

Empfehlung Notfallmedikamente & Antidota vom 23.03.2021 – **Anhang 6: Literaturhinweise 1.0**

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweise
<b>Pharmaka</b>			
Acetylsalicylsäure	Trockensubstanz	500 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collet JP et al: „<b>2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation</b>“ - European Heart Journal, <a href="https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575">https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575</a></li> <li>Rettungsdienstaussschuss Bayern: „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>Nikolaou NI et al: „<b>Das initiale Management des akuten Koronarsyndroms – Kapitel 8 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 984–1002 (2015)</li> </ul>
Adenosin	Ampulle	6 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>Leitlinie Pädiatrische Kardiologie: Tachykardie Herzrhythmusstörungen im Kindes-, Jugend- und jungen Erwachsenenalter (EMAH-Patienten)</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/023-022.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/023-022.html</a> (Stand 11/2018)</li> <li>Soar J et al: „<b>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</b> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)</li> </ul>
Amiodaron	Ampulle	150 mg / 3 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>SOAR J et al: „<b>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</b> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)</li> </ul>
Atropin	Ampulle	0,5 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>Tschirowald J et al: „<b>Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62:1313–1323 (2019)</li> <li>Soar J et al: „<b>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</b> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)</li> </ul>
Butylscopolamin	Ampulle	20 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutt C et al: „<b>S3-Leitlinie Prävention, Diagnostik und Behandlung von Gallensteinen</b>“ - Z Gastroenterol 56: 912–966 (2018)</li> </ul>
Cafedrin/Theodrenalin	Ampulle	200/10 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar</li> </ul>
Ceftriaxon	Trockensubstanz	2,0 g	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robert Koch Institut: „<b>Meningokokken, invasive Erkrankungen (Neisseria meningitidis)</b>“ <a href="https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Meningokokken.html">https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Meningokokken.html</a> (Stand 01/2014)</li> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> </ul>
Diazepam	Rectiole	5 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieftüchter V: „<b>Therapie des akuten epileptischen Anfalls beim Kind im Notfall</b>“ - Notfall Rettungsmed 24: 25–31 (2021)</li> </ul>
Dimenhydrinat	Ampulle	62 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar</li> </ul>
Dimetindenmaleat	Ampulle	4 mg / 4ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>Truhlář A et al: „<b>Kreislaufstillstand in besonderen Situationen – Kapitel 4 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 833–903 (2015)</li> </ul>
Epinephrin (Adrenalin)	Stechampulle	25 mg / 25 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soar J et al: „<b>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</b> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)</li> </ul>
Epinephrin (Adrenalin)	Ampulle	1 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>Truhlář A et al: „<b>Kreislaufstillstand in besonderen Situationen – Kapitel 4 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 833–903 (2015)</li> </ul>
Epinephrin (Adrenalin)	Inhalationslösung	4 mg pro ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> </ul>

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweis
Esketamin	Ampulle	50 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>AWMF: „<b>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/012-019.html</a> (Stand 07/2016)</li> </ul>
Fenoterol	Ampulle	25 µg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dröge LA et al: „<b>Geburtshilfliche Notfälle – was Notfallmediziner wissen müssen</b>“ - Notfall Rettungsmed 2019; 22: 347–362</li> </ul>
Fentanyl	Ampulle	0,5 mg / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>AWMF: „<b>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/012-019.html</a> (Stand 07/2016)</li> </ul>
Flumazenil	Ampulle	0,5 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>S3-Leitlinie Medikamentenbezogene Störungen</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-025.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-025.html</a> (Stand 08/2020)</li> <li>Wirtz S: „<b>Intoxikationen und Drogennotfälle</b>“ - Notarzt 35: 151 159–168 (2019)</li> </ul>
