

JAHRESSTATISTIK 2018

INNERKLINISCHE NOTFALLVERSORGUNG

www.reanimationsregister.de

Deutsches
Reanimationsregister



Musterstadt - Klinikum Musterstadt

Deutsches Reanimationsregister – German Resuscitation Registry (GRR)

Deutsches Innerklinisches Notfallregister

Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und
Intensivmedizin (DGAI)

Roritzstraße 27
90419 Nürnberg

Telefon 0911 – 93 37 80
Telefax 0911 – 39 38 195

www.reanimationsregister.de

Copyright ©by Deutsches Reanimationsregister 2019

Jegliche Veröffentlichung oder publizistische Weiterverarbeitung der Daten aus dem Deutschen Reanimationsregister bedarf der vorherigen Anzeige an den wissenschaftlichen Beirat und der schriftlichen Genehmigung. Ein Verweis auf die Herkunft der Daten ist erforderlich.

Es gelten die Publikationsrichtlinien des Deutschen Reanimationsregisters in ihrer aktuellen Form und die Geschäftsordnung.

Von der Anzeigepflicht ausgenommen sind Daten und Ergebnisse des eigenen Standortes.

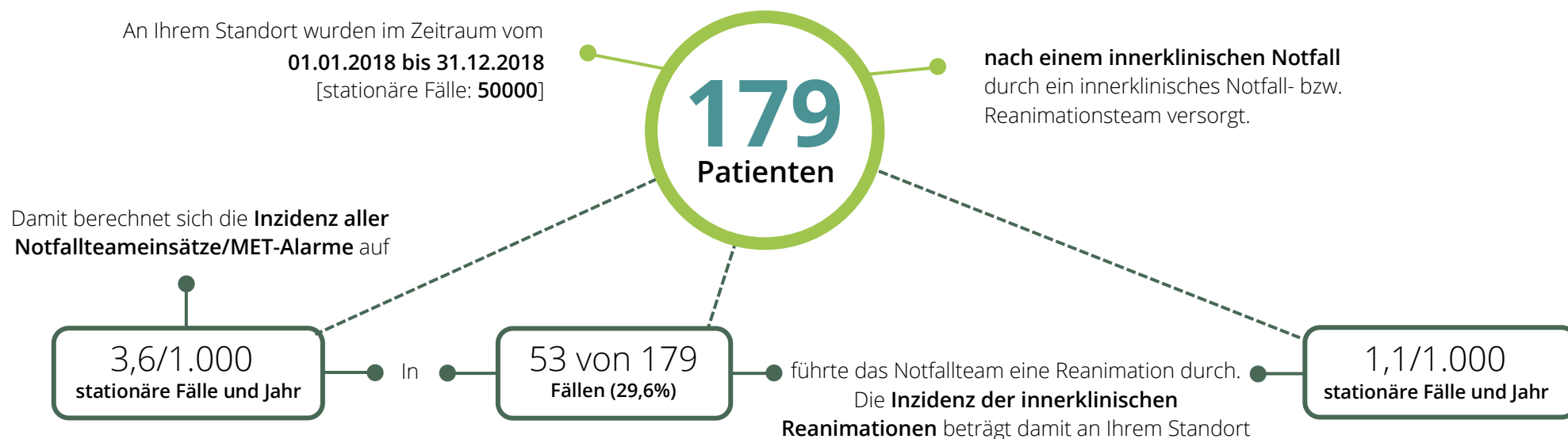


INHALTSVERZEICHNIS

1. AUSWERTUNG ALLER FALLTYPEN (TODESFESTSTELLUNG, REANIMATION UND NOTFALLTEAM) _____	01		
2. AUSWERTUNG DER TODESFESTSTELLUNGEN _____	09		
		3. AUSWERTUNG DER REANIMATIONEN _____	15
		4. AUSWERTUNG DER NOTFALLTEAMEINSÄTZE OHNE REANIMATION ____	73



1. Auswertung aller Falltypen (Todesfeststellung, Reanimation und Notfallteam)



	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ges
auswertbare Fälle	19	13	24	17	18	12	11	21	10	13	12	9	179
davon Todesfeststellungen	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	5
davon Reanimationen	3	5	11	4	4	2	5	7	1	6	3	2	53
davon Notfallteamversorgungen ohne Reanimation	16	7	13	13	13	10	5	14	9	7	7	7	121

Bemerkung: Eventuell sind falsch niedrige Inzidenzen berechnet worden, falls nicht für alle Monate Daten geliefert wurden.



1.1. Häufigkeit Alarmierungsgrund ABCDE-Schema (Mehrfachauswahl)

Häufigkeit Alarmierungsgrund	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
A Atemweg	11 / 179	6,1%	833 / 7666	10,9%
B Atmung	37 / 179	20,7%	1379 / 7666	18,0%
C Kreislauf	34 / 179	19,0%	2521 / 7666	32,9%
Kreislaufstillstand	53 / 179	29,6%	2858 / 7666	37,3%
D Neurologie	20 / 179	11,2%	1240 / 7666	16,2%
E äußere Einwirkung	7 / 179	3,9%	200 / 7666	2,6%
Team besorgt	36 / 179	20,1%	620 / 7666	8,1%



1.2. Durchschnittliche Einsatzdauer

	Standort			Gesamtdaten		
	n	Ø [min]	± STD [min]	n	Ø [min]	± STD [min]
Einsatzdauer für alle Fälle	143	48,7	27,5	6361	43,3	36,7
- davon Todesfeststellungen	4	10,2	2,8	110	19,1	20,2
- davon Reanimationen	41	51,6	30,5	2943	45,2	32,7
- davon Notfallversorgungen ohne Reanimation	98	49,1	25,7	3308	42,5	40,0
	n	Ø [min]	± STD [min]	n	Ø [min]	± STD [min]

1.3. Kumulative Einsatzdauer

	Standort		Gesamtdaten	
	n	Gesamtdauer [h]	n	Gesamtdauer [h]
Gesamtdauer für alle Fälle	143	116	6361	4595
- davon Todesfeststellungen	4	1	110	35
- davon Reanimationen	41	35	2943	2215
- davon Notfallversorgungen ohne Reanimation	98	80	3308	2345
	n	Gesamtdauer [h]	n	Gesamtdauer [h]



1.4. Qualifikation des Personals

Höchste Qualifikation Arzt	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Arzt in Weiterbildung	121 / 179	67,6%	2776 / 7666	36,2%
Gebietsfacharzt	33 / 179	18,4%	2463 / 7666	32,1%
Facharzt mit Zusatzbezeichnung spez. Intensivmedizin	25 / 179	14,0%	2148 / 7666	28,0%

Fachrichtung Arzt Notfallteam	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Innere	33 / 179	18,4%	1327 / 7666	17,3%
Chirurgie	0 / 179	0%	41 / 7666	0,5%
Anästhesie	140 / 179	78,2%	5881 / 7666	76,7%
Pädiatrie	4 / 179	2,2%	8 / 7666	0,1%
Andere Fachrichtung	0 / 179	0%	28 / 7666	0,4%



Weitere Qualifikationen Arzt	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Zusatzbezeichnung Notfallmedizin	26 / 179	14,5%	3862 / 7666	50,4%

Höchste Qualifikation Pflege	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Pflege	59 / 179	33,0%	1187 / 7666	15,5%
Fachpflege	118 / 179	65,9%	4727 / 7666	61,7%
Rettungsassistent	0 / 179	0%	651 / 7666	8,5%



1.5. Häufigkeit des Einsatzortes und der Fachgebiete des Einsatzortes

Einsatzort Klinik Ort	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Aufwachraum	0 / 179	0%	29 / 7666	0,4%
Funktionsbereich	29 / 179	16,2%	962 / 7666	12,5%
Gelände	18 / 179	10,1%	446 / 7666	5,8%
IMC	4 / 179	2,2%	499 / 7666	6,5%
Intensivstation	3 / 179	1,7%	508 / 7666	6,6%
Normalstation	99 / 179	55,3%	3959 / 7666	51,6%
Notaufnahme	12 / 179	6,7%	589 / 7666	7,7%
OP	0 / 179	0%	98 / 7666	1,3%
Schockraum	0 / 179	0%	268 / 7666	3,5%
Sonstiges	14 / 179	7,8%	308 / 7666	4,0%

Einsatzort Klinik Fachgebiet	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Anästhesiologie	0 / 179	0%	75 / 7666	1,0%
Augenheilkunde	0 / 179	0%	55 / 7666	0,7%
Chirurgie				
Allg. Chirurgie	32 / 179	17,9%	687 / 7666	9,0%
Gefäßchirurgie	2 / 179	1,1%	199 / 7666	2,6%
Kinderchirurgie	0 / 179	0%	4 / 7666	0,1%
Orthopädie	8 / 179	4,5%	104 / 7666	1,4%
Plastische Chirurgie	0 / 179	0%	24 / 7666	0,3%
Thoraxchirurgie	0 / 179	0%	41 / 7666	0,5%
Unfallchirurgie	11 / 179	6,1%	568 / 7666	7,4%



Einsatzort Klinik Fachgebiet	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Dermatologie	3 / 179	1,7%	47 / 7666	0,6%
Geriatric	0 / 179	0%	52 / 7666	0,7%
Gynäkologie				
Gynäkologie	2 / 179	1,1%	111 / 7666	1,4%
Kreissaal	0 / 179	0%	17 / 7666	0,2%
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	9 / 179	5,0%	133 / 7666	1,7%
Innere Medizin				
Angiologie	1 / 179	0,6%	29 / 7666	0,4%
Endokrinologie	0 / 179	0%	1 / 7666	0%
Gastroenterologie	2 / 179	1,1%	240 / 7666	3,1%
Innere Medizin	17 / 179	9,5%	1672 / 7666	21,8%
Kardiologie	0 / 179	0%	754 / 7666	9,8%
Nephrologie	2 / 179	1,1%	108 / 7666	1,4%
Onkologie/Hämatologie	1 / 179	0,6%	146 / 7666	1,9%
Pneumologie	2 / 179	1,1%	90 / 7666	1,2%
Rheumatologie	0 / 179	0%	4 / 7666	0,1%
Kinder- und Jugendmedizin	5 / 179	2,8%	40 / 7666	0,5%
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	3 / 179	1,7%	63 / 7666	0,8%
Neurochirurgie	15 / 179	8,4%	193 / 7666	2,5%
Neurologie	2 / 179	1,1%	414 / 7666	5,4%
Palliativmedizin	0 / 179	0%	8 / 7666	0,1%
Physikalische Medizin	0 / 179	0%	6 / 7666	0,1%
Psychiatrie	2 / 179	1,1%	94 / 7666	1,2%



Einsatzort Klinik Fachgebiet	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Radiologie				
Nuklearmedizin	0 / 179	0%	8 / 7666	0,1%
Radiologie	9 / 179	5,0%	186 / 7666	2,4%
Strahlentherapie	8 / 179	4,5%	66 / 7666	0,9%
Urologie	5 / 179	2,8%	249 / 7666	3,2%
Zahnmedizin	3 / 179	1,7%	6 / 7666	0,1%
Sonstige	0 / 179	0%	167 / 7666	2,2%



