## Weisungen

# des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz über die Auslieferung und Programmierung der Sortimente Handfunkgerät ZS15 POLYCOM

vom 01. Juni 2025

Das Bundesamt für Bevölkerungsschutz (nachfolgend BABS), erlässt folgende Weisungen:

#### 1 Zweck

Um den Einsatz der Handfunkgeräte des Zivilschutzes sicherzustellen, wird die Programmierung einheitlich festgelegt. Zur Vereinfachung der Handhabung der Handfunkgeräte werden bestimmte Voreinstellungen (Speicherplatzbelegung) vorgeschrieben. Dem Bedürfnis der Kantone, Einsätze regional sowie für die Nachbarschaftshilfe überregional koordinieren zu können, wird durch das Verzeichnis und die taktischen Ordner (Abschnitt 54) Rechnung getragen. Diese Weisungen regeln das Vorgehen für die Bestellung, die Auslieferung, sowie die Programmierung der Sortimente Handfunkgerät ZS15 POLYCOM.

## 2 Geltungsbereich

Diese Weisungen gelten für alle Sortimente des Zivilschutzes.

#### 3 Vorgehen

Der Kanton legt für den Zivilschutz die effektiv benötigte Anzahl Sortimente gemäss Anhang 1 unter Einhaltung des vom BABS bestimmten Planungskontingentes fest.

Der Kanton liefert dem BABS folgende Angaben:

- a. Kantonales Zivilschutz-Funkkonzept POLYCOM.
- b. Angaben über den vorgesehenen Zeitpunkt der Inbetriebnahme der System-Infrastruktur POLYCOM im Kanton.
- c. Auflistung der an POLYCOM beteiligten Partner im Kanton (Feuerwehr, Rettungsdienste u.a.).
- d. Bestellung der Anzahl Sortimente, Mehrfachladegeräte und Koffer.
- e. Zeitpunkt der gewünschten Auslieferung.

Das BABS stellt dem Kanton die Bestätigung der Bestellung zu.

### 4 Bedingungen

#### 41 Auslieferung

Die Sortimente werden unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit der erforderlichen finanziellen Mittel durch das Bundesamt beschafft.

In der Regel erfolgt die Auslieferung, sobald die Funkkapazität (Kanalausrüstungen) für die Bedürfnisse der Behörden und Organisationen für Rettung und Sicherheit (BORS) ausgelegt ist.

#### 42 Programmierung

Die Programmierung der Handfunkgeräte gemäss Ziffer 5 dieser Weisungen hat durch Personal, welches beim BABS dafür ausgebildet wurde, zu erfolgen.

### 43 Benutzung

Die Endgeräteanwender müssen eine Ausbildung bei einem im BABS geschulten POLYCOM-Ausbildner absolviert haben.

## 5 Programmierung der Handfunkgeräte ZS15 POLYCOM

#### 51 Zustand bei der Auslieferung

Die Geräte werden den Kantonen vom BABS ohne kundenspezifische Programmierung geliefert. Es ist Sache der Kantone, die Handfunkgeräte nach den Bedürfnissen des Zivilschutzes und den nachstehenden Vorgaben zu programmieren.

# 52 Vorgaben für die Programmierung durch die Kantone

Gesamtschweizerisch gelten für alle Handfunkgeräte des Zivilschutzes die "Bedingungen und Vorgaben für das Sicherheitsnetz Funk der Schweiz", sowie deren Beilagen. Die aktuelle Ausgabe kann beim Sekretariat POLYCOM (E-Mail: sekretariat.polycom@babs.admin.ch) bezogen werden.

Alle Handfunkgeräte ZS15 POLYCOM sind zwingend mit der dem Zivilschutz zugewiesenen Flottennummer 4 zu programmieren.

#### 53 Programmierprofile

Alle Funktionen sind in der Regel "frei geschaltet" zu programmieren. Davon ausgenommen sind die Funktionen "Überchiffrierung" sowie "Änderungserlaubnis" des Rufverzeichnisses entsprechend der Speicherplatzbelegung.

