscheinungen und Höhenmessungen der Ionosphäre
Publiziert in: Wagner, Karl Willy: Elektrische Nachrichten-Technik 2, S. 76-92
Enthält: u.a. Rukop, Hans: Der Stand der Wellenforschung in der oberen Atmosphäre
Störmer, C.: Die wichtigsten Ergebnisse der Nordseeforschung
Bauer, W.: Ergebnisse kinematographischer Höhenmessungen und Nachweis einer Ultrarot-Strahlung des Nordlichtes
Goubau, Georg: Echomessungen an den ionisierten Schichten der Atmosphäre
58 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 006** 19.03.1937
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans
Über einen elektrischen Niedrighöhenmesser
Publiziert in: Tagungsbericht 074/005. Fachgruppe für Flughäfen und Landeeinrichtungen. Bericht über die Tagung in Berlin am 19.03.1937
15 S. hektogr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 007** 1938
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans; Dieminger, Walter
Ergebnisse von Dauerregistrierungen der Ionosphäre
Publiziert in: Zeitschrift für technische Physik 11, S. 429-434
6 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 008** 1938
Publikation Sonderdruck (1)
Plendl, Hans; Dieminger, Walter
Abnormale Erscheinungen in der Ionosphäre beim Auftreten von Nordlicht
Publiziert in: Hochfrequenztechnik und Elektroakustik 51, S. 117-130
Intus: Teil der Druckfahne (3 Bl. gedr. mit hs. Anm.)
Grafiken zur Publikation (5 Bl. gedr.)
9 Bl. gedr. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 009** ca. 1939

Liste (1)

Übersicht über Plendl's Veröffentlichungen, Vorträge, Erfindungen und Entwicklungen von Geräten sowie angeregten Doktorarbeiten
7 Bl. Ds. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 010

14.03.1939

Bericht (1)

Schultheiß; Plendl, Hans

Entwicklungsbericht über das Rechliner Drehbakenverfahren
(System Plendl)

Enthält: 12 Fotografien*Intus:* Römisch, Werner: Kleiner Bericht über die Drehbake von H. Hofner, 06.07.1977 (1 Bl. ms. mit hs. Anm.);

Fotografie der Drehbake auf dem Schneeberg im Fichtelgebirge mit
Widmung von Rolf Haller für Gruppe Schultheiß, ca. 1938 (1 Bl.)

Bemerkung: Bl. 42 doppelt gezählt*Ort:* Rechlin

91 Bl. hektogr. u. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 011

12.05.1942

Publikation Druck (1)

Rawer, Karl; Dieminger, Walter; Plendl, Hans

Wellenberatung der Truppe durch die Funkberatungsstelle.

Erprobungsbericht der Erprobungsstelle der Luftwaffe Rechlin (Abt.
F)

Bemerkung: Mit Besitzerstempel Plendl's

56 S. gedr.

1.2. Typoskripte**Bestell-Nr.: NL 221 / 012**

28.05.1932

Typoskript (1)

Plendl, Hans

Sommerfeld, Arnold: Atombau und Spektrallinien

Enthält: Auszug aus der 4. Aufl. 1924

6 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 013

14.10.1932

Typoskript (1)

Plendl, Hans

Diskussion zu den Vorträgen von Georg Goubeau, Paul von Handel
und Plendl

Enthält: u.a. Kommentare von Möller, Karl Willy Wagner, Alexander

Meißner, Hans Busch u. Alfred Nippoldt
Bemerkung: Angesprochene Vorträge fehlen
7 Bl. Ds. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 014 17.01.1934
Typoskript (1)
Plendl, Hans
Vermeidung des Nacht-und Dämmerungseffekts in der Funkpeilung
3 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 015 18.01.1934
Typoskript (1)
Plendl, Hans
Bord-zu-Bord-Verkehr
2 Bl. Ds. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 016 11.12.1935
Typoskript (1)
Plendl, Hans
Entwurf zu einem Beitrag über die Drehbake der Deutschen
Versuchsanstalt für Luftfahrt in Rechlin für die Ortsbestimmung von
Flugzeugen
Enthält: 5 Fotografien, 7 Zeichnungen u. 2 Diagramme
Bemerkung: Abb. 15 fehlt
24 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 020 ca. 1933
Typoskript (3)
Plendl, Hans
Impuls-Peilung
Enthält: u.a. Patentanmeldungen für das Peilverfahren zur
Ermöglichung sicherer Peilungen bei Dämmerung u. bei Nacht
(Impulspeilung), 11.09.1933 bzw. 12.10.1933
14 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 023 1935
Typoskript (1)
Plendl, Hans; Becker
Tätigkeitsbericht vom 15.09.1934-15.12.1935 über Vorbereitung für
nachtsichere Peilung

2 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 024

28.01.1939

Typoskript (1)

Plendl, Hans

Besprechung der Unterlagen für Impulspeilung

Bemerkung: Zuweisung an Plendl unsicher*Ort:* Rechlin

2 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 034

o.D.

