



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

Chef 5. Rüst u. B. d. G.

AHA/Jn 7/1c

Berlin, den 1. Februar 1941

Ich genehmige nachstehende »Heeressignaltafel«.

Berlin, 1. Februar 1941.

Der Oberbefehlshaber des Heeres.

J. A.

Olbricht

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 Aufklärungsflieger (gelb).....	61
6. Signale für Wettermeldungen (weiß).....	63
7. Luchzeichen (blau).....	69

— 5 —

1. Einführung.

1. Die Signaltafel dient der schnellen Durchgabe kurzer Meldungen mit allen Nachrichtsmitteln. 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 Aufklärungsfliegern.

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 Aufklärungsflieger 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. 421/4b),
- 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 bek« vorzusetzen. Soll sich die Bedeutung des Signales 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.

2. Notsignale.

a L a	Alarm
f g a	Feind greift an
f v g	feindliche Geländevergiftung
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

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

Die in LH enthaltenen Signale sind gekennzeichnet durch +
» L A «

a.	
a b f	Abflug
+ a b g	abgefeuert
+ a b m	Abmarschweg(e)
+ a b n	Abchnitt (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
c
d
e
f
g
h
i
k
l
m
n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

o f a n f	Anfang, vorn (Spitze)
a n L	Anflug
a n p	Anlegepunkt(e)
a n g	Angriff
o f a n m	Anmarschweg(e)
o f a n s	Ansammlung
o f a i g	Anschlußrichtung (z. B. aig o)
a t r	Antreten
a t g	Anstauung, Ansumpfung, Verstopfung
a g e	Arbeitsgeschütz
o f a r t	Artillerie
a f e	Artilleriefeuer erbeten auf
o f a r f	Artillerie feuert
o f a r m	Artillerie in Marsch
o f a r s	Artillerie schweigt
o f a r v	Artillerie in Versammlung

a s n	Artillerie in Stellung
o+ a v k	Artillerieverbindungsabw.
a u f	auf
+ a f k	aufflären
+ a k b	Auffklärungsabteilung (ber.)
+ a k m	Auffklärungsabteilung (mot.)
+ a k f	Auffklärungsflieger
o+ a f z	Auffschlagzünder
+ 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

b.

+ b c h	Bach
b a b	Bahnbelegung
o+ b h f	Bahnhof
o+ b s g	Bahnhoßbestellung
o+ b h L	Bahnlinie, Bahnstrecke
b L s	Ballon-, Drachensperre
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	Baumsperre
b a u	im Bau
b f b	befahrbar

+ 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

b e c	beschädigt (verletzt)
o+ b s i	beschießen, beschießt
o+ b s n	beschossen
+ b t z	besezt, 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 Artillerief Feuer 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	einemotorig
o+ e n s	einschießen, ich will einschie- ßen, 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	einzel, vereinzelt
+ e i s	Eisenbahnzug
e s e	Eisenbahnbetrieb eingleisig
e s z	Eisenbahnbetrieb zweigleisig
o+ e s d	Eisenbahndamm
o+ e g z	Eisenbahnge schütz
e k L	Eisenbahnklaus
o+ e s u	Eisenbahnübergang
e v L	Eisenbahnverkehr, lebhaft
e v u	Eisenbahnverkehr, unter- brochen
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	ertunden, Erfindung
e r t	erreichen, erreicht

f.

o+ f a b	Fabrik
+ f h e	Fähre
f h t	fahren, fahrend, in Fahrt
o+ f z b	Fahrzeuge (beisp.)
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

o+ f a f	feindl. Artilleriefener liegt auf
f b t	feindl. Batteriestellung
f L b	feindl. Flakbeschuß 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 Bereitstellung
+ f e p	Feldflugplatz
o+ f b n	Feuer beendet, Schießen beendet
o+ f e s	Feuer einstellen
o+ f v o	Feuer vorverlegen

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	Fliegermarschtiefe
+ 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

+ 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	Furt
o+ g b e	Feldbefestigung, Geländebefestigung

g.

