

Inhalt

| | |
|--|------------|
| Abkürzungen | 13 |
| Vorwort | 19 |
| 1 Grundlagen | 21 |
| 1.1 Katastrophen und Krisen..... | 23 |
| 1.1.1 Begriffe | 23 |
| 1.1.2 Katastrophen | 27 |
| 1.1.3 Statistik und Entwicklung von Katastrophen..... | 30 |
| 1.1.4 Der Katastrophenkreislauf..... | 35 |
| 1.1.5 Konzepte | 37 |
| 1.2 Rechtliche Grundlagen | 42 |
| 1.2.1 Aufgaben und Gesetze des Bundes – Zivilschutz | 43 |
| 1.2.2 Aufgaben und Gesetze der Länder – Katastrophenschutz | 46 |
| 1.2.3 Internationaler Katastrophenschutz | 53 |
| 1.2.4 Verwaltungsrecht | 55 |
| 1.2.5 Zivilrechtliche Haftung | 59 |
| 1.2.6 Strafrechtliche Haftung | 61 |
| 1.2.7 Straßenverkehrsrecht | 63 |
| 1.3 Helfer und Organisationen im Katastrophenschutz | 65 |
| 1.3.1 Regelungen der Hilfsorganisationen | 65 |
| 1.3.2 Helfen als Berufung? | 71 |
| 1.3.3 Der Stellenwert des Helfers in der Gesellschaft..... | 80 |
| 1.3.4 Gesundheitliche Prävention für Helfer..... | 87 |
| 1.3.5 Vorbereitung des Helfers für längere Einsätze | 88 |
| 1.4 Aufbau der nicht-polizeilichen Gefahrenabwehr | 92 |
| 1.5 Führungslehre und Einsatztaktik..... | 110 |
| 1.5.1 Führungssystem..... | 110 |
| 1.5.2 Führungsorganisation..... | 115 |
| 1.5.3 Führungsmittel..... | 118 |
| 1.5.4 Führungsvorgang..... | 121 |
| 1.5.5 Taktik – Ordnung von Zeit, Raum und Personal..... | 124 |
| 1.5.6 Eintreffen an der Einsatzstelle..... | 133 |
| 1.5.7 Nachbereitung von Einsätzen | 139 |
| 1.6 Zusammenarbeit mit Dritten | 145 |
| 1.6.1 Feuerwehr..... | 145 |
| 1.6.2 Die Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW) – Technische Hilfe weltweit | 150 |
| 1.6.3 Polizei | 152 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 1.6.4 | Zusammenarbeit mit der Bundeswehr – Zivil-militärische Zusammenarbeit (ZMZ) | 155 |
| 1.6.5 | Öffentlicher Gesundheitsdienst | 160 |
| 1.6.6 | Deutsches Rotes Kreuz | 164 |
| 1.6.7 | Malteser Hilfsdienst | 168 |
| 1.6.8 | Arbeiter-Samariter-Bund | 171 |
| 1.6.9 | Johanniter-Unfall-Hilfe | 173 |
| 1.6.10 | Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft | 176 |
| 1.6.11 | Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger (DGzRS) | 180 |
| 1.7 | Gefahren an der Einsatzstelle | 186 |
| 1.7.1 | Grundlagen | 186 |
| 1.7.2 | Spezielle Gefahrensituationen | 194 |
| 1.8 | Technik und Arbeitssicherheit | 201 |
| 1.8.1 | Arbeitssicherheit und Unfallverhütung | 201 |
| 1.8.2 | Persönliche Schutzausrüstung/Ausstattung | 203 |
| 1.8.3 | Gefährliche Stoffe und Güter | 204 |
| 1.8.4 | Einsatzfahrzeuge | 210 |
| 1.8.5 | Vorbeugender Brandschutz/Brandverhütung | 222 |
| 1.8.6 | Abwehrender Brandschutz (Löschmittel, Löschangriff) | 225 |
| 1.8.7 | Zeltbau | 228 |