Die Programmierprofile der Handfunkgeräte eines Kantons richten sich nach den jeweiligen kantonalen Vorgaben, in der Regel nach kantonalen Einsatzorganisationen (Kantonspolizei u.a.). Je nach Grösse eines Kantons kann das Programmierprofil zwischen Funkgeräten der Einsatzorganisationen (Zivilschutz, Kantonspolizei u.a.) und denjenigen des kantonalen Führungstabs (KFS) unterschiedlich festgelegt werden.

# RFSI - Zuteilung des Zivilschutzes im Kanton

| Regionalnetznummer (CN HSS)               | Flottennummer des<br>Zivilschutzes,<br>entsprechend Ziffer 52 | Subflotte Individuelle Zivilschutzorganisation (ZSO) / Region Endgeräte |  |  |
|---|---|---|--|--|
| R   | F   | S   |  |  |
| XXX                                       | 4   | 1 bis 9 frei  | 0001-9999  |  |
| vorgegeben durch<br>System <b>POLYCOM</b> | vorgegeben durch die<br>Flottenplanung<br>POLYCOM             | im obenstehenden Rahmen<br>frei   | Zuteilung wird durch<br>den Kanton festgelegt,<br>entsprechend Region/<br>ZSO/usw. |  |

# 54 ZS15: Spezielle Spezifikationen für die Endgeräte der 3. Generation (Typ TPH900)

Diese Vorgaben müssen in allen Endgeräten der 3. Generation der Flotte 4 (ZS) im Verzeichnis definiert sein. (\* entweder als Direktkanal (1 Frequenz) oder als Relaiskanal (1 Frequenzpaar) zu gebrauchen → abhängig von der Telematik-Planung des entsprechenden Kantons)

|             | Speicherplatz<br>Pos. | Kommentar                    | Ruf Typ   | Nummer | Alias (Max 12             |
|-------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------|---------------------------|
|             | frei                  | Zivilschutz CH Aktion 1      | Talkgroup | 411    | Charakter)                |
|             | frei                  | Zivilschutz CH Aktion 2      | Talkgroup | 411    | G411 Akt1 CH              |
|             | frei                  | Zivilschutz CH Aktion 3      | Talkgroup | 412    | G412 Akt2 CH              |
|             | frei                  | Zivilschutz CH Aktion 4      |           |        | G413 Akt3 CH              |
|             | frei                  | Zivilschutz CH Aktion 5      | Talkgroup | 414    | G414 Akt4 CH              |
|             | frei                  |                              | Talkgroup | 415    | G415 Akts CH              |
|             |                       | Zivilschutz CH Aktion 6      | Talkgroup | 416    | G416 Akt6 CH              |
|             | frei                  | Zivilschutz CH Aktion 7      | Talkgroup | 417    | G417 Akt7 CH              |
|             | frei                  | ZS: DMO 1                    | DIR-Kanal | 397*   | D397 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | ZS: D400                     | DIR-Kanal | 400*   | D400 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Command Direkt "CD"          | DIR-Kanal | 403    | D403 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | ZS. DMO 3                    | DIR-Kanal | 897*   | D897 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | ZS: D900                     | DIR-Kanal | 900*   | D900 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | ZS: DMO 4                    | DIR-Kanal | 903    | D903 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Koordination Direkt "KD"     | DIR-Kanal | 481    | D481 xxxxx (frei wählbar) |
| ni          | frei                  | FEL                          | DIR-Kanal | 490*   | D490 xxxxx (frei wählbar) |
| ch          | frei                  | SAR 1                        | DIR-Kanal | 981    | D981 xxxxx (frei wählbar) |
| zei         | frei                  | SAR 2                        | DIR-Kanal | 982    | D982 xxxxx (frei wählbar) |
| Verzeichnis | frei                  | HELI A                       | DIR-Kanal | 983    | D983 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | HELI B                       | DIR-Kanal | 984    | D984 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | FEL                          | DIR-Kanal | 990    | D990 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-CH 1   | DIR-Kanal | 417*   | D417 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-CH 1   | DIR-Kanal | 917*   | D917 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-CH 2   | DIR-Kanal | 421*   | D421 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-CH 2   | DIR-Kanal | 921*   | D921 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord   | DIR-Kanal | 035*   | D035 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord   | DIR-Kanal | 535*   | D535 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 2 | DIR-Kanal | 395*   | D395 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 2 | DIR-Kanal | 895*   | D895 xxxxx (frei wählbar) |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 3 | DIR-Kanal | 406*   | D406 xxxxx (frei wählbar) |