Furosemid	Ampulle	40 mg / 4 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>S3-Leitlinie Infarktbedingter kardiogener Schock – Diagnose, Monitoring und Therapie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/019-013.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/019-013.html</a> (Stand 02/2019)</li> </ul>
Glucose 40%	Ampulle	4,0 g / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>AWMF: „<b>S3-Leitlinie Therapie des Typ-1-Diabetes</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/057-013.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/057-013.html</a> (Stand 03/2018)</li> </ul>
Glycerolnitrat	Spray	0,4 mg pro Hub	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collet JP et al: „<b>2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation</b>“ - European Heart Journal, <a href="https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575">https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575</a></li> <li>Rettungsdienstauschuss Bayern „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>Nikolaou NI et al: „<b>Das initiale Management des akuten Koronarsyndroms – Kapitel 8 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 984–1002 (2015)</li> </ul>
Haloperidol	Ampulle	5 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html</a> (Stand 04/2019)</li> </ul>
Heparin	Ampulle	25.000 IE / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konstantinides SV et al: „<b>2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS)</b>“ - European Heart Journal 41: 543–603 (2020)</li> <li>Rettungsdienstauschuss Bayern „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>Nikolaou NI et al: „<b>Das initiale Management des akuten Koronarsyndroms – Kapitel 8 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 984–1002 (2015)</li> </ul>
Ipratropiumbromid	Inhalationslösung	500 µg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>Nationale VersorgungsLeitlinie Asthma</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/nvl-002.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/nvl-002.html</a> (09/2020)</li> <li>AWMF: „<b>S2k-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis und Lungenemphysem (COPD)</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/020-006.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/020-006.html</a> (01/2018)</li> </ul>
Levetiracetam	Ampulle	500 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieftüchter V: „<b>Therapie des akuten epileptischen Anfalls beim Kind im Notfall</b>“ - Notfall Rettungsmed 24: 25–31 (2021)</li> </ul>
Lidocain 2%	Ampulle	100 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>Die intraossäre Infusion in der Notfallmedizin</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/001-042.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/001-042.html</a> (10/2017)</li> </ul>
Lorazepam	Tablette sublingual	1 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/038-023.html</a> (Stand 04/2019)</li> </ul>
Lorazepam	Ampulle	2 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/030-079.html</a> (Stand 06/2020)</li> </ul>
Magnesiumsulfat 10%	Ampulle	1,0 g / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soar J et al: „<b>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</b> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)</li> <li>Truhlář A et al: „<b>Kreislaufstillstand in besonderen Situationen – Kapitel 4 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 833–903 (2015)</li> <li>AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen: Diagnostik und Therapie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/015-018.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/015-018.html</a> (Stand 05/2019)</li> </ul>
Metamizol	Ampulle	1,0 g / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWMF: „<b>S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/043-025.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/043-025.html</a> (Stand: 05/2019)</li> </ul>

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweis
Metoprolol	Ampulle	5 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rettungsdienstausschuss Bayern „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>▪ AWMF: „<b>Leitlinie Pädiatrische Kardiologie: Tachykardie Herzrhythmusstörungen im Kindes-, Jugend- und jungen Erwachsenenalter (EMAH-Patienten)</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/023-022.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/023-022.html</a> (Stand 11/2018)</li> <li>▪ Soar J et al: „<b>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</b> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)</li> </ul>
Midazolam	Ampulle	5 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rettungsdienstausschuss Bayern „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>▪ Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html</a> (Stand 06/2020)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html</a> (Stand 04/2019)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)</li> </ul>