| 1.8.8 | Handwerkzeuge und Arbeitsmittel | 230 |
| 1.8.9 | Grundlagen der Stromversorgung | 231 |
| 1.8.10 | Beleuchtung | 233 |
| 1.9 | Querschnittsthemen | 236 |
| 1.9.1 | Motorisierter Einsatz (Mot-Marsch) | 236 |
| 1.9.2 | Kommunikationsmittel für Einsatzkräfte | 241 |
| 1.9.3 | Stellenwert der Hygiene im Ehrenamt | 246 |
| 1.9.4 | Psychosoziale Notfallversorgung (PSNV) | 267 |
| 1.9.5 | Chemische, biologische, radiologische und nukleare Gefahren (CBRN) | 277 |
| 1.9.6 | Evakuierung | 287 |
| 1.9.7 | Orientierung/Kartenkunde | 295 |
| 1.9.8 | Suchdienst und Registrierung | 309 |
| 1.10 | Großveranstaltungen und Sanitätswachdienst | 327 |
| 1.10.1 | Bedeutung und Normen | 327 |
| 1.10.2 | Definition und Überblick | 329 |
| 1.10.3 | Besonderheiten | 329 |
| 1.10.4 | Erfahrungen und Literatur | 330 |
| 1.10.5 | Gefahrenanalyse und Gefahrenabwehr-Planung | 331 |
| 1.10.6 | Kölner Algorithmus | 334 |
| 1.10.7 | Sonderfälle | 339 |
| 1.10.8 | Feinplanung | 339 |
| 1.10.9 | Optimierung durch Synergienutzung | 339 |
| 1.10.10 | Führungsorganisation und Großschadensfall | 340 |
| 1.10.11 | VIP-Betreuung | 340 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 1.10.12 | Falldarstellung: Fußball-Weltmeisterschaft 2006 – Spontanorganisation der Großbildübertragung „Deutzer Werft“ in Köln | 341 |
| 1.11 | Exkurs: Gibt es die sichere Veranstaltung? Neue Herausforderungen für Veranstalter und Sanitätsdienstleister | 345 |
| 1.12 | Gestufte Einsatzplanung MANV auf Grundlage einer Gefahrenanalyse | 349 |
| 1.12.1 | Schritt 1: Durchführung einer spezifischen Gefahrenanalyse | 350 |
| 1.12.2 | Schritt 2: Ermittlung des Sollzustandes | 352 |
| 1.12.3 | Schritt 3: Übergang vom Ist- zum Sollzustand | 357 |
| 1.13 | Pressearbeit bei Inlandskatastrophen | 358 |
| 2 | Sanitätsdienst | 363 |
| 2.1 | Ausbildungen im Sanitätsdienst..... | 365 |
| 2.1.1 | Helfergrundausbildung (HGA) des DRK | 366 |
| 2.1.2 | Sanitätsdienstausbildung in den Hilfsorganisationen..... | 368 |
| 2.1.3 | Fachdienstausbildung (FDA) des DRK | 369 |
| 2.1.4 | Fortbildung für Einsatzkräfte im Sanitätsdienst..... | 371 |
| 2.1.5 | Höher qualifizierte Einsatzkräfte | 371 |
| 2.1.6 | Zusatzausbildungen | 371 |
| 2.1.7 | Ausbilder Sanitätsdienst | 371 |
| 2.1.8 | Führungsausbildungen im DRK..... | 372 |
| 2.2 | Strukturen und Module für den Sanitätsdienst..... | 373 |
| 2.2.1 | Konzept eines Sanitätszuges (Auszüge aus der KatS-DV 400 Hessen) | 375 |
| 2.2.2 | Konzept auf der Grundlage von Einsatzeinheiten..... | 380 |
| 2.2.3 | Konzept auf der Grundlage von SEG-Einheiten..... | 391 |
| 2.2.4 | Medizinische Task Force (MTF)..... | 396 |
| 2.2.5 | Zusätzliche Einheiten für sanitätsdienstliche Einsätze | 397 |
