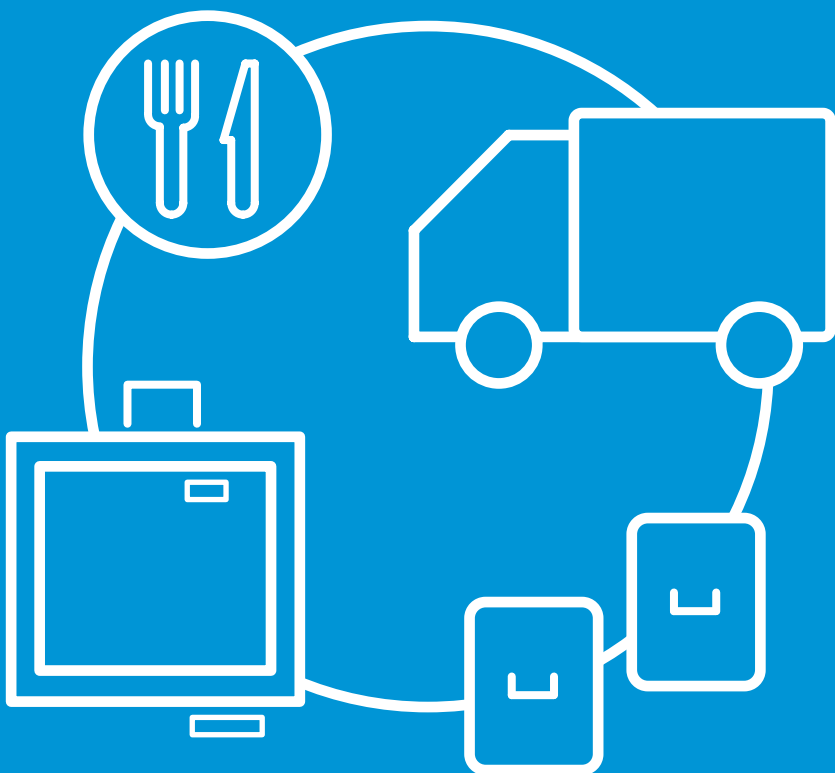


Handbuch

Logistik



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS

Verfügbarkeit

Online-Angebot

Download im Acrobat-Reader-Format
<http://www.babs.admin.ch/>

Impressum

Herausgegeben vom
Bundesamt für Bevölkerungsschutz (BABS)
Geschäftsbereich Zivilschutz und Ausbildung

Version 2025-03

Vorwort

Dieses Handbuch regelt die Aufgaben des Bereichs Logistik des Zivilschutzes. Es ist als Arbeitsinstrument und Nachschlagewerk für Lehrpersonen und Kader vorgesehen, dient aber auch der Führung der Zivilschutzorganisation.

Das Handbuch dient weiter als Grundlage für eine einheitliche Auffassung von Abläufen und Minimalstandards bei der Ausgestaltung des Bereichs Logistik. Es setzt sich aus den folgenden eigenständigen Teilen zusammen:

- Grundlagen
- Standorte und Dienstbetrieb
- Schutzbauten
- Material
- Transport
- Verpflegung

Es steht den Kantonen frei, die für sie erforderlichen Ergänzungen nach jedem Teil einzufügen. Die Ausgestaltung und Verteilung der definitiven Unterlagen, welche in ihrer Endform als Grundlage für die Ausbildung dienen sollen, liegen im Verantwortungsbereich der Kantone. Nach Meinung des Herausgebers sollten jedoch Personen in den folgenden Funktionen im Besitz des Handbuchs sein:

- Lehrpersonal
- Kommandantinnen und Kommandanten
- Chef/-in Logistik
- Logistikoffizier/-in
- Logistikunteroffizier/-in