Midazolam	Ampulle	15 mg / 3 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rettungsdienstausschuss Bayern „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>▪ Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html</a> (Stand 06/2020)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)</li> </ul>
Morphin	Ampulle	10 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rettungsdienstausschuss Bayern „<b>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</b>“ vom 13.03.2019 (<a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a>)</li> <li>▪ Nikolaou NI et al: „<b>Das initiale Management des akuten Koronarsyndroms – Kapitel 8 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 984–1002 (2015)</li> </ul>
Naloxon	Ampulle	0,4 ml / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html</a> (Stand 04/2019)</li> </ul>
Naloxon	Einzel-dosis nasal	2 x 1,8 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zimmermann M et al: „<b>Die notfallpharmakologische Bedeutung von nasal appliziertem Naloxon</b>“ - Notarzt 36: 317–319 (2020)</li> <li>▪ Girschbach FF et al: „<b>Intranasale Medikamentengabe im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 21, 120–128 (2018)</li> </ul>
Nitrendipin	Phiole	5 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dodt C: „<b>Antihypertensiva im Notfall</b>“ - Notfall Rettungsmed 23: 452–456 (2020)</li> <li>▪ Hummitzsch L et al: „<b>Antihypertensiva</b>“ - Notfallmedizin Up2date 10: 298–300 (2015)</li> </ul>
Norepinephrin (Noradrenalin)	Stechampulle	25 mg / 25 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konstantinides SV et al: „<b>2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS)</b>“ - European Heart Journal 41: 543–603 (2020)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S3-Leitlinie Infarktbedingter kardiogener Schock – Diagnose, Monitoring und Therapie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/019-013.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/019-013.html</a> (Stand 02/2019)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S3-Leitlinie Sepsis – Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/079-001.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/079-001.html</a> (Stand 12/2018)</li> </ul>
Ondansetron	Ampulle	4 mg / 2 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ keine Evidenz für den präklinischen Einsatz verfügbar</li> </ul>
Oxytocin	Ampulle	3 IE / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Peripartale Blutungen, Diagnostik und Therapie</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/015-063.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/015-063.html</a> (Stand 04/2016)</li> </ul>
Paracetamol	Suppositorium	75/125/250/500 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Twarock, S et al: „<b>Nichtopioidanalgetika im Notfall</b>“ - Notfall Rettungsmed Online First (<a href="https://doi.org/10.1007/s10049-020-00822-4">https://doi.org/10.1007/s10049-020-00822-4</a>)</li> <li>▪ Silbereisen S et al: „<b>Rettungseinsatz beim Kind</b>“ - Notfall Rettungsmed 23:465–480 (2020)</li> </ul>
Piritramid	Ampulle	7,5 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ÄLRD Bayern: <b>Medikament im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG</b></li> </ul>
Prednisolon	Trockensubstanz	250 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AWMF: „<b>Nationale Versorgungsleitlinie Asthma</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/nvl-002.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/nvl-002.html</a> (09/2020)</li> <li>▪ Landleitner B et al: „<b>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)</li> <li>▪ Ring J et al: „<b>S2-Leitlinie zu Akuttherapie und Management der Anaphylaxie</b>“ Allergo J Int 23: 96–112 (2014)</li> </ul>

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweis
Prednison	Suppositorium	100 mg	▪ Landleitner B et al: „ <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> “ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019)
Promethazin	Ampulle	50 mg / 2 ml	▪ AWMF: „ <i>S2k-Leitlinie Notfallpsychiatrie</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/038-023.html</a> (Stand 04/2019)
Propofol 1%	Ampulle	200 mg / 20 ml	▪ AWMF: „ <i>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html</a> (Stand 06/2020) ▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)
Reproterol	Ampulle	90 µg / 1 ml	▪ AWMF: „ <i>S2k-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis und Lungenemphysem (COPD)</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/020-006.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/020-006.html</a> (01/2018)
Rocuronium	Ampulle	50 mg / 5 ml	▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)