Typoskript (1)

Plendl, Hans

Impulspeilverfahren und Geräte

Enthält: 17 Fotografien u. 5 Diagramme

23 Bl. Ds.

1.3. Vorträge**Bestell-Nr.: NL 221 / 021**

30.10.1933

Typoskript Vortrag (1)

Plendl, Hans

Die Verfahren der DVL zur Beseitigung der nächtlichen

Peilstrahlwanderung bei der Funkpeilung

Enthält: Vortrag des DVL-Referats über Nachtpeilung auf der Sitzung

der Fachgruppe Funkwesen der Vereinigung für Luftfahrtforschung

am 4. November 1933

10 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 027

1930

Typoskript Vortrag (1)

Plendl, Hans

Messungen im Flugzeug zur Bestimmung der Charakteristik einer

Kurzwellen-Richtstrahl-Anlage in Nauen

Enthält: 14 Fotografien*Bemerkung:* Vortrag im Reichspostzenzentralamt (RPZ) am

10.04.1930 in Zusammenarbeit mit Kurt Krüger

15 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 028

19.09.1932

Typoskript Vortrag (1)

Plendl, Hans
Kritische Betrachtungen bei Höhenmessungen der Ionosphäre
7 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 029 14.09.1933
Typoskript Vortrag (1)
Plendl, Hans
Polarisationsmessungen zur Untersuchung der nächtlichen
Peilstrahlwanderungen bei der Funkpeilung
7 Bl. Ds. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 030 14.09.1933
Typoskript Vortrag (1)
Plendl, Hans
Polarisationsmessungen zur Untersuchung der nächtlichen
Peilstrahlwanderungen bei der Funkpeilung
Beilage: 9 Fotografien über Polarisationsmessungen (teilw.
vergrößert) u. Messgeräte
Bemerkung: S. 7 u. 8 fehlen
31 Bl. Ds. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 031 13.12.1935
Typoskript Vortrag (1)
Plendl, Hans
Impulspeilung
Enthält: 8 Diagramme u. 3 Fotografien
Bemerkung: Vortrag auf der VLF-Tagung vom 13.12.1935 in
Berlin-Adlershof
31 Bl. Ds. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 032 27.01.1939
Typoskript Vortrag (1)
Plendl, Hans
Ziele und Ergebnisse mehrjähriger Ionosphären-Forschung in
Rechlin
Enthält: Vortrag gehalten vor der Akademie für Luftfahrtforschung am
27.01.1939
Bemerkung: Zuschreibung an Plendl unsicher
28 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 033 o.D.

Typoskript Vortrag (1)
Plendl, Hans
Vortrag zur Vorführung des Impulspeilverfahrens der DVL
13 Bl. ms. mit hs. Anm.

1.4. Sonstiges

Bestell-Nr.: NL 221 / 017

o.D.

Bericht (1)
Plendl, Hans
Auswertegerät für Drehbaken
Enthält: 1 Zeichnung u. 1 Fotografie
Bemerkung: Zuschreibung an Plendl unsicher
4 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 018

1924

Manuskript (1)
Plendl, Hans; Krüger, Kurt
Dynamische Magnetisierungskurven in der Braunschen Röhre
Enthält: 140 Fotografien sowie Diagramme u. Zeichnungen
43 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 221 / 019

1932 - 1933

Materialsammlung (1)
Materialien zu Funkstationen auf Grönland
Enthält: Auszug aus: Flug- u. Erfahrungsberichte über den
Amerika-Flug des Dornier Wal D 2035 auf der Strecke List-Chicago
über Island-Grönland-Labrador (11 Bl. ms.)
Plendl, Hans: Auszüge aus den Niederschriften über die 32., 33. u.
35. Sitzung der Arbeitsgemeinschaft für Flugsicherung am 1.2.1932
im Hause der Zentralstelle für Flugsicherung [ZfF] (31 Bl. ms. u.
hektogr., 3 Karten mit hs. Anm., 3 Fotografien)
ders.: Wellenausbreitung über dem Inlandeis Grönlands, 25.06.1932
(7 Bl. ms. mit hs. Anm.)
N.N. (Plendl?): Bericht über den Funkverkehr während der
Überfliegung des Inlandeises von Grönland, 07.01.1933 (2 Bl. ms.
mit hs. Anm.)
Gronau, Wolfgang von: Im deutschen Flugboot um den Erdball, in:
Deutsche Allgemeine Zeitung, Nr. 559, 29.11.1932, Beiblatt (1 Bl.
gedr.)
Kopp, Walter: Funkbetrieb und Funkversuche, in: Wissenschaftliche
Ergebnisse der deutschen Grönland-Expedition Alfred Wegener
1929 und 1930/31, Leipzig, S. 103-137 (mit Widmung); dazu
Typoskript: Auszug aus Funkbetrieb und Funkversuche (Wegener
Expedition) (9 Bl. Ds.; nur teilw. identisch mit Druckfassung)

Schif, Curt: Die Propellerschlitten, in: ebd., S. 77-102 (mit Widmung)
Robert Herzog an Plendl, 19.01.1933 mit Beil.: Julius Galster
(Technisches Konsulat in Kopenhagen) an Herzog, 10.01.1933 (3 Bl.
As.)
Galster an Schif (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e.V.) ,
21.12. bzw. 22.12.1932 (2 Bl. As.)
70 Bl. ms. u. gedr. (teilw. in As.) mit hs. Anm. mit Karten u.
Fotografien; 2 H.