+ g g b	gangbar
+ g a s	Gasalarm
+ g a f	Gasangriff
o+ g b s	Gasbeschuß
o+ g e b	Gebäude (Haus, Schuppen, 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	Geländebergiftung
+ g L d	gelandet
+ g e m	gemeldet(e)
o+ g e n	genau (sicher)
g k f	keine Geländebergiftung

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

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	Geschütz
+ 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)

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

i.

o+ i z i	im Ziel ¹⁾
o+ i z i 1	im Ziel auf Richtungsnummer 1 ¹⁾
o+ i z i 2	im Ziel auf Richtungsnummer 2 ¹⁾
i n m	in, im
o+ i n f	Infanterie
i f g	Infanteriegeschütz
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	Instellungsgang, 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.

k.

k f L	Kampfflugzeug
kn L	Kanal
kas	Kaserne
kav	Kavallerie
m ke	kehrtgemacht, macht kehrt
kei	keine
ks g	Kiesgrube (Sand-, Lehmgrube usw.)
k L m	Kilometer
kit	Kirchturm
k L b	Kleinbahn
kov	Kohlenvorräte
kon	Kolonne
kmp	Kompanie
koo	Koordinaten

5*

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

ks z	Kradschützen
ks t	kein Start
kw k	Kraftwagenkolonne
kr w	Kraftwert
m ik	Kreuz, mittleres ¹⁾
L ok	Kreuz, linkes oberes ¹⁾
ro k	Kreuz, rechtes oberes ¹⁾
L uk	Kreuz, linkes unteres ¹⁾
ru k	Kreuz, rechtes unteres ¹⁾
kr o	K-Rollen, S-Rollen
ku s	Küste, Ufer
ku z	kurz

¹⁾ für zgv

L.

Lag	Fliegerwarnung
Lrp	Laderampe
Lam	Lage melden, wie Lage
Lgr	Lager (Unterkunft, Bivak)
Lan	Landung, landen
Lkw	Lastkraftwagen
Lmw	leichter Minenwerfer
Lin	Linie
Lnk	links, links vorbei, von links
LfL	Flügel, linker
Lok	linkes oberes Kreuz ¹⁾
Luk	linkes unteres Kreuz ¹⁾
Lov	Lokomotive
Los	Lokomotivschuppen
Lua	Luftangriff
Lue	Lücke (wichtig bei Hindernissen und Sperren)

¹⁾ für zgv

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

m.

gro	Masse, Gros
ima	in Marsch
m be	marschbereit
maw	Marschkolonne aller Waffen
mak	Marschkolonne (mot)
mrg	Marschrichtung (z. B. mrg 3)
mgw	Maschinengewehr
smg	Maschinengewehr, schweres
mee	mehrere
mmo	mehrmotorig
mLa	Meldeabwurfstelle
meL	melden, Meldung
mes	Meßstelle
mif	Minenfeld

* mis	Minensperre (Ortsbezeichnung)
* min	Minute
o+ L m w	Minenwerfer, leichter
o+ m t t	Mitte
o+ mik	mittleres Kreuz ¹⁾
* m t s	motorisiert
o+ w m L	Mühle (Wasser- oder Windmühle)
o+ m u L	Mulde, Schlucht
o+ m u n	Munition
* m L g	Munitionslager
* m m L	Munitionsmangel
m u z	Munitionszug (Wagenzahl)
o+ 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 n i t b o b	} nicht beobachtet
* n i s	
n i L	nichts Neues
o+ n d L	nichts zu veranlassen
n o s	nördlich
n o w	nordostwärts
+ n t L	nordwestlich
+ n t L	Notlandung bei, notlanden bei

o.

o h n	ohne
o+ o r t	Ortschaft
o+ o s t	ostwärts

n
o
p
r
s
t
u
v
w
z

p.

p a k	Pat
p z w	Panzerabwehr
+ p z g	Panzerangriff
o+ p w g	Panzerkampfwagen
p s i	panzerfester
* p s p	Panzerpähwagen
p h i	Panzerperre (Panzerhinderung, Höcker, Sumpf, Graben usw.)
o+ p a w	Panzerwerk
p a z	Panzerzug Wagenzahl
p k w	Personenraftwagen
p e w	Personenwagen
p z u	Personenzug Wagenzahl
p i o	Pioniere

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

p
r
s
t
u
v
w
z

r.

o+ r d f	Radfahrer
+ r f L	Flügel, rechter
o+ r n d	Rand (bei Ortschaften, Wäldern usw.)
r s t	Rast, rastend
r a u	im Raum
o+ r c t	rechts, rechts vorbei, von rechts
o+ r o k	rechtes oberes Kreuz¹⁾
o+ r u k	rechtes unteres Kreuz¹⁾
+ 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