Salbutamol	Inhalationslösung	1,25 mg / 2,5 ml	▪ AWMF: „ <i>Nationale VersorgungsLeitlinie Asthma</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/nvl-002.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/nvl-002.html</a> (09/2020) ▪ Landleitner B et al: „ <i>Medizinische Ausrüstung zur Versorgung von Kindernotfällen im Rettungsdienst</i> “ - Notfall Rettungsmed 22: 430–441 (2019) ▪ AWMF: „ <i>S2k-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis und Lungenemphysem (COPD)</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/020-006.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/020-006.html</a> (01/2018) ▪ Truhlář A et al: „ <i>Kreislaufstillstand in besonderen Situationen – Kapitel 4 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</i> “ - Notfall Rettungsmed 18: 833–903 (2015)
Suxamethonium	Trockensubstanz	500 mg	▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)
Tenecteplase	Trockensubstanz	10.000 U (50 mg)	▪ 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) ▪ Rettungsdienstaussschuss Bayern: „ <i>Empfehlung zur präklinischen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom STEMI und NSTEMI-ACS</i> “ vom 13.03.2019 ( <a href="https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF">https://www.aelrd-bayern.de/images/stories/pdf/rda/6.5_ACS.PDF</a> ) ▪ Soar J et al: „ <i>Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („adult advanced life support“)</i> – Kapitel 3 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council“ - Notfall Rettungsmed 18: 770–832 (2015)
Thiamin	Ampulle	100 mg / 2 ml	▪ AWMF: „ <i>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html</a> (Stand 06/2020)
Thiopental	Trockensubstanz	500 mg	▪ AWMF: „ <i>S2k-Leitlinie Status epilepticus im Erwachsenenalter</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-079.html</a> (Stand 06/2020) ▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)
Tranexamsäure	Ampulle	500 mg / 5 ml	▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/012-019.html</a> (Stand 07/2016)
Urapidil	Ampulle	50 mg / 10 ml	▪ Dodt C: „ <i>Antihypertensiva im Notfall</i> “ - Notfall Rettungsmed 23: 452–456 (2020) ▪ Williams B et al: „ <i>2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension</i> “ - European Heart Journal 39: 3021–3104 (2018) ▪ Hummitzsch L et al: „ <i>Antihypertensiva</i> “ - Notfallmedizin Up2date 10: 298–300 (2015)
<b>Infusionen &amp; Lösungsmittel</b>			
Aqua ad iniectionabilia	Ampulle	10 ml	▪ Fachinformation zu Thiopental ( <a href="https://www.fachinfo.de">https://www.fachinfo.de</a> )
Gelatinelösung 4%	Infusionsflasche	500 ml	▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie bei Erwachsenen</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/001-020.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/001-020.html</a> (Stand 07/2020)
Glucose 5%	Durchstechflasche	100 ml	▪ Fachinformation zu Amiodaron ( <a href="https://www.fachinfo.de">https://www.fachinfo.de</a> )
Glucose 10%	Durchstechflasche	100 ml	▪ ÄLRD Bayern: <b>Medikament im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG</b>
HES 6% (130.000/0,4)	Infusionsflasche	500 ml	▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie bei Erwachsenen</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/001-020.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/001-020.html</a> (Stand 07/2020)
Natriumchlorid 0,9%	Ampulle	10 ml	▪ breit kompatibles Lösungs- und Verdünnungsmittel (siehe Anhang 2)
Natriumchlorid 0,9%	Durchstechflasche	100 ml	▪ ÄLRD Bayern: <b>Medikament im Rahmen der Delegation gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 2c NotSanG</b>
balancierte Elektrolytlösung (Acetat/Malat)	Infusionsflasche	500 ml	▪ AWMF: „ <i>S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie bei Erwachsenen</i> “ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/001-020.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/001-020.html</a> (Stand 07/2020)

Freiname (INN)	Darreichungsform	Zusammensetzung	Literaturverweis
<b>Antidota</b>			
Atropinsulfat	Ampulle	100 / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BASF Medizinische Leitlinien: „<b>Cholinesterase-Hemmstoffe – Informationen und Empfehlungen für Notfallsanitäter/Notärzte/Ärzte vor Ort</b>“ - <a href="https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038373">https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038373</a> (Stand 2020)</li> <li>▪ Wille T et al: „<b>Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019)</li> </ul>
Calciumgluconat 10%	Ampulle	1,0 g / 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BASF Medizinische Leitlinien: „<b>Flusssäure (HF) – Informationen und Empfehlungen für Notfallsanitäter/Notärzte/Ärzte vor Ort</b>“ - <a href="https://collaboration.basf.com/portal/load/1032889/D026%20Fluss%26%23228%3Bure%20B.pdf?style=v2DarkBlue">https://collaboration.basf.com/portal/load/1032889/D026%20Fluss%26%23228%3Bure%20B.pdf?style=v2DarkBlue</a> (Stand 2020)</li> <li>▪ European Chemical Industry Council/Eurofluor: „<b>Guidelines in Case of Exposure with Hydrogen Fluoride (AHF) and Hydrofluoric Acid (HF)</b>“ – <a href="https://www.eurofluor.org/publications-and-recommendations">https://www.eurofluor.org/publications-and-recommendations</a> (Stand 2017)</li> <li>▪ Tschirdewahn J et al: „<b>Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62:1313–1323 (2019)</li> <li>▪ Truhlář A et al: „<b>Kreislaufstillstand in besonderen Situationen – Kapitel 4 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council</b>“ - Notfall Rettungsmed 18: 833–903 (2015)</li> </ul>