Bestell-Nr.: NL 221 / 02213.02.1934 -
27.08.1935

Protokoll (1)

Niederschriften über die 53. Sitzung der Arbeitsgemeinschaft für
Flugsicherung*Enthält:* u.a. Vortrag Plendls über den Entwicklungsstand des
Impulspeilverfahrens*Intus:* Auszug aus der Niederschrift der 64. Sitzung der
Arbeitsgemeinschaft für Flugsicherung am 27.08.1935, Bericht über
den Stand des Impulspeilverfahrens von Hans Gromoll (4 Bl. ms. mit
hs. Anm.)

20 Bl. Ds. u. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 025

1943 - 1944

Akte (1)

Berichte des Bevollmächtigten für Hochfrequenz-Forschung (BHF)

Enthält: Listen mit Aufträgen des BHF u. den beauftragten Firmen,
03.04.1943-07.1944 (25 Bl. ms.)*Beilage:* Anlage 1a: Plendl, Hans: Erfolgsmeldung zur
Schwerpunktaufgabe 1a: Verhinderung feindlicher Einflüge bei Tag,
06.1943 (7 Bl. ms., 2 Kt.)Anlage 1b: ders.: Projekt-Vorschlag zur Schwerpunktaufgabe 1b:
Verhinderung feindlicher Einflüge bei Nacht, 28.02.1943 (4 Bl. ms.)Anlage 1c: Entwurf zur Stärkenachweisung für den Arbeitsstab des
Bevollmächtigten der Hochfrequenz-Forschung (4 Bl. ms.)Anlage 3a: Plendl, Hans: Bericht über die bisherige Tätigkeit des
BHF (6 Bl. ms.)Anlage 3b: Erfolgsmeldung zur Schwerpunktaufgabe: Verhinderung
feindlicher Einflüge am Tage, 05.06.1943 (15 Bl. ms., 5 Kt., 2
Tabellen)*Bemerkung:* Anlagen zu einem nicht näher bezeichneten Bericht
70 Bl. ms.**Bestell-Nr.: NL 221 / 026**

28.08.1944

Bericht (1)

N.N.

Bericht über Millimeterwellen

Intus: Blatt zu HF-Gasentlastungen (1 Bl. hs.)

Beilage: 3 Skizzen

Bemerkung: Verfasser vermutlich Abraham Esau, ab Ende 1943

Bevollmächtigter für Hochfrequenzforschung.

Besitzerstempel: Reichsstelle für Hochfrequenzforschung e.V. Ernst

Lecher Institut Reichenau, N.D. Bibliothek

20 Bl. Ds. u. hs.

2. Korrespondenz

Bestell-Nr.: NL 221 / 035

28.05.1925 -

Brief (9); Karte (2)

29.11.1925

Briefwechsel Plendl's aus dem Jahr 1925

Enthält: u.a. mit Jonathan Zenneck betr. Dissertation Plendl's u.

Walther von Dyck

Intus: Briefentwürfe Plendl's (20 Bl. ms. u. hs., teilw. steogr.)

Bemerkung: Angesprochene Beil. (Dissertation) fehlt

32 Bl. hs. u. ms.; 1 U.

Bestell-Nr.: NL 221 / 036

11.05.1926 -

Brief (6)

30.12.1928

Briefwechsel Plendl's aus den Jahren 1926-1928

Enthält: u.a. mit Rudolf Kröber u. Kurt Krüger; Entwurf eines

Antwortschreibens Plendl's, 08.11.1926 (1 Bl. hs.)

8 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 037

12.1928 - 10.12.1931

Brief (16)

Briefe von Plendl aus den Jahren 1928-1931

Enthält: u.a. an Eberhard Mauz, Jonathan Zenneck u. Alexander

Meißner

18 Bl. Ds. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 221 / 038

02.01.1929 -

Brief (46); Karte (2)

21.02.1931

Briefe an Plendl aus den Jahren 1929-1931

Enthält: u.a. von Eberhard Mauz, Jonathan Zenneck u. Wilhelm Hort

Beilage: Br. der Auskunft W. Schimmelpfeng vom 11.12.1930 mit
Auskunft über Karl Lübben (1 Bl. hs.)

Br. von Mauz vom 18.11.1930 mit Zeitungsartikel zur Verurteilung
von Lübben (Regierungsrat) (2 Bl. gedr. u. ms.)

Br. von Mauz vom 10.11.1930 mit zwei Listen betr. der Manuskripte
zum Zenneck Festheft (2 Bl. ms. u. hs.)

Deutschen Physikalischen Gesellschaft vom 30.07.1929 mit Satzung
der Gesellschaft, 1920 (8 S. gedr.)
51 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 039

Brief (21); Karte (4)

Briefe an Plendl aus dem Jahr 1931

Enthält: u.a. mit Eberhard Mauz, dem Deutschen Museum München
u. Jonathan Zenneck

31 Bl. ms. u. hs.

06.02.1931 -

31.12.1931

Bestell-Nr.: NL 221 / 040

Brief (10)

Briefe von Plendl an Eberhard Mauz

Ort: Berlin

13 Bl. ms. u. hs.

09.07.1931 -

19.04.1933

Bestell-Nr.: NL 221 / 041

Brief (37); Karte (4)

Briefe an Plendl aus dem Jahr 1932

Enthält: u.a. mit Jonathan Zenneck, Eberhard Mauz, Alexander
Meißner (AEG Forschungsinstitut), Rudolf Kröber, Karl Willy Wagner
(Heinrich-Hertz-Gesellschaft zur Förderung des Funkwesens e.V.),
Gerhard Fanselau, Hans Mögel u. Manfred von Ardenne*Intus:* Alfred Nippoldt an Heinrich Fassbender (3 Bl. As.)*Beilage:* Br. von Rudolf Kröber vom 02.12.1932 mit zwei Fotografien

