Mindestvorhaltung Notfallzentrum (Kinder <u>und</u> Erwachsene)
Über die G BA-Empfehlungen 2018 hinausgehende notwendige Ergänzungen
Vorschläge der Deutschen Gesellschaft interdisziplinäre Notfall- und Akutmedizin DGINA

Verpflichtende 24/7 Mindestvorhaltung	Level 1	Level 2	Level3	*Bemerkung*	*Quelle*
Anzahl, Verfügbarkeit und Qualifikation von Ärzten					
Qualifikation ärztliche Leitung	Eigenständige Leitung und Stellvertretung mit Zusatzweiterbildung Klin. Akut- und Notfallmedizin	Eigenständige Leitung und Stellvertretung Zusatzweiterbildung Klin. Akut- und Notfallmedizin	Eigenständige Leitung und Stellvertretung mit Zusatzweiterbildung Klin. Akut- und Notfallmedizin		
Unabhängig vom Patientenaufkommen (täglich)	1 FA Stammpersonal ZWB KANM 08:00-17:00 Anwesenheit 1 FA ZWB KANM Rufdienst (17:00 - 08:00 Uhr) 2 Assistenzaärzte 24/7 Anwesenheit	1 FA Stammpersonal ZWB KANM 08:00-24:00 Anwesenheit (ohne Berücksichtigung Leitung) 1 FA Stammpersonal ZWB KANM Rufdienst (24:00 - 08:00 Uhr) 2 Assistenzärzte 6-Monatsrotation 24/7 Anwesenheit	1 FA Stammpersonal ZWB KANM 24/7 Anwesenheit (ohne Berücksichtigung Leitung und Stellvertretung) 2 Assistenzärzte 6-Monatsrotation 24/7 Anwesenheit	*Assistenzärzte z.B. aus AM/IM/CH/UCH/ANÄ/NRO*	Wrede J, Behringer W 2020
Angpasst an das Patientenaufkommen (täglich)	FA Stammpersonal 1 VK/4000 Patkontakte Assistenzärzte 1 VK/1500 Patkontakte zusätzliche Beobachtungsstation: FA ZWB KANM 0,25 VK/Bett Assistenzärzte 0,5 VK/ Bett	FA Stammpersonal 1 VK/4000 Patkontakte Assistenzärzte 1 VK/1500 Patkontakte zusätzliche Beobachtungsstation: FA ZWB KANM 0,25 VK/Bett Assistenzärzte 0,5 VK/ Bett	FA Stammpersonal 1 VK/4000 Patkontakte Assistenzärzte 1 VK/1500 Patkontakte zusätzliche Beobachtungsstation: FA ZWB KANM 0,25 VK/Bett Assistenzärzte 0,5 VK/ Bett	*Assistenzärzte z.B. aus AM/IM/CH/UCH/ANÄ/NRO*	Wrede J, Behringer W 2020
Weiterbildungsbefugnis Zusatzweiterbildung Klin. Akut- Notfallmedizin	Umfang nach Prüfung WB-Kommission der Kammern	Umfang nach Prüfung WB-Kommission der Kammern	Umfang nach Prüfung WB-Kommission der Kammern		
Anzahl, Verfügbarkeit und Qualifikation nicht ärztl. Personal					
Qualifikation pflegerische Leitung	Leitung und Stellvertretung mit Qualifikation Notfallpflege	Leitung und Stellvertretung mit Qualifikation Notfallpflege	Leitung und Stellvertretung mit Qualifikation Notfallpflege	*Def. Notfallpflege:* *Qualifikation nach DKG-Curriculum*	
Bemessung (Zahl) nach Patientenaufkommen	- 1 VK /1200 Patkontakte / a - bei Beobachtungsstation 1:4 Pat. (IMC-Schlüssel)	- 1 VK /1200 Patkontakte / a - bei Beobachtungsstation 1:4 Pat. (IMC-Schlüssel)	- 1 VK /1200 Patkontakte / a - bei Beobachtungsstation 1:4 Pat. (IMC-Schlüssel)		*Empfehlungen der notfallmedizinischen Gesellschaften DGINA, AAEM, SGNOR, DIVI, DGAI und DGIIN zur pflegerischen Besetzung von Klinischen Notfallzentren https://link.springer.com/article/10.1007/s10049-019-0585-1*
Anteil mit Fachweiterbildung Notfallpflege (o.ä.)	- >10% des Personals - 24/7 Besetzung	- >30% des Personals - 24/7 Besetzung	- >50% des Personals - 24/7 Besetzung		
