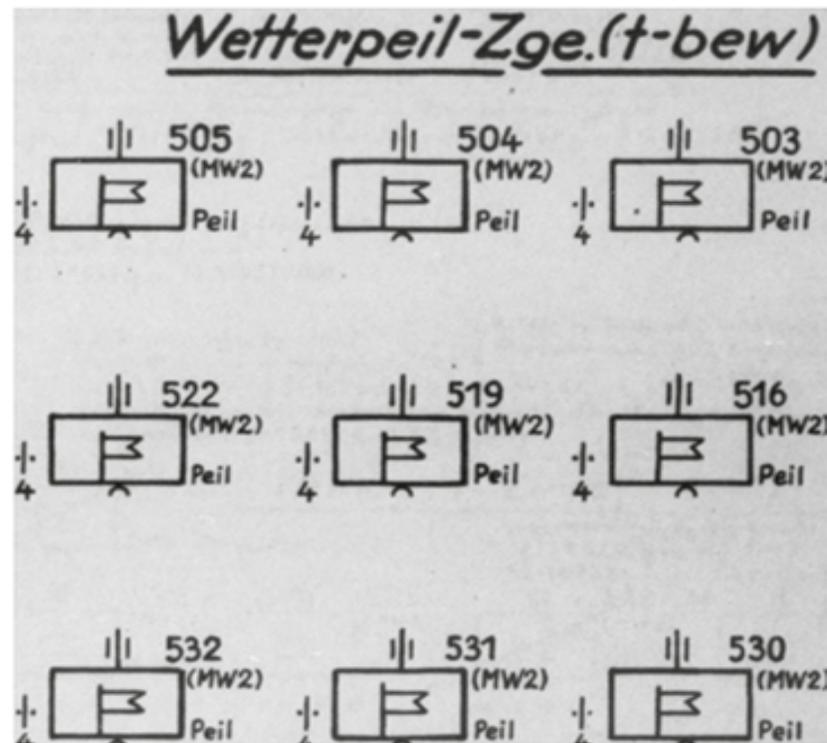


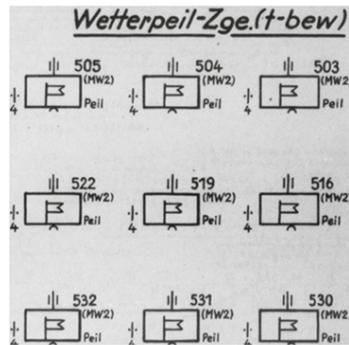
Organisationsgeschichte der deutschen Heeresartillerie im II. Weltkrieg - Band 11



Artilleristische Wettereinheiten des Heeres und der Einsatz des Wetterpeilzuges 514

Uwe Kleinert

Organisationsgeschichte der deutschen Heeresartillerie im II. Weltkrieg - Band 11



Artilleristische Wettereinheiten des Heeres und der Einsatz des Wetterpeilzuges 514

5-Bände-Set - Gesamtinhaltsverzeichnis: 26 **Teile in 5 Bänden**

„Organisationsgeschichte der deutschen Heeresartillerie im II. Weltkrieg“

- **Band 1 mit Teil I bis IV:** Teil I - Einleitung/ Artillerie-Stäbe/ Höhere Artillerie-Kommandeure/ Artillerie-Kommandeure/ diverse andere Artillerie-Stäbe
- Teil II - Artillerie-Regiments-Stäbe z.b.V./ Artillerie-Lehr-Regimenter
- Teil III - Artillerie-Brigaden/ Artillerie-Korps/ Volks-Artillerie-Korps/ Artillerie-Divisionen
- Teil IV - organisatorische Nummern bis 77
- **Band 2 mit Teil V bis IX:** Teil V - organisatorische Nummer 84 (I. und II./84)
- Teil VI - organisatorische Nummern bis 200
- Teil VII - organisatorische Nummern bis 399/ Feuerleit-Batterien/ s.V.O.-Einheiten/ Flieger-Abwehr-Züge/
- Teil VIII - organisatorische Nummern bis 500/ Infanterie-Schallmesstrupps/ Messzüge für Sondergerät der Heeres-Küsten-Artillerie
- Teil IX - organisatorische Nummern bis 600
- **Band 3 mit Teil X bis XIV:** Teil X - organisatorische Nummern bis 649
- Teil XI - organisatorische Nummern bis 699
- Teil XII - organisatorische Nummern bis 735
- Teil XIII - organisatorische Nummern bis 767
- Teil XIV- organisatorische Nummern bis 810