45 Bl. ms. u. hs.

05.01.1932 -

28.12.1932

Bestell-Nr.: NL 221 / 042

Brief (18)

Briefe von Plendl aus dem Jahr 1932

Enthält: u.a. an Jonathan Zenneck u. Manfred von Ardenne*Intus:* Gedicht "Weihnachten", 12.1932 (1 Bl. ms.)*Bemerkung:* Angesprochene Beil. fehlen

23 Bl. ms. u. hs.

14.01.1932 -

28.12.1932

Bestell-Nr.: NL 221 / 043

Brief (15)

Briefe an Plendl aus dem Jahr 1933

Enthält: u.a. von Eberhard Mauz, Gerhard Fanselau, Wolfgang
Gronau, Georg Goubeau u. Manfred von Ardenne

07.01.1933 -

19.10.1933

Intus: Nachruf auf Mauz für Esslinger Anzeiger, 26.06.1933 (2 Bl. ms.)

Bemerkung: Beil. zum Br. von Ardenne vom 24.07.1933 bzw. des Vereins Deutscher Ingenieure vom 24.03.1933 fehlen 18 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 221 / 04429.01.1933 -
20.12.1937

Brief (8)

Briefe von Plendl aus den Jahren 1933-1937

Enthält: u.a. an Jonathan Zenneck u. Eberhard Mauz*Intus:* Heinrich Fassbender (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt Berlin) an N.N., 25.03.1933 (1 Bl. ms.)

11 Bl. ms. u. Ds., teilw. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 221 / 04519.01.1934 -
28.12.1938

Brief (9)

Briefe an Plendl aus den Jahren 1934-1938

Enthält: u.a. mit Jonathan Zenneck zu Veröffentlichungen in der "Zeitschrift für Hochfrequenztechnik"*Intus:* Zenneck an Walter Dieminger u. G. Eckart, 26.01.1938 u. 11.02.1938 (3 Bl. As.)

12 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 221 / 04630.04.1939 -
07.10.1945

Brief (7)

Briefe an Plendl aus den Jahren 1939-1945

Enthält: u.a. von Jonathan Zenneck*Intus:* Lebenslauf u. Todesanzeige von Heinrich Ernst Ramsay Becker (2 Bl. hs. u. gedr.)

9 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 221 / 047

14.01.1946 - 12.1946

Brief (20); Karte (1)

Briefe an Hans Plendl und Ehefrau Anni aus dem Jahr 1946

Enthält: u.a. von Hermann Freiherr Auer von Welsbach, Gerhard Klages u. Rudolf Kröber*Intus:* Plendl an Richard Haas, 20.10.1946 (1 Bl. As.)

Plendl an Arnoldi, o.D. (1 Bl. hs. As.)

Plendl an Gerhard Klages, o.D. (1 Bl. hs. As.)

24 Bl. hs. u. ms.; 1 U.

Bestell-Nr.: NL 221 / 048 29.07.1977 -
Brief (2) 12.09.1978
Briefwechsel von Rudolf Kröber mit Hans Plendl
Intus: Clausnitzer: The history of the old, first UKW-tower on the
mount "Schneeberg", destroyed 1938/39 by sabotage, 1976 (3 Bl.
Ds.)
Bemerkung: Angesprochene Beil. fehlen
Ort: München
2 Bl. hs. u. ms.

3. Fremde Arbeiten

Bestell-Nr.: NL 221 / 049 1929
Publikation Sonderdruck (1)
N.N.
Kurzwellenversuche bei der Amerikafahrt des Luftschiffes "Graf
Zeppelin" (123. Bericht der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt,
e.V., Berlin-Adlershof, Abteilung für Funkwesen und Elektrotechnik)
Publiziert in: Elektrotechnische Zeitschrift 1, S. 16
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 050 11.01.1934
Typoskript (1)
Sudeck
Bisherige Forschungsergebnisse der in Arbeit befindlichen
Untersuchungen
Enthält: u.a.: Abhängigkeit der Empfangsfeldstärke von der Flughöhe
4 Bl. Ds.

Bestell-Nr.: NL 221 / 051 07.10.1935
Publikation Druck (1)
N.N.
Die Impuls-Peilanlage-Telefunken
Publiziert in: Interavia 259
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr.: NL 221 / 052 20.03.1936
Typoskript (1)
Hormann
Verfahren zur Ortsbestimmung auf große Entfernungen
4 Bl. hektogr. mit hs. Anm.

