Empfehlung *Notfallmedikamente & Antidota* vom 21.07.2026 – ***Anhang 6: Literaturhinweise***

Freiname (INN)	Darreichungs-form	Zusammen-setzung	Literaturverweise (Auszug)
Pharmaka			
Acetylsalicylsäure	Trockensubstanz	500	▪ Byrne R. A. et al: ***2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes*** – European Heart Journal, ehad 191. https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad191 (S. 3751) ▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern)
Adenosin	Ampulle	6 mg / 2 ml	▪ AWMF: ***Leitlinie Pädiatrische Kardiologie: Tachykarde Herzrhythmusstörungen im Kindes-, Jugend- und jungen Erwachsenenalter (EMAH-Patienten)*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/023-022.html (Stand 11/2018 – in Überarbeitung) ▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakow J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025)
Amiodaron	Ampulle	150 mg / 3 ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakow J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025)
Atropin	Ampulle	0,5 mg / 1 ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ Tschirdewahn J et al: ***Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz*** – Bundes-gesundheitsbl 62:1313–1323 (2019) ▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakow J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025)
Butylscopolamin	Ampulle	20 mg / 1 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie von Gallensteinen*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/021-008 (Stand 11/2017 – in Überarbeitung)
Cafedrin/Theodrenalin	Ampulle	200/10 mg / 2 ml	▪ Bein B et al: ***Cafedrine/Theodrenaline (20:1) is an established alternative for the management of arterial hypotension in germany – a review based on a systematic literature Search*** – Front Pharmacol 21; 8: 68 (2017) ▪ Eberhart L et al: ***Treatment of intraoperative hypotension with cafedrine/theodrenaline versus ephedrine: A prospective, national, mul-ticenter, non-interventional study - the HYPOTENS trial*** – Anaesthesist 70: 298-307 (2021)
Captopril	Tablette	12,5 mg	▪ Varon J et al: ***Management of severe asymptomatic hypertension (hypertensive urgencies) in adults*** – UpToDate®, Stand August 2021 ▪ AWMF: ***Nationale VersorgungsLeitlinie Hypertonie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-009 (Stand 06/2023)
Ceftriaxon	Trockensubstanz	2,0 g	▪ Robert Koch Institut: ***Meningokokken, invasive Erkrankungen (Neisseria meningitidis)*** – https://www.rki.de/DE/Aktuelles/Publikationen/RKI-Ratgeber/Ratgeber/Ratgeber_Meningokokken.html (Stand 02/2026) ▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Diazepam	Rectiole	5 mg	▪ Lieftüchter V: ***Therapie des akuten epileptischen Anfalls beim Kind im Notfall*** – Notfall Rettungsmed 24: 25–31 (2021)
Dimenhydrinat	Ampulle	62 mg / 10 ml	▪ keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar
Dimetindenmaleat	Ampulle	4 mg / 4ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: **Leitlinie zu Akuttherapie und Management der Anaphylaxie – Update 2021** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/061-025 (Stand 01/2021 – in Überarbeitung)
Epinephrin (Adrenalin)	Stechampulle	25 mg / 25 ml	▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakow J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025)

Freiname (INN)	Darreichungs-form	Zusammen-setzung	Literaturverweise (Auszug)
Epinephrin (Adrenalin)	Ampulle	1 mg / 1 ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: **Leitlinie zu Akuttherapie und Management der Anaphylaxie – Update 2021** - https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/061-025 (Stand 01/2021 – in Überarbeitung) ▪ Lott C et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Special Circumstances in Resuscitation*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110753 (2025)
Esketamin	Ampulle	50 mg / 2 ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Fenoterol	Ampulle	25 µg / 1 ml	▪ Dröge LA et al: ***Geburtshilfliche Notfälle – was Notfallmediziner wissen müssen*** - Notfall Rettungsmed 2019; 22: 347–362
Fentanyl	Ampulle	0,5 mg / 10 ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Flumazenil	Ampulle	0,5 mg / 5 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Medikamentenbezogene Störungen*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/038-025 (Stand 08/2020 – in Überarbeitung) ▪ Wirtz S: ***Intoxikationen und Drogennotfälle*** – Notarzt 35: 151 159 –168 (2019)
