



Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information

HeeresSignalTafel 1941

Par Daniel TANT

En 1941, l'armée allemande utilise la machine Enigma pour les messages secrets. Mais les messages moindres sont codés grâce à l'HeeresSignalTafel (T.V.H.), littéralement « la table des signaux de l'armée ». C'est l'équivalent de nos systèmes de camouflage.

Le HeeresSignalTafel sert aux unités blindées et à l'infanterie. Lorsque les ordres doivent être exécutés rapidement, l'encodage doit s'effectuer immédiatement par un procédé simple.

Ce code permet un grand nombre de combinaisons avec des groupes de 3 lettres. Il est divisé par une reliure à onglets. Il comporte 71 pages, soit beaucoup plus que l'Heeressignaltafel de 1938. Par contre la présentation est ordinaire : couverture en plastique et reproduction artisanale. Ecrit en gothique, il réclame l'habitude à cette lecture. Voici un exemplaire reproduit dans les pages suivantes :



H. Dv. 425



Heeressignaltafel

vom 1. Februar 1941



Berlin 1941

Gedruckt in der Reichsdruckerei

Oberkommando des Heeres Berlin, den 1. Februar 1941
Chef S Rüst u. B. d. E.
AHA/In 7/Ic

Ich genehmige nachstehende »Heeressignaltafel«.

Berlin, 1. Februar 1941.

Der Oberbefehlshaber des Heeres.

J. A.

Ölbricht

— 5 —

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
1. Einführung.....	5
2. Notsignale (rot).....	7
3. Feste Signale für Heer und Querverkehr Heer/Luftwaffe (weiß).....	9
4. Verfügungssignale (grün)	49
5. Verfügungssignale nur für Querverkehr Heer/Art.- und Aufklärungs-Flieger (gelb)	61
6. Signale für Weitermeldungen (weiß).....	63
7. Tuchzeichen (blau).....	69

1. Einführung.

1. Die Signaltafel dient der schnellen Durchgabe kurzer Meldungen mit allen Nachrichtenmitteln. Die darin enthaltenen Signale bestehen aus dreistelligen Buchstabengruppen.

a) Die festen Signale gelten für das Heer sowie für die dem Heer unterstellte Flak-Artillerie und für den Querverkehr mit Artillerie- und Aufklärungsfiegern.

Alle festen Signale sind als gekürzter Klartext anzusehen. Sie gewährleisten keine Tarnung.

b) Die Verfügungssignale zur Verwendung innerhalb des Heeres und der dem Heer unterstellten Flak-Artillerie dienen bei häufigem Wechsel (mindestens einmal innerhalb von 2 Tagen) der Tarnung. Die Anwendung von Verfügungssignalen zum Tarnen ist in der D 1041 »Anleitung zum Tarnen des Nachrichtenverkehrs« vorgeschrieben.

Verfügungssignale, die mit feststehender Bedeutung verwendet werden, gelten als gekürzter Klartext und gewährleisten keine Tarnung.

c) Die Verfügungssignale nur für Querverkehr Heer/Artillerie- und Aufklärungsfiegern gelten als gekürzter Klartext.

2. Die H. Dv. 421 »Ausbildungsvorschrift für die Nachrichtentruppe« regelt den Gebrauch der Signale innerhalb des Heeres, und zwar:

- a) für den Funkverkehr: »Funkbetriebsvorschrift« (H. Dv. 421/4).
- b) für den Blink- und Lichtsprechverkehr: »Blink- und Lichtsprechdienst« (H. Dv. 421/5),
- c) für den Fernsprechverkehr: »Fernsprechbetriebsvorschrift« (H. Dv. 421/3d).

3. Die Verkehrszeichen und Verkehrsabkürzungen der H. Dv. 421 für den Funk- und Blinkverkehr sind nicht in die Signaltafel aufgenommen worden.

4. Die eine Tätigkeit ausdrückenden Signale (z. B. »erkunden erk«) beziehen sich in der Ausführung auf den Empfänger. Besteht die Möglichkeit eines Irrtums, ist das Signal »Befehl bsl« vorzusehen. Soll sich die Bedeutung des Signals auf den Absender beziehen, so hat dieser vor das Signal (z. B. erk) das Wort »wir« oder seine getarnte Truppenbezeichnung zu setzen. Wird eine Meldung nur mit Verfügungssignalen gemäß Ziffer 1b Abs. 1 durchgegeben, so ist auch für »wir« ein Verfügungssignal zu benutzen.

Wenn eine Frage gestellt wird, ist dem betreffenden Signal ein Fragezeichen anzufügen (z. B. »ist alles in Ordnung? — aLo?«).

auf Seite 6 ist als Ziffer 5. hinzuzufügen:

5. Für den Verkehr mit Aufklärungs- und Artilleriefliegern sind die Flugzeugsignaltafeln LH und LA anzuwenden.

3. Feste Signale für Heer- und Querverkehr Heer-Luftwaffe.

Die in L H enthaltenen Signale sind gekennzeichnet durch + → » L A ← » » » → ○

a.

