

Empfehlung Notfallmedikamente & Antidota vom 18.03.2026 – **Anhang 6: Literaturhinweise**

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise (Auszug)
Pharmaka			
Acetylsalicylsäure	Trockensubstanz	500	<ul style="list-style-type: none"> 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) Rettungsdienstauschuss Bayern: Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern)
Adenosin	Ampulle	6 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> AWMF: Leitlinie Pädiatrische Kardiologie: Tachykardie 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 – Bundesgesundheitsbl 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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, multicenter, non-interventional study - the HYPOTENS trial – Anaesthesist 70: 298-307 (2021)
Captopril	Tablette	12,5 mg	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Lieftüchter V: Therapie des akuten epileptischen Anfalls beim Kind im Notfall – Notfall Rettungsmed 24: 25–31 (2021)
Dimenhydrinat	Ampulle	62 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar
Dimetindenmaleat	Ampulle	4 mg / 4ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise (Auszug)
Epinephrin (Adrenalin)	Ampulle	1 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Landsleitner B et al: <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: <i>Leitlinie zu Akuttherapie und Management der Anaphylaxie – Update 2021</i> - https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/061-025 (Stand 01/2021 – in Überarbeitung) ▪ Lott C et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Special Circumstances in Resuscitation</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110753 (2025)
Esketamin	Ampulle	50 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Landsleitner B et al: <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerer Verletzten-Behandlung</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Fenoterol	Ampulle	25 µg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dröge LA et al: <i>Geburtshilfliche Notfälle – was Notfallmediziner wissen müssen</i> - Notfall Rettungsmed 2019; 22: 347–362
Fentanyl	Ampulle	0,5 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Landsleitner B et al: <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerer Verletzten-Behandlung</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Flumazenil	Ampulle	0,5 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Medikamentenbezogene Störungen</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/038-025 (Stand 08/2020 – in Überarbeitung) ▪ Wirtz S: <i>Intoxikationen und Drogennotfälle</i> – Notarzt 35: 151–159–168 (2019)
Furosemid	Ampulle	40 mg / 4 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Infarktbedingter kardiogener Schock - Diagnose, Monitoring und Therapie</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/019-013.html (Stand 02/2019 – in Überarbeitung) ▪ McDonagh T et al: <i>2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure</i> – Eur Heart J. 42:3599–3726 (2021)
Glucose-Gel oral	Tube, Beutel o.ä.	25-35 g Glucose	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Therapie des Typ-1-Diabetes</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/057-013 (Stand 09/2023) ▪ ÄLRD Bayern: <i>Zu erlernende und beherrschende Medikamente im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG</i>
Glucose 40%	Ampulle	4,0 g / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Landsleitner B et al: <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Therapie des Typ-1-Diabetes</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/057-013 (Stand 09/2023)
Glycerolnitrat	Spray	0,4 mg pro Hub	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Collet JP et al: <i>2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation</i> – European Heart Journal, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575 ▪ Rettungsdienstaussschuss Bayern: <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Nationale Versorgungsleitlinie Hypertonie</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-009 (Stand 06/2023)
Haloperidol	Ampulle	5 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)
Heparin	Ampulle	25.000 IE / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und Lungenembolie</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/065-002 (Stand 02/2023) ▪ Rettungsdienstaussschuss Bayern: <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern)
Ipratropiumbromid	Inhalationslösung	500 µg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Nationale Versorgungsleitlinie Asthma</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-002 (Stand 08/2024) ▪ AWMF: <i>S3-Leitlinie Nationale Versorgungsleitlinie COPD</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-003 (Stand 06/2021)
Levetiracetam	Ampulle	500 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lieftüchter V: <i>Therapie des akuten epileptischen Anfalls beim Kind im Notfall</i> – Notfall Rettungsmed 24: 25–31 (2021)
Lidocain 2% (Antiarrhythmikum)	Ampulle	100 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soar J et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) ▪ Djakov J et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025)
Lorazepam	Tablette sublingual	1 mg	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AWMF: <i>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise (Auszug)
Magnesiumsulfat 20%	Ampulle	2,0 g / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> Soar J et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) Djakow J et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Paediatric Life Support</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110767 (2025) Lott C et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Special Circumstances in Resuscitation</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110753 (2025) AWMF: <i>Hypertensive Erkrankungen in der Schwangerschaft (HES): Diagnostik und Therapie</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/015-018 (Stand 07/2024)
Metamizol	Ampulle	1,0 g / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> AWMF: <i>S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/043-025.html (Stand: 05/2019 – in Überarbeitung)
Metoprolol	Ampulle	5 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Rettungsdienstaussschuss Bayern: <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) AWMF: <i>Leitlinie Pädiatrische Kardiologie: Tachykarde Herzrhythmusstörungen im Kindes-, Jugend- und jungen Erwachsenenalter (EMAH-Patienten)</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/023-022.html (Stand 11/2018 – in Überarbeitung) Soar J et al: <i>European Resuscitation Council Guidelines 2025 Adult Advanced Life Support</i> – Resuscitation 215: Suppl 1: 110769 (2025) Byrne RA et al: <i>2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes</i> – Eur Heart J 44: 3720–3826 (2023)
Midazolam	Ampulle	5 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Rettungsdienstaussschuss Bayern: <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) Landsleitner B et al: <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) AWMF: <i>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung) AWMF: <i>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung) AWMF: <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerer Verletzten-Behandlung</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Midazolam	Ampulle	15 mg / 3 ml	<ul style="list-style-type: none"> Rettungsdienstaussschuss Bayern: <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) Landsleitner B et al: <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) AWMF: <i>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html (Stand 06/2020 – in Überarbeitung) AWMF: <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerer Verletzten-Behandlung</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)
Morphin	Ampulle	10 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> Rettungsdienstaussschuss Bayern: <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> – überarbeitete Version vom 26.11.2025 (Homepage ÄLRD Bayern) Byrne RA et al: <i>2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes</i> – Eur Heart J 44: 3720–3826 (2023)
Naloxon	Ampulle	0,4 ml / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> AWMF: <i>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html (Stand 04/2019 – in Überarbeitung)
Naloxon	Einzeldosis nasal	2 x 1,8 mg	<ul style="list-style-type: none"> Zimmermann M et al: <i>Die Notfallpharmakologische Bedeutung von nasal appliziertem Naloxon</i> – Notarzt 36: 317–319 (2020) Girrbach FF et al: <i>Intranasale Medikamentengabe im Rettungsdienst</i> – Notfall Rettungsmed 21, 120–128 (2018)
Norepinephrin (Noradrenalin)	Stechampulle <i>oder</i> Ampulle	25 mg / 25 ml <i>oder</i> 10 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> Konstantinides SV et al: <i>2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS)</i> – European Heart Journal 41: 543–603 (2020) AWMF: <i>S3-Leitlinie Infarktbedingter kardiogener Schock – Diagnose, Monitoring und Therapie</i> – https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/019-013.html (Stand 02/2019 – in Überarbeitung) AWMF: <i>S3-Leitlinie Sepsis - Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/079-001 (Stand 04/2025) AWMF: <i>S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und Lungenembolie</i> – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/065-002 (Stand 02/2023)
Ondansetron	Ampulle	4 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise (Auszug)
Oxytocin	Ampulle	3 IE / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ÄLRD Bayern: Zu erlernende und beherrschende Medikamente im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG
Prednisolon	Trockensubstanz	250 mg	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Landsleitner B et al.: Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst – Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)
Promethazin	Ampulle	50 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> AWMF: S3-Leitlinie Nationale VersorgungsLeitlinie COPD – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/nvl-003 (Stand 06/2021)
Rocuronium	Ampulle	50 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> Rettungsdienstaussschuss Bayern: Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> AWMF: S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung – https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/187-023 (Stand 12/2022)