-
- Bestell-Nr.: NL 221 / 053** 1938
Publikation Sonderdruck (1)
Esau, Abraham
Elektrische Wellen im Zentimetergebiet
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Enthält: Runge, Wilhelm: "Die praktische Bedeutung der Mikrowellen"
Bemerkung: Vorträge gehalten in der 4. Wissenschaftssitzung der
ordentlichen Mitglieder der Deutschen Akademie der
Luftfahrtforschung am 10. Dezember 1937. Sitzungsperiode 1937/38
Mit Besitzerstempel Plendl
227 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 054** 1939
Publikation Druck (1)
Broeze, Johannes Jan; Driel, Hugo van; Peletier, Lambertus A.
Betrachtungen über den Klopfvorgang im Otto-Motor
Enthält: Vorbericht zur Öffentlichen Sitzung in der Akademie der
Luftfahrtforschung am 10. u. 11. Mai 1939
21 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 055** 28.02.1939
Typoskript (1)
Hofner, M.
Registrieren der Richtung und Entfernung von Flugzeugen eines
Suchgerätes für Luftraumüberwachung mit UKW
Enthält: 2 Zeichnungen
Ort: Rechlin
3 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 056** 28.02.1939
Typoskript (1)
Hofner, M.
Trennen von Flugzeugen nach der Entfernung beim Visiergerät mit
UKW
Enthält: 2 Zeichnungen
Ort: Rechlin
3 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 057** 1939
Publikation Druck (1)
Jost, Wilhelm
Die physikalisch-chemischen Grundlagen der Verbrennung im Motor
Enthält: Vorbericht zur Öffentlichen Sitzung der Akademie der

Luftfahrtforschung am 10. u. 11. Mai 1939
26 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 058 1940
Publikation Sonderdruck (1)
Rawer, Karl
Zur Entstehung der abnormalen E-Schicht der Ionosphäre
Publiziert in: Die Naturwissenschaften 36, S. 577
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 059 1941
Publikation Druck (1)
Freiwald, Heinz
Zur Geschichte der Hohlraumwirkung bei Sprengladungen
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Bemerkung: Mitteilung der Deutschen Akademie der
Luftfahrtforschung, vorgelegt am 15.09.1941
58 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 060 1941
Publikation Druck (1)
Gablenz, Carl August Freiherr von
Die Anforderungen an das Flugzeug und seine Ausrüstung auf
Grund der Erfahrungen der Blindflugschulung
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Beilage: Begleitbr. der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung,
o.D. (1 Bl. ms.)
Bemerkung: Mitteilung der Deutschen Akademie der
Luftfahrtforschung vorgelegt am 03.11.1941
41 S. gedr.; 1 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 061 1941
Publikation Druck (1)
Georgii, Walter
Flugmessungen in der oberen Troposphäre und der unteren
Stratosphäre
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Enthält: Dieckmann, Max: Radiosondenpeilung mit elektrischer
Höhenbestimmung
Bemerkung: Vorträge gehalten in der 9. Wissenschaftssitzung der
Ordentlichen Mitglieder der Deutschen Akademie der
Luftfahrtforschung am 17.01.1941. Sitzungsperiode 1940/41
Mit Besitzerstempel Plendls

45 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 062 1941

Publikation Druck (1)

Runge, Wilhelm T.

Elektromagnetische Rückstrahlung, ihre Technik, Möglichkeiten und Grenzen

Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung in Berlin

Bemerkung: Vortrag gehalten in der 6. Wissenschaftssitzung der Ordentlichen Mitglieder am 30.08.1940. Sitzungsperiode 1940/41

Mit Besitzerstempel Plendls

37 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 063 1942

Publikation Druck (1)

Daeves, Karl Heinz

Zum Einfluß des Herstellungsverfahrens auf die Eigenschaften von Stählen

Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung

Bemerkung: Vortrag gehalten auf der Arbeitstagung am 07.05.1942 der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung. Sitzungsperiode 1942/43

21 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 064 1942

Publikation Druck (1)

Sonderprobleme der Fernlenkung

Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung

Enthält: Breé, Rudolf: Taktisch-technische Aufgabenstellung für Gleitbomben

Fischel, Eduard: Selbststeuern und Fernlenken von Flugbomben

Sturm, Theo: Fernlenkung durch FT-Übertragung

Dieckmann, Max: Störungsmöglichkeit der FT-Anlagen

Wagner, Herbert: Ferngelenkte Gleitbomben

Kramer, Max: Ferngelenkte Sturzbomben

Hilgers, Giovanni: Über ein neues Steuerverfahren für selbstgesteuerte Gleitbomben

Schubert, Georg: Fernsehzielverfahren für Gleitbomben;

Kutzscher, Edgar: Ultrarotverfahren für selbstzielsuchende Geräte

Bemerkung: Vorträge gehalten auf der Arbeitstagung am 5.11.1942. Sitzungsperiode 1942/43

173 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 065 1942
Publikation Druck (1)
Verschiedene Vorträge
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Enthält: Runge, Wilhelm: Ein räumlich peilendes Rückstrahlgerät als Zielgerät
Esau, Abraham: Die Peilung von Gleichwellensendern
Roessler, Erwin: Bemerkung über ein Verfahren zur Peilung von Gleichwellensendern
Dieckmann, Max: Experimentelle Untersuchung und Erklärung der Missweisung von Kurzwellenadcocks beim Empfang eines in der Sprungzone und weiter entfernt liegenden Senders
Handel, Paul Freiherr von: Kurzbericht über die militärische Anwendung von Gleichwellensendern
Beilage: Begleitbr. der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung, o.D. (1 Bl. ms.)
Bemerkung: Vorträge gehalten auf der 2. Wissenschaftssitzung der Ordentlichen Mitglieder am 17.04.1942. Sitzungsperiode 1942/1943
Mit Besitzerstempel Plendls
70 S. gedr.; 1 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 066 1943
Publikation Druck (1)
Benzinger, Theodor
Instrumente und Steuerungen als Werkzeuge der Sinne und Muskeln
Beilage: Begleitbr. der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung, o.D. (1 Bl. ms.)
Bemerkung: Der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung vorgelegt am 06.07.1943
Mit Besitzerstempel Plendls
9 S. gedr.; 1 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 221 / 067 1943
Publikation Druck (1)
Brandt, Leo
Forschungsarbeiten über ultrarotempfindliche Strahlungsempfänger
Enthält: Verschiedene Beiträge u.a.:
Schönwald, B.: Die wehrtechnischen Anforderungen an Ultrarotempfänger und ihre Anwendungsbereiche
Allekotte, P.: Photozellenempfindlichkeit und Reichweite
Bemerkung: Vorgetragen am 2. u. 3.10.1942 im Rahmen des OKH (Oberkommando des Heeres) WaF (Abteilung Forschung, Heereswaffenamt) in Verbindung mit OKM (Oberkommando der Kriegsmarine) FEP und der Forschungsführung des RdL (Reichsminister der Luftfahrt) und ObdL (Oberbefehlshaber der Luftwaffe)
212 S. hektogr.