- **Band 4 mit Teil XV bis XX:** Teil XV - organisatorische Nummern bis 850
- Teil XVI - organisatorische Nummern bis 891
- Teil XVII - organisatorische Nummern bis 999
- Teil XVIII - organisatorische Nummern bis 1099
- Teil XIX - organisatorische Nummern bis 1291
- Teil XX - organisatorische Nummern bis 2150
- **Band 5 mit Teil XXI bis XXVI:** Teil XXI - organisatorische Nummern bis 5025
- Teil XXII - Sonstige: Artillerie-Gruppen / Artillerie-Kraftzug-Staffeln / Munitions-Transport-Kompanien und -Abteilung/ Sonderartillerie 1939-1940 / A 4 - Verbände/ Sondertruppen der Reichsführung - SS
- Teil XXIII - Festungsartillerie in der Festung Frankfurt/Oder 1945
Namensverbände: Regimente/ Abteilungen/ Batterien
- Teil XXIV - Chronologie bis 1940
- Teil XXV - Chronologie 1941 - 1943
- Teil XXVI - Chronologie 1943 - 1945
- Band 6: Fotoergänzungsband 1 - schwere Artillerie-Abteilungen (mot.) 511, 625 und 740
- Band 7: Fotoergänzungsband 2 - schwere Artillerie-Abteilungen (mot.) I./84 und II./84
- Band 8: Chronik der Heeres-Küsten-Artillerie-Abteilung 144
- Band 9: Chronik der schweren Artillerie-Abteilungen (mot.) IV./251 (841) und IV./267 (850)
- Band 10: Einsatz der Eisenbahn-Batterie Borchers an der Anzio-Nettunofront 1944

- Band 11: Wettereinheiten der Heeresartillerie/ Einsatz des Wetterpeilzuges 514
- Band 12: Artilleristische Zusatzeinheiten/ Spezialeinheiten der Pioniere und Infanterie
- Band 13a: Organisationsgeschichte des Kriegskarten- und Vermessungswesens - Band 1
- Band 13b: Organisationsgeschichte des Kriegskarten- und Vermessungswesens - Band 2

Inhaltsverzeichnis

Deutsche Nationalbibliothek und
Bundesarchiv/Militärarchiv

Vorwort

Abkürzungen

Einsatz von Heeres-Wettereinheiten im I. Weltkrieg

Dienstanweisung für Wetterpeiltrupps/Aufgaben der
Wettereinheiten

21.12.1939 - Dienstanweisung für den Wetterpeiltrupp
(mot.)

Aufgaben gemäß „Froben - Aufklärende Artillerie“

Aufgaben gemäß „Engelmann/Scheibert - Deutsche
Artillerie 1934- 1945“

Aufgaben gemäß „Bb. 13 - Weg einer Beobachtungs-
Abteilung 1937 - 1945“

Aufgaben gemäß „100 Jahre Aufklärende Artillerie“

01.12.1944 - Auszug aus der Artilleristischen
Mitteilung # 20

Ersatztruppenteil für Wetterpeilzüge

chronologische organisatorische Übersicht und
Stellenbesetzung von 1945

K.St.N. 10532 vom 01.01.1943 für Lehrbatterie für
Wetterpeilzüge

Heeres-Dienstvorschrift 200/10a

Organisationsgeschichte der Heeres-Wettereinheiten (Heerestruppe)

Einleitung

Nutzung der Feldpostübersicht Teil I - 85. Neudruck
von 20.03.1945

501 (Wetterzug/mot.)

502 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)

502 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)

502 (verstärkter Wetterzug/bodenständig -
Fehleintrag?)

502 (Wetterpeilzug/t.bew.mot. - ab 1944)

502 (Wetterpeilzug/mot. - ab 1944)

503 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)

503 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)

503 (verstärkter Wetterzug/bodenständig -
Fehleintrag?)

