



# **TBSt RD/HO**

## Baden-Württemberg

Forum Digitalfunk der Sprechfunkausbilder – Pfalzgrafenweiler – 21.10.2023

# **Technische Betriebsstelle**

# **Digitalfunk RD/HO**

# Agenda

- ▶ Ansprechpartner
- ▶ Allgemein
- ▶ Tätigkeiten + Aufgaben
- ▶ Sachstände
- ▶ Weitere Informationen
- ▶ Kontaktdaten
- ▶ Fragen?

Forum Digitalfunk der Sprechfunkausbilder – Pfalzgrafenweiler – 21.10.2023

# **TBSt RD/HO BW**

## **► Ansprechpartner**

# Fabian Becker



Telefon: **0711 / 5505 – 115**  
E-Mail: **f.becker@drk-bw.de**

## Fachberater Funk und Technik Abteilung Rettungsdienst

Deutsches Rotes Kreuz

Landesverband Baden-Württemberg e. V.

- Elektroniker für Geräte & Systeme
- TETRA-SYS, -TAG, -TAA
- Motorola iTM+CPS, Sepura RM II
- usw.
- >10 Jahre Fachberater Funk und Technik
- > 4 Jahre aktiver Funkausbilder
- > 5 Jahre Fachberater der Landesbereitschaftsleitung
- >25 Jahre aktives Mitglied DRK

# Andreas Wahl



Telefon: **0711 / 5505 149**  
E-Mail: **a. wahl@drk-bw.de**

## Fachberater Funk und Technik Abteilung Rettungsdienst

Deutsches Rotes Kreuz

Landesverband Baden-Württemberg e. V.

- Energieelektroniker – Betriebstechnik
- Staatlich geprüfter informations- und kommunikationstechnischer Assistent
  
- TETRA-SYS, -DWS, -TB3, -TAG, -TAA
- Motorola iTM+CPS, Sepura RM II
- usw.
  
- >10 Jahre IT-Systemtechniker
- >12 Jahre Fachberater Funk und Technik

Forum Digitalfunk der Sprechfunkausbilder – Pfalzgrafenweiler – 21.10.2023

# **TBSt RD/HO BW**

## **► Allgemein**

# Was ist die TBSt RD/HO?

Technische Betriebsstelle für den Digitalfunk der Rettungsdienste und Hilfsorganisationen in Baden-Württemberg (TBSt RD/HO BW).

Die TBSt RD/HO BW übernimmt

- **technische,**
- **organisatorische** und
- **konzeptionelle**

Aufgaben im Digitalfunk BOS

für alle

- **Rettungsdienste** und
- **Hilfsorganisationen**

in Baden-Württemberg.