| 2.2.6 | Fazit | 399 |
| 2.3 | Ausstattung im Sanitätsdienst..... | 400 |
| 2.3.1 | Verbandstoffe..... | 401 |
| 2.3.2 | Hygieneartikel..... | 401 |
| 2.3.3 | Immobilisation | 401 |
| 2.3.4 | Sanitätskoffer/-taschen..... | 402 |
| 2.3.5 | Notfallrucksäcke/Notfallkoffer | 402 |
| 2.3.6 | Krankentragen | 403 |
| 2.3.7 | Funktechnik | 403 |
| 2.3.8 | Technik..... | 404 |
| 2.3.9 | Warnung, Absperrung..... | 404 |
| 2.3.10 | Infusionen | 405 |
| 2.3.11 | Notfallmedikamente | 405 |
| 2.3.12 | Medizintechnik | 406 |
| 2.3.13 | Dokumentationsmaterial | 408 |

| | | |
|-------------|---|------------|
| 2.4 | Fahrzeuge im Sanitätsdienst..... | 409 |
| 2.4.1 | Gerätewagen..... | 409 |
| 2.4.2 | Abrollbehälter | 411 |
| 2.4.3 | Krankentransportwagen, Zweitragewagen, Viertragewagen | 412 |
| 2.4.4 | Rettungswagen | 414 |
| 2.4.5 | Großraumrettungswagen..... | 415 |
| 2.4.6 | Spezialfahrzeuge..... | 415 |
| 2.5 | Die Aufgaben des Sanitätsdienstes..... | 416 |
| 2.5.1 | Aufgaben des Sanitätsdienstes bei der Dekontamination Verletzter..... | 420 |
| 2.5.2 | Aufbau und Betrieb eines Behandlungsplatzes..... | 433 |
| 2.5.3 | Unfallhilfsstellen..... | 441 |
| 2.5.4 | Aufbau und Betrieb einer Patientenablage | 449 |
| 2.5.5 | Transportorganisation beim MANV..... | 452 |
| 2.6 | Einsatzplanung im Sanitätsdienst..... | 459 |
| 2.6.1 | Materielle Ausstattung/Fahrzeuge | 459 |
| 2.6.2 | Einsatzkräfte/Persönliche Schutzausrüstung..... | 460 |
| 2.6.3 | Ausbildung/Übungen | 461 |
| 2.6.4 | Szenarien | 461 |
| 2.6.5 | Schnittstellen zu anderen beteiligten Einheiten/ Zusammenarbeit mit Dritten | 462 |
| 2.6.6 | Einsatzunterlagen/Einsatzpläne | 462 |
| 2.6.7 | Einbindung in die Alarm- und Ausrückeordnung..... | 464 |
| 2.7 | Einsatzablauf..... | 465 |
| 2.7.1 | Hilfsmittel für einen strukturierten Einsatzablauf..... | 465 |
| 2.7.2 | Idealtypischer Ablauf eines Sanitätseinsatzes im Alarmfall..... | 467 |
| 2.8 | Einsatzbeispiele | 470 |
| 2.8.1 | Heilige Messe im Wallfahrtsort Mariazell: Der Papst in Österreich (aus: IM EINSATZ, 15. Jg., Februar 2008, S. 42)..... | 470 |
| 2.8.2 | Großveranstaltung: Sanitätsdienst bei der „Loveparade“ in Duisburg (aus: IM EINSATZ, 17. Jg., Oktober 2010, S. 12)..... | 477 |
| 2.8.3 | Große Silvesterfeier, großer Einsatz: „Welcome 2011“ in Berlin (aus: IM EINSATZ, 18. Jg., April 2011, S. 34) | 483 |
| 2.9 | Das Medizinproduktegesetz | 489 |
| 2.9.1 | Gesetzliche Grundlagen und Definitionen | 489 |
| 2.9.2 | Die Betreiberverordnung in der täglichen Anwendung..... | 493 |
| 2.10 | Verwaltung und Dokumentation im Sanitätsdienst..... | 503 |
| 2.10.1 | Schweigepflicht..... | 503 |
| 2.10.2 | BOS-Sprechfunkunterweisung..... | 504 |