Furosemid	Ampulle	40 mg / 4 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Infarktbedingter kardiogener Schock - Diagnose, Monitoring und Therapie*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/019-013.html (Stand 02/2019 – in Überarbeitung) ▪ McDonagh T et al: ***2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure*** – Eur Heart J. 42:3599-3726 (2021)
Glucose-Gel oral	Tube, Beutel o.ä.	25-35 g Glucose	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Therapie des Typ-1-Diabetes*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/057-013 (Stand 09/2023) ▪ ÄLRD Bayern: ***Zu erlernende und beherrschende Medikamente im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG***
Glucose 40%	Ampulle	4,0 g / 10 ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Therapie des Typ-1-Diabetes*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/057-013 (Stand 09/2023)
Glycerolnitrat	Spray	0,4 mg pro Hub	▪ Collet JP et al: ***2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation*** – European Heart Journal, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575 ▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie Hypertonie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-009 (Stand 06/2023)
Haloperidol	Ampulle	5 mg / 1 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)
Heparin	Ampulle	25.000 IE / 5 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und Lungenembolie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/065-002 (Stand 02/2023) ▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern)
Ipratropiumbromid	Inhalationslösung	500 µg / 2 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie Asthma*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-002 (Stand 08/2024) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie COPD*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-003 (Stand 06/2021)
Levetiracetam	Ampulle	500 mg / 5 ml	▪ Lieftüchter V: ***Therapie des akuten epileptischen Anfalls beim Kind im Notfall*** – Notfall Rettungsmed 24: 25–31 (2021)
Lidocain 2% (Antiarrhythmikum)	Ampulle	100 mg / 5 ml	▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakow J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025)
Lorazepam	Tablette sublingual	1 mg	▪ *AWMF:* ***S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie*** – *https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html* (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)

Freiname (INN)	Darreichungs-form	Zusammen-setzung	Literaturverweise (Auszug)
Magnesiumsulfat 20%	Ampulle	2,0 g / 10 ml	▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakow J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025) ▪ Lott C et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Special Circumstances in Resuscitation*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110753 (2025) ▪ AWMF: ***Hypertensive Erkrankungen in der Schwangerschaft (HES): Diagnostik und Therapie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/015-018 (Stand 07/2024)
Metamizol	Ampulle	1,0 g / 2 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/043-025.html (Stand: 05/2019 – in Überarbeitung)
Metoprolol	Ampulle	5 mg / 5 ml	▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ AWMF: ***Leitlinie Pädiatrische Kardiologie: Tachykarde Herzrhythmusstörungen im Kindes-, Jugend- und jungen Erwachsenenalter (EMAH-Patienten)*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/023-022.html (Stand 11/2018 – in Überarbeitung) ▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Byrne RA et al: ***2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes*** – Eur Heart J 44: 3720–3826 (2023)
Midazolam	Ampulle	5 mg / 5 ml	▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Midazolam	Ampulle	15 mg / 3 ml	▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Morphin	Ampulle	10 mg / 1 ml	▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ Byrne RA et al: ***2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes*** – Eur Heart J 44: 3720–3826 (2023)
Naloxon	Ampulle	0,4 ml / 1 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Notfallpsychiatri*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)