# Besondere Anforderungen

Durch den Tätigkeitsbereich der TBSt RD/HO BW im Bereich der

- **Kritischen Infrastruktur (KRITIS)**

und insbesondere im

- **Digitalfunk BOS**

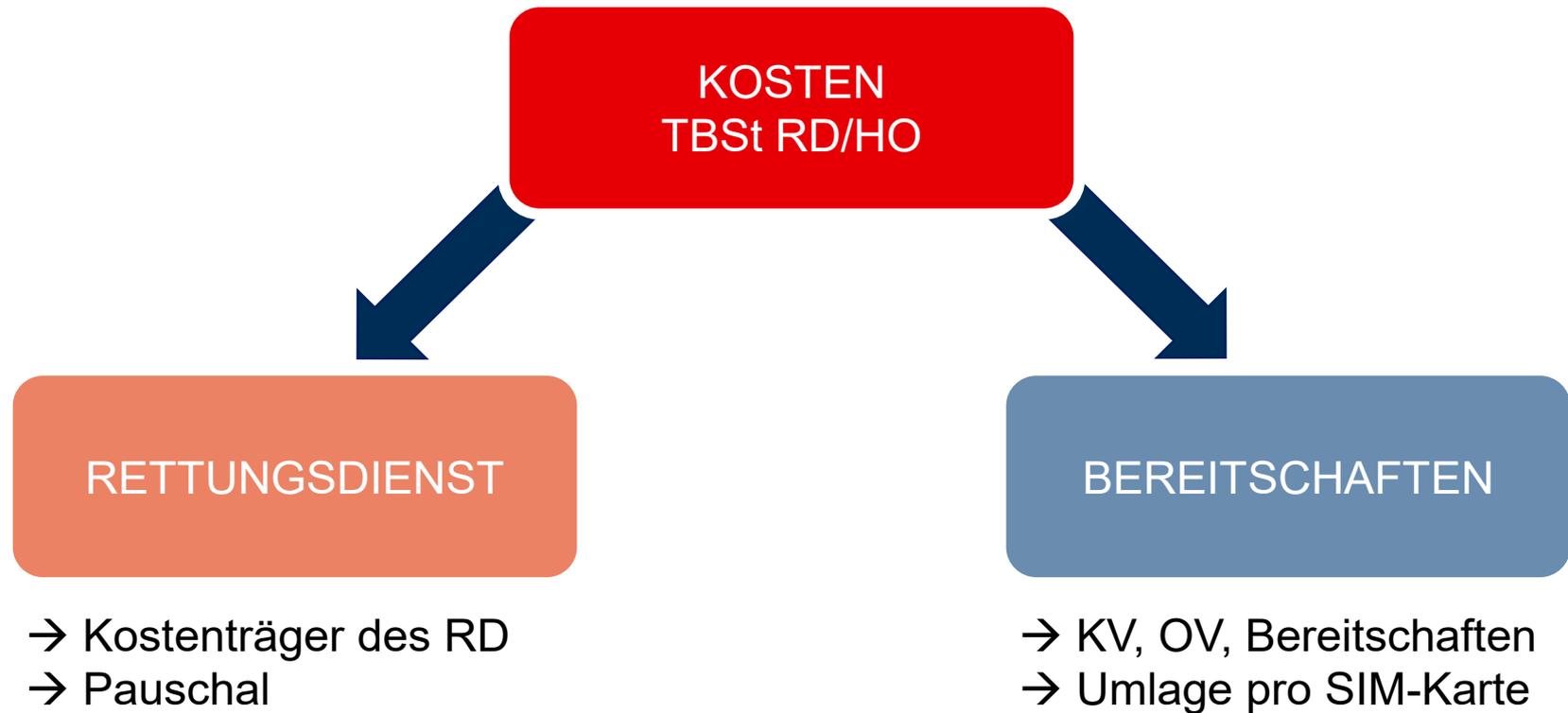
bestehen unter anderem besondere Anforderungen an den

- **Materiellen-,**
- **Geheim- und**
- **Sabotageschutz.**

Folgen für die TBSt RD/HO:

- ▶ **Geschützte und überwachte Räumlichkeiten.**
- ▶ **Sicherheitsüberprüfung des Personals gemäß  
Landessicherheitsüberprüfungsgesetz Baden-Württemberg.**

# Refinanzierung



Forum Digitalfunk der Sprechfunkausbilder – Pfalzgrafenweiler – 21.10.2023

# **TBSt RD/HO BW**

## **► Tätigkeiten + Aufgaben**

# Tätigkeiten + Aufgaben (Auszug)

## ▶ Konzeptionelle Aufgaben

- ▶ Gremienarbeit
- ▶ Konzepterstellung

## ▶ Organisatorische Aufgaben

- ▶ Kontakt zu anderen Organisationen und Stellen des Digitalfunks
- ▶ Beratung
- ▶ Datenverwaltung

## ▶ Technische Aufgaben

- ▶ Nutzereigenes Management (NeM)
- ▶ Ausstellung von Kryptomittel (SIM-Karten / MKK-Karten)
- ▶ Erstellen von Programmiervorlagen für Funkgeräte
- ▶ Update- und Konfigurationsmanagement der Funkgeräte
- ▶ Betrieb eigener IT-Infrastruktur

# Datenverwaltung

**Leistungserbringer** Mittwoch, 18. Oktober 2023  
Benutzer: A.Wahl

DRK-LV-BW

**Leistungserbringer** OM RD Vorhaltung Standorte Einsatzmittel Kontakte Aufgaben IuK-Vorgaben

**Bezeichnung:** Kreisverband Rems-Murr e.V. **Kürzel:** WM

**Organisation:** DRK-Landesverband Baden-Württemberg e.V.

**Strasse:** Henry-Dunant-Strasse **Haus-Nr.:** 1

**PLZ:** 71334 **Ort:** Waiblingen

**Telefon:** +49 (7151) 2002-0 **Telefax:** +49 (7151) 2002-52

**E-Mail:** info@kv-rem-s-murr.drk.de **Internet:** www.kv-rem-s-murr.drk.de

**Verbindungen:**  MFR  KTP  BVS  Nutzungserklärung

**Bemerkungen:**

**Standorte** Mittwoch, 18. Oktober 2023  
Benutzer: A.Wahl

Waiblingen (DRK-Kreisverband Rems-Murr e.V.) [1351/1404]

**Standort** **Einsatzmittel** **Vorhaltung**

Station	ASB-1	IM Typ	Einsatzmittel	Bezeichnung	Standort	Befehle
stuttgart	PRV	NEF	BW-DRK-WN-GL/82-NEF-1		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	NEF	BW-DRK-WN-GL/82-NEF-2		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/83-RTW-1		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/83-RTW-2		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/83-RTW-3		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/85-RTW-1		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/85-RTW-2		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/85-RTW-3		Waiblingen [1]	3
stuttgart	PRV	RTW	BW-DRK-WN-GL/85-RTW-4		Waiblingen [1]	3