2. Auswertung der Todesfeststellungen

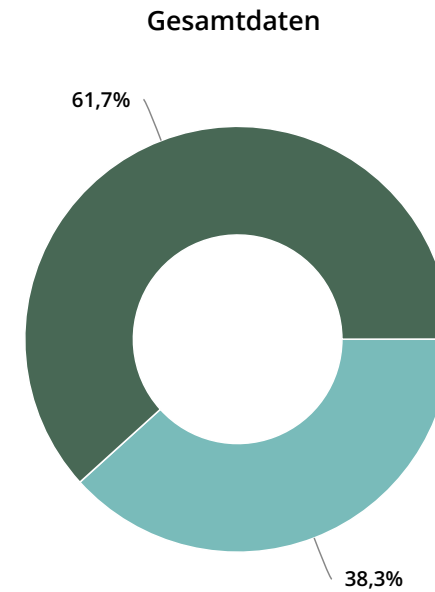
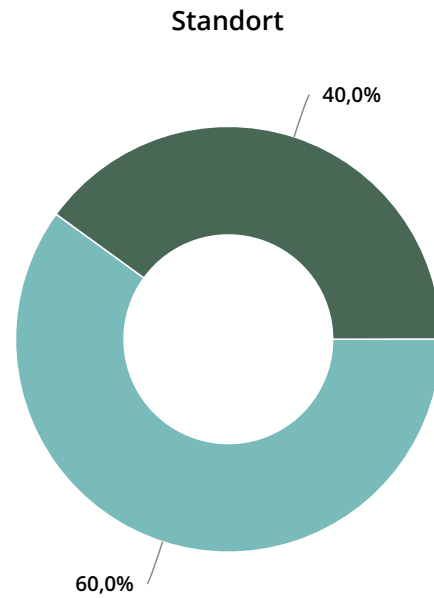
2.1. Todesfeststellungen: Alter - Streuung

Patientenalter [Jahre]: Mittelwert, Standardabweichung, Median und Range (Spannweite) im Vergleich zu den Gesamtdaten im betrachteten Zeitraum bei tagesgenauer Berechnung.

Ø Standort	± STD	Median	Range	n	Ø Gesamtdaten	± STD	Median	Range	n
82,0	10,4	82,7	22,7	5/5	78,5	13,2	79,6	97,2	141/141



2.2. Todesfeststellungen: Geschlecht



	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
weiblich	3	60,0%	54	38,3%
männlich	2	40,0%	87	61,7%



2.3. Todesfeststellungen: Altersgruppe Pädiatrie

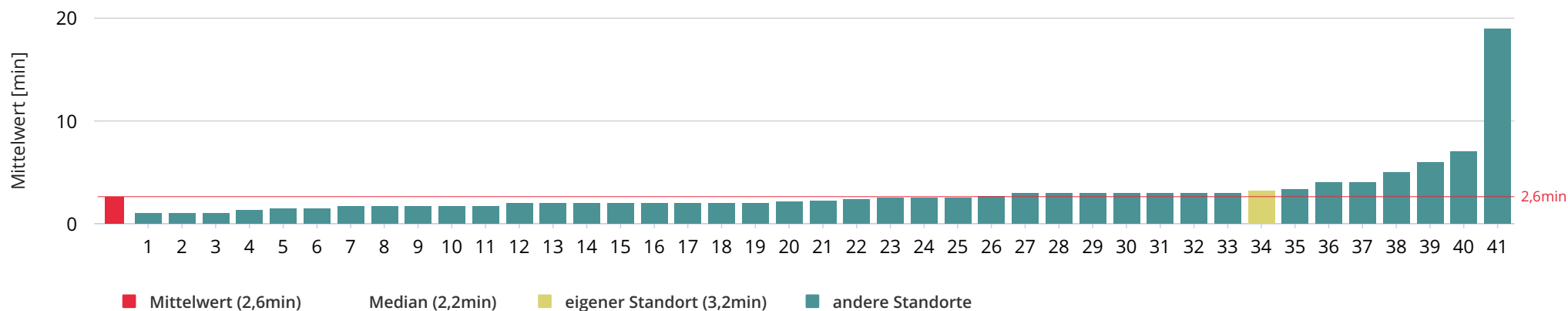
Altersgruppe Pädiatrie	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
1-7 Tage	0 / 5	0%	0 / 141	0%
8-28 Tage	0 / 5	0%	0 / 141	0%



2.4. Todesfeststellungen: Benchmarks

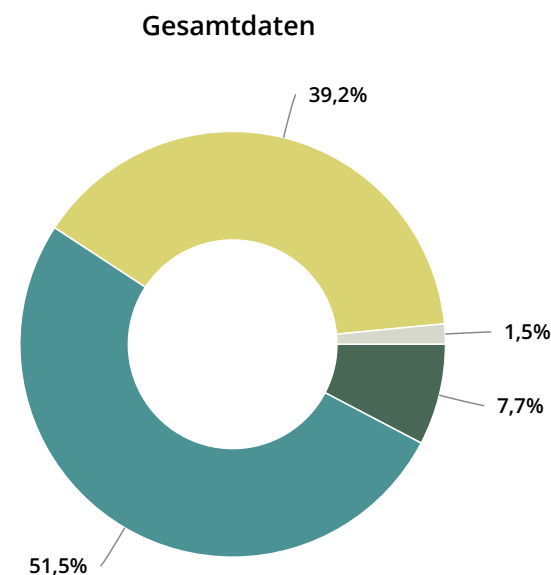
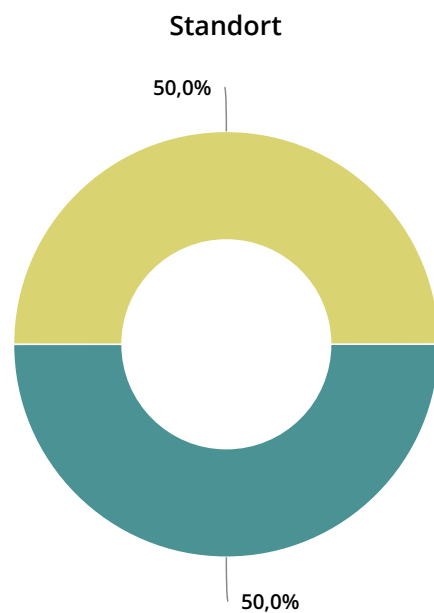
Mittelwert "Alarm Notfallteam bis Eintreffen am Patienten"

In 5 von 5 Einsätzen wurden die dokumentierten Zeiten gemessen.





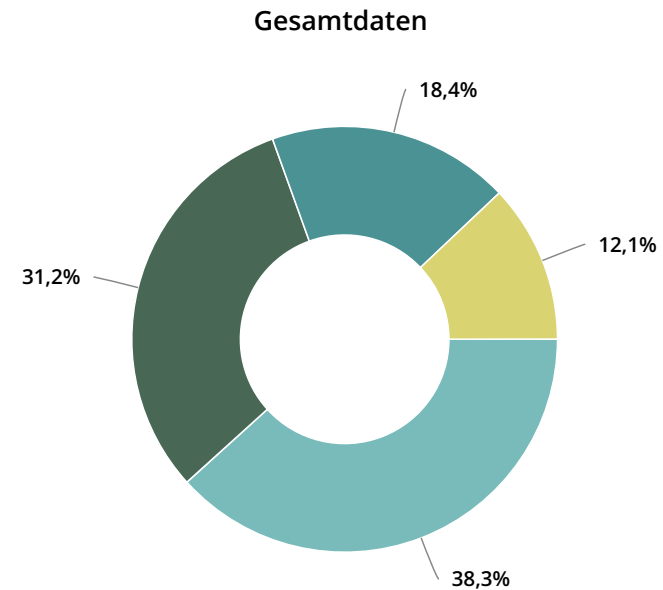
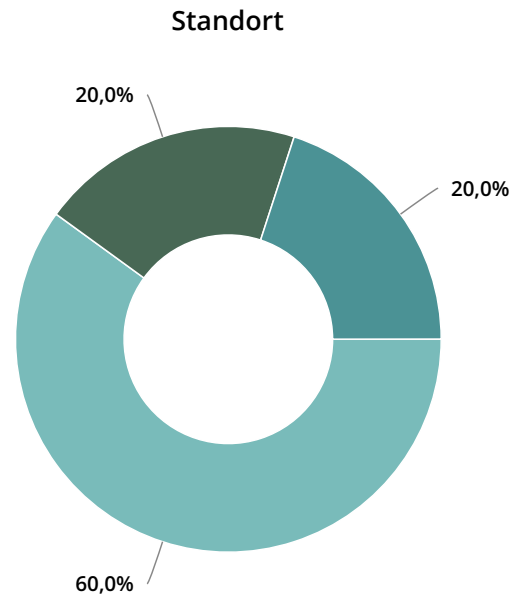
2.5. Todesfeststellungen: Pre Emergency Status



	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
■ ohne Vorerkrankungen	0	0%	0	0%
■ VE ohne nennenswerte Einschränkung des tgl. Lebens	0	0%	10	7,7%
■ VE mit nennenswerter Einschränkung des tgl. Lebens	2	50,0%	67	51,5%
■ normales tgl. Leben unmöglich	2	50,0%	51	39,2%
■ Pat wird in den nächsten 24 Std. sterben mit und ohne medizinischer Hilfe	0	0%	2	1,5%
■ nicht dokumentiert	0	0%	0	0%



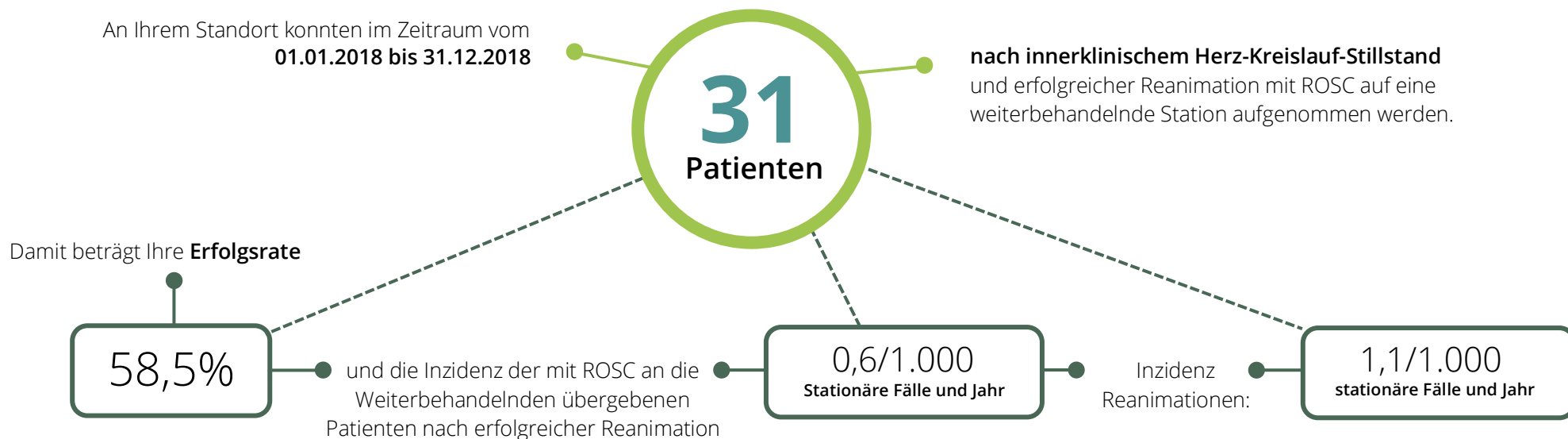
2.6. Todesfeststellungen: Therapielimitationen



	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Todesfeststellung, ohne Reanimation (sichere Todeszeichen)	3	60,0%	54	38,3%
Reanimation nicht durchgeführt, weil DNR-order vorhanden	1	20,0%	44	31,2%
Reanimation nicht durchgeführt, weil aussichtslose Grunderkrankung bekannt	1	20,0%	26	18,4%
Reanimation nicht durchgeführt, weil aussichtslose sonstige Faktoren (z.B. Zeit überschritten) vorliegen	0	0%	17	12,1%



3. Auswertung der Reanimationen



	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ges
auswertbare Fälle	19	13	24	17	18	12	11	21	10	13	12	9	179
davon Reanimationen	3	5	11	4	4	2	5	7	1	6	3	2	53
ROSC bei Aufnahme	2	4	10	2	2	1	3	2	1	2	1	1	31
Lebend entlassen	0	2	4	1	1	0	2	1	1	1	0	1	14

Bemerkung: Eventuell sind falsch niedrige Inzidenzen berechnet worden, falls nicht für alle Monate Daten geliefert wurden.