503 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)

Nachlass Arnulf Meinhold - Soldat in den
Wetterpeilzügen (mot.) 503 und 504

504 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)

504 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)

505 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)

505 (Wetterpeilzug/mot. - ab 1944/1945)

505 (Wetterpeilzug/t.bew. - 1945)

506 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)

506 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)

507 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)
507 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
508 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)
508 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
509 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)
509 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
510 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)
510 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
511 (Wetterpeiltrupp/ Wetterpeilzug/mot.)
511 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
512 (Wetterpeilzug/mot.)
512 (Wetterpeilzug/mot. - ab 1944)
513 (Wetterpeilzug/mot.)
513 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
514 - siehe Anhang „Kriegszeit des Kurt Johannsen im
Wetterpeilzug 514“
515 (Wetterpeilzug/mot.)
515 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
516 (Wetterpeilzug/mot.)
516 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
517 (Wetterpeilzug/ortsfest)
517 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
517 (Wetterzug/mot.)
518 (Wetterpeilzug/mot.)
518 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
518 (verstärkter Wetterzug/mot.)

518 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)
518 (Wetterpeilzug/mot. - ab 1944)
519 (Wetterpeilzug/t.bew.)
520 (Wetterpeilzug/mot.)
521 (Wetterpeilzug/mot.)
522 (Wetterpeilzug/t.bew.)
523 (Wetterpeilzug/t.bew.)
524 (Wetterpeilzug/t.bew.)
525 (Wetterpeilzug/t.bew.)
526 (Wetterpeilzug/t.bew.)
527 (Wetterpeilzug/t.bew.)
528 (Wetterpeilzug/t.bew.)
529 (Wetterpeilzug/t.bew.)
530 (Wetterpeilzug/t.bew.)
531 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
531 (Wetterpeilzug/t.bew.)
532 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
532 (Wetterpeilzug/t.bew.)
533 (Wetterpeilzug/t.bew.)
534 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
535 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
535 (Wetterpeilzug/t.bew.)
536 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)
536 (Wetterpeilzug/t.bew.)
537 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)

537 (Wetterpeilzug/t.bew.)

538 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)

539 (verstärkter Wetterzug/bodenständig)

540 (Wetterpeilzug/t.bew.)

541 (Wetterpeilzug/t.bew.)

542 (Wetterpeilzug/t.bew.)

543 (Wetterpeilzug/t.bew.)

544 (Wetterpeilzug/t.bew.)

545 (Wetterpeilzug/bodenständig)

ohne Nummer (1) (verstärkter
Wetterzug/bodenständig)

ohne Nummer (2) (verstärkter
Wetterzug/bodenständig)

ohne Nummer (3) (verstärkter
Wetterzug/bodenständig)

ohne Nummer (4) (verstärkter
Wetterzug/bodenständig)

Fledermaus (Versuchswetterzug/mot.)

Würzburg (Wetterzug/mot.)