**Stadt- und Landkreise in Baden-Württemberg** Mittwoch, 18. Oktober 2023  
Benutzer: A.Wahl

Landkreis: Rems-Murr-Kreis [33/45]

**Stadt/Landkreis** **BD-Datei** **IuK-Vorgaben**

**FKS-Kennung:** Rems-Murr

**FKS-Ordnungsnr.:** 35

**FKS-Ordnungsnr.2:** 36

**OPFA-Kürzel:** WM

**WSI-Bereich:** Rems-Murr-Kreis 1

**Heimat-TMO-Grp:** RD-WN-81-BO1

**Einsatzmittel** Mittwoch, 18. Oktober 2023  
Benutzer: A.Wahl

BW-DRK-WN-01/83-RTW-3 [4278/5467]

**Stammdaten** **IuK-Daten** **IuK-Analogfunk** **IuK-Digitalfunk**

**Einsatzmittel Art:** B3 - Rettungswagen

**Funk-Kennung:** 0/8/2+2 **OPFA-Kürzel:** RTW

**Bezeichnung:** 0/8/2+2

**Standort:** Rettungswache: Waiblingen [1]  
**Anschrift:** Henry-Dunant-Strasse 1, 71334 Waiblingen  
**Leistungserbr.:** DRK-LV-BW: kreisverband Rems-Murr e.V.

**Einsatzmittel Nr.:** Fortlaufende Nr. gleicher Einsatzmittel im selben Standort.

**Verbindungen:**  RD Bereichsplan (NFR)  Reserve-Fahrzeug

**Is-Bleist.::**  **Assess-Bleist.(geplant):**

**Bemerkungen:**

**Einsatzmittel** Mittwoch, 18. Oktober 2023  
Benutzer: A.Wahl

BW-DRK-WN-01/83-RTW-3 [4278/5467]

**Stammdaten** **IuK-Daten** **IuK-Analogfunk** **IuK-Digitalfunk**

Item	Alias	OPFA	Y	Erstellenzeitpunkt	KVMS	Befehle
262.1001	BWDRKW	1/83RTW	3	Y	TBRD01	X
262.1001	BWDRKW	1/83RTW	3A	N	TBRD01	X

**2** **DRK-WN:** **Erstellt:** **OPFA-Exp.:**

**Bereich:** Rems-Murr-Kreis [35]

**Digitalfunk - Sicherheitskarten** Mittwoch, 18. Oktober 2023  
Benutzer: A.Wahl

262.1001 - BWDRKW 2621001 [3177/1812]