-
- Bestell-Nr.: NL 221 / 068** ca. 1944
Publikation Druck (1)
Gaertner, H.
Bedeutung der ultraroten Strahlen für militärische
Verwendungszwecke (Beobachtung, Ortung und Sicherheit)
Bemerkung: Besitzerstempel: Ernst-Lecher-Institut Reichenau,
Niederdonau, eingegangen 27.06.1944
97 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 069** 1943
Publikation Druck (1)
Schönfeld, Heinz
Die elektrischen Höhenmesser für Flugzeuge
Serie: Mitteilungen der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Bemerkung: Der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
vorgelegt am 02.11.1943
109 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 070** 1943
Publikation Druck (1)
Zobel, Theodor
Hochgeschwindigkeitskanal der Luftfahrtforschungsanstalt Hermann
Göring, Braunschweig
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
Bemerkung: Vorgetragen am 04.06.1943
55 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 071** 1944
Publikation Druck (1)
Brand, Jakob Oskar; Zenneck, Jonathan
Die Abhängigkeit der abnormalen E-Schicht der Ionosphäre von der
Tages- und Jahreszeit (S. 1-45)
Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung 1
Enthält: u.a. Hechtel, Richard: Über die Höhenverteilung der
Elektronenkonzentration in der Ionosphäre (S. 47-64)
64 S. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 072** 1944
Publikation Druck (1)
Rau, Walter
Gefriervorgänge des Wassers bei tiefen Temperaturen

Serie: Schriften der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung 2
84 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 073

01.09.1944

Publikation Druck (1)

N.N.

Unterdrückung der Nebenmaxima bei einem zylindrischen
Parabolspiegel

Bemerkung: Reichsstelle für Hochfrequenzforschung Institut
Travemünde, Bericht

Messungen wurden 1938 in Rechlin bei Plendl durchgeführt
Besitzerstempel: Reichsstelle für Hochfrequenzforschung e.V. Ernst
Lecher Institut Reichenau, N.D. Bibliothek
9 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 074

1944

Publikation Druck (1)

Zobel, Theodor

Fortschritte in der optischen Strömungsmessung

Serie: Mitteilungen der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung

Bemerkung: Der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung
vorgelegt am 18.02.1944

42 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 075

1967

Publikation Druck (1)

Brandt, Leo

Zur Geschichte der Radartechnik in Deutschland und Großbritannien

Publiziert in: Ortung und Navigation 4, S. 1-30

Enthält: DeGroot, L.E. u. Polhemus, W. L.: Management in der
Navigation. Zur Integration verschiedener Navigationsverfahren (S.
31-42)

Carpentier, J.: Neue Entwicklungen in der Trägheitsnavigation (S.
43-54)

Georgii, Walter: Clear Air Turbulence und vertikale
Strömungssicherung (S. 55-61)

Mitteilungen der Geschäftsführung (S. 63-72)

74 S. gedr.

Bestell-Nr.: NL 221 / 076

1926

Publikation Sonderdruck (1)

Meißner, Alexander

Über Raumstrahlung

Publiziert in: Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie.
Zeitschrift für Hochfrequenztechnik 3, S. 78-82
6 S. gedr.

4. Fotosammlung

Bestell-Nr.: NL 221 / 077

1917 - 1943

Fotografie (67); Karte (3)

Aufnahmen von Plendl

Enthält: 1. Porträtfoto, 1917

2. Porträtfoto, 1925 (mit Unterschrift u. Widmung)

3. Gruppenbild Torpedo-Division II, Wilhelmshaven, 1918 (2 Ex.)

4. Plendl und Sammer vor Stationsgebäude Nauen, 06.1926

5. Plendl vor Versuchsantenne in Nauen, 06.1926 (mit Widmung an eine Frau)

6. Reflektor der Versuchsstation Nauen, 06.1926 (mit ausführlicher Beschreibung)

7. "Freiluft" Kurzwellen-Antennen-Labor Nauen, 06.1926 (mit ausführlicher Beschreibung)