- a b f Abflug
- + a b g abgefeuert
- + a b m Abmarschweg(e)
- + a b n Abschnitt (mit folgender näherer Bezeichnung)
- + a b s Abstand
- + a b t Abteilung
- + a b w Abwehr
- a c h achten auf
- + a L a Alarm
- + a L o alles in Ordnung
- a p r Abpraller

a
b
d
e
f
g
h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

2. Notsignale.

a L a	Alarm
f g a	Feind greift an
f v g	feindliche Geländeversiegelung
f p z	feindliche Panzerfahrzeuge
f p a	feindlicher Panzerangriff
f u b	Feuerüberfall
L a g	Fliegerwarnung
g a s	Gasalarm
h i L	Hilfe
s f e	Sperrfeuer

+ a n f	Aufgang, vorn (Spitze)
a n L	Anflug
a n p	Anlegepunkt(e)
a n g	Angriff
+ a n m	Anmarschweg(e)
+ a n s	Ansammlung
+ a i g	Anschlußrichtung (z. B. aig o)
a t r	Antreten
a t g	Anstaunung, Anspannung, Verstopfung
a g e	Arbeitsgeschuß
+ a r t	Artillerie
a f e	Artillerieschauer erbeten auf
+ a r f	Artillerie feuert
+ a r m	Artillerie in Marsch
+ a r s	Artillerie schweigt
+ a r v	Artillerie in Versammlung

— 11 —

a s n	Artillerie in Stellung
o+ a v k	Artillerieverbindungsfdö.
a u f	auf
+ a f k	aufflören
+ a k b	Aufklärungsbteilung (ver.)
+ a k m	Aufklärungsbteilung (mot.)
+ a k f	Aufklärungsflieger
o+ a f z	Aufschlagzünden
+ a f t	Auftrag
a b b	Auftrag abbrechen, breche Auftrag ab
a u b	ausbiegen, ausweichen
o+ a s g	Ausgang (bei Ortschaften, Wäldern usw.)
+ a u L	Ausladung, ausladen
a u t	Autobahn
a u a	Autobahnauffahrt
a u r	aus Richtung

4*

b
d
e
f
g
h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

— 12 —

b.

+ b c h	Bach
b a b	Bahnbelegung
o+ b h f	Bahnhof
o+ b s g	Bahnhofsbestellung
o+ b h L	Bahnlinie, Bahnstrecke
b L s	Ballon-, Drachenperre
o+ b t L	Bataillon
o+ b a t	Batterie
o+ b a f	Batterie feuerbereit
o+ b n f	Batterie nicht feuerbereit
o+ b a z	Batteriezielverfahren
+ b s p	Baumperre
b a u	im Bau
b f b	befahrbar

— 13 —

+ b e f	Befehl (oder das Folgende ist ein Befehl)
b e i	bei
b d s	beiderseits
o+ b k f	bekämpft
+ b e l	belegt (mit)
o+ b o b	beobachten, beobachtet
o+ n b o	nicht beobachtet
+ b s t	Beobachtungsstelle
+ b s f	Beobachtungsstreifen
o+ b u n	Beobachtung unmöglich (möglichst Grund angeben)
o+ b e r	bereitstellen, Bereitstellung (in Bereitstellung)
+ b t g	Bereitstellung eingenommen
o+ b r g	Berg, Höhe

b
d
e
f
g
h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

— 14 —

b e c	beschädigt (verletzt)
o+ b s i	beschießen, beschießt
o+ b s n	beschossen
+ b t z	besetzt, erreicht
b o f	Betriebsstoff
o+ b z i	bewegliches Ziel
b i s	bis
+ b r d	Brand, brennend
+ b s m	Brennstoffmangel
+ b t e	Breite
o+ b r k	Brücke
o+ b b r	Brücke, Behelfs-
+ e b b	Brücke, Eisenbahn
p t b	Brücke aus vorbereitetem Gerät
o+ b u k	Bunker

d.

d p f	unter Dampf
+ d o p	Doppeldecker
o+ d p z	Doppelzünder
+ d h s	Drahthindernis
+ d n k	Dunkelheit
o+ d u n	Dunst, Nebel, Rauch (natürlich)
d u r	durch
+ d r b	Durchbruch
b L s	Drachen-, Ballonsperre

d e f g h i k L m n o p r s t u v w z

e.