3.1. Qualitätsindikatoren auf einen Blick

	Standort		Erwartungswert/Ziel	Referenzdaten*	
	akt. Jahr	gesamt		akt. Jahr	gesamt
Inzidenz MET-Alarme [1/1.000 stat. Fälle und Jahr]	3,6	3,1		3,5	2,5
Inzidenz Reanimationen [1/1.000 stat. Fälle und Jahr]	1,1	1,0		1,8	1,4
Alarm bis Eintreffen MET (≤ 3 Minuten)	56,9% ■	40,8% ■	> 70%	78,1%	75,7%
Übergabe an weiterbehandelnde Station mit laufender Reanimation	7,5%	11,9%		6,1%	6,8%
Übergabe an weiterbehandelnde Station mit ROSC	58,5% ■	65,8% ■	> 40%	53,1%	55,2%
SpO2 bei Übergabe zw. 94-98%, wenn ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station	30,4% ■	33,5% ■	> 80%	39,0%	36,2%
RR Syst. bei Übergabe zw. 100-160 mmHg, wenn ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station	64,3% ■	66,0% ■	> 80%	61,2%	63,2%
EtCO2 bei Übergabe zw. 35-45 mmHg, wenn ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station und beatmet	33,3% ■	27,7% ■	> 80%	38,8%	30,8%
Lebend entlassen	26,4% ■	28,7% ■	> 10%	18,2%	20,3%
Davon mit guter Neurologie (CPC1+2)	92,9% ■	63,8% ■	> 80%	82,9%	80,6%
Inzidenz Lebend entlassen [1/1.000 stat. Fälle und Jahr]	0,1	0,2		0,2	0,1
	akt. Jahr	gesamt		akt. Jahr	gesamt

■ Erwartungswert/Ziel erreicht ■ Erwartungswert/Ziel nicht erreicht

* In den Referenzdaten werden alle Standorte mit ROSC <80% sowie einem Anteil an dokumentierten Weiterversorgungen von mindestens 60% berücksichtigt.



	Standort		Erwartungswert/Ziel	Referenzdaten*	
	akt. Jahr	gesamt		akt. Jahr	gesamt
Indexpatienten (VF/VT + beobachteter HKS + kardial)	2	28		138	935
- jemals ROSC	100,0%	82,1%		90,6%	82,1%
- Übergabe mit ROSC auf weiterbehandelnde Station	100,0%	67,9%		84,1%	78,6%
- SpO2 bei Übergabe zw. 94-98%, wenn ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station	0% ■	18,8% ■	> 80%	45,3%	39,3%
- RR Syst. bei Übergabe zw. 100-160 mmHg, wenn ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station	100,0% ■	82,4% ■	> 80%	77,9%	70,9%
- EtCO2 bei Übergabe zw. 35-45 mmHg, wenn ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station und beatmet	0% ■	33,3% ■	> 80%	39,3%	35,1%
- Lebend entlassen	50,0%	46,4%		51,4%	47,8%
	akt. Jahr	gesamt		akt. Jahr	gesamt

■ Erwartungswert/Ziel erreicht

■ Erwartungswert/Ziel nicht erreicht



3.2. Prozessqualität

3.2.1. Intervalle ab Notruf

		Standort		Referenzdaten	
Notruf bis Eintreffen Notfallteam	[innerhalb 3 min]	29 / 51	56,9%	919 / 1177	78,1%
Notruf bis Beginn HLW	[innerhalb 3 min]	2 / 2	100,0%	575 / 1017	56,5%
Notruf bis 1. Schock bei VF/VT	[innerhalb 3 min]	0 / 0	0%	71 / 255	27,8%
Notruf bis Patientenkontakt Arzt/Notfallteam (Beginn ALS)	[innerhalb 3 min]	29 / 51	56,9%	919 / 1177	78,1%
Notruf bis ITN	[innerhalb 3 min]	0 / 0	0%	86 / 766	11,2%
Notruf bis 1. Vasopressor, wenn VP	[innerhalb 3 min]	0 / 0	0%	224 / 800	28,0%
Notruf bis ROSC, wenn ROSC	[innerhalb 8 min]	1 / 4	25,0%	213 / 621	34,3%
Notruf bis Abbruch, wenn Abbruch	[innerhalb 8 min]	0 / 17	0%	25 / 481	5,2%
		n	%	n	%

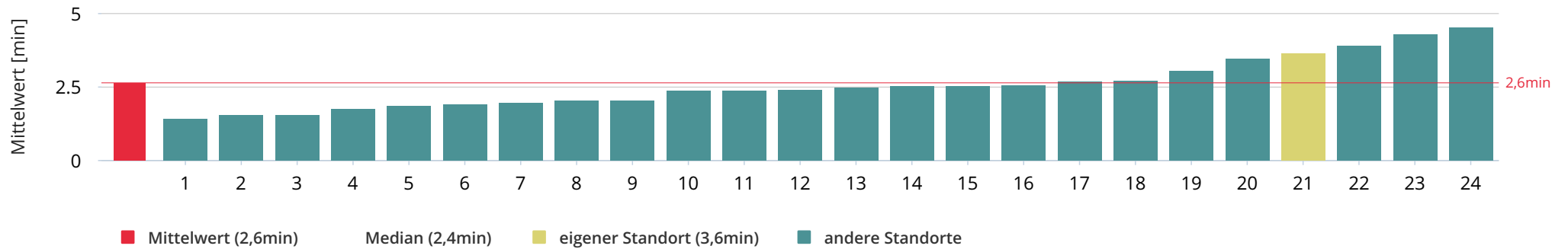
Notruf = Eingang des Notrufs beim Notfallteam (=Eröffnung des Einsatzes EDV).



3.3. Benchmark Einsatzzeiten

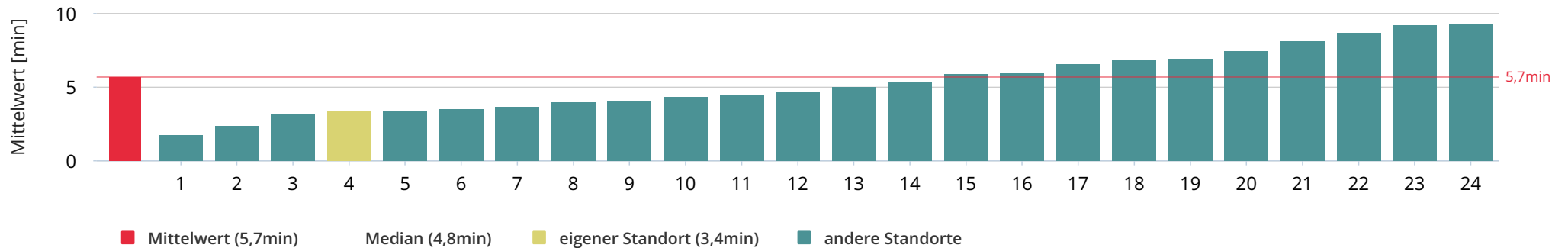
Mittelwert "Alarm Notfallteam bis Eintreffen am Patienten"

In 49 von 53 Einsätzen wurden die dokumentierten Zeiten gemessen.



Mittelwert "Ereignis/Kreislaufstillstand bis Eintreffen Notfallteam am Patienten"

In 21 von 53 Einsätzen wurden die dokumentierten Zeiten gemessen.





3.4. Auswertung Inzidenzen

3.4.1. Herz-Kreislauf-Stillstand mit Reanimation, alle Ursachen, alle Rhythmen (alle)

	Standort				Referenzdaten			
	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]
Inzidenz [1/1.000F/J]	1.1	53	1.0	447	1.9	1301	1.4	6547
ROSC-Rate [%]	69,8%	37	76,4%	404	62,1%	955	62,7%	5677
Aufnahme-Rate mit ROSC [%]	58,5%	31	65,8%	348	53,1%	816	55,2%	4996
24h Überleben [%]	37,7%	20	52,7%	279	35,4%	544	38,9%	3517
Entlassung [%]	26,4%	14	28,7%	152	18,2%	280	20,3%	1834
CPC 1+2 [%]	24,5%	13	18,3%	97	15,1%	232	16,3%	1479
	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]

3.4.2. VF/VT, kardiale Ursache (alle)

	Standort				Referenzdaten			
	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]
Inzidenz [1/1.000F/J]	0.0	2	0.1	30	0.2	128	0.2	788
ROSC-Rate [%]	100,0%	2	85,7%	30	89,5%	145	79,9%	920
Aufnahme-Rate mit ROSC [%]	100,0%	2	68,6%	24	83,3%	135	75,3%	868
24h Überleben [%]	50,0%	1	57,1%	20	66,7%	108	61,5%	708
Entlassung [%]	50,0%	1	45,1%	23	45,6%	94	42,7%	601
CPC 1+2 [%]	0%	0	19,6%	10	38,3%	79	37,2%	524
	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]



3.4.3. NICHT VF/VT, kardiale Ursache (alle)

	Standort				Referenzdaten			
Inzidenz [1/1.000F/J]	0.3	15	0.3	120	0.8	513	0.6	2701
ROSC-Rate [%]	66,7%	10	64,0%	87	55,1%	336	54,7%	2012
Aufnahme-Rate mit ROSC [%]	53,3%	8	49,3%	67	44,4%	271	45,2%	1664
24h Überleben [%]	46,7%	7	38,2%	52	26,4%	161	29,6%	1089
Entlassung [%]	40,0%	6	21,3%	29	12,5%	76	13,6%	499
CPC 1+2 [%]	40,0%	6	14,0%	19	10,2%	62	11,0%	404
	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]

3.4.4. Indexpatient: VF/VT, kardiale Ursache (beobachtet)

	Standort				Referenzdaten			
Inzidenz [1/1.000F/J]	0.0	2	0.1	23	0.2	107	0.2	632
ROSC-Rate [%]	100,0%	2	82,1%	23	90,6%	125	82,1%	768
Aufnahme-Rate mit ROSC [%]	100,0%	2	67,9%	19	84,1%	116	78,6%	735
24h Überleben [%]	50,0%	1	57,1%	16	67,4%	93	64,6%	604
Entlassung [%]	50,0%	1	46,4%	13	51,4%	71	47,8%	447
CPC 1+2 [%]	0%	0	7,1%	2	44,2%	61	41,6%	389
	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]	akt.Jahr	akt.Jahr [n]	gesamt	gesamt[n]