| 2.10.3 | Anfallende Hilfeleistungen..... | 504 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 2.10.4 | Verweigerung einer Hilfeleistung..... | 506 |
| 2.10.5 | Besondere Dokumentationen | 506 |
| 2.11 | Arbeiten mit dem Rettungshund – ein Exkurs | 508 |
| 2.11.1 | Einsatzgebiete für Rettungshunde | 508 |
| 2.11.2 | Aufbau der Rettungshundearbeit..... | 510 |
| 2.11.3 | Ausbildung und Prüfung..... | 510 |
| 3 | Betreuungsdienst | 513 |
| 3.1 | Ausbildung im Betreuungsdienst | 515 |
| 3.1.1 | Grundausbildung als Zusammenwirken der Fachdienste..... | 515 |
| 3.1.2 | Fachdienstausbildung für Qualität und Sicherheit..... | 516 |
| 3.1.3 | Funktionsausbildung – Profis der Lage | 518 |
| 3.1.4 | Führungskräfteausbildung für ein angewandtes Netzwerk | 520 |
| 3.2 | Strukturen und Module für den Betreuungsdienst | 521 |
| 3.2.1 | Konzept eines Betreuungszuges (Auszüge aus der KatSDV 600 Hessen)..... | 522 |
| 3.2.2 | Konzept auf der Grundlage von Einsatzeinheiten..... | 528 |
| 3.2.3 | Konzept auf der Grundlage von Schnell-Einsatz-Gruppen..... | 534 |
| 3.3 | Ausstattung im Betreuungsdienst | 537 |
| 3.4 | Fahrzeuge im Betreuungsdienst | 541 |
| 3.4.1 | Gerätewagen..... | 541 |
| 3.4.2 | Mannschaftstransportwagen | 542 |
| 3.4.3 | Einsatzbus | 543 |
| 3.4.4 | Mobile Betreuungsstellen..... | 543 |
| 3.5 | Aufgaben des Betreuungsdienstes..... | 544 |
| 3.5.1 | Aufbau und Betrieb einer Anlauf-/Sammelstelle | 548 |
| 3.5.2 | Der Betreuungsdienst in einem Behandlungsplatz..... | 553 |
| 3.5.3 | Aufbau und Betrieb einer Betreuungsstelle | 556 |
| 3.5.4 | Der Betreuungsplatz..... | 559 |
| 3.5.5 | Transport und Begleitung von Unverletzten..... | 565 |
| 3.5.6 | Ausgabe von Material des täglichen Bedarfs..... | 572 |
| 3.5.7 | Mittelfristige Unterbringung von Betroffenen | 580 |
| 3.5.8 | Aufgaben des Betreuungsdienstes bei Einsätzen mit chemischen, biologischen, radiologischen und nuklearen (CBRN) Gefahrstoffen..... | 585 |
| 3.6 | Einsatzplanung im Betreuungsdienst | 587 |
| 3.6.1 | Aufgaben im Betreuungsdienst..... | 588 |
| 3.6.2 | Einsatzformen im Betreuungsdienst | 590 |
| 3.6.3 | Dimensionierung | 591 |
| 3.6.4 | Vorbereitung..... | 593 |
| 3.6.5 | Transport und Logistik..... | 594 |
| 3.6.6 | Zusammenarbeit mit Ämtern und Behörden | 596 |
| 3.6.7 | Unterstützung durch Hilfskräfte | 596 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 3.6.8 | Ausstattung und Hilfsmittel | 597 |
| 3.6.9 | Planung und Dokumentation | 598 |
| 3.7 | Einsatzablauf/Einsatzphasen im Betreuungsdienst | 599 |
| 3.8 | Einsatzbeispiele Betreuungsdienst | 610 |
| 3.8.1 | „Bewegte Bombe Innenstadt“ | 610 |
| 3.8.2 | Schnee in ungeahnten Mengen, Bunkeröffnung im Hauptbahnhof | 613 |