+ e b b	Eisenbahnbrücke
o+ e i g	eigen(e)
o+ e a f	eigenes Artilleriefeuer liegt auf
+ e d k	Eindecker
e i n	Eingang (bei)
+ e g d	eingedrungen
w s e	wir sind eingeschlossen
e o e	eingeschlossen
v L g	Einladung, einladen (Verladung, verladen)
+ e m o	einmotorig
o+ e n s	einschießen, ich will einschießen, beobachten Sie mein Einschießen (nur von Batterie an Beobachter)
o+ e i b	Einschießen beendet
g r e	grobes Einschießen

o+ e i z	Einschießziel
o+ e z f	Einzelfeuer
e z n	einzeln, vereinzelt
+ e i s	Eisenbahnzug
e s e	Eisenbahnbetrieb eingleisig
e s z	Eisenbahnbetrieb zweigleisig
o+ e s d	Eisenbahndamm
o+ e g z	Eisenbahngeschütz
e k L	Eisenbahnklaue
o+ e s u	Eisenbahnübergang
e v L	Eisenbahnverkehr, lebhaft
e v u	Eisenbahnverkehr, unterbrochen
e b a	Eisenbahnwagen (Art nicht erkennbar)
z u a	Eisenbahnzüge, haltende (Zahl)

e f g h i k L m n o p r s t u v w z

z u b	Eisenbahnzüge in Bewegung (Zahl)
-o+ e n d	Ende, beendet, hinten
+ e n b	Ende bei
+ e n f	Entfernung
e f a	entfaltet, Entfaltung
o+ e n t	entlassen
e n w	entwickelt, Entwicklung
e f o	erforderlich (nötig)
o+ e k a	erkannt
o+ e r k	erkunden, Erkundung
e r t	erreichen, erreicht

— 19 —

f.

- o+ f a b Fabrik
 o+ f h e Fähre
 f h t fahren, fahrend, in Fahrt
 o+ f z b Fahrzeuge (besp.)
 o+ f z m Fahrzeuge (mot.)
 + f b a Feind bereitet Angriff vor
 + f d g Feind durchgebrochen
 + f g z Feind geht zurück
 + f g a Feind greift an
 + f b s feindbesetzt
 f f r feindfrei
 o+ f d L feindlich
 + f a w feindl. Abwehrwaffe
 + f a a feindl. Angriff abgeschlagen

f
g
h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

— 20 —

- o+ f a f feindl. Artilleriefeuer liegt auf
 f b t feindl. Batteriestellung
 f L b feindl. Flakbeschusß bei
 o+ f L L feindl. Flakstellung bei
 o+ f f L feindl. Flugzeug
 f v g feindl. Geländevergiftung
 o+ f p a feindl. Panzerangriff
 f p w feindl. Panzerabwehr
 + f p z feindl. Panzerfahrzeuge
 o+ f p b feindl. Panzerkampfwagen in Bereitsstellung
 + f e p Feldflugplatz
 o+ f b n Feuer beendet, Schießen beendet
 o+ f e s Feuer einstellen
 o+ f v o Feuer vorverlegen

— 21 —

- w f e weiterfeuern
 o+ f z v Feuer zurückverlegen
 f r L Feuererlaubnis
 o+ f L p Feuerlage überprüfen
 o+ f e g Feuerstellung
 f p L Feuerplan
 o+ f u b Feuerüberfall
 f u g Feuerunterstützung
 f v t Feuerverbot
 f L k Flak
 + f b d Flankenbedrohung
 f L n fliege nach
 o+ f L i Flieger
 f m a Fliegermarschstufe
 + L a g Fliegerwarnung
 + L f L Flügel, linker

g
h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

— 22 —

- + r f L Flügel, rechter
 f g h Flughöhe
 f u z Flugplatz
 o+ m f a muß Flug abbrechen
 o+ f L s Flug
 f o L folgen
 f o e Försterei
 + f r a Frage, Fragezeichen
 o+ f r g fraglich
 o+ f r d Friedhof, Kirchhof
 + f u t Kurt
 o+ g b e Feldbefestigung, Geländebefestigung
 e
 e
 io

— 23 —

g.

- + g g b gangbar
 + g a s Gasalarm
 + g a f Gasangriff
 o+ g b s Gasbeschuß
 o+ g e b Gebäude (Haus, Scheune usw.)
 + g L p Gefechtslandeplatz
 o+ g e f Gefechtsstand
 g v o Gefechtsvorposten
 + g e L Gelände
 o+ g b e Geländebefestigung, Feldbefestigung
 g v g Geländeverteidigung
 + g L d gelandet
 + g e m gemeldet(e)
 o+ g e n genau (sicher)
 g k f keine Geländeverteidigung

g
h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

— 24 —

- o+ g w n geschossen wurde nicht
 g s e Gasse
 o+ g s o ist geschossen worden?
 (Das Signal wird ohne Fragezeichen gegeben)
 o+ g e s Geschuß
 + g p t gesperrt
 + s g t gesprengt
 g L s Gleisanlage
 o+ g r b Graben
 g w r Granatwerfer
 g r e grobes Einschießen
 + g r z Grenze
 + g r o Gros, Masse
 g w d Güterwagen (gedeckt)
 g w o Güterwagen (offen)
 g z g Güterzug (Wagenzahl)

— 25 —

h.

- h a f Hafen, Hafenanlage
 h L e Halle
 + w h L wir halten die Linie
 h L t haltend, im Halt, stehen, stehend
 + h k f Hauptkampffeld
 + h k L Hauptkampflinie
 h e k Hede
 h i L Hilfe
 o+ h o c hoch
 o+ h o w Hohlweg, Enge
 o+ b r g Höhe, Berg
 o+ e n d hinten, Ende, beendet

h
i
k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

— 26 —

i.