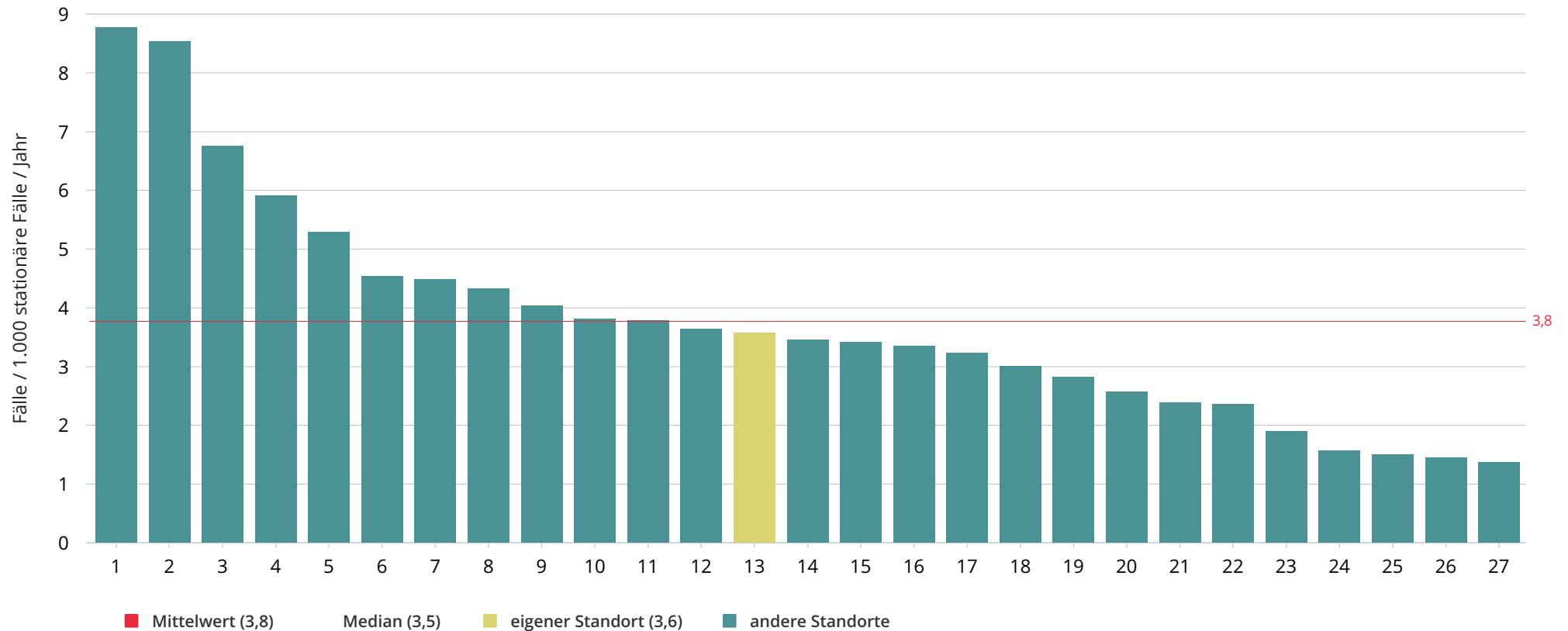
Bemerkungen:

1. Angaben zu 24h Überleben, Entlassung und CPC 1+2 falsch niedrig, falls der Datenrücklauf aus der weiterversorgenden Klinik fehlt.

3.5. Benchmark Inzidenzen

Abbildung 1: Inzidenz Notfallteam-Alarme (pro 1000 stationäre Fälle) - Fälle / 1.000 stationäre Fälle / Jahr - Zeitraum 01.01.2018 bis 31.12.2018

Die Auswertung ist von den Alarmierungskriterien des Teams abhängig (Notfallteam, Reanimationsteam, erweitertes Reanimationsteam).

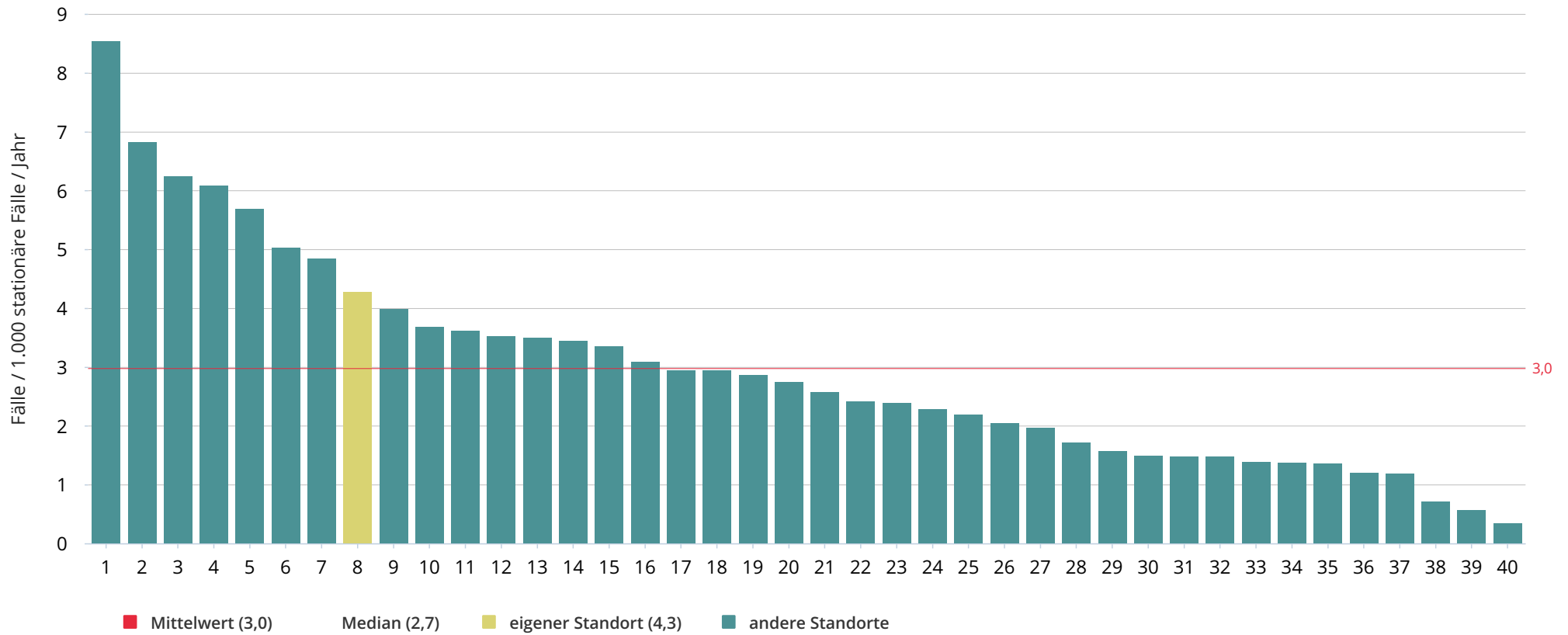


Berücksichtigter Zeitraum ermittelt aus erster bis letzter Meldung innerhalb des gesamt betrachteten Zeitraums.
Berücksichtigt wurden nur Standorte mit mehr als 30 Fällen im betrachteten Zeitraum



Abbildung 2: Inzidenz Notfallteam-Alarme (pro 1000 stationäre Fälle) - Fälle / 1.000 stationäre Fälle / Jahr - Zeitraum 01.01.2012 bis 31.12.2018

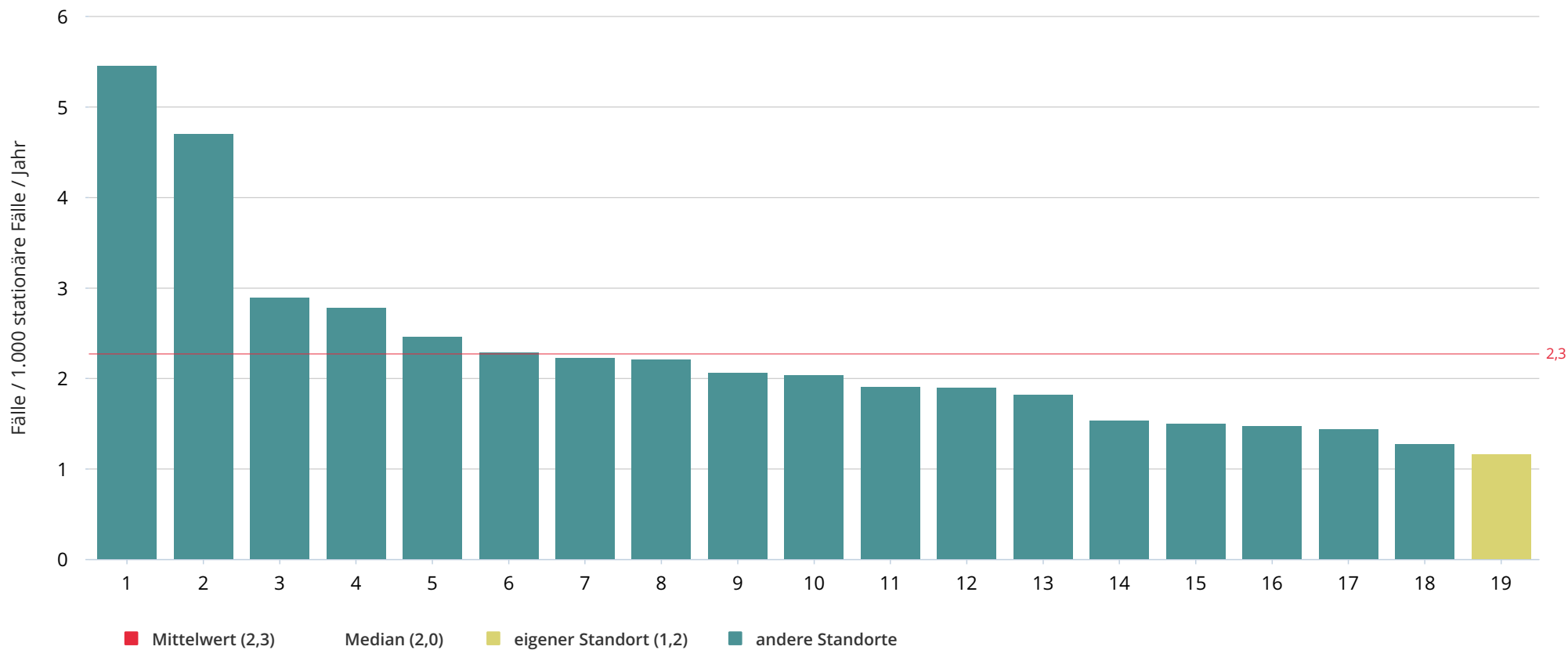
Die Auswertung ist von den Alarmierungskriterien des Teams abhängig (Notfallteam, Reanimationsteam, erweitertes Reanimationsteam).