Schwarzenburg, Februar 2025

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

5 Aufgaben und Organisation

5 Aufgaben

5 Organisation

6 Funktionen

11 Prozesse und Abläufe

12 Logistische Leistungsfähigkeit

13 Logistik im Alltag

17 Logistik in ausserordentlichen Lagen

18 Logistik im Bevölkerungsschutz – Definition

19 Logistik im Bevölkerungsschutz – Aufgaben

19 Vorbeugung und ständige Aufgaben

22 Logistik im Zivilschutz – Definition

23 Logistik im Zivilschutz – Aufgaben

25 Logistik im Zivilschutz – Dienstweg und Fachdienstweg

26 Partner

30 Einsatzbereitschaft

30 Planung und Konzepte

31 Fachausbildung

32 Einsatzbewältigung

32 Einsatzablauf

33 Bereitstellung

33 Einsatzkonzept Logistik

34 Problemerkfassung

35 Einsatzkonzept Logistik

36 INPUT – Einsatzkonzept Logistik

37 Räumliche Übersicht

38 THROUGHPUT – Einsatzkonzept Logistik

38 OUTPUT – Einsatzkonzept Logistik

39 Detailkonzept

40 Einsatzsteuerung

41 Einsatzende

42 Güterbeschaffung und -verteilung

42 Grundlagen Güterbeschaffung und -verteilung

42 Grundsätze der Güterbeschaffung im Zivilschutz

42 Verantwortlichkeiten

43 Ressourcenverzeichnisse

45 Koordination der Güterbeschaffung im Zivilschutz

46 Versorgungsstelle zugunsten der Bevölkerung

47	Anhang
47	Anhang 1: Kernaussagen zur Logistik im Zivilschutz
50	Anhang 2: Logistik im Alltag und in ausserordentlichen Lagen
53	Anhang 3: Umweltschutz und Umgang mit Ressourcen
54	Anhang 4: Regelkreis Zivilschutzeinsätze
55	Anhang 5: Logistikprinzipien
56	Anhang 6: Einsatzkonzept Logistik (Beispiel)
57	Anhang 7: Grundkonzept Verpflegung (Beispiel)
58	Anhang 8: Kernprozesse Ressourcenmanagement Bund
59	Anhang 9: Katastrophen-raumdispositiv (Beispiel)
60	Anhang 10: Unterlagen Bund

Standorte und Dienstbetrieb

4 Einleitung

5 Standorte und Räumlichkeiten

14 Dienstbetrieb an Standorten

14 Einrückungsstandort

15 Erkundung

15 Erkunden von Standorten

16 Vorgehen beim Erkunden

16 Übernahme und Rückgabe

16 Übernahme- bzw.