- o+ i z i im Ziel¹⁾
 o+ i z i 1 im Ziel auf Richtungsziffer 1¹⁾
 o+ i z i 2 im Ziel auf Richtungsziffer 2¹⁾
 i n m in, im
 o+ i n f Infanterie
 i f g Infanteriegeschuß
 o+ i f a Infanterie im Angriff
 o+ i f v Infanterie in Versammlung
 o+ i r g in Richtung
 i n s Insel
 o+ i s g Instellunggehen, geht in Stellung
 i f L Jagdflugzeug
 o+ i m a in Marsch
 o+ g s o ist geschossen worden?
 (das Signal ist ohne Fragezeichen zu geben)

¹⁾ Gebrauch nur bei Wirkungsschießen.

— 27 —

k.

k f L	Kampfflugzeug
✓ k n L	Kanal
✓ k a s	Kaserne
✓ k a v	Kavallerie
✓ m k e	fehrtgemacht, macht fehrt
✓ k e i	keine
✓ k s g	Kiesgrube (Sand-, Lehmgrube usw.)
✓ k L m	Kilometer
✓ k i t	Kirchturm
k L b	Kleinbahn
k o v	Kohlenvorräte
k o n	Kolonne
✓ k m p	Kompanie
✓ k o o	Koordinaten

k
L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

5*

— 29 —

L.

✓ L a g	Fliegerwarnung
L r p	Laderampe
✓ L a m	Lage melden, wie Lage
L g r	Lager (Unterkunft, Biwak)
L a n	Landung, landen
✓ L k w	Lastkraftwagen
✓ L m w	leichter Minenwerfer
✓ L i n	Linie
✓ L n k	links, links vorbei, von links
✓ L f L	Flügel, linker
✓ L o k	linkes oberes Kreuz ¹⁾
✓ L u k	linkes unteres Kreuz ¹⁾
L o v	Lokomotive
L o s	Lokomotivschuppen
L u a	Luftangriff
L u e	Lücke (wichtig bei Hindernissen und Sperren)

L
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

¹⁾ für zgv

— 28 —

✓ k s z	Kradjäger
✓ k s t	kein Start
✓ k w k	Kraftwagentonne
k r w	Kraftwerk
✓ m i k	Kreuz, mittleres ¹⁾
✓ L o k	Kreuz, linkes oberes ¹⁾
✓ r o k	Kreuz, rechtes oberes ¹⁾
✓ L u k	Kreuz, linkes unteres ¹⁾
✓ r u k	Kreuz, rechtes unteres ¹⁾
k r o	K-Rollen, S-Rollen
k u s	Küste, Ufer
✓ k u z	Kurz

¹⁾ für zgv

— 30 —

m.

✓ g r o	Masse, Gross
✓ i m a	in Marsch
m b e	marschbereit
✓ m a w	Marschkolonne aller Waffen
✓ m a k	Marschkolonne (mot)
✓ m r g	Marschrichtung (z. B. mrg 3)
m g w	Maschinengewehr
✓ s m g	Maschinengewehr, schweres
✓ m e e	mehrere
✓ m m o	mehrmotorig
✓ m L a	Meldeabwurfstelle
✓ m e L	melden, Meldung
m e s	Meßstelle
m i f	Minenfeld

✓ m i s	Minensperre (Ortsbezeichnung)
✓ m i n	Minute
✓ M w L	Minenwerfer, leichter
✓ m i t t	Mitte
✓ m i k	mittleres Kreuz ¹⁾
✓ m i t s	motorisiert
✓ w m L	Mühle (Wasser- oder Windmühle)
✓ m u L	Mulde, Schlucht
✓ m u n	Munition
✓ m L g	Munitionslager
✓ m m L	Munitionsmangel
m u z	Munitionszug (Wagenzahl)
✓ m f a	muß Flug abbrechen
✓ m k e	macht kehrt, kehrt gemacht
m v g	mit Verzögerung

¹⁾ für zgv

m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

n.

n a h	nach
n h t	Nachhut
n a z	Nachschubzug (Wagenzahl)
v n b	Nebel, Vernebelung (künstlich)
o+ n s z	neues Ziel
o+ n i t	nicht, nichts (Verneinung)
o+ n b o	nicht beobachtet
nit b o b	}
+ n i s	nichts Neues
n i L	nichts zu veranlassen
o+ n d L	nördlich
n o s	nordostwärts
n o w	nordwestlich
+ n t L	Notlandung bei, notlanden bei

o.

o h n	ohne
✓ o r t	Ortschaft
✓ o s t	östwärts

n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

p.

p a k	Pak
p z w	Panzerabwehr
+ p z g	Panzerangriff
o+ p w g	Panzerkampfwagen
p s i	panzersicher
+ p s p	Panzerpähwagen
p h i	Panzersperre (Panzerhindernis, Höcker, Sumpf, Graben usw.)
o+ p a w	Panzerwerk
p a z	Panzerzug Wagenzahl
p k w	Personenkraftwagen
p e w	Personenwagen
p z u	Personenzug Wagenzahl
p i o	Pioniere