|             | Speicherplatz<br>Pos. | Kommentar                      | Ruf Typ   | Nummer | Alias (Max 12<br>Charakter) |
|-------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|--------|-----------------------------|
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 3   | DIR-Kanal | 906*   | D906 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | DIR-Kanal | 408*   | D408 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | DIR-Kanal | 908*   | D908 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | DIR-Kanal | 413*   | D413 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | DIR-Kanal | 913*   | D913 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | DIR-Kanal | 415*   | D415 xxxxx (frei wählbar)   |
| 100         | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | DIR-Kanal | 915*   | D915 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 021*   | D021 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 521*   | D521 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 023*   | D023 xxxxx (frei wählbar)   |
| 0.90        | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 523*   | D523 xxxxx (frei wählbar)   |
| ce 18 140   | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 276*   | D276 xxxxx (frei wählbar)   |
| is          | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 776*   | D776 xxxxx (frei wählbar)   |
| Verzeichnis | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 281*   | D281 xxxxx (frei wählbar)   |
| eic         | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | DIR-Kanal | 781*   | D781 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd 5    | DIR-Kanal | 285*   | D285 xxxxx (frei wählbar)   |
| Ve          | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd<br>5 | DIR-Kanal | 785*   | D785 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | ZS: IDR397                     | IDR-Kanal | 397*   | R397 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | ZS: IDR400                     | IDR-Kanal | 400*   | R400 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | FEL                            | IDR-Kanal | 490*   | R490 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-CH 1     | IDR-Kanal | 417*   | R417 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-CH 2     | IDR-Kanal | 421*   | R421 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord     | IDR-Kanal | 035*   | R035 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 2   | IDR-Kanal | 395*   | R395 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 3   | IDR-Kanal | 406*   | R406 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 4   | IDR-Kanal | 408*   | R408 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 5   | IDR-Kanal | 413*   | R413 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Nord 6   | IDR-Kanal | 415*   | R415 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd      | IDR-Kanal | 021*   | R021 xxxxx (frei wählbar)   |

|             | Speicherplatz<br>Pos. | Kommentar                      | Ruf Typ   | Nummer   | Alias (Max 12<br>Charakter) |
|-------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd<br>2 | IDR-Kanal | 023*     | R023 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd 3    | IDR-Kanal | 276      | R276 xxxxx (frei wählbar)   |
| ٠           | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd<br>4 | IDR-Kanal | 281      | R281 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Frequenzpaar Ereignis-Süd 5    | IDR-Kanal | 285      | R285 xxxxx (frei wählbar)   |
| <b>7</b>    | frei                  | Zivilschutz CH Führung         | Talkgroup | 410      | G410 Fhr CH                 |
| Ë           | frei                  | Command Infrastruktur "Cl"     | Talkgroup | 10       | G010 xxxxx (frei wählbar)   |
| Verzeichnis | frei                  | InterDis CH Aktion 1           | Talkgroup | 11       | G011 xxxxx (frei wählbar)   |
| zei         | frei                  | InterDis CH Aktion 2           | Talkgroup | 12       | G012 xxxxx (frei wählbar)   |
| er          | frei                  | InterDis CH Aktion 3           | Talkgroup | 13       | G013 xxxxx (frei wählbar)   |
| A           | frei                  | InterDis CH Aktion 3           | Talkgroup | 20       | G020 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | InterDis CH Aktion 3           | Talkgroup | 21       | G021 xxxxx (frei wählbar)   |
|             | frei                  | Command Infrastruktur "Cl"     | Talkgroup | 40       | G040 CI ENP                 |
|             | frei                  | InterDis ENP Aktion 1          | Talkgroup | 41       | G041 IDis1 E                |
|             | frei                  | InterDis ENP Aktion 1          | Talkgroup | 42       | G042 IDis1 E                |
|             | frei                  | InterDis ENP Aktion 1          | Talkgroup | 43       | G043 IDis1 E                |
|             | frei                  | InterDis ENP Aktion 1          | Talkgroup | 44       | G044 Fhr ENP                |
|             | frei                  | IC SPDS (Zentrale)             | Einzelruf | optional |                             |