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise (Auszug)
Urapidil	Ampulle	50 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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) ▪ Mancía 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 iniectionabilia	Ampulle	10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fachinformation zu Thiopental (https://www.fachinfo.de)
balancierte Elektrolytlösung (Acetat/Malat)	Infusionsflasche	500 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fachinformation zu Amiodaron (https://www.fachinfo.de)
HES 6% (130.000/0,4)	Infusionsflasche	500 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ breit kompatibles Lösungs- und Verdünnungsmittel (siehe Anhang 2)
Natriumchlorid 0,9%	Injektionslösung	100 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rettungsdienstauschuss Bayern: Invasive Blutdruckmessung im bayerischen Rettungsdienst - Empfehlung zur Vorhaltung vom 23.07.2025 (Homepage ÄLRD Bayern)
Antidota			
Atropinsulfat	Ampulle	100 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BASF Medizinische Leitlinien: Fluorwasserstoff / Flusssäure – https://medicalguidelines.basf.com/documents/47836/198568/Professional_Fluss%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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BASF Medizinische Leitlinien: Fluorwasserstoff / Flusssäure – https://medicalguidelines.basf.com/documents/47836/198568/Professional_Fluss%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)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise (Auszug)
4-Dimethylaminophenol	Ampulle	250 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 Hydroxocobalamin (22.09.2014)
Medizinische Kohle	Granulat	50 g	<ul style="list-style-type: none"> 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)
Methylthioniumchlorid	Ampulle	50 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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)