Berücksichtigter Zeitraum ermittelt aus erster bis letzter Meldung innerhalb des gesamt betrachteten Zeitraums.
 Berücksichtigt wurden nur Standorte mit mehr als 30 Fällen im betrachteten Zeitraum



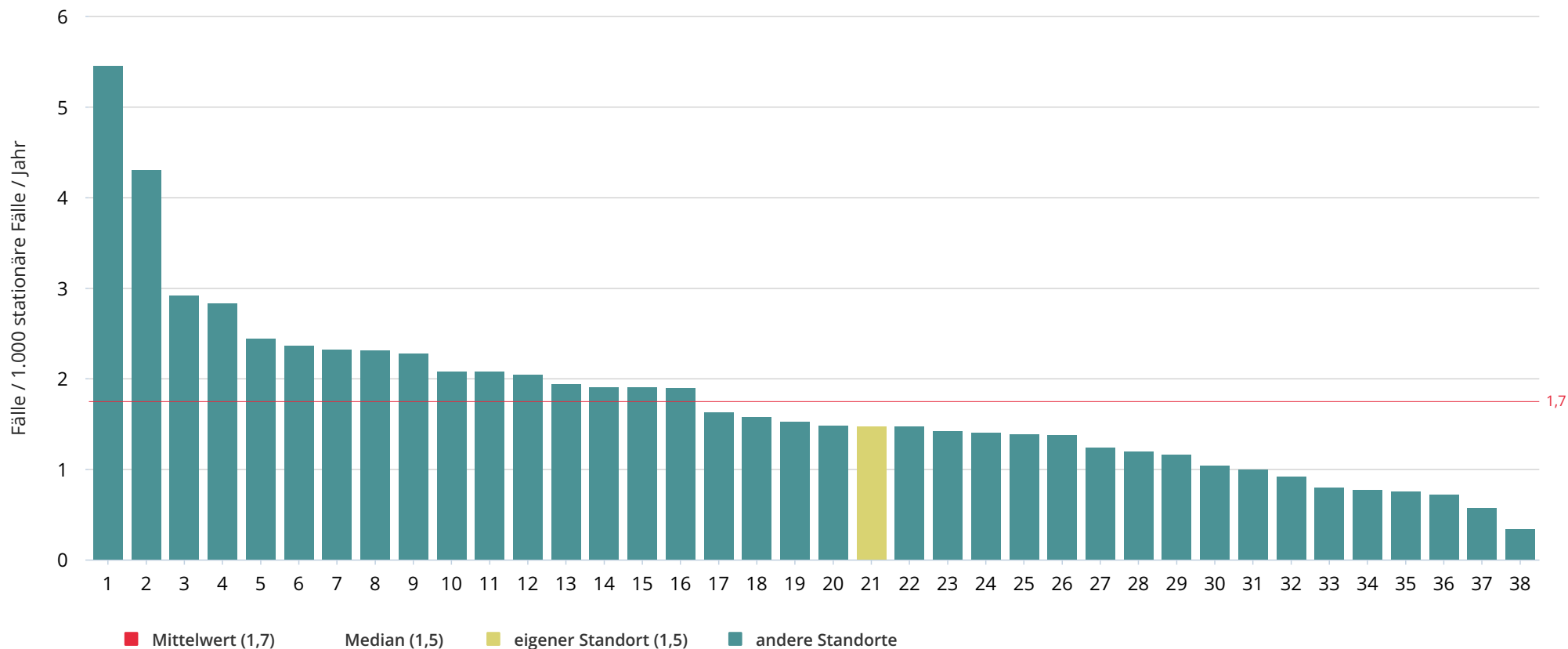
Abbildung 3: Inzidenz innerklinische Herz-Kreislauf-Stillstände (Todesfeststellungen und Reanimationen) - Fälle / 1.000 stationäre Fälle / Jahr - Zeitraum 01.01.2018 bis 31.12.2018



Berücksichtigter Zeitraum ermittelt aus erster bis letzter Meldung innerhalb des gesamt betrachteten Zeitraums.
 Berücksichtigt wurden nur Standorte mit mehr als 30 Fällen im betrachteten Zeitraum



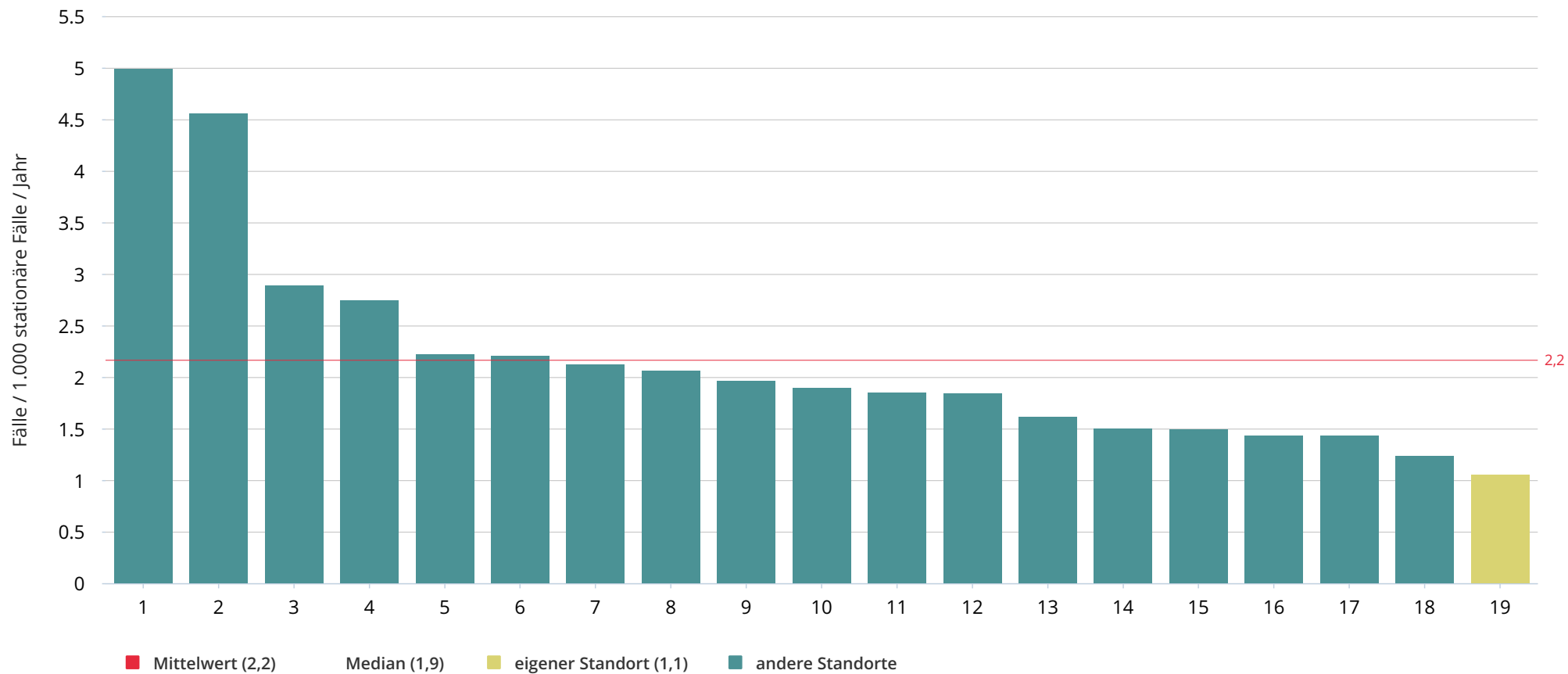
Abbildung 4: Inzidenz innerklinische Herz-Kreislauf-Stillstände (Todesfeststellungen und Reanimationen) - Fälle / 1.000 stationäre Fälle / Jahr - Zeitraum 01.01.2012 bis 31.12.2018



Berücksichtigter Zeitraum ermittelt aus erster bis letzter Meldung innerhalb des gesamt betrachteten Zeitraums.
 Berücksichtigt wurden nur Standorte mit mehr als 30 Fällen im betrachteten Zeitraum



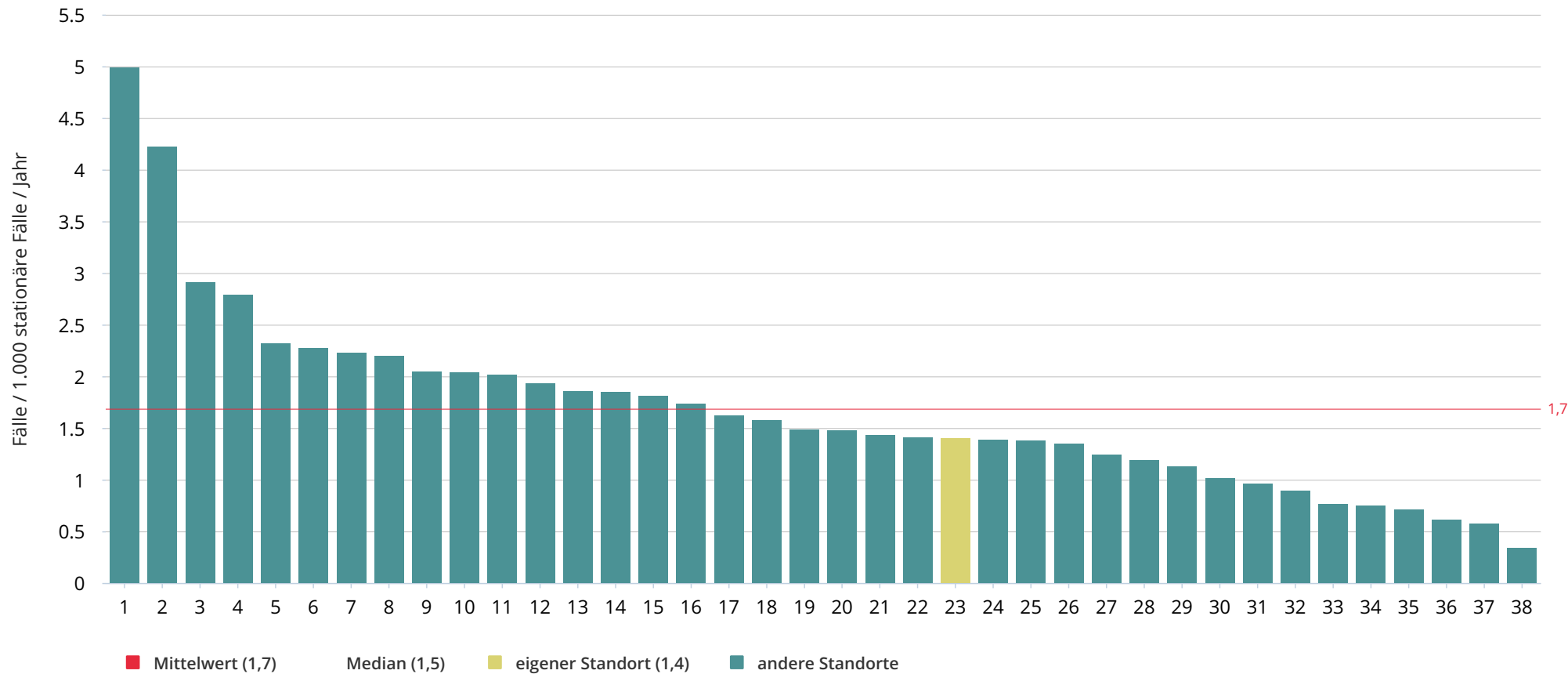
Abbildung 5: Inzidenz CPR begonnen - Fälle / 1.000 stationäre Fälle / Jahr - Zeitraum 01.01.2018 bis 31.12.2018



Berücksichtigter Zeitraum ermittelt aus erster bis letzter Meldung innerhalb des gesamt betrachteten Zeitraums.
 Berücksichtigt wurden nur Standorte mit mehr als 30 Fällen im betrachteten Zeitraum



Abbildung 6: Inzidenz CPR begonnen - Fälle / 1.000 stationäre Fälle / Jahr - Zeitraum 01.01.2012 bis 31.12.2018



Berücksichtigter Zeitraum ermittelt aus erster bis letzter Meldung innerhalb des gesamt betrachteten Zeitraums.
 Berücksichtigt wurden nur Standorte mit mehr als 30 Fällen im betrachteten Zeitraum



3.6. Ergebnisbericht entsprechend Utstein-Template

Version 2004

Filter
Zeitraumfilter: vom 01.01.2018 bis 31.12.2018
Utsteinfilter: Alle Fälle
Einsatzortfilter: Einsatzort innerklinisch
NEF-Filter: Alle Kennungen
QS-Filter: Referenzfilter innerklinische Reanimation
Anzahl Reanimationen Standort: 53
Anzahl Reanimationen Referenzdatenbank : 1538

(1) In den Referenzdaten werden alle Standorte mit ROSC <80% sowie einem Anteil an dokumentierten Weiterversorgungen von 60% berücksichtigt.