Rückgabeprotokoll

17 Übernahme, Einrichten, Bezug und Rückgabe

17 Dienstbetrieb

17 Grundlagen

17 Organisatorische Regelungen

18 Führung des Dienstbetriebs

19 Führung des Dienstbetriebs in ausserordentlichen Lagen

19 Tipps zum Dienstbetrieb in Schutzanlagen

20 Besondere Massnahmen

20 Massnahmen zur Brand-verhütung

22 Kontrolle der Brandsicherheit während des Dienstes

22 Massnahmen zur Hygiene

24 Anhang

24 Anhang 1: Checkliste Erkundung

25 Anhang 2: Anforderungen Unterkunft / Standort

27 Anhang 3: Beispiel Dienstbetriebsbefehl

33 Beilagen

Schutzbauten

5 Allgemeines

5 Einleitung

5 Organisation

6 Aufgaben

6 Aufgaben des Zivilschutzes im Bereich Schutzbauten

6 Aufgaben Infrastrukturunter-offizier/-in

7 Aufgaben Infrastrukturwart/-in

7 Rechtliche Grundlagen

8 Schutzbauten

9 Gemeinsame Bestimmungen (Art.104 ZSV)

10 Schutzräume

12 Schutzanlagen

14 Zuständigkeiten und Kostentragung

14 Übersicht Schutzräume und Schutzanlagen

16 Schutzräume

18 Schutzanlagen

19 Reduzierte

Betriebsbereitschaft

19 Ersatz

Schutzbaukomponenten

19 Information der Bevölkerung in Schutzräumen

19 Telematik in Schutzanlagen

20 Gebäudetechnik

21 Wasser

21 Wasserversorgungssystem

24 Abwasser

29 Elektrische

Energieversorgung

29 Betrieb ohne Notstromgruppe

30 Betriebsart bei tiefer liegender äusserer Kanalisation

31 Feuerlöscher und Nothandleuchten

33 Lüftung

34 Unterhaltsbetrieb

35 Frischluftbetrieb (FRL)

36 Filterbetrieb (FIL)

37 Umluftbetrieb

37 Notbetrieb

38 Belüftungsunterbruch

38 Klima

40 Werterhaltung der Schutzbauten

40 Allgemeines

40 Schutzräume

40 Schutzanlagen

41 Werterhaltungsmassnahmen für Schutzanlagen

41 Allgemeines

42 Planung und Durchführung des Unterhalts

45 Einsatz der Infrastrukturwarte

46 Reinigung und Hygiene in Schutzanlagen

46 Zweck

46 Bauliche Massnahmen

47 Grundlagen

48 Reinigungsmittel und Systematik

54 Reinigung in der Nutzungsphase

55 Hinweise zu praktischen Anwendungen

56	Bereitstellung für die Kata-/Nothilfe	67	Anhänge
58	Fremdnutzung von Schutzbauten	67	Anhang 1: Übersicht Unterhaltsplanung
58	Auflagen und Bedingungen	69	Anhang 2: Unterlagen zu Schutzbauten
59	Sicherheitsvorgaben beachten	78	Anhang 3: Abläufe der Werterhaltung von Schutzanlagen
59	Empfehlung Mietvertrag	80	Anhang 4: Ablauf der Tätigkeiten beim «Kontrollgang»
60	Sicherheit im Umgang mit Schutzbauten	81	Anhang 5: Ablauf der Tätigkeiten beim Unterhalt «Gross» oder «Klein»
60	Lagerung	82	Anhang 6: Prozess Ersatz von Schutzbaukomponenten
61	Schutzbauten	83	Anhang 7: Konzept Kommandoposten und Bereitstellungsanlagen
63	Empfehlungen	84	Anhang 8: Unterlagen Bund
64	Übungen, Trainings und Fachausbildung		
64	Einsatzübungen und -trainings		
65	Fachausbildung in Wiederholungskursen		
65	Stufe Kader		
66	Stufe Mannschaft		

Material

5 Allgemeines

- 5 Einleitung**
- 5 Organisation**
- 6 Aufgaben**
- 6 Aufgaben des Zivilschutzes im Bereich Material
- 7 Zivilschutzmaterial**
- 7 Zuständigkeiten
- 8 Finanzierung
- 8 Verantwortlichkeiten
- 9 Materialherkunft
- 10 Einsatzspezifische Materialherkunft
- 10 Schweizerisches Materialforum für Zivilschutzmaterial**
- 11 Material einer Zivilschutzorganisation**
- 11 Allgemein
- 12 Zuständigkeiten für das Material innerhalb der ZSO

13 Materialprozesse

- 13 Materialfluss**
- 13 Die Materialprozesse**
- 13 Der Materialbeschaffungsprozess**
- 13 Definition und Zweck
- 14 Prozess
- 16 Der Materialbewirtschaftungsprozess**
- 16 Definition und Zweck
- 16 Prozess
- 20 Weiterführende Überlegungen / Anregungen
- 20 Der Materialentsorgungsprozess**
- 20 Definition und Ziel
- 21 Prozess

22 Materialinfrastruktur

- 23 Materialmagazin**
- 23 Temporäres Materialmagazin**
- 24 Materialdepot**
- 24 Logistikpunkt**
- 25 Regionale Reparaturstelle**

26 Administration

- 26 Amtsübergabe**

27 Sicherheit im Umgang mit Material

- 27 Geräte und Material**
- 27 Lagerung von Treibstoffen und Gasen**
- 29 Empfehlungen**

30 Trainings und Fachausbildung

- 30 Einsatzübungen und -trainings**
- 31 Fachausbildung in Wiederholungskursen**
- 31 Stufe Kader
- 32 Stufe Mannschaft**