**Allgemein** **Freigelegte Einsatzmittel**

**KCC-Teil 1:** 027000056 **KCC-Teil 2:** [ ]

**MCC:** 262 **MNC:** 0001 **SW:** [ ]

**Typ:** 1 **Version:** 4 **Serial-Nr.:** 0

**Aussteller:** 1 **Aussteller-SN:** 0 **BOS-Version:** 1

**Personalisiert am:** 27.10.2023 10:50 **Gültig bis:** 27.10.2023

**geburt-OPFA:** BWDRKW 2621001 **Alias-OPFA:** BWDRKW 1/83RTW 3

**Gerätetyp:** Fahrzeug (MRT) **Heimat-TMO:** [ ]

**Personalisiert am:** 27.10.2023 10:50 **Gültig bis:** 27.10.2023

**KVMS Name:** TBRD01 **Ausgabe-Datum:** 11.10.2023

**KVMS Status:**  8: Personalisierung **Rückgabe-Datum:** [ ]

1: SVK-Anmeldung

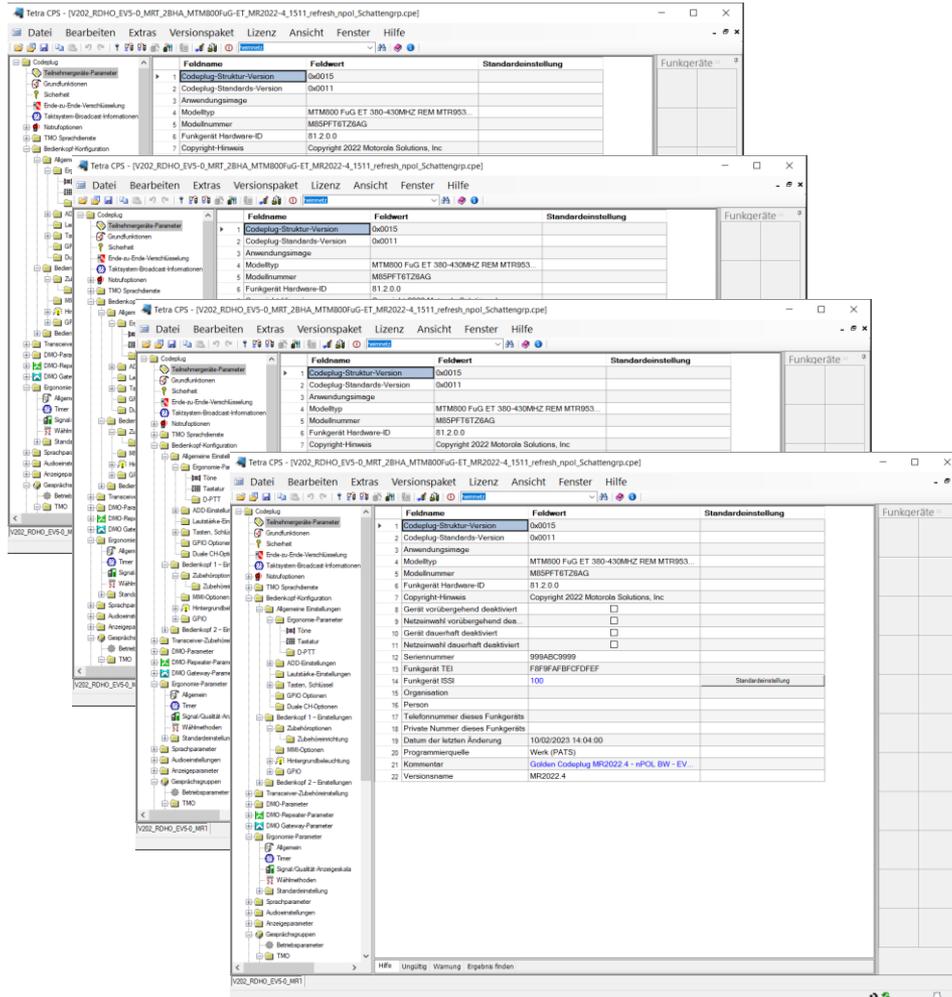
2: Alias-Übertragung

3: Stammdat-Anlegen

Imp. KVMS  Imp. KDF  Imp. NEM  Exp. KVMS  Exp. NEM-SKA  Exp. NEM-Teiln  Exp. Zuordnen



# Erstellung von Programmiervorlagen



## Programmierung der Motorola Digitalfunkgeräte Version 5.0

der nicht polizeilichen BOS  
in Baden-Württemberg

Version: 5.0  
Stand: 25.09.2023

Herausgeber:

Technische Betriebsstelle  
Feuerwehr und Katastrophenschutz  
Nauheimer Straße 99 – 70372 Stuttgart  
Telefon: +49 (711) 2302-3490  
E-Mail: tbt-fw-kats@im.bwl.de

Technische Betriebsstelle  
Rettungsdienste und Hilfsorganisationen  
c/o DRK-Landesverband Baden-Württemberg  
Badstraße 39+41 – 70372 Stuttgart  
Telefon: +49 (711) 5509-2900  
Telefax: +49 (711) 5509-2909  
E-Mail: email@tbtst-rdho-bw.de