(2) Die Grundgesamtheit für die Berechnung der Ergebnisse Langzeitversorgung der Referenzdatenbank basieren auf der Fallzahl EV von Standorten die im betrachteten Zeitraum zu mindestens einem freigegebenen EV-Fall einen LV-Datensatz erfasst und freigegeben haben (WV-Feld "Lebend Entlassen" (LEBENTL) hat die Ausprägung "Ja" oder "Nein, Tod innerhalb 1. Jahr").

(3) Bitte beachten Sie dass das Langzeitoutcome frühestens ein Jahr nach der Reanimation erfasst werden kann.
Zur Beurteilung des Langzeitergebnis bitte gegebenenfalls die Vorjahresstatistik ansehen.

Ort des Kreislaufstillstandes			Referenzdaten	
Innerklinisch	n =	53 100%	1538	100%
Station	n =	31 58.5%	898	58.4%
Notaufnahme oder Funktionsbereich	n =	15 28.3%	316	20.5%
IMC oder Intensiv	n =	5 9.4%	244	15.9%
OP oder AWR	n =	0 0%	47	3.1%

Kreislaufstillstand beobachtet/unter Monitor			Referenzdaten	
Beobachtet gesamt	n =	40 75.5%	1049	68.2%
Durch Laien/Ersthelfer	n =	1 1.9%	99	6.4%
Durch Stationsteam	n =	31 58.5%	756	49.2%
Durch Notfallteam	n =	8 15.1%	194	12.6%

CPR vor Eintreffen Notfallteam			Referenzdaten	
Durch Laien	n =	0 0%	66	4.3%
Durch Stationsteam	n =	43 81.1%	1112	72.3%

Ursache			Referenzdaten	
Vermutlich kardial	n =	17 32.1%	772	50.2%
Trauma	n =	0 0%	5	0.3%
Respirat./Hypoxisch	n =	23 43.4%	435	28.3%
Sonst. nicht kardial	n =	13 24.5%	263	17.1%
Unbekannt	n =	0 0%	63	4.1%

begonnene Reanimationsmaßnahmen			Referenzdaten	
Defibrillationsversuche	n =	7 13.2%	372	24.2%
Beatmung mit supra-glottischer Atemwegshilfe	n =	7 13.2%	121	7.9%

Erster abgeleiteter Rhythmus			Referenzdaten	
Defibrillierbar	n =	2 3.8%	206	13.4%
VF/VT	n =	2 3.8%	206	13.4%
Nicht defibrillierbar	n =	51 96.2%	1330	86.5%
Asystolie	n =	27 50.9%	751	48.8%
PEA	n =	24 45.3%	579	37.6%
Unbekannt	n =	0 0%	2	0.1%

Ergebnis Erstversorgung			Referenzdaten	
Jemals ROSC	n =	37 69.8%	955	62.1%
Ereignis überlebt	n =	31 58.5%	816	53.1%
24h Überleben	n =	20 37.7%	544	35.5%

Ergebnis Weiterversorgung			Referenzdaten	
Lebend entlassen	n =	14 26.4%	280	18.3%
Neurologisches Ergebnis bei Entlassung				
CPC 1 oder CPC 2	n =	13 24.5%	232	15.1%
CPC 3 oder CPC 4	n =	0 0%	19	1.2%
30 Tage überlebt	n =	13 24.5%	229	14.9%

Ergebnis Langzeitversorgung			Referenzdaten	
Grundgesamtheit = erfasste LV (2)			185	12.0%
1 Jahr überlebt (3)			4	2.2%
Neurologisches Ergebnis nach 1 Jahr (3)				
CPC 1 oder CPC 2	n =	0 0%	3	1.6%
CPC 3 oder CPC 4	n =	0 0%	0	0%



3.7. Ergebnisbericht entsprechend Utstein-Template Vorjahr

Version 2004

Filter
Zeitraumfilter: vom 01.01.2017 bis 31.12.2017
Utsteinfilter: Alle Fälle
Einsatzortfilter: Einsatzort innerklinisch
NEF-Filter: Alle Kennungen
QS-Filter: Referenzfilter innerklinische Reanimation
Anzahl Reanimationen Standort: 62
Anzahl Reanimationen Referenzdatenbank : 1528

(1) In den Referenzdaten werden alle Standorte mit ROSC <80% sowie einem Anteil an dokumentierten Weiterversorgungen von 60% berücksichtigt.

(2) Die Grundgesamtheit für die Berechnung der Ergebnisse Langzeitversorgung der Referenzdatenbank basieren auf der Fallzahl EV von Standorten die im betrachteten Zeitraum zu mindestens einem freigegebenen EV-Fall einen LV-Datensatz erfasst und freigegeben haben (WV-Feld "Lebend Entlassen" (LEBENTL) hat die Ausprägung "Ja" oder "Nein, Tod innerhalb 1. Jahr").

(3) Bitte beachten Sie dass das Langzeitoutcome frühestens ein Jahr nach der Reanimation erfasst werden kann.
Zur Beurteilung des Langzeitergebnis bitte gegebenenfalls die Vorjahresstatistik ansehen.

Ort des Kreislaufstillstandes			Referenzdaten	
Innerklinisch	n =	62 100%	1528	100%
Station	n =	44 71.0%	842	55.1%
Notaufnahme oder Funktionsbereich	n =	13 21.0%	319	20.9%
IMC oder Intensiv	n =	4 6.5%	283	18.5%
OP oder AWR	n =	0 0%	47	3.1%

Kreislaufstillstand beobachtet/unter Monitor			Referenzdaten	
Beobachtet gesamt	n =	38 61.3%	1078	70.5%
Durch Laien/Ersthelfer	n =	1 1.6%	118	7.7%
Durch Stationsteam	n =	35 56.5%	755	49.4%
Durch Notfallteam	n =	2 3.2%	205	13.4%

CPR vor Eintreffen Notfallteam			Referenzdaten	
Durch Laien	n =	0 0%	56	3.7%
Durch Stationsteam	n =	60 96.8%	1127	73.8%

Ursache			Referenzdaten	
Vermutlich kardial	n =	24 38.7%	770	50.4%
Trauma	n =	0 0%	14	0.9%
Respirat./Hypoxisch	n =	21 33.9%	391	25.6%
Sonst. nicht kardial	n =	14 22.6%	293	19.2%
Unbekannt	n =	3 4.8%	60	3.9%

begonnene Reanimationsmaßnahmen			Referenzdaten	
Defibrillationsversuche	n =	15 24.2%	382	25.0%
Beatmung mit supra-glottischer Atemwegshilfe	n =	17 27.4%	165	10.8%

Erster abgeleiteter Rhythmus			Referenzdaten	
Defibrillierbar	n =	6 9.7%	218	14.3%
VF/VT	n =	6 9.7%	218	14.3%
Nicht defibrillierbar	n =	56 90.3%	1293	84.6%
Asystolie	n =	21 33.9%	729	47.7%
PEA	n =	35 56.5%	564	36.9%
Unbekannt	n =	0 0%	17	1.1%

Ergebnis Erstversorgung			Referenzdaten	
Jemals ROSC	n =	49 79.0%	954	62.4%
Ereignis überlebt	n =	45 72.6%	809	52.9%
24h Überleben	n =	38 61.3%	600	39.3%

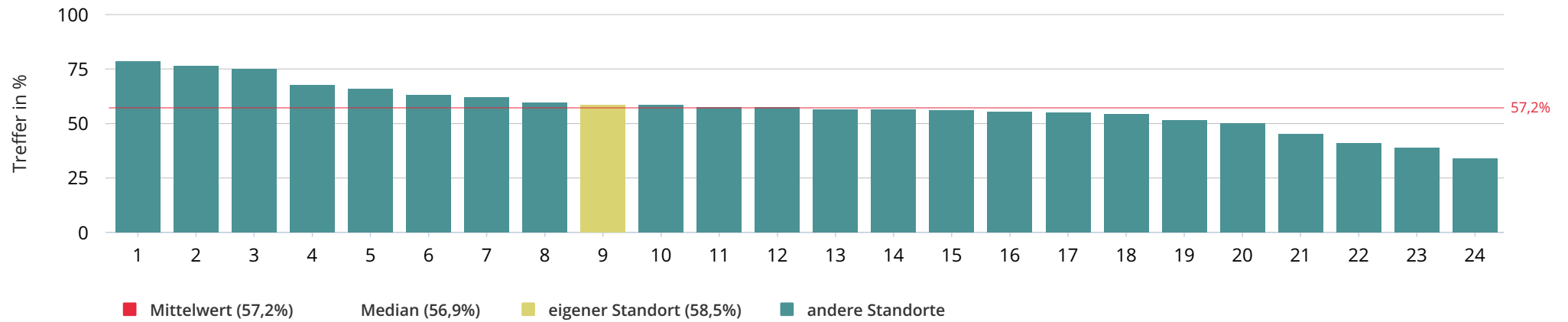
Ergebnis Weiterversorgung			Referenzdaten	
Lebend entlassen	n =	17 27.4%	301	19.7%
Neurologisches Ergebnis bei Entlassung				
CPC 1 oder CPC 2	n =	13 21.0%	242	15.8%
CPC 3 oder CPC 4	n =	1 1.6%	33	2.2%
30 Tage überlebt	n =	24 38.7%	265	17.3%

Ergebnis Langzeitversorgung			Referenzdaten	
Grundgesamtheit = erfasste LV (2)			347	22.7%
1 Jahr überlebt (3)			12	3.5%
Neurologisches Ergebnis nach 1 Jahr (3)				
CPC 1 oder CPC 2	n =	0 0%	9	2.6%
CPC 3 oder CPC 4	n =	0 0%	2	0.6%