Naloxon	Einzeldosis nasal	2 x 1,8 mg	▪ Zimmermann M et al: ***Die notfallpharmakologische Bedeutung von nasal appliziertem Naloxon*** – Notarzt 36: 317–319 (2020) ▪ Girrbach FF et al: ***Intranasale Medikamentengabe im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 21, 120–128 (2018)
Norepinephrin (Noradrenalin)	Stechampulle *oder* Ampulle	25 mg / 25 ml *oder* 10 mg / 10 ml	▪ Konstantinides SV et al: ***2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS)*** – European Heart Journal 41: 543–603 (2020) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Infarktbedingter kardiogener Schock – Diagnose, Monitoring und Therapie*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/019-013.html (Stand 02/2019 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Sepsis - Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/079-001 (Stand 04/2025) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und Lungenembolie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/065-002 (Stand 02/2023)
Ondansetron	Ampulle	4 mg / 2 ml	▪ keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar

Freiname (INN)	Darreichungs-form	Zusammen-setzung	Literaturverweise (Auszug)
Oxytocin	Ampulle	3 IE / 1 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Peripartale Blutungen, Diagnostik und Therapie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/015-063 (Stand 08/2022)
Oxymetazolin 0,01% **Xylometazolin 0,025%**	Flasche mit Dosierhilfe	0,1 mg pro ml 0,25 mg pro ml	▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)
Oxymetazolin 0,05%	Nasenspray	0,5 mg pro ml	▪ Tunkel DE et al: ***Clinical Practice Guideline: Nosebleed (Epistaxis)*** – Otolaryngol Head Neck Surg. 162 (suppl.): 1-38 (2020) (https://doi.org/10.1177/0194599819890327) ▪ Beck R et al: ***Therapiekonzepte der Epistaxis in Praxis und Klinik*** – Dtsch Arztebl Int 2018; 115: 12-22 (2018) (https://doi.org/10.3238/arztebl.2018.0012) ▪ Alter H et al: ***Approach to the adult with epistaxis*** – UpToDate®, Stand November 2022
Paracetamol	Suppositorium	75/125/250/500 mg	▪ Twarock, S et al: ***Nichtopioidanalgetika im Notfall*** – Notfall Rettungsmed *Online First* (https://doi.org/10.1007/s10049-020-00822-4) ▪ Silbereisen S et al: ***Rettungseinsatz beim Kind*** – Notfall Rettungsmed 23:465–480 (2020)
Piritramid	Ampulle	7,5 mg / 1 ml	▪ ÄLRD Bayern: ***Zu erlernende und beherrschende Medikamente im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG***
Prednisolon	Trockensubstanz	250 mg	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie Asthma*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-002 (Stand 08/2024) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie COPD*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-003 (Stand 06/2021) ▪ Landsleitner B et al: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: **Leitlinie zu Akuttherapie und Management der Anaphylaxie - Update 2021** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/061-025 (Stand 01/2021 – in Überarbeitung)
Prednison	Suppositorium	100 mg	▪ Landsleitner B et al.: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)
Promethazin	Ampulle	50 mg / 2 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)
Propofol 1%	Ampulle	200 mg / 20 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Reproterol	Ampulle	90 µg / 1 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie COPD*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-003 (Stand 06/2021)
Rocuronium	Ampulle	50 mg / 5 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Salbutamol	Inhalationslösung	1,25 mg / 2,5 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie Asthma*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-002 (Stand 08/2024) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie COPD*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-003 (Stand 06/2021) ▪ Landsleitner B et al.: ***Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst*** – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ Lott C et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Special Circumstances in Resuscitation*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110753 (2025)
Tenecteplase	Trockensubstanz	10.000 U (50 mg)	▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTE-ACS*** – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ Byrne RA et al: ***2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes*** – Eur Heart J 44: 3720–3826 (2023) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und Lungenembolie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/065-002 (Stand 02/2023) ▪ Soar J et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025)