| 3.8.3 | Neujahr zwei Uhr morgens | 615 |
| 3.8.4 | Bombenexplosion in Göttingen: „Die dynamische Lage ...“ | 616 |
| 3.9 | Der Betreuungsdienst bei einem Sanitätswachdienst/Großveranstaltung | 618 |
| 3.9.1 | Infrastrukturelle Aspekte im Rahmen des Betreuungseinsatzes | 618 |
| 3.9.2 | Die Betreuungsstelle für Helfer bei Sanitätswachdiensten | 620 |
| 3.9.3 | Die Betreuungsstelle für Betroffene bei Sanitätswachdiensten | 621 |
| 3.10 | Psychosoziale Notfallversorgung als Teil des Betreuungsdienstes? | 623 |
| 3.10.1 | Gegensätzliche Auffassungen | 623 |
| 3.10.2 | Gemeinsamkeiten und Unterschiede | 624 |
| 3.10.3 | Vorschläge | 627 |
| 3.10.4 | Führungsstrukturen | 628 |
| 3.10.5 | Fazit | 628 |
| 3.11 | Verwaltung und Dokumentation im Betreuungsdienst | 629 |
| 3.11.1 | Begriffserklärungen | 629 |
| 3.11.2 | Grundsätzliches | 630 |
| 3.11.3 | Verwaltungsunterlagen | 632 |
| 4 | Verpflegungsdienst | 633 |
| 4.1 | Ausbildungen im Verpflegungsdienst | 635 |
| 4.1.1 | Allgemeines | 635 |
| 4.1.2 | Ausbildung von Verpflegungshelfern | 638 |
| 4.1.3 | Ausbildung zum Küchentechniker | 641 |
| 4.1.4 | Ausbildung zum Feldkoch | 642 |
| 4.1.5 | Ausbildung zum Unterführer (Trupp- und Gruppenführer) | 643 |
| 4.2 | Struktur und Organisation des Verpflegungsdienstes in Deutschland | 644 |
| 4.3 | Aufbau eines Kochbereichs | 647 |
| 4.3.1 | Einsatzbeginn | 647 |
| 4.3.2 | Art der Verpflegung | 648 |
| 4.3.3 | Wie viele Personen sind zu verpflegen? | 649 |
| 4.3.4 | Ausgabeart der Verpflegung | 649 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 4.3.5 | Wetterlage | 650 |
| 4.3.6 | Infrastruktur zum Betreiben eines Kochbereichs | 650 |
| 4.3.7 | Zeitmanagement | 650 |
| 4.3.8 | Schulung/Übung | 650 |
| 4.3.9 | Aufbau und Gliederung eines Kochbereichs | 650 |
| 4.3.10 | Speisenvorbereitung im Kochbereich | 655 |
| 4.3.11 | Zubereitung im Kochbereich | 658 |
| 4.3.12 | Ausgabe | 659 |
| 4.3.13 | Nachbereitung im Kochbereich | 663 |
| 4.3.14 | Reinigung/Spülen | 663 |
| 4.3.15 | Persönliche Hygiene im Kochbereich | 663 |
| 4.3.16 | Kochbereich – Nutzung vorhandener Einrichtungen | 663 |
| 4.4 | Fahrzeuge im Verpflegungsdienst | 664 |
| 4.4.1 | Gerätewagen | 664 |
| 4.4.2 | Feldküche | 665 |
| 4.4.3 | Küchenkraftwagen | 666 |
| 4.4.4 | Spülmobil | 666 |
| 4.5 | Bedienung, Wartung und Reinigung des Feldkochherds Progress 57/5 | 667 |
| 4.5.1 | Bedienung | 668 |
| 4.5.2 | Wartung und Pflege | 669 |
| 4.5.3 | Hygiene in der Feldküche | 670 |
| 4.6 | Ausstattung des Verpflegungsdienstes | 671 |
| 4.6.1 | Materialbedarf | 672 |
| 4.6.2 | Material für die Verpflegungsausgabe | 672 |
| 4.6.3 | Aufenthaltsbereich | 673 |
| 4.6.4 | Kochbereich/Verpflegungszubereitung | 674 |