Anmerkung zu den Wetterpeilzügen „Fledermaus“ und
„Würzburg“

Allgemeine Daten zu den Wettereinheiten des Heeres

Wettermeldungsformular

Fotoset Wetterdienst der Luftwaffe

21.12.1939 - Übernahme von Radiosondentrupps der
Luftwaffe zum Heer

07.02.1940 - A.O.K. 6 - Wettereinheiten in Aufmarschanweisung „Fall Gelb“

07.10.1940 - Bericht der Waffenkommission

Taktische Zeichen der Wettereinheiten des Heeres

Beispiel für eine Wettermeldung im Kriegstagebuch eines A.O.K

19.03.1942 - Beispiel: Übersicht der Meldungen Wetterstrahlungen A.O.K. 6

08.04.1942 - Einsatz der Wetterpeilzüge

August 1942 - Überblick über den Stand der Entwicklungen beim Heer

09/1942 - Eingliederung der Wetterpeilzüge in Beobachtungs-Abteilungen

20.02.1943 - Vorschläge für Waffen- und Geräteentwicklungen

01.12.1943 - Kriegsetat für Truppenoffiziere der Heeresartillerie

26.01.1944 - Chef des Generalstabes des Heeres „Studie über Rüstung“

10.02.1944 - Bericht über Vorführung verstärkter Wetterzug „Würzburg“

10.03.1944 - Besprechung über Fragen des Heereswetterdienstes

01.06.1944 - Auszug aus den Artilleristischen Mitteilungen

21.06.1944 - Lebensnotwendiges Gerät der Beobachtungs-Abteilung

01.08.1944 - Lehrgang für Führer der verstärkten Wetterzüge

12.08.1944 - Stand Neuaufstellungen und Auffrischungen verst. Wetterzüge

12.09.1944 - Vorhandenes Gerät für Wettereinheiten

28.09.1944 - Rüstungs- und Aufstellungsforderungen

23.10.1944 - Auszug aus der Gliederung der fechtenden Heerestruppen

24.11.1944 - Umgliederung der verstärkten Wetterzüge zur Heerestruppe

08.12.1944 - Organisation des Wetterdienstes bei Gaseinsatz und -abwehr

12/1944 - Aufstellung von Wettertrupps für Beobachtungs-Abteilungen

24.12.1944 - Artilleristische Mitteilungen # 21

28.03.1945 - Gliederung der Wettereinheiten als Heerestruppe

Letzte Feldpostnummernübersicht

Befehlsentwurf über die Wetterberatung- April 1945

Auszug aus „Wetterflieger in der Arktis“ (Motorbuch-Verlag, 1982)

Kriegs-Stärke-Nachweisungen (K.St.N.) Wettereinheiten

27.02.1940 - K.St.N. 532 - Wetterpeilzug (mot.)

01.02.1941 - K.St.N. 538 - Wetterzug (mot.)

01.04.1943 - K.St.N. 538 a - verstärkter Wetterzug (mot.)

01.07.1944 - K.St.N. 538 b - verstärkter Wetterzug (bo.)

01.11.1944 - K.St.N. 538 - Wetterpeilzug (M.W. 2/mot. oder t.bew.)

01.11.1944 - K.St.N. 539 - Wetterpeilzug
(Würzburg/mot. oder t.bew.)

01.11.1944 - K.A.N. 539 - Wetterpeilzug
(Würzburg/mot. oder t.bew.)

01.11.1944 - K.St.N. 540 - Wetterpeilzug
(Fledermaus/mot. oder t.bew.)

Hinweis zu den Fledermaus-Zügen

Kurzchronik von Beobachtungs-Abt. mit verstärkten
Wetterzügen

Anmerkung

01.12.1943 - K.St.N. 540 b - Stabsbatterie le. Bb. (mot.)
mit verst. Wetterzug

01.07.1944 - K.St.N. 533 - Stabsbatterie le. Bb. (mot.)
mit verst. Wetterzug

Umgliederung der Stellungen-Beobachtungs-Abteilungen
in Beobachtungs-Abteilungen (t.bew.)

2 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 2

3 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 3

4 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 4

6 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 6

7 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 7

8 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 8

9 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 9

12 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 12

13 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 13

14 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 14

15 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 15

16 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 16

18 / verstärkter Wetterzug der leichten Gebirgs-Beob.-
Abteilung (mot.) 18

19 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 19

20 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 20

22 (Auszüge aus dem Kriegstagebuch der
Beobachtungs-Abteilung 22)

Tagebuch Beobachtungs-Abteilung (mot.) 22 vom
21.06.1941 - 21.02.1942

23 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 23

24 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 24

25 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 25

27 - siehe Anhang „Kriegszeit des Kurt Johannsen im
Wetterpeilzug 514“

29 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 29

31 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 31

32 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 32

33 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 33

34 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 34

37 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 37

38 / verstärkter Wetterzug der leichten Gebirgs-Beob.-
Abteilung (mot.) 38

41 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 41

42 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 42

43 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 43

44 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 44

46 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 46

47 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 47

48 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 48

50 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 50

51 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 51

53 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 53

56 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 56

63 / verstärkter Wetterzug der Beobachtungs-Abteilung
(t.bew.) 63

64 / verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 64

Wasserstoffbereitungstrupps

3 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

4 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

5 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

6 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

301 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

302 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

303 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

304 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

306 (Wasserstoffbereitungstrupp/ bodenständig)

ohne Nummer (Wasserstoffbereitungstrupp/
bodenständig)

Kriegs-Stärke-Nachweisungen (K.St.N.) für
Wasserstoffbereitungstrupp

Quellen

Die Kriegszeit des Kurt Johannsen beim Wetterpeilzug 514

Allgemeine Informationen und Quellennachweis

Biografische und militärdienstliche Eckdaten Kurt
Johannsen

Die Feldpostbriefe des Kurt Johannsen

514 (Wetterpeilzug/mot.)