Calciumgluconat Gel 2,5%	Tube	100 g	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BASF Medizinische Leitlinien: „<b>Flusssäure (HF) – Informationen und Empfehlungen für Notfallsanitäter/Notärzte/Ärzte vor Ort</b>“ - <a href="https://collaboration.basf.com/portal/load/1032889/D026%20Fluss%26%23228%3Bure%20B.pdf?style=v2DarkBlue">https://collaboration.basf.com/portal/load/1032889/D026%20Fluss%26%23228%3Bure%20B.pdf?style=v2DarkBlue</a> (Stand 2020)</li> <li>▪ AWMF: „<b>S2k-Leitlinie Behandlung thermischer Verletzungen des Erwachsenen</b>“ - <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/044-001.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/044-001.html</a> (Stand 08/2018)</li> <li>▪ European Chemical Industry Council/Eurofluor: „<b>Guidelines in Case of Exposure with Hydrogen Fluoride (AHF) and Hydrofluoric Acid (HF)</b>“ - <a href="https://www.eurofluor.org/publications-and-recommendations">https://www.eurofluor.org/publications-and-recommendations</a> (Stand 2017)</li> </ul>
4-Dimethylaminophenol	Ampulle	250 mg / 5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wille T et al: „<b>Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019)</li> <li>▪ BASF Medizinische Leitlinien: „<b>Cyanide / Blausäure (CN) – Informationen und Empfehlungen für Notfallsanitäter/Notärzte/Ärzte vor Ort</b>“ - <a href="https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038374">https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038374</a> (Stand 2020)</li> <li>▪ Rump A: „<b>Cyanid-Intoxikationen</b>“ - Notfall Rettungsmed 16: 382–388 (2013)</li> </ul>
Hydroxocobalamin	Trockensubstanz	5,0 g	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zellner T et al: „<b>Inhalationstrauma durch Rauchgas bei Bränden</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 322–329 (2019)</li> <li>▪ ÄLRD Bayern: „<b>Ergebnisprotokoll Expertengremium Hydroxocobalamin</b>“ (22.09.2014)</li> </ul>
Medizinische Kohle	Granulat	50 g	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tschirdewahn J et al: „<b>Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62:1313–1323 (2019)</li> <li>▪ Bellmann R et al: „<b>Vergiftungen mit psychotropen Substanzen</b>“ - Med Klin Intensivmed Notfmed 112: 557–575 (2017)</li> </ul>
Natriumhydrogencarbonat 8,4%	Durchstechflasche	100 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tschirdewahn J et al: „<b>Diagnostik und Behandlung ausgesuchter akuter Arzneimittelvergiftungen mit hoher klinischer Relevanz</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62:1313–1323 (2019)</li> <li>▪ Bellmann R et al: „<b>Vergiftungen mit psychotropen Substanzen</b>“ - Med Klin Intensivmed Notfmed 112: 557–575 (2017)</li> </ul>
Natriumthiosulfat 10%	Durchstechflasche	10 g / 100 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BASF Medizinische Leitlinien: „<b>Cyanide / Blausäure (CN) – Informationen und Empfehlungen für Notfallsanitäter/Notärzte/Ärzte vor Ort</b>“ - <a href="https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038374">https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038374</a> (Stand 2020)</li> <li>▪ Wille T et al: „<b>Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019)</li> <li>▪ Zellner T et al: „<b>Inhalationstrauma durch Rauchgas bei Bränden</b>“ - Notfall Rettungsmed 22: 322–329 (2019)</li> </ul>
Obidoxim	Ampulle	250 mg / 1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BASF Medizinische Leitlinien: „<b>Cholinesterase-Hemmstoffe – Informationen und Empfehlungen für Notfallsanitäter/Notärzte/Ärzte vor Ort</b>“ - <a href="https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038373">https://collaboration.basf.com/portal/basf/en/dt.jsp?setCursor=1_1032615&amp;cursorPath=1038373</a> (Stand 2020)</li> <li>▪ Wille T et al: „<b>Vergiftungen durch chemische Kampfstoffe</b>“ - Bundesgesundheitsbl 62: 1370–1377 (2019)</li> </ul>
Simeticon	Suspension	100 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Giftnotruf der Charité: „<b>Erstmaßnahmen</b>“ - <a href="https://giftnotruf.charite.de/patienteninfo/erstmassnahmen">https://giftnotruf.charite.de/patienteninfo/erstmassnahmen</a> (Abruf 02/2021)</li> <li>▪ Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR): „<b>Risiko Vergiftungsunfälle bei Kindern</b>“ – <a href="https://www.bfr.bund.de/cm/350/risiko-vergiftungsunfaelle-bei-kindern.pdf">https://www.bfr.bund.de/cm/350/risiko-vergiftungsunfaelle-bei-kindern.pdf</a> (2017)</li> </ul>