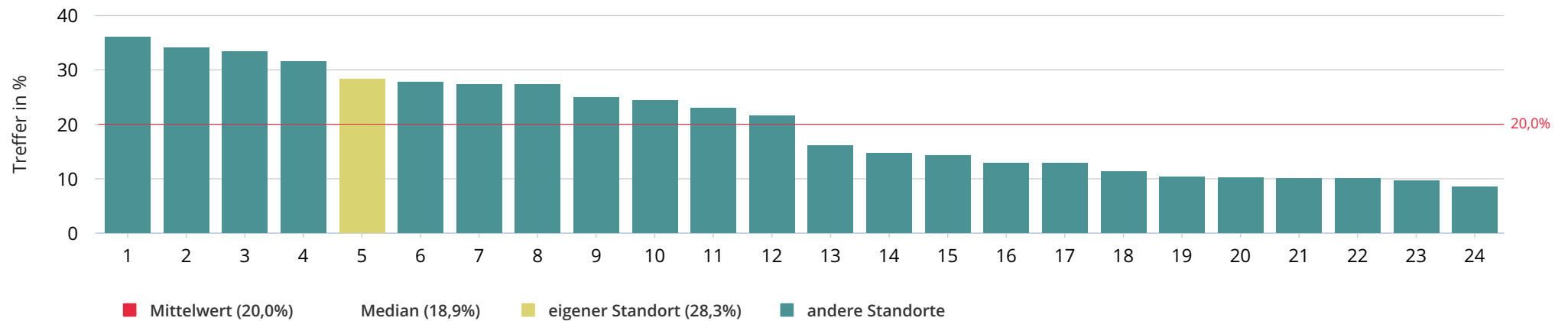


3.8. Ergebnisqualität Einzelauswertungen Erstversorgung

Ort des Kreislaufstillstands: Normalstation

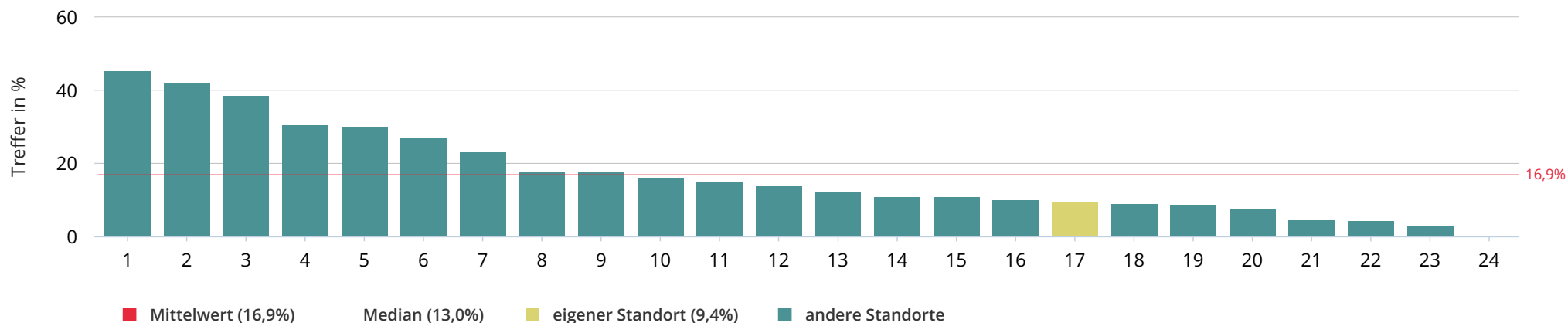


Ort des Kreislaufstillstands: Notaufnahme, Schockraum oder Funktionsbereich

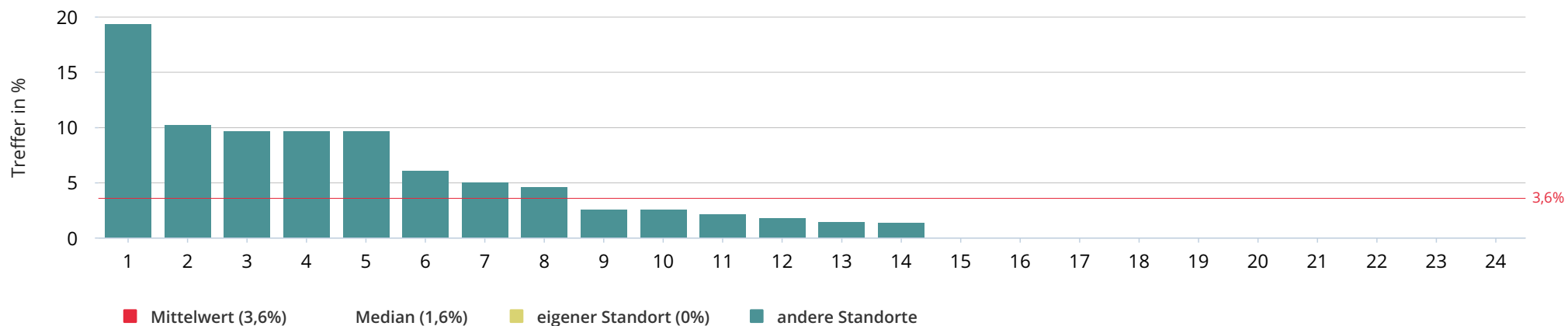




Ort des Kreislaufstillstands: IMC oder Intensivstation

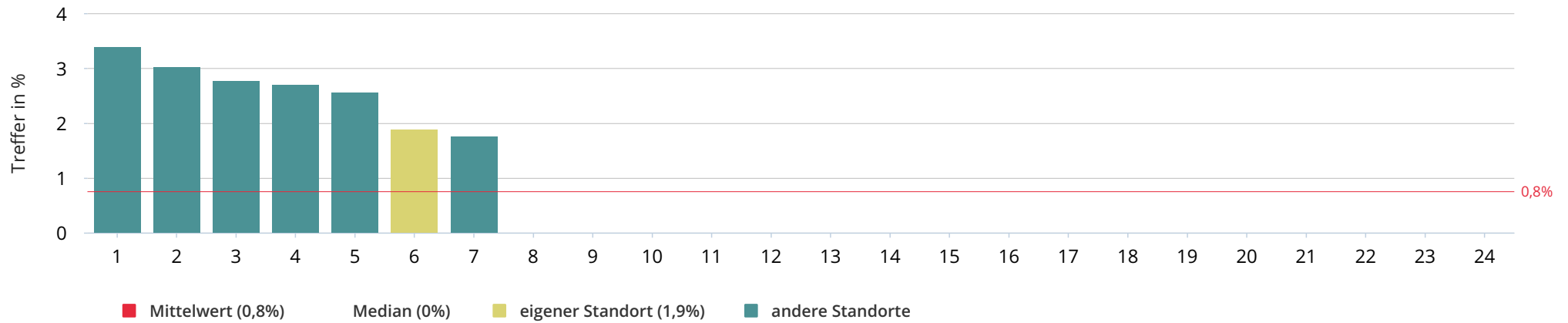


Ort des Kreislaufstillstands: OP oder Aufwachraum

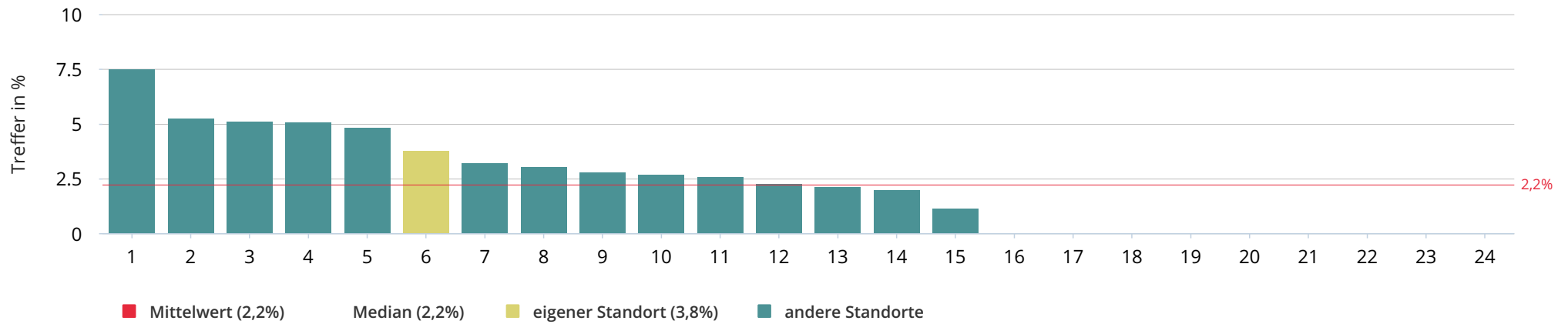




Ort des Kreislaufstillstands: Gelände

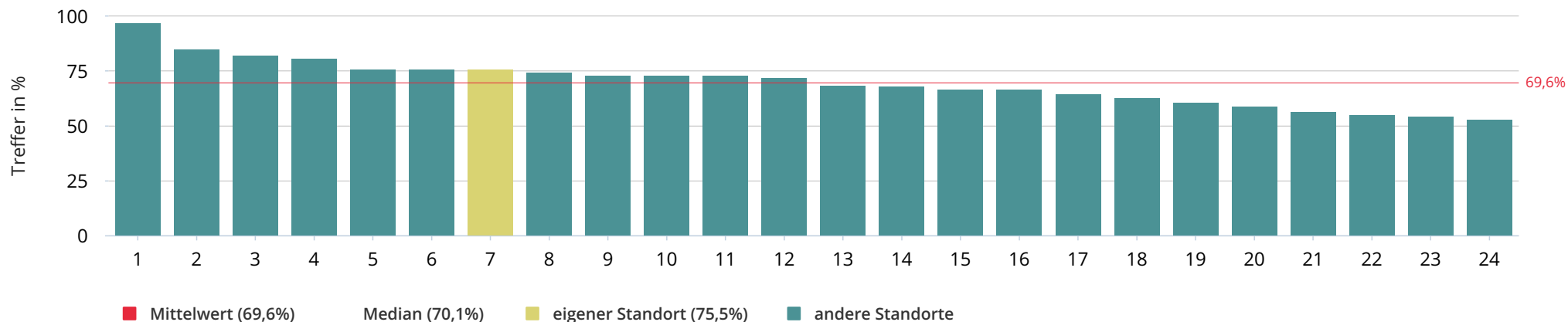


Ort des Kreislaufstillstands: Sonstiges