27 (verstärkter Wetterzug der leichten Beobachtungs-
Abteilung (mot.) 27)

514 (Wetterpeilzug/t.bew. - ab 1944)

Wehrpaß Kurt Johannsen

Deutsche Nationalbibliothek und Bundesarchiv/Militärarchiv

- Die Bände meiner Buchreihe „Organisationsgeschichte der deutschen Heeresartillerie im II. Weltkrieg - Artillerie als Heeresstruppe“ sind in der Deutschen Nationalbibliothek in den Standorten Leipzig und Frankfurt/Main hinterlegt und können dort eingesehen werden.
- http://www.dnb.de/DE/Home/home_node.html
(Suchbegriff: Heeresartillerie)
- Sie sind auch gemäß Kleinstauflagenregelung im Bundesarchiv/Militärarchiv in Freiburg/Breisgau unter der Signatur „O I b 62 + jeweilige Bandzählung“ hinterlegt und einsehbar.
- Das Gesamtset und Teilbände sind in der Bibliothek der Gesellschaft für Artilleriekunde e.V. in Idar-Oberstein für Mitglieder einsehbar.

Vorwort

In meiner Buchreihe „Organisationsgeschichte der deutschen Heeresartillerie im II. Weltkrieg - Artillerie als Heerestruppe“ sind bisher erschienen:

1. das Gesamtset zu 5 Bänden mit ca. 3.000 Seiten
2. Fotoergänzungsband 1 - schwere Artillerie-Abteilungen (mot.) 511, 625 und 740
3. Fotoergänzungsband 2 - schwere Artillerie-Abteilungen (mot.) I./84 und II./84
4. Chronik der Heeres-Küsten-Artillerie-Abteilung 144
5. Chronik der schweren Artillerie-Abteilungen (mot.) IV./251 (841) und IV./267 (850)
6. Einsatz der Eisenbahn-Batterie Borchers an der Anzio-Nettuno-Front 1944

In unregelmäßigen Abständen wird die Buchreihe „Organisationsgeschichte der deutschen Heeresartillerie im II. Weltkrieg - Artillerie als Heerestruppe“ ergänzt durch Chroniken einzelner Heeres - oder Heeres-Küsten-Artillerie-Einheiten, die mir besonders interessant erscheinen bzw. bei denen die Quellenlage sehr gut ist.

Zu diesem Band: der Nachlass des ehemaligen Obergefreiten Kurt Johannsen, welcher seit 1942 bis Kriegsende beim Wetterpeilzug 514 (die Einheit selbst wurde 2 x umgliedert und umbenannt) im Einsatz war, wurde mir zur Bearbeitung und Nutzung als Teilabschnitt dieses Buches durch seine Nichte Christa-Marie Zachow zur Verfügung gestellt. Der Nachlass beinhaltet Feldpost, Dokumente und den Wehrpass des Kurt Johannsen. Ich

möchte Christa- Marie dafür ganz besonders danken. Das Copyright für diese Briefe und Fotos liegt bei Christa-Marie Zachow.