# Programmierung Funkgeräte



Forum Digitalfunk der Sprechfunkausbilder – Pfalzgrafenweiler – 21.10.2023

**TBSt RD/HO BW**

**► Sachstände**

# Leitstellen – Sachstand Abnahmen



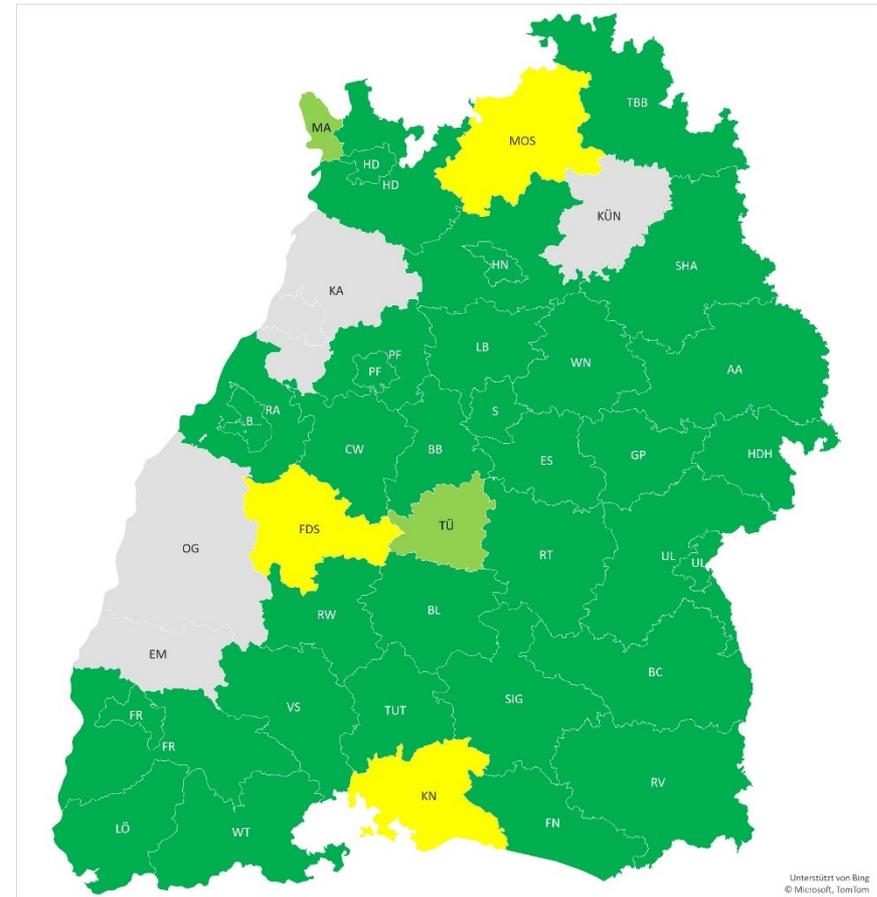
Funktionsfähigkeit akzeptiert,  
jedoch nicht offiziell abgenommen.



Leitstelle offiziell abgenommen.  
Neu: ILS Ostwürttemberg, Aalen  
Neu: ILS Lörrach  
Neu: ILS Rhein-Neckar, Heidelberg



Offizielle Abnahme in den  
nächsten 2-4 Monaten vorgesehen.



Datenstand 14.09.2023

# Leitstellen – Digitalfunk-Erreichbarkeit



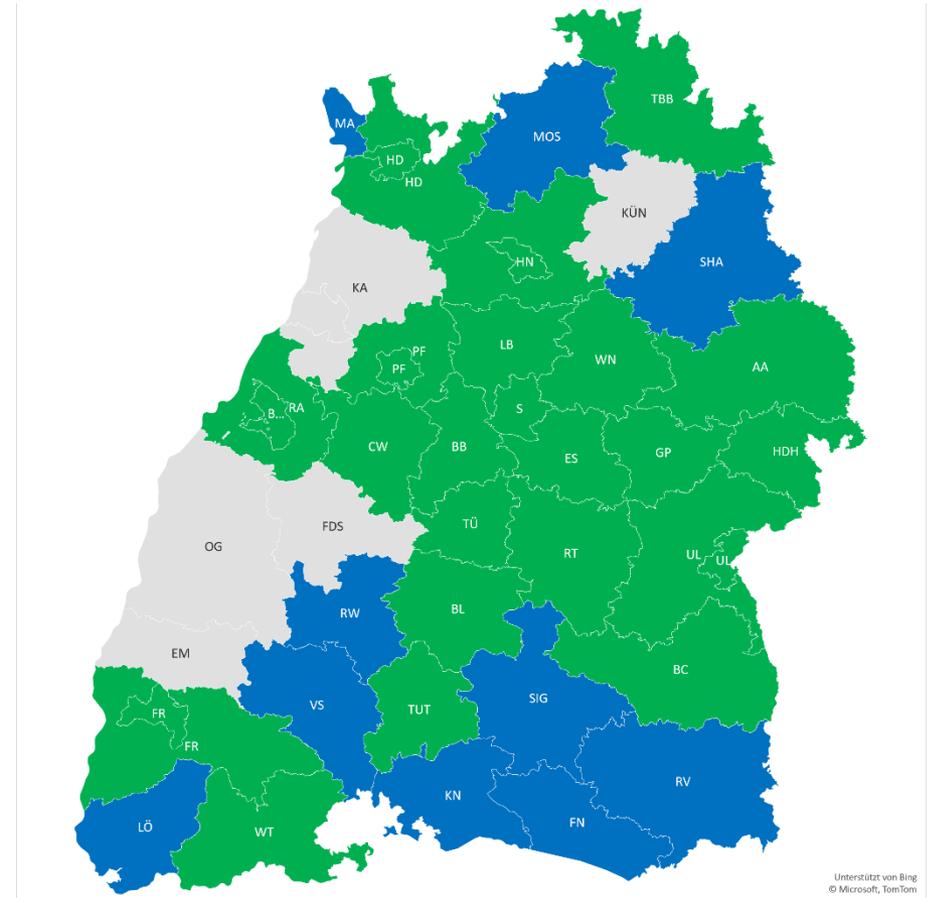
Digitalfunk Regelbetrieb



Grundsätzliche Erreichbarkeit  
(Jedoch noch kein Regelbetrieb.)