8. Plendl mit Kurt Krüger bei der Arbeit am Physikalischen Institut der TH München, 05.1925 (mit Widmung an seine Frau)

9. Kurzwellensender ASK, 06.1926 (mit Beschreibung)

10. Tempelhof Poiler (Nr.ReD 5408-007)

11. Flugzeug Heinkel He 111

12. Flugzeug Heinkel He 111

13. Luftaufnahme von Le Mont Saint Michel

14. Fotokarte "Messerschmitt Taifun" aus Foto-Serie "Unsere Luftwaffe"

15. Fotokarte Flugzeug D-1752 vermutlich Messerschmitt M 19 (Nr. 43)

16. Drehbake Versuchsstation Schneeberg Fichtelgebirge (Nr. 400); Drehbake auf dem Schneeberg/Fichtelgebirge 1051 Meter über NN., Holzturm 40 m, vorne Aussichtsturm

17. Bergstation Drehbake Vorversuche 1, Drehbaken-Vorversuche auf der Bergbahnstation der Zugspitze

18. Zugspitze, Bergstation Drehbake Vorversuche 2, Station

19. Station Wendelstein I, Wanderer, 1935

20. Station Wendelstein I, Wanderer

21. Station Wendelstein I, Serpentinensteig (von Wendelsteinhotel zum Gipfel) bei Winteranfang

22. Station Wendelstein I, Drehbake Wendelstein, Winter 1936/37 von Ostseite, rechts Einführung des Heizkanals zur Enteisung des Antennenmantels, rechts unten am Nordhang Hütte für Strom- und Heizaggregate und Unterkunft

23. Station Wendelstein I, Drehbake mit Messflugzeug, Ostern 1938 (mit Beschreibung)

24. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 1 Vorbereitung zur Sprengung der Gruben für die Holzmastfundamente

25. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 2 Sprengung

26. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 3 Sprengung
27. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 4 Materialtransporte durch Traglasten
28. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 5 Wanderer, Materialtransporte durch Traglasten
29. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 6 Materialtransporte durch Traglasten
30. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu I, 7 Wanderer Materialtransporte durch Traglasten
31. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 8 Pferde u. Arbeiter-Materialdepots beim Sportheim Böck, etwa auf halber Höhe zum Köpfe
32. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 9 Materialdepots beim Sportheim Böck, etwa auf halber Höhe zum Köpfe
33. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 10 Materialdepots beim Sportheim Böck, etwa auf halber Höhe zum Köpfe
34. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 11 Materialdepots beim Sportheim Böck, etwa auf halber Höhe zum Köpfe
35. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 12 Bauaufsicht Rudolf Kröber von Erprobungsstelle Rechlin (DVL-Zweigstelle)
36. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 13 Bauunternehmer Möst (im Mantel) von Schneidbach u. Skilehrer Böck (als Vermessungshilfe)
37. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu II, 14 Versuchsleiter Ochmann
38. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu III, 15 Bau des X-Versuchssenders, 02.05.1935 (Nr. 401)
39. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu III, 16 Bau des X-Versuchssenders, 06.05.1935 (Nr. 401)
40. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu III, Zimmermann Fridolin, Bau des X-Versuchssenders, 23.05.1935 (Nr. 401)
41. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu III, Bau des X-Versuchssenders, 24.05.1935, Beginn Längsträgermontage (Nr. 401)
42. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu III, 19 Bau des X-Versuchssenders, 23.05.1935, Laufstegmontage, Mechaniker Binder u. Wacker Antennen-Vorarbeiten (Nr. 401)
43. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu III, 20 abends, allgemeine Übersicht, 10.05.1935 (Nr. 401)
44. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 21 Männer auf Gerüst
45. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 22 Männer auf Gerüst
46. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 23 Gerüst
47. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 24 Wilhelm Ochmann u. Mechaniker Binder beim Abtasten der Energieverteilung
48. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 25 Ochmann u. Mechaniker Binder beim Abtasten der Energieverteilung
49. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 26 Senderhütte von Nauen, 10.05.1935 (Nr. 1)
50. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 27 Gesamtansicht
51. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu IV, 28 Vereiste

Litzen-Antenne (Lecherleitung)

52. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu V, 28 nach Umbau der Litzen in Alu-Stabantenne u. Reduzierung auf 2x9 Dipole

53. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu V, 30 nach Umbau der Litzen in Alu-Stabantenne u. Reduzierung auf 2x9 Dipole

54. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu V, 31 nach Umbau der Litzen in Alu-Stabantenne u. Reduzierung auf 2x9 Dipole

55. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu V, 32 Gerüst nach Umbau der Litzen in Alu-Stabantenne u. Reduzierung auf 2x9 Dipole

56. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu V, 33 Binder vor einer neuerrichteten Unterkunftshütte

57. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu V, 34 Postkarte an Plendl von Kröber: Blick vom Edelsberg bei Nesselwang/Allgäu auf die verschneite u. vereiste X-Leitstrahlstation Kappelköpfe, davor Sportheim Böck , 21.02.1938

58. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu VI, 35 mobiler X-Leitstrahlsender 2 mal 6 Dipole mit Reflektoren davor Oberst Martini u. Hauptmann Pusch

59. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu VI, 36 mobile X-Leitstrahlstation 1937/38, modifizierte, stabilere Bauart, reduzierte Zahl der Dipole auf 2 mal; 2. Standort Ochsenkopf/Fichtelgebirge, Steinbruch an der oberen Ringstraße, Westseite. Querstrahl-Ersatz für Feldberg/Taunus zum Anflug-Leitstrahl Nesselwang Richtung B-Platz

60. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu VI, 37 vermutlich dieselbe Station in Montage an der oberen Ringstraße auf dem Schneeberg/Fichtelgebirge, Ostseite. Verlegung in der Nacht vom 13./14.03.1938 durch Arbeitsdienst Kulmbach (möglicherweise ist es die Köthener Erprobungsstation an der Nordseite des Brocken/Harz)

61. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu VI, 38 Ansicht eines Rollenlagers der um etwa 5 Grad drehbaren Antenne jenseits der Ringstraße: Unterkunft des Betriebs- und Wachpersonals

62. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu VI, 39 Innenansicht des (vorläufigen) Kontrollwagens, mit dem der Leitstrahl "in die Zange genommen" wurde, um sein Auswandern vom Ziel zu verhindern. Je nach geeigneten örtlichen Verhältnissen befand sich das Fahrzeug einige km vom Sender entfernt im Vorgelände.

63. Kappelköpfe bei Nesselwang/Allgäu VI, Dsgl. An den Geräten hier der Versuchs- und Erprobungsleiter Kühnhold, Rechlin, später Köthen.

64. Wendelstein II, 41 mobile X-Leitstrahlstation Baumuster Ochsenkopf, Schneeberg-Brocken v.J. 1937/38, Hier auf der östlichen Vorhöhe des Wendelstein-Gipfels. Fundament für eine Unterkunftshütte in Vorbereitung (Nr. 1748)

65. Wendelstein II, 42: Die 1938/39 entwickelte, um 360° drehbare X-Leitstrahlbake auf Betonringfundament auf dem Wendelstein

66. Wendelstein II, 43 Dsgl. mit Unterkunftshütte für das Betriebs- u. Wachpersonal

67. Wendelstein II, 44 Station Blick von der X-Leitstrahlbake mit Unterkunftshütte zum Wendelsteingipfel mit der Versuchs-drehbake

(Drehfunkfeuer)

68. Rügen Großzicker, (Nesselwang VII) Station

69. Rügen Großzicker, 41 (Nesselwang VII) Station

70. Inselberg Thüringen, Militärfahrzeug vor Station. Station auf dem Inselberg im Thüringerwald (Querstrahl zum Leitstrahl Nesselwang) (Nesselwang VII, 43 Inselberg)

18 Bl.

Bestell-Nr.: NL 221 / 078

ca. 1942

Fotografie (9); Zeichnung (1)

Verschiedene Aufnahmen

Enthält: 1. Kfz-Versuchsmuster mit freierotierender Richtstrahlantenne

2. Zerlegbare Norm-Drehbake mit torsionssicherer

Wellblech-Sendekabine

3. Drehbake Wendelstein

4. Norm-Drehbake, Sperrholzgehäuse auf Wetterschutz-Außenturm, Senderkabine auf torsionssicherem 40 m hohem Innenturm

5. Norm-Drehbake, Sperrholzgehäuse abgestützt auf torsionssicherer Wellblech-Sonderkabine auf Backsteinunterbau mit Laborraum

6. Karte von Berlin u. Umgebung mit manueller Triangulationsvorrichtung

7. Gerätschaft

8. Display für Peil-Empfänger

9. Hans Plendl (Mitte) mit der Abteilung F im Casino der Erprobungsstelle Rechlin bei der Weihnachtsfeier, 12.1942

10. Zeichnung Lichtquelle

4 Bl.

Bestell-Nr.: NL 221 / 079

o.D.

Fotografie (2)

Fotografien von Flugzeug-Kleinstationen für Impuls-Fremdpeilung

Enthält: Werksaufnahmen der Fa. C. Lorenz AG

2 Bl.

5. Varia

Bestell-Nr.: NL 221 / 080 PLAN

1906

Karte (1)

Kort over Grønland udgivet af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersøgelser i Grønland

2 Bl. gedr. mit hs. Anm.

dan

-
- Bestell-Nr.: NL 221 / 081 GF** 1942
Karte (1)
Grundstücksplan Wendelstein
Enthält: Einzeichnungen für Gebietszuweisungen für Gruppen aus
Rechlin bzw. Köthen, Maßstab 1:25000
1 Bl. gedr. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 082** ca. 1970
Liste (1)
Hochfrequenzforschung in Deutschland bis 1945 (ohne
Hochschul-Institut)
4 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 221 / 083** ca. 1982
Materialsammlung (1)
Materialsammlung von Rudolf Kröber zur Abteilung F der
Erprobungsstelle der Luftwaffe Rechlin und zu Hans Plendl
Enthält: u.a. Kröber: Beiträge zur Geschichte der Abteilung F.
Rechliner Br. Nr. 58 (7 Bl. ms.);
Plendl: Über Ziele und Ergebnisse mehrjähriger
Ionosphärenforschung (15 Bl. ms., 1 Kt.)
Dieminger, Hans Walter / Eckart, E. / Rawer, Karl: Plendl zum 65.
Geburtstag, in: Archiv der elektrischen Übertragung 19, 1965, S. 636
(2 Bl. ms.)
Liste mit Beiträgen zur Geschichte der Erprobungsstelle Rechlin,
Abteilung F (4 Bl. ms.)
119 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 221 / 084** o.D.
Sammelmappe
Gedichte, Geschichten und Karikatur
Bemerkung: Zuschreibung an Plendl unsicher, eventuell auch von
Rudolf Kröber
8 Bl. hs. u. ms.