Uwe Kleinert - März 2021

Abkürzungen

- A.H.A. ... Allgemeines Heeresamt
- B.d.E. ... Befehlshaber des Ersatzheeres
- besp. ... bespannt/im Pferdezug
- bo. ... bodenständig
- Chef H. Rüst. u. B.d.E. ... Chef der Heeresrüstung und Befehlshaber des Ersatzheeres
- fol. ... foliert/nummeriert (Abkürzung so vom Bundesarchiv vorgegeben)
- Gen.St.d.H. ... Generalstab des Heeres
- K.A.N. ...Kriegsausrüstungsnachweisung
- K.St.N. ... Kriegsstärkenachweisung
- mot. ... motorisiert
- *M.W. 2 = unbekannt, ich wäre hier für eine Erklärung sehr dankbar*
- Ob. ...Oberbefehlshaber (z.B. Ob. West)
- OB.d.E. ...Oberbefehlshaber des Ersatzheeres (ab 18.1.1945 durch Umbenennung der Dienststelle Chef H. Rüst. u. B.d.E.)
- O.K.H. - Oberkommando des Heeres
- O.K.W. ...Oberkommando der Wehrmacht
- Op. Abt. ...Operations-Abteilung im Generalstab des Heeres
- Org. Abt. ...Organisations-Abteilung im Generalstab des Heeres
- P.E. ...Personaleinheit

- Stoart ...Stabsoffizier für Artillerie bei einem Armeeoberkommando
- t.bew. ...teil-beweglich
- V.O. ...Mündungsgeschwindigkeit/ Geschwindigkeit, mit der das Geschoss das Geschützrohr verlässt
- z.b.V. ...zur besonderen Verwendung
- Anmerkung: Für die bessere Lesbarkeit verwende ich das gekürzte „B.d.E.“ statt der korrekten Bezeichnung „A.H.A./Chef H. Rüst. u. B.d.E.“, ab Januar 1945 nach der Umbenennung dann das „Ob.d.E.“

Einsatz von Heeres-Wettereinheiten im I. Weltkrieg

- Quelle: „100 Jahre Aufklärende Artillerie“ - herausgegeben von der Gesellschaft für Artilleriekunde (2018) - Autoren: Otmar Henkel, Franz Henrici und Hans Jürgen Wolff
- „Im August 1917 wurden zur Unterstützung der Artilleriesverbände im Felde 31 „Artillerie-Berichtigungs-Trupps“ aufgestellt. Sie waren der Führung der Artilleriemesstrupps unterstellt und hatten die Aufgabe, in Frontnähe die örtlichen Witterungsverhältnisse wie Windstärke und - richtung am Boden und in der Höhe sowie Luftfeuchtigkeit und Temperatur in allen Höhenlagen zu messen, auszuwerten und als „Barbara-Meldung“ den Bedarfsträgern der Artillerie zur Verfügung zu stellen. Im Frühjahr 1918 übernahmen die neu aufgestellten (Front-) Wetterwarten diese Aufgabe und die Artillerie-Berichtigungs-Trupps wurden zum 28.05.1918 aufgelöst“
- Quelle: „Andreas Lehmann - Der improvisierte Kriegseinsatz/ Badische Natur- und Technikwissenschaftler 1914 - 1918“ (Verlag Karl Alber, 2015).
- Über den Einsatz der Feld-Drachenwarte: „Im Gegensatz zu anderen militärischen Wetterwarten arbeiteten die Drachenwarte mit Hilfe von Meteorographen, die - befestigt an Kastendrachen oder Ballonen - Messdaten

über Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit und Windgeschwindigkeit aufzeichneten. Die Drachen konnten auf Höhen bis 5000 Meter aufsteigen.“

**Dienstanweisung für
Wetterpeiltrupps/Aufgaben der
Wettereinheiten**

**21.12.1939 - Dienstanweisung für den
Wetterpeiltrupp (mot.)**

Dienstanweisung
für den Wetterpeiltrupp (mot).

1.) Gliederung und Unterstellung:

Der Wetterpeiltrupp gliedert sich gem. K.St.N.532. Er ist dem A.O.K. (Stabsoffizier der Artillerie) unterstellt und gehört zu den Stabstruppen des A.O.K. Die disziplinäre und wirtschaftliche Zuteilung ist vom A.O.K. zu regeln.

2.) Aufgaben:

- a) Aufstellen von Barbarasondermeldungen und ihre Übermittlung an die Artillerie.
- b) Aufstellen von Flakwettermeldungen und ihre Übermittlung an die Flak-Artl.
- c) Abgabe der Temperatur- und Windmessungen an die Wz (mot) des Koluft.
- d) Beratung der Wetterzüge und Wettereinheiten der Artillerie in Wetterangelegenheiten.