Ausschließlich über Analogfunk

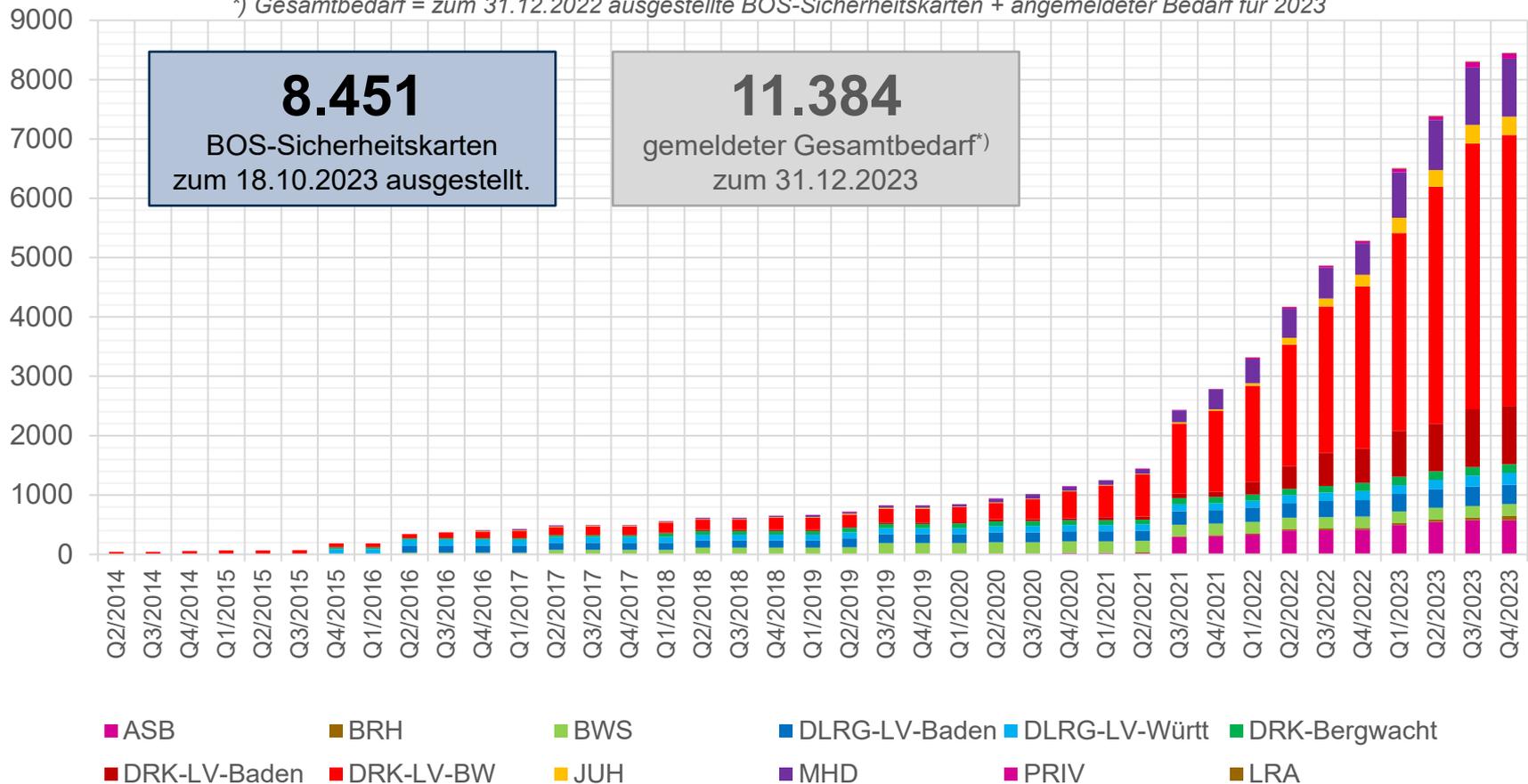


Datenstand 13.10.2023

# SIM-Karten – Sachstand

## Entwicklung nach Quartal und Organisation

\*) Gesamtbedarf = zum 31.12.2022 ausgestellte BOS-Sicherheitskarten + angemeldeter Bedarf für 2023