— 35 —

o- p L z	Planzeiger
p o n	Ponton
o- p n t	Punkt, Geländepunkt
p t b	Brücke aus vorbereitetem Gerät

p
R
S
t
u
v
W
Z

— 36 —

r.

o- r d f	Radfahrer
+ r f L	Flügel, rechter
o+ r n d	Rand (bei Ortschaften, Wäldern usw.)
r s t	Rast, ruhend
r a u	im Raum
o+ r c t	rechts, rechts vorbei, von rechts
o+ r o k	rechtes oberes Kreuz ¹⁾
o+ r u k	rechtes unteres Kreuz ¹⁾
+ r g t	Regiment
o+ r h e	ich will eine Reihe schießen
o+ r e i	Reiter
o+ a u r	aus Richtung
o+ i r g	in Richtung

¹⁾ für zgv

— 37 —

r o f	Molosse
r k w	rückwärts
r u i	Ruine

R
S
t
u
v
W
Z

— 38 —

s.

o- s a L	Salve
s a m	sammeln
o- s z a	Schanzarbeiten
+ s a n	Scheinanlage
s f w	Scheinwerfer
o- w n s	ich will nicht schießen
o- f b n	Schießen beendet, Feuer beendet
o- r h e	ich will eine Reihe schießen
s f f	Schiff
s b o	Schlauchboot(e)
s L u	Schlense
o- s g r	Schüttengraben
+ s g t	gesprengt
o+ s s s	Schuß
s d r	Schwadron

t e i	See, Teich
* s m g	schweres Maschinengewehr
* s i g	Sicherung
s i c	sichern
s o w	Sonderwagen (Kesselwagen, Kranwagen usw.)
* s p p	Spähtrupp
* s p r	Sperre, sperren, Sperrung
* s f e	Sperrfeuer
* s p t	Spiße
* s k e	Stärke
s o t	Standort
* s t a	Start, ich bin gestartet
* k s t	kein Start
* s t v	Start verzögert
s g b	Stationengebäude
s t d	Staudamm
* s b u	Steinbruch

S
t
u
v
w
z

o+ s L g	Stellung
s t L	Stößlinie
o+ i s g	geht in Stellung, Instellung gehen
o+ s t w	Stellungswechsel
w e i	Stellwerk
o+ s t r	Straße, Weg
o+ s t g	Straßengabel, Wegegabel
o+ s t k	Straßenkreuz, Wegefleck
+ s t p	Straßen sperre
+ s p k	Straßen sperre mit Abwehr geschütz
o+ s d L	südlich
s u o	südostwärts
s u w	südwestlich
s u p	Sumpfland
h L t	stehen, stehend, im Halt, haltend
k r o	K-Rollen, K-Rollen

t.

t a l	Tal
* t a n	Tankanlage
* t e i	Teich, See
* t i f	Tiefe, tief
t f a	Tieffliegerangriff
* t s p	Transportfähr
* t f f	Treffer
t z u	Truppentransportzug
(Wagenzahl)	
* t z r	Tuchzeichen oder „Tuchzeichen erbeten“

t
u
v
w
z

u.

k u s	Über, Müste
u g a	Übergang, übersegen
u s w	über schwemmt
+ u z t	über gesetzte
o+ u b n	unbe schossen
u m g	um gehen
u g b	ungangbar
o+ u n g	ungenau
o+ u n t	Unterstand
u n o	unterbrochen
o+ u s n	Unterstützung nötig, unterstützen
u v f	Uhrverfahren

V.

- v b L Verbleib
 ✕ v r f verfolgen, Verfolgung
 ✕ v k h Verkehr
 ✕ v m t vermutlich
 v n b Vernebelung (künstlich), Nebel
 v p f Verpflegung
 v r n Verstärkung nötig
 ✕ v r t verteidigen, verteidigt
 ✕ v z g verzögern, verzögert
 ✕ v i L viel, groß, stark
 ✕ v L i vorderste Linie
 ✕ v o g vorgehen
 v L g Verladung, verladen
 (Einladung, einladen)
 ✕ v h t Vorhut
 v r w vorwärts

6*



- a t g Verstopfung, Anstauung,
 Anämpfung
 m v g mit Verzögerung
 v f g vergiftet
 g k f keine Geländevergiftung

W.

- ✓ w L d Wald, Wäldchen
 w a s Wasserstation
 ✓ w e t weit
 w f e weiterfeuern
 ✓ w e g wenig, klein, schwach
 w e i Stellwerk
 ✓ w n s ich will nicht schicken
 ✓ w s t westlich
 w w L wegen Wetterlage
 w s e wir sind eingeschlossen
 ✕ w h L wir halten die Linie
 w i L Widerstandslinie
 ✓ w k s Wirkungsschüsse
 ✓ w L k Wolken
 ✓ w m L Mühle (Wasser- oder Windmühle)
 + L a m wie Lage, Lage melden
 ✓ s t r Weg, Straße
 w z i Windziffer



Z.