Thiamin	Ampulle	100 mg / 2 ml	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung)
Thiopental	Trockensubstanz	500 mg	▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Tranexamsäure	Ampulle	500 mg / 5 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)

Freiname (INN)	Darreichungs-form	Zusammen-setzung	Literaturverweise (Auszug)
Urapidil	Ampulle	50 mg / 10 ml	▪ Dodt C: ***Antihypertensiva im Notfall*** – Notfall Rettungsmed 23: 452–456 (2020) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie Hypertonie*** - https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-009 (Stand 06/2023) ▪ Mancia G et al.: ***2023 ESH Guidelines for the management of arterial hypertension*** – J Hypertens 41: 1874-2071 (2023) ▪ Hummitzsch L et al.: ***Antihypertensiva*** – Notfallmedizin Up2date 10: 298–300 (2015) ▪ AWMF: ***Hypertensive Erkrankungen in der Schwangerschaft (HES): Diagnostik und Therapie*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/015-018 (Stand 07/2024)
Infusionen & Lösungsmittel			
Aqua ad iniectabilia	Ampulle	10 ml	▪ Fachinformation zu Thiopental (https://www.fachinfo.de)
balancierte Elektrolytlösung (Acetat/Malat)	Infusionsflasche	500 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie bei Erwachsenen*** – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/001-020.html (Stand 07/2020 – in Überarbeitung) ▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Gelatinelösung 4%	Infusionsflasche	500 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie bei Erwachsenen*** - https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/001-020.html (Stand 07/2020 – in Überarbeitung)
Glucose 5%	Injektionslösung	250 ml	▪ Fachinformation zu Amiodaron (https://www.fachinfo.de)
HES 6% (130.000/0,4)	Infusionsflasche	500 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie bei Erwachsenen*** - https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/001-020.html (Stand 07/2020 – in Überarbeitung)
Natriumchlorid 0,9%	Ampulle	10 ml	▪ breit kompatibles Lösungs- und Verdünnungsmittel (siehe Anhang 2)
Natriumchlorid 0,9%	Injektionslösung	100 ml	▪ ÄLRD Bayern: ***Zu erlernende und beherrschende Medikamente im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG***
Natriumchlorid 0,9%	Infusionslösung im flexiblen Inf.-Beutel	z. B. 500 ml	▪ Rettungsdienstausschuss Bayern: ***Invasive Blutdruckmessung im bayerischen Rettungsdienst - Empfehlung zur Vorhaltung*** vom 23.07.2025 (Homepage ÄLRD Bayern)
Antidota			
Atropinsulfat	Ampulle	100 mg / 10 ml	▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Cholinesterase-Hemmstoffe*** - https://medicalguidelines.basf.com/documents/47836/198532/Professional_Cholinesterasehemmer.pdf/980e253a-83de-cae1-7747-8827b5b50fbb?version=1.0&t=1771505702701 (Stand 01/2026) ▪ Wille T et al.: ***Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe*** - Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019)
Calciumgluconat 10%	Ampulle	1,0 g / 10 ml	▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Fluorwasserstoff / Flusssäure*** – https://medicalguidelines.basf.com/documents/47836/198568/Professional_Flusss%C3%A4ure.pdf/f9e1996f-8bad-e15c-1f95-cc081f20d35b?version=1.0&t=1771505866979 (Stand 01/2026) ▪ European Chemical Industry Council/Eurofluor: ***Leitfaden für den Fall einer Exposition mit Fluorwasserstoff (AHF) und Flusssäure (HF)*** – https://www.eurofluor.org/wp-content/uploads/2018/01/2017-10-09-GUIDELINES-IN-CASE-OF-EXPOSURE-WITH-HYDROGEN-FLUORIDE-AHF-AND-HYDROFLUORIC-ACID-HF-DE.pdf (Stand 07/2017) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Behandlung thermischer Verletzungen des Erwachsenen*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/044-001 (Stand 09/2025) ▪ Lott C et al: ***European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Special Circumstances in Resuscitation*** – Resuscitation 215: Suppl 1: 110753 (2025)