3.) Durchführung der Aufgabe:

Zur Aufstellung der Barbarasondermeldungen sind im Bedarfsfall täglich bis zu 6 Messungen auszuführen;

davon: 2 vollständige Messungen (Temperatur und Wind) um 5 und 17 Uhr und

4 Messungen (nur Wind) um 9, 13, 21, und 1 Uhr.

In besonderen Ausnahmefällen können die Windmessungen auf 6 erhöht werden zu folgenden Zeiten: 8, 11, 14, 20, 23 und 2 Uhr. Bei günstigem Wetter tritt an Stelle der Funkpeilmessung der optische Mehrfachanschnitt.

In Zeiten der Ruhe bzw. der Funkstille regelt der Stabs-Offz. der Artillerie in Verbindung mit dem Koluft die Anzahl der auszuführenden Messungen.

Die schnelle Übermittlung der Ergebnisse an die unter 2a - c aufgeführten Stellen ist durch das A.O.K. (Stabs-Offz. der Artillerie bzw. Koluft) auf dem Drahtwege, Funkwege oder durch Kradmelder sicherzustellen. Bezüglich Schlüsselung der

Funkmel-

Funkmeldungen hat der Armeenachrichtenfürher das Nähere zu veranlassen.

4.) Einsatz des Wetterpeiltrupps:

Der Einsatz des Wetterpeiltrupps hat durch den Stabsoffz. der Artillerie so zu erfolgen, dass die Meldungen für die Masse der Artillerie des AOK's Gültigkeit hat.

Die Verbindung zwischen den 3 Messtellen des Wetterpeiltrupps (Abstand etwa 15 - 20 km) müssen durch das AOK sichergestellt werden. Ein häufiger Wechsel im Einsatz ist daher zu vermeiden.

- Quelle: NARA T 311 R 204

Aufgaben gemäß „Froben - Aufklärende Artillerie“

- **Quelle: Froben, Hans Joachim - Aufklärende Artillerie“ (Schild-Verlag 1972).**
- Wettermessen
- Angaben über Temperatur, Luftdruck, Windrichtung und -stärke vom Boden bis in größere Höhen benötigte man, um deren Einflüsse auf die Flugbahnen der Geschosse und auf die Schallwellen berücksichtigen zu können. Die erforderlichen Messungen führten Wettereinheiten von der Stärke eines Trupps bis zu verstärkten Wetterzügen aus und leiteten die Ergebnisse in der für den jeweiligen Zweck zusammengestellten Form oder als Barbarameldungen und Schallwettermeldungen zu bestimmten Zeiten schriftlich, über Draht oder über Funk an die entsprechenden Stellen weiter.
- Temperatur und Luftdruck am Boden ermittelte man mit einem Schleuderthermometer und einem Dosenbarometer. Richtung und Geschwindigkeit des Bodenwindes stellte man mit der möglichst auf eine 12 - oder 17 m - Mast angebrachten Windfahne und dem

Schalenkreuzwindmesser fest. Zum Messen der Windrichtung und - geschwindigkeit in der Höhe ließ man einen Pilotballon aufsteigen, zu dem man Seiten- und Höhenwinkel in kurzen Zeitabständen mit Ballontheodoliten von einer Stelle aus im Einfachanschnitt, von zwei Stellen aus durch Doppelanschnitt oder von drei Stellen aus im Dreischnitt bestimmte. Die Lage solcher Peilstellen ist aus den Skizzen im Text der Beobachtungs-Abteilungen 56 und 64 (*Anmerkung: Skizzen im Buch - UK*) zu ersehen. Temperatur und Luftdruck in den verschiedenen Höhen setzte man, ausgehend von den Messungen am Boden, nach Erfahrungswerten ein, bis man geeignete Instrumente mit dem Pilotballon in die Höhe schickte, die bei Änderungen bestimmter Größenordnungen Zeichen sendeten. Eine Reihe von Wetterzügen wurde im Laufe des Krieges mit den Funkpeilgeräten "Fledermaus" oder "Würzburg" ausgerüstet, die von einer einzigen Peilstation aus dem zeitlichen und räumlichen genauen Festlegen des Weges des Pilotballons bis in Höhen von 20.000 und mehr Metern ermöglichen.