- ✓ z L t Zelt
 ✓ z s t zerstört, niedergekämpft
 ✓ z i L Ziel, Zielpunkt (z. B. „ziL 1“)
 ✓ z i L? welches Ziel?
 ✓ b z i Ziel, bewegliches
 ✓ z g u Ziel gut gedeckt¹⁾)
 ✓ n s z Ziel, neues
 ✓ i z i im Ziel¹⁾)
 ✓ i z i 1 im Ziel auf Richtungs-
 ziffer 1¹⁾)
 ✓ i z i 2 im Ziel auf Richtungs-
 ziffer 2¹⁾)
 ✓ z b r Zielbreite
 ✓ z g v Zielgevierttafel
 ✓ z i m Zielmitte¹⁾)

¹⁾ Gebrauch nur bei Wirkungsschüssen

z t i	Zieltiefe
z w L	Zielwechsel
z r k	zurüdgehen, zurüdgehend
z m o	zweimotorig
z u a	Eisenbahnzüge, haltende (Zahl)
z u b	Eisenbahnzüge in Bewegung (Zahl)
z w i	zwischen
z 7,40	Lage der Salve auf Richtungsziffer 7, 400 m vom Ziel entfernt
z 0	im Mittelpunkt (Einschießpunkt des Ziels) ¹⁾
? a L	wiederholen Sie alles

¹⁾ Gebrauch nur bei Wirkungsschießen

4. Verfüigungssignale.

a.	11) a g g 23) a s f
1) a a b	12) a g r 24) a s r
2) a b a	13) a g z 25) a s w
3) a b h	14) a L g 26) a t b
4) a b L	15) a L i 27) a t f
5) a b r	16) a m t 28) a t i
6) a d n	17) a n t 29) a t n
7) a f b	18) a p g 30) a u w
8) a f h	19) a r e 31) a v n
9) a g b	20) a r p 32) a w f
10) a g d	21) a r r 33) a w g
	22) a s b 34) a z d

b.	49) b f s 65) b r t
50) b g f	66) b r z
35) b a c	51) b g p 67) b s a
36) b a m	52) b g t 68) b s o
37) b a r	53) b i k 69) b t p
38) b b k	54) b i v 70) b u b
39) b b n	55) b k L 71) b v h
40) b b s	56) b k o 72) b v r
41) b c t	57) b L d 73) b w m
42) b d r	58) b L f 74) b x s
43) b e g	59) b L i
44) b e s	60) b L k
45) b f e	61) b m r C.
46) b f f	62) b m u 75) c a m
47) b f m	63) b o r 76) c b f
48) b f o	64) b r L 77) c d a

78) c d w	92) d i o 105) e f h
79) c f i	93) d L z 106) e g i
80) c g n	94) d n t 107) e g k
81) c h r	95) d o r 108) e g m
82) c L k	96) d r e 109) e g n
83) c m s	97) d u L 110) e g r
84) c s t	98) d u m 111) e g s
85) c u v	99) d u s 112) e g t
	100) d v a 113) e i f
d.	114) e i k
86) d a u	e. 115) e L z
87) d a v	88) d c i 101) e b n 116) e m L
	89) d c r 102) e b r 117) e m p
	90) d f a 103) e b u 118) e n g
91) d h i	104) e d b 119) e n r

120) e p o		149) f e i
121) e p v	f.	150) f e L
122) e r f	135) f a L	151) f e r
123) e r n	136) f a m	152) f e u
124) e r r	137) f a r	153) f f a
125) e r w	138) f b e	154) f h b
126) e s b	139) f b f	155) f h h
127) e s m	140) f b g	156) f h r
128) e t x	141) f b m	157) f i p
129) e u c	142) f b w	158) f k a
130) e v g	143) f c e	159) f k b
131) e w a	144) f d a	160) f k r
132) e w r	145) f d s	161) f L e
133) e z L	146) f d v	162) f L f
134) e z s	147) f d z	163) f L g
	148) f e f	

164) f m d	179) f s o	193) g a h
165) f m g	180) f s p	194) g a m
166) f m s	181) f s t	195) g a w
167) f m w	182) f s u	196) g a z
168) f n L	183) f t i	197) g b a
169) f n r	184) f t r	198) g b L
170) f o r	185) f u f	199) g b r
171) f p f	186) f u s	200) g d b
172) f p k	187) f v b	201) g d z
173) f p r	188) f v L	202) g e r
174) f q z	189) f v r	203) g f e
175) f r e	190) f w i	204) g f f
176) f r n	g.	205) g f g
177) f r s	191) g a b	206) g f h
178) f s g	192) g a g	207) g f k
	193) g f s	208) g f s

209) g f t	225) g r g	
210) g f w	226) g r p	h.
211) g g a	227) g r r	241) h a L
212) g g L	228) g r w	242) h b g
213) g g v	229) g s b	243) h b k
214) g i a	230) g s f	244) h e g
215) g i e	231) g s i	245) h f n
216) g i g	232) g s t	246) h g e
217) g k o	233) g s v	247) h g r
218) g L a	234) g t a	248) h i r
219) g L v	235) g t w	249) h i w
220) g m s	236) g u f	250) h i z
221) g n i	237) g w f	251) h L d
222) g o g	238) g w t	252) h L n
223) g r a	239) g z s	253) h m o
224) g r d	240) g z u	