| 4.7 | Lebensmittelsicherheit, Hygiene und Reinigung im Verpflegungsdienst | 675 |
| 4.7.1 | Lebensmittelsicherheit | 675 |
| 4.7.2 | Was versteht man unter dem Begriff Lebensmittelhygiene? | 676 |
| 4.7.3 | HACCP-Grundsätze | 676 |
| 4.7.4 | Wiederkehrende Schulungen der Verpflegungshelfer | 679 |
| 4.7.5 | Neues Konzept des IfSG (§ 42 und § 43 IfSG) | 679 |
| 4.7.6 | Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) | 680 |
| 4.7.7 | Reinigung | 681 |
| 4.8 | Lebensmittellagerung und -beschaffung | 685 |
| 4.8.1 | Verpackte Lebensmittel | 686 |
| 4.8.2 | Unverpackte Lebensmittel | 686 |
| 4.8.3 | Langzeitlagerung von Lebensmitteln für Ad-hoc-Einsätze | 686 |
| 4.8.4 | Kurzzeitlagerung von Lebensmitteln | 686 |
| 4.8.5 | Was eignet sich zur Einlagerung? | 687 |
| 4.8.6 | Beschaffung von Lebensmitteln | 687 |
| 4.9 | Ausgabe von Verpflegung | 691 |
| 4.10 | Rechtliche Vorgaben (Lebensmittelgesetze) | 698 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 4.11 | Kleine Lebensmittel- und Nahrungskunde..... | 703 |
| 4.11.1 | Der Mensch in Zahlen | 704 |
| 4.11.2 | Grundlagen der Energie und Energiebedarf | 704 |
| 4.11.3 | Berechnung des Energiebedarfs nach WHO | 706 |
| 4.11.4 | Hauptnährstoffe | 707 |
| 4.11.5 | Zusammenfassung..... | 712 |
| 4.12 | Erstellen von Speiseplänen | 713 |
| 4.12.1 | Rezept für das Sonntagsmenü (für je 100 Portionen)..... | 718 |
| 4.13 | Einsatzplanung im Verpflegungsdienst..... | 720 |
| 4.13.1 | Einsatzbeginn..... | 720 |
| 4.13.2 | Einsatzauftrag (Hintergründe des Einsatzes)..... | 721 |
| 4.13.3 | Art der Verpflegung..... | 721 |
| 4.13.4 | Wie viele Personen sind zu verpflegen? | 722 |
| 4.13.5 | Ausgabeort der Verpflegung..... | 722 |
| 4.13.6 | Wetterlage | 723 |
| 4.13.7 | Infrastruktur zum Betreiben eines Kochbereichs | 723 |
| 4.13.8 | Zeitmanagement | 724 |
| 4.14 | Exkurs: Alternativen zur Verpflegung (Kantinen, Mensen etc.) | 725 |
| 4.15 | Einsatzbeispiele | 727 |
| 4.15.1 | Einsatzbeispiel: Großbrand Kino..... | 727 |
| 4.15.2 | Einsatzbeispiel: Winterlicher Autobahneinsatz..... | 733 |
| 4.16 | Verwaltungsarbeiten und Dokumentation | 736 |
| 4.16.1 | Anlegen von Inventarverzeichnissen | 736 |
| 4.16.2 | Anforderung von Lebensmitteln | 737 |
| 4.16.3 | Führen der Warenbestandskartei..... | 740 |
| 4.16.4 | Küchentagebuch (Tagesmeldung)..... | 741 |
| 4.16.5 | Unfallanzeige | 741 |
| 4.16.6 | Dokumentation der Hygiene und Sicherheit | 742 |
| 4.16.7 | Einsatzplanung und Speisenzubereitung | 742 |
| 4.16.8 | Zusammenfassung..... | 742 |
| | Quellen und Literatur | 743 |
| | Abbildungsnachweis..... | 752 |
| | Herausgeber und Autoren | 755 |
| | Glossar | 761 |
| | Index | 765 |