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

r
s
t
u
v
w
z

S.

o+ s a L	Salve
s a m	sammeln
o+ s z a	Schanzarbeiten
+ s a n	Scheinanlage
s f w	Scheintwerfer
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	Schleuse
o+ s g r	Schützengraben
+ s g t	gesprengt
o+ s s s	Schuß
s d r	Schwadron

tei	See, Teich
*smg	schweres Maschinengewehr
*sig	Sicherung
sic	sichern
sow	Sonderwagen (Kesselwagen, Kranwagen usw.)
*spp	Spähtrupp
*spr	Sperre, sperren, Sperrung
*sfe	Sperrfeuer
*spt	Spitze
*ske	Stärke
sot	Standort
*sta	Start, ich bin gestartet
*kst	kein Start
*stv	Start verzögert
sgb	Stationsgebäude
std	Staudamm
*sbu	Steinbruch

S
t
u
v
w
z

o+ sLg	Stellung
stL	Stoßlinie
o+ isg	geht in Stellung, Instellung- gehen
o+ stw	Stellungswechsel
wei	Stellwerk
o+ str	Straße, Weg
o+ stg	Straßengabel, Wegegabel
o+ stk	Straßenkreuz, Wegekrenz
+ stp	Straßensperre
+ spk	Straßensperre mit Abwehr- geschütz
o+ sdL	südlich
su o	südostwärts
suw	südwestlich
sup	Sumpfand
hLt	stehen, stehend, im Halt, haltend
kro	S-Rollen, R-Rollen

t.

tal	Tal
*tan	Tankanlage
*tei	Teich, See
*tif	Tiefe, tief
tfa	Tieffliegerangriff
*tsp	Transportschiff
*tff	Treffer
tz u	Truppentransportzug (Wagenzahl)
*tzt	Tuchzeichen oder „Tuchzeichen erbeten“

t
u
v
w
z

u.

kus	Ufer, Rüste
uga	Übergang, Übersetzen
usw	überschwemmt
+ uzt	Übersetzstelle
o+ ubn	unbeschossen
umg	umgehen
ugb	ungangbar
o+ ung	ungenau
o+ unt	Unterstand
uno	unterbrochen
o+ usn	Unterstützung nötig, unter- stützen
uvf	Uhrverfahren

V.

vbL	Verbleib
✓ vrf	verfolgen, Verfolgung
✓ vkh	Verkehr
✓ vmt	vermutlich
vnb	Vernebelung (künstlich), Nebel
vpf	Verpflegung
vrn	Verstärkung nötig
✓ vrt	verteidigen, verteidigt
✓ vzg	verzögern, verzögert
✓ vil	viel, groß, stark
✓ vLi	vorderste Linie
✓ vog	vorgehen
vLg	Verladung, verladen (Einladung, einladen)
✓ vht	Vorhut
vrw	vorwärts

6*

u
v
w
z

atg	Verstopfung, Anstauung, Ansammlung
mv g	mit Verzögerung
vfg	vergiftet
gkf	keine Geländebergiftung

W.

✓ wLd	Wald, Wäldchen
was	Wasserstation
✓ wet	weit
wfe	weiterfeuern
✓ weg	wenig, klein, schwach
wei	Stellwerk
✓ wns	ich will nicht schießen
✓ wst	westlich
wwL	wegen Wetterlage
wse	wir sind eingeschlossen
✓ whL	wir halten die Linie
wiL	Widerstandslinie
✓ wks	Wirkungsschießen
✓ wLk	Wolken
✓ w mL	Mühle (Wasser- oder Wind- mühle)
✓ L am	wie Lage, Lage melden
✓ str	Beg, Straße
wzi	Windziffer

w
z

Z.