33 Anhänge

- 33 Anhang 1:
Geschichte
Zivilschutzmaterial
- 35 Anhang 2:
Das Schweizerische
Materialforum für Zivilschutz-
material (SMZM)
- 37 Anhang 3:
Materialbeschaffungsprozess
über das SMZM
- 38 Anhang 4:
Tätigkeiten im Material-
bewirtschaftungsprozess
- 38 Physischer Prozess
- 38 Informationsprozess
- 41 Anhang 5:
Möglicher Ablauf WEB
- 42 Anhang 6:
Lagerung von
Zivilschutzmaterial
- 46 Anhang 7: Materialprozesse
in der Privatwirtschaft
- 46 Materialprozesse in der
Privatwirtschaft
- 46 Beschaffung in der
Privatwirtschaft
- 47 Entsorgungslogistik in der
Privatwirtschaft
- 48 Anhang 8:
Auswahl Lagertechnik
- 52 Anhang 9:
Layoutplanung nach GS1
- 55 Anhang 10:
Ziele Instandhaltung
- 56 Anhang 11:
Unterlagen Bund

Transporte

6 Allgemeines

- 6 Einleitung
- 6 Organisation
- 7 Aufgaben
- 7 Aufgaben des Zivilschutzes im
Bereich Transporte
- 7 Aufgaben Transportunter-
offizier/-in
- 8 Aufgaben Fahrer/-in
- 8 Die Transportlogistik
- 8 Rechtliche Grundlagen
- 9 Grundlagendokumente
- 10 Verfügbarmachung von
Fahrzeugen, Anhängern und
Baumaschinen
- 10 Fahrzeuge, Anhänger und
Baumaschinen
- 11 Militärische Fahrzeuge und
Anhänger
- 11 Requisition von Fahrzeugen,
Anhängern und Baumaschinen
- 11 Benützung von Fahrzeugen
und Anhängern
- 12 Auftrag als
Motorfahrzeugführer/-in
- 12 Verantwortung als
Motorfahrzeugführer/-in
- 14 Führerausweiskategorien
- 14 Ausweiskategorie B und BE
(nach Art. 3 Abs. 1 VZV)
- 17 Schwere Motorwagen
- 18 Fahrausbildung im Zivilschutz
- 18 Erfordernis der Fahrlehrer-
bewilligung (Art. 3, FV)
- 19 Bewilligungskategorien
(Art. 4, FV)
- 19 Erläuterungen des
Rechtsdienstes BABS

20 Transporte im Zivilschutz

20 Fahrzeug- und Anhänger- übernahme und -rückgabe sowie Parkdienste

- 20 Erstübernahme durch die Organisation
- 20 Verantwortung der Fahrer/-innen
- 20 Übernahme durch die Fahrer/-innen
- 21 Rückgabe durch die Fahrer/-innen
- 22 Abgabe durch die Organisation

22 Prüfungs- und Wartungsaufgaben

22 Transport- und Baumaschinenzentrale

- 23 Aufgaben einer Transport- und Baumaschinenzentrale
- 24 Organisatorische Vorbereitungen
- 24 Materielle Vorbereitungen
- 24 Hilfsmittel
- 25 Einsatz und Betrieb
- 25 Einsatznachbereitung
- 26 Verschiebungen planen

27 Verkehrsunfälle

27 Verhalten bei Unfällen Art. 51 SVG

27 Vorgehen Verkehrsunfall

- 27 Verschaffen Sie sich Überblick
- 27 Sichern Sie die Unfallstelle ab
- 28 Leisten Sie Nothilfe
- 28 Alarmieren Sie die Rettungsdienste
- 28 Betreuen Sie Verletzte
- 28 Vorgehen Verkehrsunfall auf der Autobahn