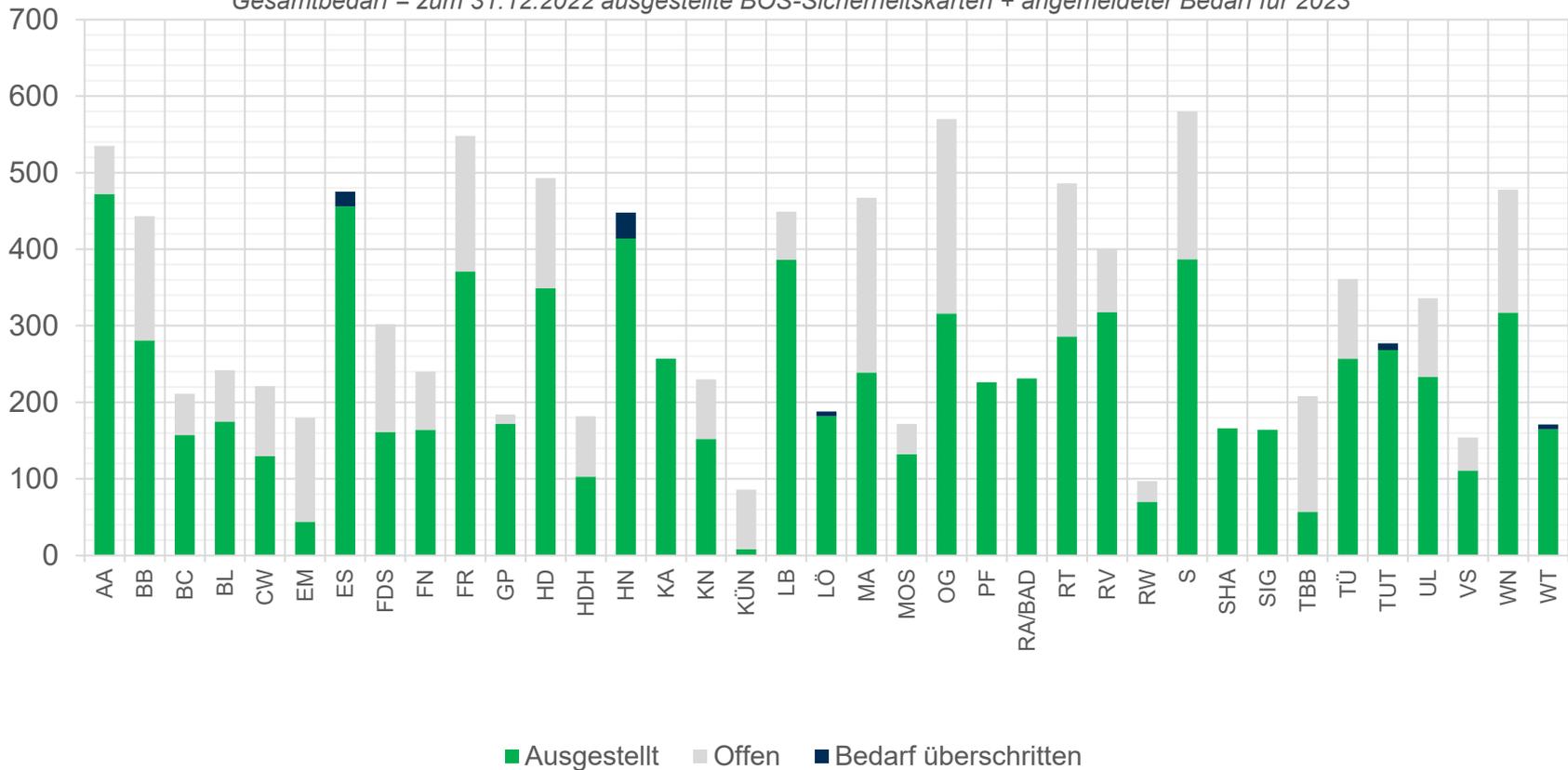


Datenstand 18.10.2023

# BOS-Sicherheitskarten – Fortschritt

## Fortschritt Gesamtbedarfe bis 31.12.2023 (absolut)

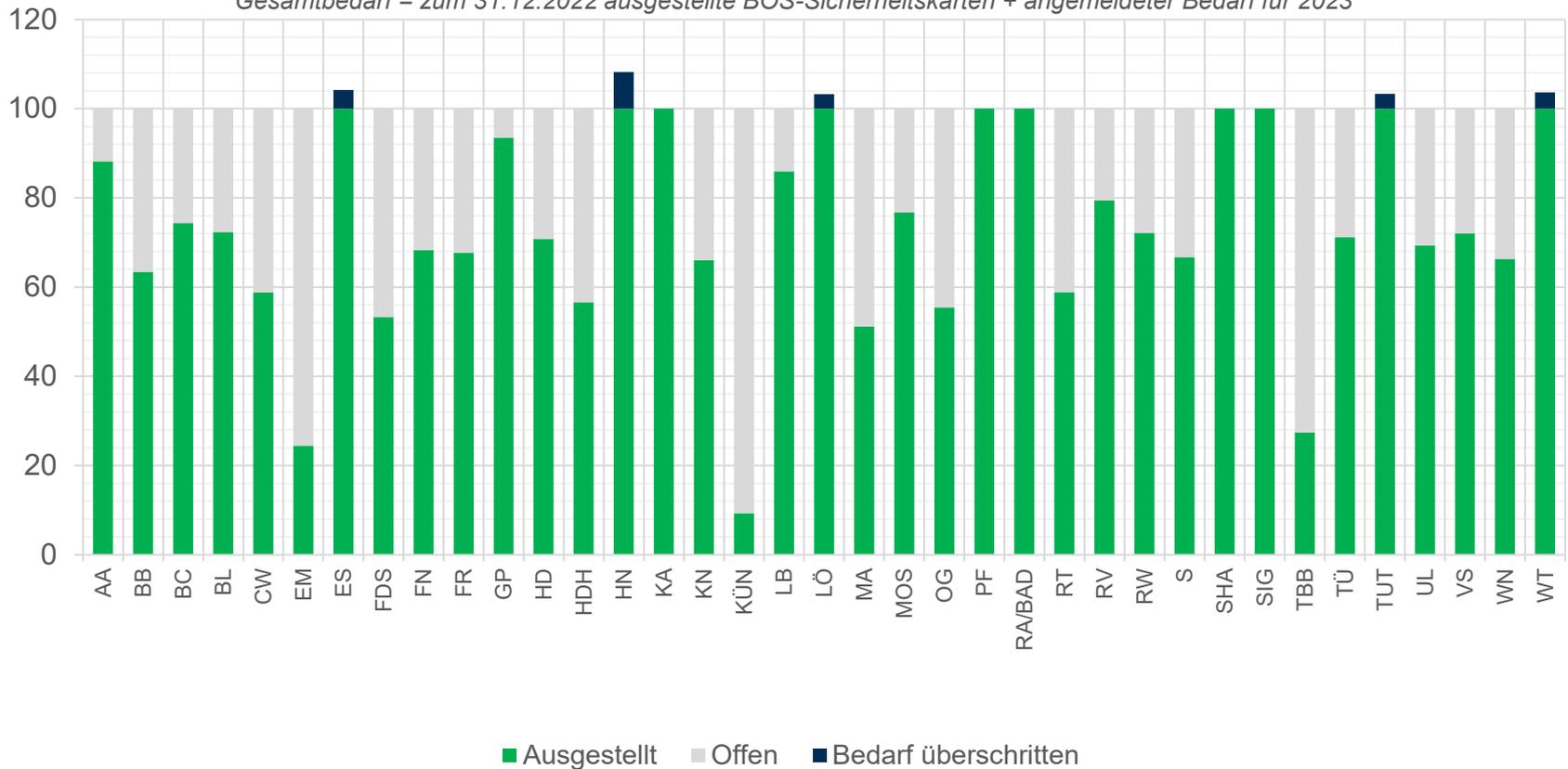
Gesamtbedarf = zum 31.12.2022 ausgestellte BOS-Sicherheitskarten + angemeldeter Bedarf für 2023



Datenstand 18.10.2023

# BOS-Sicherheitskarten – Fortschritt

Fortschritt Gesamtbedarfe bis 31.12.2023 (prozentual)  
Gesamtbedarf = zum 31.12.2022 ausgestellte BOS-Sicherheitskarten + angemeldeter Bedarf für 2023



Forum Digitalfunk der Sprechfunkausbilder – Pfalzgrafenweiler – 21.10.2023

**TBSt RD/HO BW**

**► Weitere Informationen**

# Weitere Informationen

- **BOS Digitalfunk Baden-Württemberg**  
<https://digitalfunk.baden-wuerttemberg.de/>
- **Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BDBOS)**  
<https://www.bdbos.bund.de>

DRK-Landesverband Baden-Württemberg – Forum – 25.09.2023

**TBS<sub>t</sub> RD/HO BW**

**► Kontakt**

# Kontakt

## Technische Betriebsstelle für den Digitalfunk der Rettungsdienste und Hilfsorganisationen in Baden-Württemberg (TBSt RD/HO BW)

c/o DRK-Landesverband Baden-Württemberg e. V.  
*Bau 41 – 4. OG – Zimmer 4.1xx*  
Badstraße 39-41  
70372 Stuttgart

Telefon: +49 (711) 5505-2900

Telefax: +49 (711) 5505-2909

E-Mail: [email@tbst-rdho-bw.de](mailto:email@tbst-rdho-bw.de)

DRK-Landesverband Baden-Württemberg – Forum – 25.09.2023

**TBSt RD/HO BW**

**► Fragen?**

# **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Fabian Becker**

+49 711 5505-115

f.becker@drk-bw.de

www.drk-bw.de

**Andreas Wahl**

+49 711 5505-149

a.wahl@drk-bw.de

www.drk-bw.de