✓ zLt	Zelt
✓ zst	zerstört, niedergekämpft
✓ ziL	Ziel, Zielpunkt (z. B. „ziL 1“)
✓ ziL?	welches Ziel?
✓ bzi	Ziel, bewegliches
✓ zgu	Ziel gut gedeckt ¹⁾
✓ nsz	Ziel, neues
✓ izi	im Ziel ¹⁾
✓ izi1	im Ziel auf Richtungs- ziffer 1 ¹⁾
✓ izi2	im Ziel auf Richtungs- ziffer 2 ¹⁾
✓ zbr	Zielbreite
✓ zgv	Zielgebietrtafel
✓ zim	Zielmitte ¹⁾

¹⁾ Gebrauch nur bei Wirkungsschießen

z t i	Zieltiefe
z w L	Zielwechsel
z r k	zurückgehen, zurückgehend
z m o	zweimotorig
z u a	Eisenbahnzüge, haltende (Zahl)
z u b	Eisenbahnzüge in Bewegung (Zahl)
z w i	zwischen
7,40	Lage der Salve auf Richtungs- ziffer 7, 400 m vom Ziel entfernt
0	im Mittelpunkt (Einschieß- punkt des Zieles) ¹⁾
? a L	wiederholen Sie alles

¹⁾ Gebrauch nur bei Wirkungsschießen

Z

4. Verfügungssignale.

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

7

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		
87) d a v	e.	115) e L z
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

7*

120) e p o

121) e p v

122) e r f

123) e r n

124) e r r

125) e r w

126) e s b

127) e s m

128) e t x

129) e u c

130) e v g

131) e w a

132) e w r

133) e z L

134) e z s

f.

135) f a L

136) f a m

137) f a r

138) f b e

139) f b f

140) f b g

141) f b m

142) f b w

143) f c e

144) f d a

145) f d s

146) f d v

147) f d z

148) f e f

149) f e i

150) f e L

151) f e r

152) f e u

153) f f a

154) f h b

155) f h h

156) f h r

157) f i p

158) f k a

159) f k b

160) f k r

161) f L e

162) f L f

163) f L g

164) f m d

165) f m g

166) f m s

167) f m w

168) f n L

169) f n r

170) f o r

171) f p f

172) f p k

173) f p r

174) f q z

175) f r e

176) f r n

177) f r s

178) f s g

179) f s o

180) f s p

181) f s t

182) f s u

183) f t i

184) f t r

185) f u f

186) f u s

187) f v b

188) f v L

189) f v r

190) f w i

191) g a b

192) g a g

g.

193) g a h

194) g a m

195) g a w

196) g a z

197) g b a

198) g b L

199) g b r

200) g d b

201) g d z

202) g e r

203) g f e

204) g f f

205) g f g

206) g f h

207) g f k

208) g f s

209) g f t

210) g f w

211) g g a

212) g g L

213) g g v

214) g i a

215) g i e

216) g i g

217) g k o

218) g L a

219) g L v

220) g m s

221) g n i

222) g o g

223) g r a

224) g r d

225) g r g

226) g r p

227) g r r

228) g r w

229) g s b

230) g s f

231) g s i

232) g s t

233) g s v

234) g t a

235) g t w

236) g u f

237) g w f

238) g w t

239) g z s

240) g z u

h.

241) h a L

242) h b g

243) h b k

244) h e g

245) h f n

246) h g e

247) h g r

248) h i r

249) h i w

250) h i z

251) h L d

252) h L n

253) h m o

254) h n d

255) h n g

256) h o r

257) h p f

258) h p t

259) h r c

260) h u b

261) h v g

262) h w o

i.

263) i b L

264) i g v

265) i g w

266) i r u

267) i s f

268) i s p

269) i v o

270) k a w

271) k b s

272) k d f

273) k e t

274) k f e

275) k f s

276) k g m

277) k i L

278) k i r

279) k i s

280) k L f

k.

281) k o k

282) k o L

283) k p f

284) k p w

285) k r f

286) k r s

287) k s f

288) k t b

289) k u y

L.

290) L a d

291) L a f

292) L a r

293) L a s

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	n.
302) L f t	316) m g n	330) n a v
303) L L f	317) m h o	331) n b w
304) L m e	318) m k a	332) n b z
305) L m g	319) m k g	333) n f n
306) L n a	320) m L k	334) n f v
307) L n f	321) m L r	335) n i f
308) L p r	322) m n c	336) n o r
309) L r r	323) m p k	337) n s e
310) L u m	324) m r k	