29 Vorgehen bei Ereignissen im Zusammenhang mit Gefahrgut

- 29 Dokumentieren
- 29 Polizei anrufen
- 29 Versicherung

30 Fahrzeugtechnik

30 Reifenprofil

31 Reifentragfähigkeit

32 Reifendruck

33 Geschwindigkeitssymbol

34 Reifenbezeichnung

34 Fahren mit Anhänger

36 Kupplungssysteme

37 Transport von Ladungen

37 Ladung und Verantwortung

37 Ladung (Art 30 Abs. 2, SVG)

37 Verantwortung

37 Transport von Gütern

37 Allgemein

37 Gefahrguttransport

39 Ladungssicherung

39 Auswirkungen physikalischer
Gesetze auf die Ladungs-
sicherung

39 Beschleunigungs-, Flieh- und
Verzögerungskräfte

40 Lastverlegung nach vorne

40 Lastverlegung nach hinten

40 Grundsätze
Ladungsschwerpunkt

41 Ladungssicherungsarten

42 Europaletten

43 Sicherungsgurte

45 Sicherheit im Bereich Transporte

47 Übungen, Trainings und Fachausbildung

**47 Einsatzübungen und
-trainings**

**47 Fachausbildung in
Wiederholungskursen**

47 Stufe Kader

49 Stufe Mannschaft

50 Anhänge

50 Anhang 1:

Strassenverkehrsrecht

51 Anhang 2: Zeichengebung beim Manövrieren mit Motorfahrzeugen

51 Richtungsänderung:

51 Vorwärts- und Rückwärtsfahren

51 Anhalten

52 Anhang 3: Wichtigste Fahrregeln

53 Anhang 4: Tipps und Tricks

53 Vorausschauendes Fahren

53 Manöver

54 Anhang 5: Übernahme- und Rückgabe

55 Sichtprüfung aussen: Schäden

58 Anhang 6: Arbeiten mit Landeskarten

58 Allgemeines

58 Strassenklassen

59 Technik des Kartenlesens/
Memorieren

60 Anhang 7: Beispiel Anhängerprüfung

**60 Sichern und Abkuppeln eines
Zentralachsanhängers mit
Kugelkopfkupplung**

61 Identifikation

**62 Rundumkontrolle (Anhänger
losgelöst vom Zugfahrzeug)**

64 Anhang 8: Manöver

71 Anhang 9: Unterlagen Bund

Verpflegung

5 Allgemeines

5 Einleitung

5 Organisation

6 Aufgaben

6 Aufgaben des Zivilschutzes im Bereich Verpflegung

6 Küchenunteroffizier/-in

7 Koch/Köchin

7 Rechtliche Grundlagen

8 Leitsätze der Verpflegung

8 Allgemeines

8 Haushaltführung

9 Verpflegungsgruppe

9 Verpflegungsarten

9 Verantwortlichkeiten im Verpflegungsbereich

9 Die Küchenequipe

10 Hygienevorschriften

10 Verpflegungsplanung

10 Grundsätze der Verpflegung

11 Kostenrahmen

12 Zusammenstellung der Mahlzeiten

12 Beginn und Ende der Dienstleistung

12 Pensionsverpflegung

13 Küchenkontrolle

13 Kücheninspektion

13 Besondere und ausserordentliche Lage

14 Verpflegungsprozess

15 Lebensmittelhygiene

15 Definition

15 Bedeutung

15 Konsequenz

15 Verantwortlichkeiten

16 Leitlinie «Gute Verfahrenspraxis im Gastgewerbe» (GVG)

17 Das HACCP-Konzept

17 Das HACCP-Konzept

17 Lebensmittel sicherheitsskonzept

18 Gefahren- und Risikoanalyse (Hazard Analysis, HA)

18 Lenkungspunkte (Critical Control Points, CCPs)

18 Kontrollkriterien (Grenzwerte)

19 Überwachungssystem (Monitoring)

19 Korrekturmassnahmen

19 Dokumentation (Aufzeichnung)

19 Überprüfung des Konzeptes (Verifikation)

20	Verpflegungsinfrastruktur	27	Anhänge
20	Küchen in Schutzanlagen	27	Anhang 1:
20	Mobile Verpflegungssysteme		Verpflegungsprozess
21	Erkundung, Übernahme und Rückgabe von Küchen	28	Anhang 2:
21	Erkundung einer Küche		Übersicht prozessuale Risiken
21	Übernahme einer Küche	31	Anhang 3:
22	Rückgabe einer Küche		Übersicht HACCP für Lebensmittel und Gerichte
23	Sicherheit im Bereich Verpflegung	33	Anhang 4:
23	Transport von Gütern		Checkliste für das Erkunden von Küchen
23	Verpflegungswesen (Gesetzliche Grundlagen und HACCP-Konzept)	37	Anhang 5: Kücheninspektion
23	Verantwortlichkeiten im Verpflegungsbereich	39	Anhang 6: Unterlagen Bund
23	Persönliche Hygiene, Betriebs- und Produktionshygiene		
24	Übungen, Trainings und Fachausbildung		
24	Einsatzübungen und -trainings		
25	Fachausbildung in Wiederholungskursen		
25	Stufe Kader		
26	Stufe Mannschaft		