Personal Administration	Qualifikation mind. MFA oder gleichwert hierfür mind 4,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000	Qualifikation mind. MFA oder gleichwertig hierfür mind. 5,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000	Qualifikation mind. MFA oder gleichwertig hierfür mind 6,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000		
Personal Ersteinschätzung	Qualifikation: Pflegekraft mit notfallmed. Erfahrung und Schulung Ersteinschätzung 24/7 Abdeckung	Qualifikation: Pflegekraft mit notfallmed. Erfahrung und Schulung Ersteinschätzung 24/7 Abdeckung hierfür mind 6,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000	Qualifikation: Pflegekraft mit notfallmed. Erfahrung und Schulung Ersteinschätzung 24/7 Abdeckung hierfür mind 6,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000		
Personal bei Einbindung Steuerung KV (INZ)	Qualifikation mind. MFA oder gleichwert hierfür mind 4,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000	Qualifikation mind. MFA oder gleichwertig hierfür mind. 5,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000	Qualifikation mind. MFA oder gleichwertig hierfür mind 6,0 VK sonst bei > 30.000 Pat: 1 VK zusätzlich je 10000	*wenn nicht von KV gestellt*	
Sozialdienst	verfügbar optional	werktäglich verpflichtend	werktäglich verpflichtend		
Casemanager / Bettenmanager in Notfallzentrum		- im Regelbetrieb	- 10:00 - 22:00 Uhr		
apparative Ausstattung Notfallzentrum					
Sonographie	24/7 in Notfallzentrum (1 Sonographiegerät/8.000 Patienten)	24/7 in Notfallzentrum (1 Sonographiegerät/8.000 Patienten)	24/7 in Notfallzentrum (1 Sonographiegerät/8.000 Patienten)		
Endoskopie		24/7 in Krankenhaus	24/7 in Krankenhaus		
Röntgen konventionell	24/7 in KH	24/7 in unmittelbarer Nähe NFZ	24/7 im Notfallzentrum		
Durchleuchtung	24/7 im KH	24 / 7 im Notfallzentrum	24 / 7 im Notfallzentrum		
CT	24/7 im Krankenhaus	24/7 in unmittelbarer Nähe Schockraum	24/7 nach Möglichkeit im Schockraum		
MRT			24/7 im Krankenhaus		
Bronchoskopie		24/7 Bronchoskopie im KH	24/7 Bronchoskopie im Notfallzentrum		
Videolaryngoskopie	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum		
Blutgasanalyse	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum		
POCT über BGA hinaus	24/7 oder unmittelbare Anbindung Zentrallabor	24/7 oder unmittelbare Anbindung Zentrallabor	24/7 oder unmittelbare Anbindung Zentrallabor		
Thrombelastographie		Thrombelastographie	Thrombelastographie		

Verfügbarkeit therapeutischer Verfahren					
Highflow-Sauerstofftherapie / CPAP NIV	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum		
Transprotbeatmung	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum		
Möglichkeit diff. Beatmung / Intensivrespirator		24/7 in Notfallzentrum	24/7 in Notfallzentrum		
zusätzl. Ausstattung		Vorhaltung zusätzl. Ausstattung nach S3-LL Polytrauma bzw. Ausstattung Cardiac Arrest Center	Vorhaltung zusätzl. Ausstattung nach S3-LL Polytrauma bzw. Ausstattung Cardiac Arrest Center bzw. Weißbuch Versorgung kritisch kranker, nicht-traumatologischer Patienten im Schockraum		*DGU: S3-LL Polytrauma* *DGK: Qualitätsanfordrungen Cardiac Arrest Center* *Weißbuch Versorgung kritisch kranker, nicht-traumatologischer Patienten im Schockraum, M.Bernhard et al., 2022*