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
O.		368) r r f
341) o a w	R.	369) r s o
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	
P.	360) r i p	S.
347) p d v	361) r k r	375) s a r
348) p f a	362) r k z	376) s a t
349) p f k	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
U.	437) u s t	450) v o p
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.	455) v t f
428) u e b	441) v d k	456) v w a
429) u f L	442) v d t	
430) u g s	443) v e r	W.
431) u h v	444) v f a	457) w a t
432) u L h	445) v g f	458) w b r
433) u L i	446) v h g	459) w b v
434) u n b	447) v L r	460) w g r
435) u p a	448) v L u	

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
465) w r n		478) z h p
466) w s L	X.	479) z m u
467) w s r	473) x a q	480) z p g
468) w s w	474) x e r	481) z r f
		482) z r r

5. Verfügungs-signale.

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	

6. Signale für Wettermeldungen.

Standort und Flughöhe
bei jeder Wettermeldung angeben.

Bei Flug unterhalb von Wolken.

Gute Sicht

Mftra

y a c	oberhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	1
y a i	oberhalb Flugzeug stark bewölkt ...	2
y a m	oberhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	3

Geringe Erdsicht infolge Dunstes
oder Bodennebelneister

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

Geringe Erdsicht infolge Niederschlag Mftra

y a y	einzelne Regen- oder Schneeschauer aus aufgerissener 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.

Erdsicht durch Lücken einer aufgebrochenen
Wolkendecke

y b h	oberhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	11
y b L	oberhalb Flugzeug stark bewölkt ...	12
y b m	oberhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	13

Keine Erdsicht infolge geschlossenen Bodennebels

y b n	oberhalb Flugzeug wolkenlos oder einzelne Wolken	14
y b o	oberhalb Flugzeug stark bewölkt ...	15
y b s	oberhalb Flugzeug geschlossene Wolkendecke	16

Keine Erdsicht infolge geschlossener oder fast geschlossener Wolkendecke unter Flugzeug

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

Bei Blindflug.

Keine Erdsicht

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

Kurze Einzelwettermeldungen.

y e s	keine Änderung	26	Astra
y e y	aufsteigend	27	
y e z	Bewölkung .. /10 (Cu-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	Dunstigkeit	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 j b	Schauer	42	Astra
y j L	Schnee	43	
y j r	Übergang zu Regen- oder Schneefällen, bei Sichtrückgang	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	

y o b	Zwei Wolkenschichten (Zahl = Zwischenraum in m)	58	Astra
y o L	1. Wolkenschicht von ... bis ...	59	
y o t	2. Wolkenschicht von ... bis ...	60	
y p k	Temperatur	61	
y p n	Vereisung	62	
y p q	Zunehmend	63	
y p z	Dunkelheit (dunkel)	64	
y r h	Bo-Wurf durch Wolkenschichten 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 Erdsicht in ... Höhe	69	
y t s	Gewittergefahr	70	
y u r	Nebelgefahr	71	
y w v	Hochnebelgefahr	72	

7. Suchzeichen.

+	Abwurfstelle für Meldungen
▽	nein
Y	nicht verstanden
✓	verstanden (sinngemäß auch „ja“)
Z	Ziel (mit daneben aus- gelegter Zahl)
1	1 VI 6
II	2 VII 7
III	3 X 8
4	4 IX 9
5	5 □ 0
	abgefeuert
++	Abwurfstelle für Über- wachungsabteilung oder „Hier ist Überwachungs- abteilung“

12

	Batterie feuerbereit
H	Batterie geht wieder zum ge- schützweisen Feuer über (Einzelfeuer)
T	Batterie nicht feuerbereit
A	Batterie nimmt den angefor- derten Zielwechsel vor oder neues Ziel, Zielwechsel
--	Feuer beendet (Schießen beendet)
VV	Wirkungsschießen
□	Feind bereitet Angriff vor
A	Feind greift an
	Feind in unsere Stellung ein- gedrungen (in unserer Mitte)
┌—	Feind links von uns ein- gedrungen
—┐	Feind rechts von uns ein- gedrungen
N	feindl. Angriff abgeschlagen

---	wir halten die Linie
□	wir sind eingeschlossen
III	Munition nötig
□	Unterstützung nötig
HH	Berpflegung nötig
T	Betriebsstoff nötig
↑	wir gehen vor (sind zum Angriff fertig)
↘=	Abt. oder Btl.
□	Hgt.
□	Div.
T	feindl. Widerstandsneß ¹⁾
T	feindl. Artilleriestellungen ¹⁾

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