254) h n d	267) i s f	281) k o k
255) h n g	268) i s p	282) k o L
256) h o r	269) i v o	283) k p f
257) h p f		284) k p w
258) h p t	k.	285) k r f
259) h r c	270) k a w	286) k r s
260) h u b	271) k b s	287) k s f
261) h v g	272) k d f	288) k t b
262) h w o	273) k e t	289) k u y
	274) k f e	L.
	275) k f s	
	276) k g m	290) L a d
263) i b L	277) k i L	291) L a f
264) i g v	278) k i r	292) L a r
265) i g w	279) k i s	293) L a s
266) i r u	280) k L f	294) L b b

295) L b r		325) m r p
296) L d b	m.	326) m s k
297) L d g	311) m a r	327) m s L
298) L d w	312) m a s	328) m s t
299) L e b	313) m e r	329) m t b
300) L e k	314) m f d	
301) L f r	315) m g e	
302) L f t	316) m g n	n.
303) L L f	317) m h o	330) n a v
304) L m e	318) m k a	331) n b w
305) L m g	319) m k g	332) n b z
306) L n a	320) m L k	333) n f n
307) L n f	321) m L r	334) n f v
308) L p r	322) m n c	335) n i f
309) L r r	323) m p k	336) n o r
310) L u m	324) m r k	337) n s e

338) n s i	350) p m p	364) r n o
339) n t p	351) p t w	365) r n r
340) n t r	352) p t z	366) r n s
	353) p w n	367) r o o
		368) r r f
		369) r s o
341) o a w		r.
342) o b b	354) r a p	370) r s p
343) o b L	355) r a s	371) r s w
344) o f f	356) r c k	372) r t g
345) o f h	357) r e s	373) r u m
346) o v z	358) r h L	374) r w e
	359) r i h	
		s.
360) r i p		
361) r k r	375) s a r	
362) r k z	376) s a t	
363) r m w	377) s b a	

378) s b b	394) s n L	410) s w p
379) s b L	395) s n o	411) s w v
380) s c b	396) s p f	412) s z g
381) s c h	397) s p g	
382) s g f	398) s p s	t.
383) s g k	399) s p w	413) t b w
384) s g n	400) s r g	414) t c h
385) s g p	401) s r n	415) t h L
386) s i s	402) s s f	416) t m i
387) s k r	403) s t e	417) t m p
388) s L d	404) s t m	418) t o f
389) s L i	405) s t n	419) t o s
390) s m i	406) s t o	420) t r f
391) s m L	407) s t u	421) t r L
392) s m n	408) s u L	422) t r n
393) s n b	409) s w a	

436) u r e	449) v L z	
437) u s t	450) v o p	
u.		
423) u b f	438) u t b	451) v o u
424) u b g	439) u t g	452) v r r
425) u b h	440) u t z	453) v s g
426) u b k		454) v s k
427) u b L		v.
428) u e b	441) v d k	455) v t f
429) u f L	442) v d t	456) v w a
430) u g s	443) v e r	
431) u h v	444) v f a	w.
432) u L h	445) v g f	457) w a t
433) u L i	446) v h g	458) w b r
434) u n b	447) v L r	459) w b v
435) u p a	448) v L u	460) w g r

461) w g v	469) w t e	Z.
462) w g z	470) w u f	475) z d t
463) w h s	471) w u o	476) z g g
464) w k L	472) w z s	477) z g L
		478) z h p
465) w r n		479) z m u
466) w s L	X.	480) z p g
467) w s r	473) x a q	481) z r f
468) w s w	474) x e r	482) z r r

6. Signale für Wettermeldungen.

Standort und Flughöhe
bei jeder Wettermeldung angeben.

Bei Flug unterhalb von Wolken.

Gute Sicht	Aufra
y a c überhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	1
y a i überhalb Flugzeug stark bewölkt	2
y a m überhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	3

Geringe Erdicht infolge Dunstes
oder Bodennebelnebel

y a t überhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	4
y a u überhalb Flugzeug stark bewölkt	5
y a x überhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	6

5. Verfügungssignale.

Nur für Querverkehr Heer/Art. und Aufkl.-Flieger.

a h L	h d f	p o L
b p s	i b u	r i o
c i o	k b m	t u n
d a f	L i d	u f a
e u p	m o b	v x e
f i x	n o g	
g p m	o d e	

Geringe Erdicht infolge Niederschlag	Aufra
y a y einzelne Regen- oder Schneeschauer aus ausgerissener Wolkendecke	7
y a z gleichmäßiger Regen- oder Schneefall aus geschlossener Wolkendecke	8
y b a Eisregen	9
y b b starker Regen oder Hagelschauer infolge lokalen Gewitters	10

Bei Flug oberhalb von Wolken
oder zwischen zwei Wolkenschichten.