Calciumgluconat Gel 2,5%	Tube	100 g	▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Fluorwasserstoff / Flusssäure*** – https://medicalguidelines.basf.com/documents/47836/198568/Professional_Flusss%C3%A4ure.pdf/f9e1996f-8bad-e15c-1f95-cc081f20d35b?version=1.0&t=1771505866979 (Stand 01/2026) ▪ AWMF: ***S2k-Leitlinie Behandlung thermischer Verletzungen des Erwachsenen*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/044-001 (Stand 09/2025) ▪ European Chemical Industry Council/Eurofluor: ***Leitfaden für den Fall einer Exposition mit Fluorwasserstoff (AHF) und Flusssäure (HF)*** – https://www.eurofluor.org/wp-content/uploads/2018/01/2017-10-09-GUIDELINES-IN-CASE-OF-EXPOSURE-WITH-HYDROGEN-FLUORIDE-AHF-AND-HYDROFLUORIC-ACID-HF-DE.pdf (Stand 07/2017)

Freiname (INN)	Darreichungs-form	Zusammen-setzung	Literaturverweise (Auszug)
4-Dimethylaminophenol	Ampulle	250 mg / 5 ml	▪ Wille T et al.: ***Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe*** – Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019) ▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Cyanide / Blausäure*** - https://medicalguidelines.basf.com/downloads?p_p_id=com_basf_liferay_filebrowser_FilebrowserPortlet_INSTANCE_fhyv&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_com_basf_liferay_filebrowser_FilebrowserPortlet_INSTANCE_fhyv_folderId=198535 (Stand 01/2026) ▪ Rump A: ***Cyanid-Intoxikationen*** – Notfall Rettungsmed 16: 382–388 (2013)
Hydroxocobalamin	Trockensubstanz	5,0 g	▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Cyanide / Blausäure*** - https://medicalguidelines.basf.com/downloads?p_p_id=com_basf_liferay_filebrowser_FilebrowserPortlet_INSTANCE_fhyv&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_com_basf_liferay_filebrowser_FilebrowserPortlet_INSTANCE_fhyv_folderId=198535 (Stand 01/2026) ▪ Zellner T et al.: ***Inhalationstrauma durch Rauchgas bei Bränden*** - Notfall Rettungsmed 22: 322–329 (2019) ▪ ÄLRD Bayern: ***Ergebnisprotokoll Expertengremium Hydroxocobolamin*** (22.09.2014)
Medizinische Kohle	Granulat	50 g	▪ Tschirdewahn J et al.: ***Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz*** – Bundesgesundheitsbl 62:1313–1323 (2019) ▪ Bellmann R et al.: ***Vergiftungen mit psychotropen Substanzen*** – Med Klin Intensivmed Notfmed 112: 557–575 (2017)
Methylthioniniumchlorid	Ampulle	50 mg / 10 ml	▪ Mudan A et al.: ***Severe Methemoglobinemia and Death From Intentional Sodium Nitrite Ingestions*** – J Emerg Med 59: e85-e88 (2020)
Natriumhydrogencarbonat 8,4%	Injektionslösung	100 ml	▪ Tschirdewahn J et al.: ***Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz*** – Bundesgesundheitsbl 62:1313–1323 (2019) ▪ Bellmann R et al.: ***Vergiftungen mit psychotropen Substanzen*** – Med Klin Intensivmed Notfmed 112: 557–575 (2017)
Natriumchlorid 10%	Infusionslösung	100 ml	▪ AWMF: ***S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022) ▪ AWMF: ***S1-Leitlinie Intrakranieller Druck (ICP)*** – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/030-105 (Stand 02/2023) ▪ Deaton TG et al.: ***Tactical Combat Casualty Care (TCCC) Guidelines: 25 January 2024*** - doi: 10.55460/QT3B-XK5B
Natriumthiosulfat 10%	Injektionslösung	10 g / 100 ml	▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Cyanide / Blausäure*** - https://medicalguidelines.basf.com/downloads?p_p_id=com_basf_liferay_filebrowser_FilebrowserPortlet_INSTANCE_fhyv&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_com_basf_liferay_filebrowser_FilebrowserPortlet_INSTANCE_fhyv_folderId=198535 (Stand 01/2026) ▪ Wille T et al.: ***Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe*** – Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019) ▪ Zellner T et al.: ***Inhalationstrauma durch Rauchgas bei Bränden*** – Notfall Rettungsmed 22: 322–329 (2019)
Obidoxim	Ampulle	250 mg / 1 ml	▪ BASF Medizinische Leitlinien: ***Cholinesterase-Hemmstoffe*** – https://medicalguidelines.basf.com/documents/47836/198532/Professional_Cholinesterasehemmer.pdf/980e253a-83de-cae1-7747-8827b5b50fbb?version=1.0&t=1771505702701 (Stand 01/2026) ▪ Wille T et al.: ***Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe*** – Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019)
Simeticon	Suspension	100 ml	▪ Giftnotruf der Charité: ***Flyer „Prävention – Sofortmaßnahmen“*** - https://giftnotruf.charite.de/fileadmin/user_upload/microsites/ohne_AZ/m_cc05/giftnotruf/pdf/Giftnotruf_Charit%C3%A9_Flyer.pdf (Abruf 02/2026) ▪ Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR): ***Risiko Vergiftungsunfälle bei Kindern*** – https://www.bfr.bund.de/cm/350/risiko-vergiftungsunfaelle-bei-kindern.pdf (Abruf 02/2026)