Folgende Ordner müssen in allen Endgeräten der 3. Generation der Flotte 4 (ZS) programmiert sein.

|            | Platz | NEX DESIGNATION DE         |                  |          | henderfield 24            |
|------------|-------|----------------------------|------------------|----------|---------------------------|
| *          | ZSCH  |                            |                  |          |                           |
|            | 1     | Zivilschutz CH Aktion 1    | Talkgroup        | 411      | G411 Akt1 CH              |
|            | 2     | Zivilschutz CH Aktion 2    | Talkgroup        | 412      | G412 Akt2 CH              |
|            | 3     | Zivilschutz CH Aktion 3    | Talkgroup        | 413      | G413 Akt3 CH              |
|            | 4     | Zivilschutz CH Aktion 4    | Talkgroup        | 414      | G414 Akt4 CH              |
|            | 5     | Zivilschutz CH Aktion 5    | Talkgroup        | 415      | G415 Akt5 CH              |
|            | 6     | Zivilschutz CH Aktion 6    | Talkgroup        | 416      | G416 Akt6 CH              |
|            | 7     | Zivilschutz CH Aktion 7    | Talkgroup        | 417      | G417 Akt7 CH              |
| Ordner     | 8     | ZS: DMO 1                  | DIR-Kanal        | 397      | D397 xxxxx (frei wählbar) |
|            | 9     | Command Direkt "CD"        | DIR-Kanal        | 403      | D403 xxxxx (frei wählbar) |
|            | 10    | Koordination Direkt "KD"   | DIR-Kanal        | 481      | D481 xxxxx (frei wählbar) |
|            | 11    | ZS: DMO 4                  | DIR-Kanal        | 903      | D903 xxxxx (frei wählbar) |
|            | 12    | ZS: IDR400                 | IDR-Kanal        | 400      | R400 xxxxx (frei wählbar) |
|            | 13    | Zivilschutz CH Führung     | Talkgroup        | 410      | G410 Fhr CH               |
|            | 14    | Command Infrastruktur "Cl" | Talkgroup        | 10       | G010 Cl CH                |
|            | 15    | IC SPDS (Zentrale)         | Einzelruf        | optional | 1 Ditti                   |
| etekî wa î | 16    | Livet Bengasentbask        | (8)4011          | BEING RE | paningii                  |
|            | 17    |                            | . (Phipph) Nosgo |          |                           |
|            | 18    |                            |                  |          |                           |
|            | 19    |                            | Y .              |          |                           |
|            | 20    |                            |                  |          |                           |

## 6 Schlussbestimmungen

<sup>1</sup>Die Weisungen des BABS vom 31. März 2015 über die Auslieferung und Programmierung der Sortimente Handfunkgerät ZS03 und ZS09 POLYCOM werden aufgehoben.

<sup>2</sup>Die vorliegenden Weisungen treten am 01.07.2025 in Kraft und gelten bis zu einer allfälligen Aufhebung.

01. Juli 2025

Bundesamt für Bevölkerungsschutz

Michaela Schärer Direktorin

## **ANHANG 1**

Weisungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz über die Auslieferung und Programmierung der Sortimente Handfunkgerät ZS15 POLYCOM

Komponenten Sortiment Handfunkgerät ZS15 POLYCOM inkl. Koffer und Mehrfachladegerät



Bild 1 Handfunkgerät TPH900 (links) Ersatzakku zu Handfunkgerät (rechts)

Bild 2 Handmonophon HMX-V900 K&J zu Handfunkgerät



Bild 3 Tragsystem zu Handfunkgerät, komplett

## **ANHANG 1**

Weisungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz über die Auslieferung und Programmierung der Sortimente Handfunkgerät ZS15 POLYCOM



Bild 4 Funkgeräteadapter (FUGA; 2 pro Koffer)



Bild 5 Koffer für 4 Sets



Bild 6 Mehrfachladegerät mit 6 Ladeplätzen

Zusätzlich gehören zum Sortiment Handfunkgeräte ZS15 POLYCOM je...

- 1 Bedienungsanleitung "Handfunkgerät Typ TPH900" (Spiralheft A5)
- 1 Kurzbedienungsanleitung "Kurzanleitung zu TPH900"
- 1 Bedienungsanleitung "CT-Stecker / Adapter für das Funkgerät EADS TPH900"