Erdicht durch Lücken einer aufgebrochenen Wolkendecke	
y b h überhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	11
y b L überhalb Flugzeug stark bewölkt	12
y b m überhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	13

Keine Erdicht infolge geschlossenen Bodennebels	
y b n überhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	14
y b o überhalb Flugzeug stark bewölkt	15
y b s überhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	16

Keine Erdicht infolge geschlossener oder fast geschlossener Wolkendecke unter Flugzeug

Afra

y b t	überhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	17
y b u	überhalb Flugzeug stark bewölkt ...	18
y c a	überhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	19
y c h	obere und untere Wolkendecke stellenweise zusammenwachsend	20

Bei Blindflug.

Keine Erdicht

y c o	in Wolken ohne Bereisung	21
y d a	in Wolken mit schwacher Bereisung	22
y d f	in Wolken mit starker Bereisung (auch Eisregen)	23
y d i	starker anhaltender Regen- oder Schneefall aus niederer geschlossener Wolkendecke, stellenweise aufliegend	24
y e m	starker Gewitterregen oder Hagel aus niederer geschlossener Gewitterfront	25

y j b	Schauer	42
y j L	Schnee	43
y j r	Übergang zu Regen- oder Schneefällen, bei Sichtverlust	44
y k b	Sicht in km	45
y k s	Sicht in m	46
y k z	Sturm	47
y L c	Wettermeldung	48
y L g	Bodenwind	49
y L o	Höhenwind	50
y m c	Wind flaut ab	51
y m g	Wind frisch auf	52
y m k	Windrichtung	53
y m r	Windstärke in km/h	54
y n b	Wolkenhöhe (untere Wolkengrenze) (00 = aufliegend)	55
y n f	Dicke der Wolkendecke	56
y n s	Obere Wolkengrenze	57

Kurze Einzelwettermeldungen.

Afra

y e s	keine Änderung	26
y e y	aufreißend	27
y e z	Bewölkung .. /10 (Eu-Wolken)	28
y f w	Bewölkung .. /10 (St-Wolken)	29
y f y	wolkenlos	30
y g b	böig	31
y g L	dunstig	32
y g p	Dunstschicht	33
y g u	Gewitter	34
y h c	Hagel	35
y h f	Luftdruck in Millibar	36
y h v	Nebel	37
y h z	Bodennebel	38
y i f	Hochnebel	39
y i m	Nebelgebiet	40
y i x	Regen	41

y o b	Zwei Wolkenschichten (Zahl = Zwischenraum in m)	58
y o L	1. Wolkenschicht von ... bis ...	59
y o t	2. Wolkenschicht von ... bis ...	60
y p k	Temperatur	61
y p n	Bereisung	62
y p q	Zunehmend	63
y p z	Dunkelheit (dunkel)	64
y r h	Bo-Wurf durch Wolkensucher möglich	65
y r k	Zum Bo-Werfen durchstoßen durch Wolkendecke nötig	66
y s f	Ziel erkennbar in ... m Höhe	67
y s r	Ziel nicht erkennbar in ... m Höhe	68
y t a	Keine Erdicht in ... Höhe	69
y t s	Gewittergefahr	70
y u r	Nebelgefahr	71
y w v	Hochnebelgefahr	72

7. Tuchzeichen.

- ⊕ Abwurfstelle für Meldungen
- ▽ nein
- Y nicht verstanden
- V verstanden (sinngemäß auch „ja“)
- Z Ziel (mit daneben ausgelegter Zahl)
 - 1 1 VI 6
 - II 2 VII 7
 - III 3 X 8
 - 4 4 IX 9
 - V 5 □ 0
- | abgeseuert
- ++ Abwurfstelle für Überwachungsabteilung oder „Hier ist Überwachungsabteilung“

12

- || Batterie feuerbereit
- H Batterie geht wieder zum geschücksfeuer über (Einzelfeuer)
- |- Batterie nicht feuerbereit
- \ Batterie nimmt den angeforderten Zielwechsel vor oder neues Ziel, Zielwechsel
- Feuer beendet (Schießen beendet)
- VV Wirkungsschießen
- Feind bereitet Angriff vor
- A Feind greift an
- ||| Feind in unsere Stellung eingedrungen (in unserer Mitte)
- |- Feind links von uns eingedrungen
- Feind rechts von uns eingedrungen
- N feindl. Angriff abgeschlagen

- wir halten die Linie
- wir sind eingehlossen
- III Munition nötig
- Unterstützung nötig
- ++ Verpflegung nötig
- T Betriebsstoff nötig
- ↑ wir gehen vor (sind zum Angriff fertig)
- \ Amt. oder Bil.
- ☒ Rgt.
- Div.
- |- feindl. Widerstandsnest¹⁾
- ≡ feindl. Artilleriestellungen¹⁾

¹⁾ Zeichen liegen so, daß großer senkrechter Balken auf Feind zeigt und daß kleiner waagerechter Balken an der dem Feinde zugewandten Spitze des langen Balkens liegt.