- Die Wetterzüge arbeiteten auch mit dem Wetterdienst der Luftwaffe zusammen. Bei Kriegsende besaß das Heer 45 Wetterpeilzüge, die bis auf wenige Ausnahmen zu Beobachtungsabteilungen gehörten. (*Anmerkung: hier irrt Herr Froben - Ende 1944 wurden die verstärkten Wetterzüge aus den Beobachtungs-Abteilungen herausgelöst und nach Umgliederung in Wetterpeiltrupps zu den Heerestruppen überführt - UK*) Eine zentrale Stelle des Wetterdienstes in der Spitze des Feldheeres gab es während des Krieges 1939/1945 nur anfangs. Sie hätte der obersten Führung bei der Planung von Operationen und in vielen anderen Fragen wertvolle Dienste leisten können.

Aufgaben gemäß „Engelmann/Scheibert - Deutsche Artillerie 1934- 1945“

- **Quelle: Joachim Engelmann und Wolfgang Scheibert „Deutsche Artillerie 1934 - 1945“ (C.A. Starke Verlag 1974).**
- Der Wetterzug gehört neben dem Nachrichtenzug und dem Druckereitruup zur Stabsbatterie der Beobachtungsabteilung. Er erstellt seine Meldungen alle 2 bis 3 Stunden und strahlt sie über einen 5-Watt-Sender aus, die “Barbara-Meldung” für die beim Schießen zu berücksichtigenden Witterungseinflüssen und die “Schallwettermeldung” für die Aufklärung durch die Schallbatterie. Neben der Windrichtung und Windgeschwindigkeit werden hierfür die Lufttemperatur mit dem Schleuderthermometer und der Luftdruck mit dem Dosenbarometer gemessen, aus beiden dann das Luftgewicht errechnet, so dass die Batterien ihr Planschießen durchführen können. Die “Barbara-Meldungen” gelten auch für die schweren Infanteriewaffen. Ihre rasche Weitergabe, oft durch Kradmelder, ist entscheidend.

Aufgaben gemäß „Bb. 13 - Weg einer Beobachtungs-Abteilung 1937 - 1945“

- **Quelle: „Bb. 13 - Weg einer Beobachtungs-Abteilung 1937 - 1945 (Selbstverlag 1970)“**
- Aufgaben eines Wettertrupps:
- Teilweise war bei der Abteilung auch ein Wetterpeilzug im Einsatz, er erstellte die Barbarameldungen für die im Abschnitt eingesetzte Artillerie sowie für die

Schallbatterie nötigen Wettermeldungen. Diese Wettermeldungen waren für die genaue Zielaufklärung, mit einer koordinatenmäßigen richtigen Lagemeldung des aufgeklärten Zieles, notwendig. (Ausschalten der Windrichtung und Windgeschwindigkeit sowie die Berücksichtigung der Temperatur auf Normal 3,5 Grad Celsius)

Aufgaben gemäß „100 Jahre Aufklärende Artillerie“

- **Quelle: „100 Jahre Aufklärende Artillerie“ - herausgegeben von der Gesellschaft für Artilleriekunde (2018) - Autoren: Otmar Henkel, Franz Henrici und Hans Jürgen Wolff**
- Aufgaben eines Wettertrupps: „Zum Messen von Windrichtung und - geschwindigkeit in der Höhe wurde wie im Ersten Weltkrieg der Wetterballon eingesetzt. Die Bestimmung der Abdrift des Ballons, aus dessen Daten sich die oben genannten Winddaten rechnerisch ableiten lassen, erfolgte weiterhin in kurzen Zeitabständen mit dem Ballontheodoliten. Je nach gewünschter Genauigkeit ist von einer bis zu drei Peilstellen die Abdrift gemessen worden. Nun ließen sich auch in Höheren Luftschichten exakte Werte für die Wettermeldungen ermitteln.“
- *ab 1942:* Bei den Wetterzügen kam eine neue Radiosonde zum Einsatz. Als Zusatz zum Wetterballon hat sie Temperatur und Luftdruck in höheren Luftschichten gemessen und die Daten an eine Bodenstation übertragen. Diese Daten mussten vorher aus Bodenmessungen abgeleitet werden. (Anmerkung: Beachte dazu meine Hinweise im Kapitel: „Kurzchronik