Qualitätsmanagement					
Register / klin. Studien	Teilnahme an Register	Teilnahme an Register	- Teilnahme an Register - Teilnahme an klinischen Studien	*z.B. AKTIN, Trauma-Register, Reanimationsregister*	
Bauliche Struktur					
Erteinschätzung	1 Raum / 15.000 Pat	1 Raum / 15.000 Pat	1 Raum / 15.000 Pat		*Gräff et aL., 2018*
Wartebereich (Anzahl Plätze)	Zahl fußläufige Patienten tgl. x 0,5	Zahl fußläufige Patienten tgl. x 0,5	Zahl fußläufige Patienten tgl. x 0,5		
Wartebereich für potenziell infektiöse Patienten	in Abh. vom Pat.-Aufkommen	in Abh. vom Pat.-Aufkommen	in Abh. vom Pat.-Aufkommen		
Schockraum	1 Schockraum	2 Schockräume	2-3 Schockräume		*DGU: S3-LL Polytrauma* *Michael 2020*
ÜW-Bereich	5 Behandlungsplätze im ÜW-Bereich / 10.000 Pat	5 Behandlungsplätze im ÜW-Bereich / 10.000 Pat davon 1 / 10.000 als Beatmungsplatz	5 Behandlungsplätze im ÜW-Bereich / 10.000 Pat davon 1 / 10.000 als Beatmungsplatz	*Def.: Beatmungsplatz in Notfallzentrum: Beatmungsmöglichkeit invasive und non-invasive Beatmung und Intensivmonitoring*	
Einzelbehandlungsplätze (Anzahl)	8 / 10.000*	8 / 10.000*	8 / 10.000*	*oder entsprechend größer ÜW-Bereich*	
Behandlungsplätze Kinder	in abh. vom Pat.-Aufkommen	in abh. vom Pat.-Aufkommen	in abh. vom Pat.-Aufkommen		
Eingriffsraum	1 Eingriffsraum (ggf. mit Schleusenfunktion nach DGUV)	1 Eingriffsraum (ggf. mit Schleusenfunktion nach DGUV)	1 Eingriffsraum (ggf. mit Schleusenfunktion nach DGUV)	*Def.: Eingriffsraum für kleine operative Eingriffe / Interventionen (Doppelnutzung, D-Arzt-Verfahren / BG)*	
Gipsraum	1 Gipsraum	1 Gipsraum	1 Gipsraum		
Behandlungräume für infektiöse Patienten (Isolation)	2 / 10.000 Pat *oder Mitnutzung als Einzelbehandlungsplatz (10 / 10.000)	2 / 10.000 Pat *oder Mitnutzung als Einzelbehandlungsplatz (10 / 10.000)	2 / 10.000 Pat *oder Mitnutzung als Einzelbehandlungsplatz (10 / 10.000)		*Ramshorn-Zimmer 2020*
Verabschiedungsraum		verfügbar	verfügbar		
Sonstige Räumlichkeiten	Räumliche Berücksichtigung von geriatrischen Versorgungskonzepten	Untersuchungsmöglichkeiten Augen- / HNO- / Gynäkologie sowie räumliche Berücksichtigung von geriatrischen Versorgungskonzepten	Untersuchungsmöglichkeiten Augen- / HNO- / Gynäkologie sowie räumliche Berücksichtigung von geriatrischen Versorgungskonzepten		
Nebenräume (Sekretariat, Arztzimmer, Pflege, etc.)	nach Personal und Bedarf	nach Personal und Bedarf	nach Personal und Bedarf		
Beobachtungsstation					
Anzahl Betten	mind 6 Betten pro 15.000 Patienten	mind 6 Betten pro 15.000 Patienten	mind 6 Betten pro 15.000 Patienten		
IT (Informationstechnologie)					
Notfallzentrum-spezifische IT-Infrastruktur und -unterstützung (EDIS)	24/7 im Notfallzentrum	24/7 im Notfallzentrum	24/7 im Notfallzentrum	*Def. EDIS: Emergency Department Information System*	
zentrales Monitoring (eKurve)	24/7 im Notfallzentrum	24/7 im Notfallzentrum	24/7 im Notfallzentrum		
Telemedizinische Anbindung Rettungsdienst / externe Kliniken	24/7 im Notfallzentrum	24/7 im Notfallzentrum	24/7 im Notfallzentrum		
Sonstiges					
MANV/I Versorgungsstruktur	liegt vor / KEP	liegt vor / KEP	liegt vor / KEP	*KEP: Krankenhauseinsatzplan*	