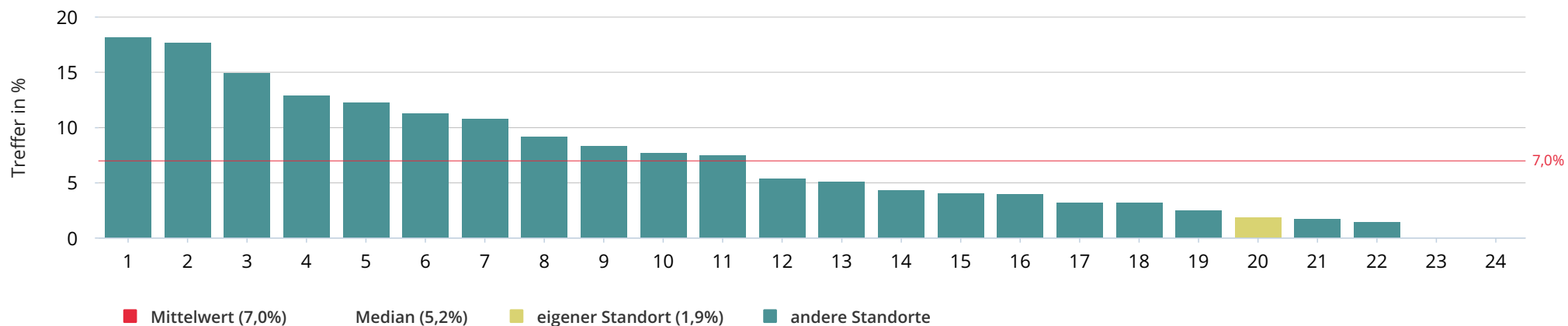




Kreislaufstillstand beobachtet

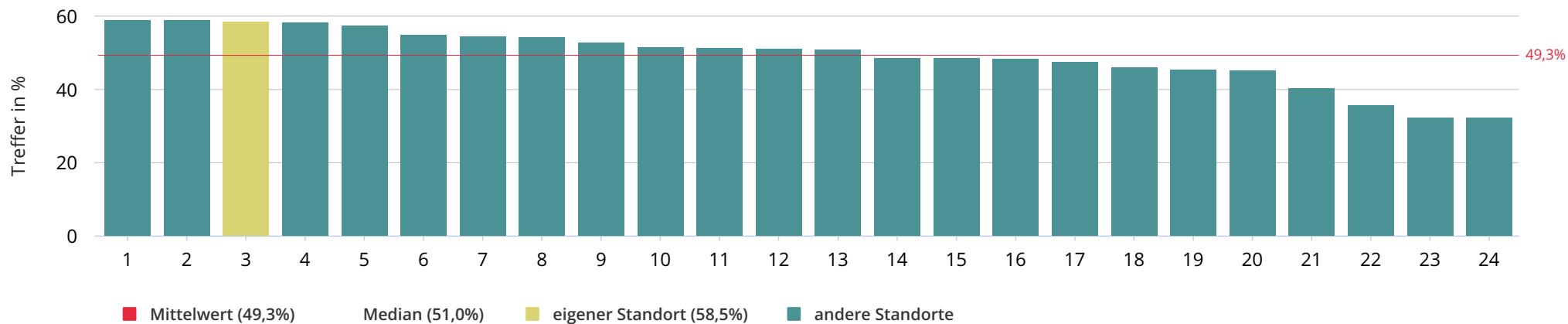


Kreislaufstillstand beobachtet durch Laien

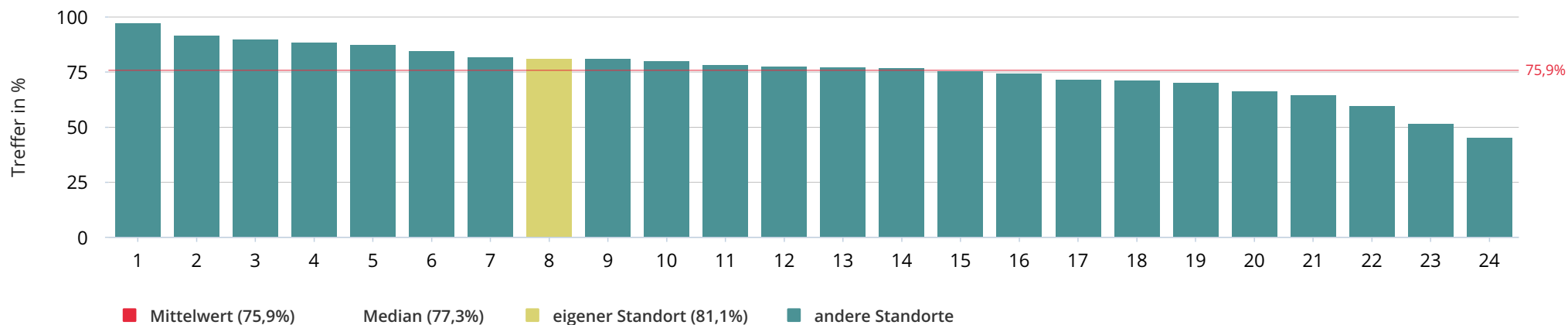




Kreislaufstillstand beobachtet durch Stationsteam

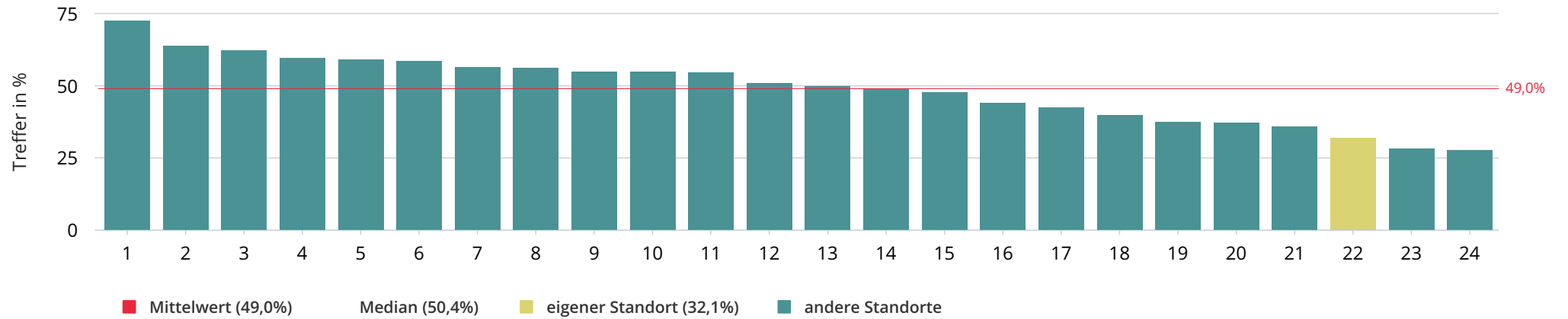


CPR vor Eintreffen Notfallteam

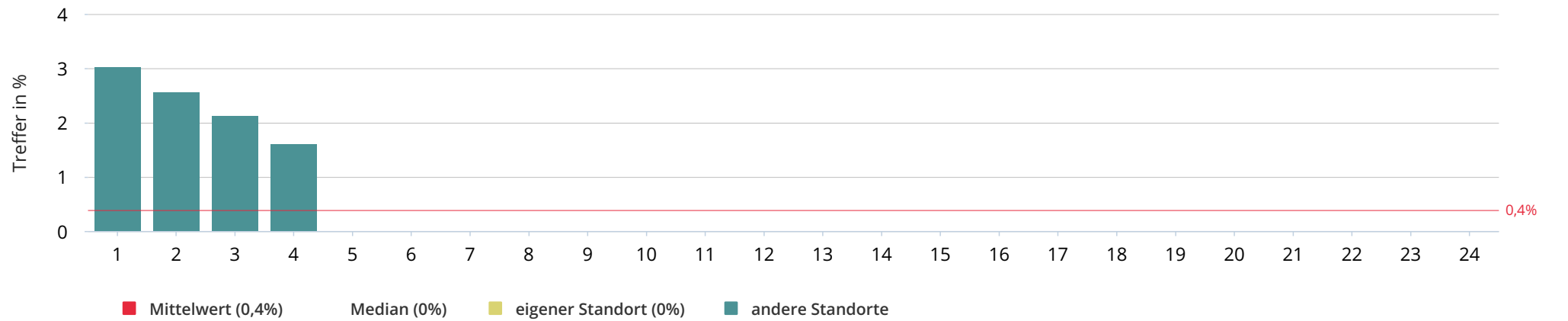




Ursache vermutlich kardial

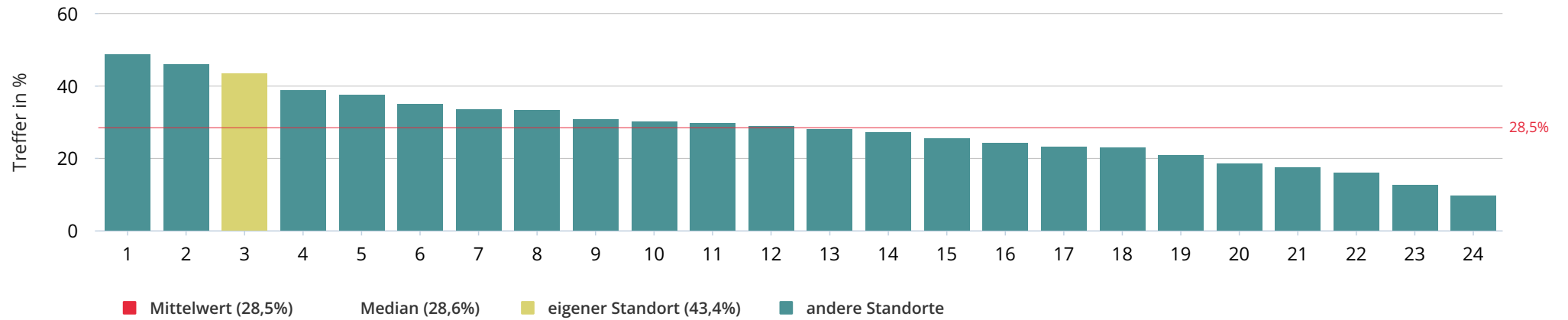


Ursache Trauma



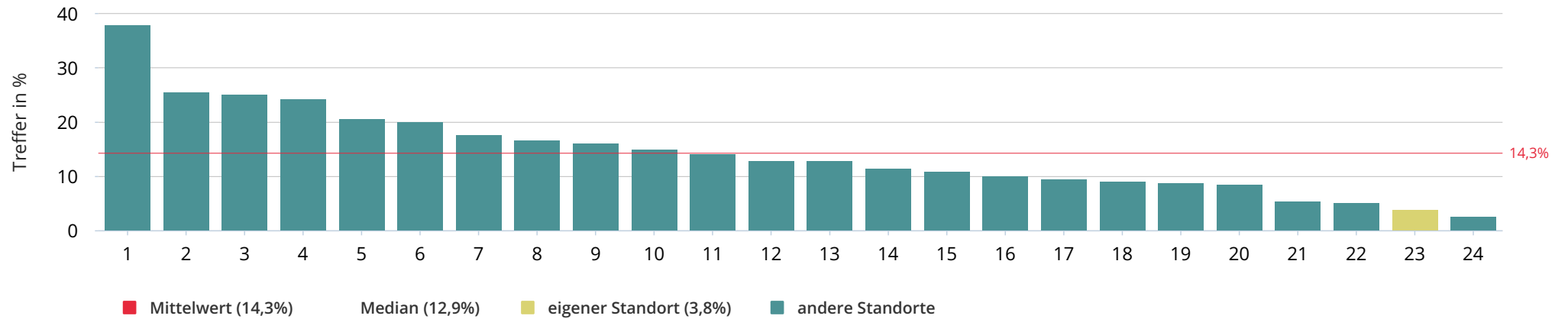


Ursache respiratorisch/hypoxisch

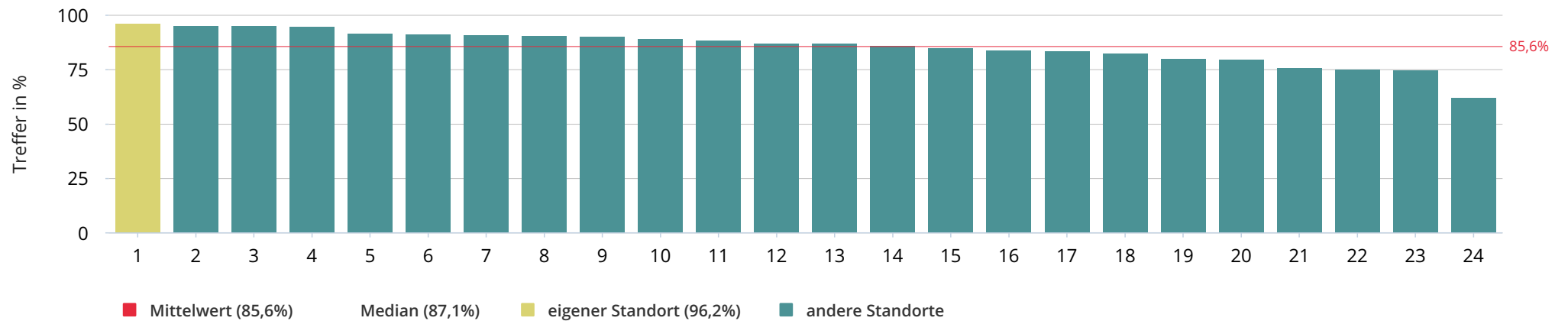




Erster abgeleiteter Rhythmus defibrillierbar

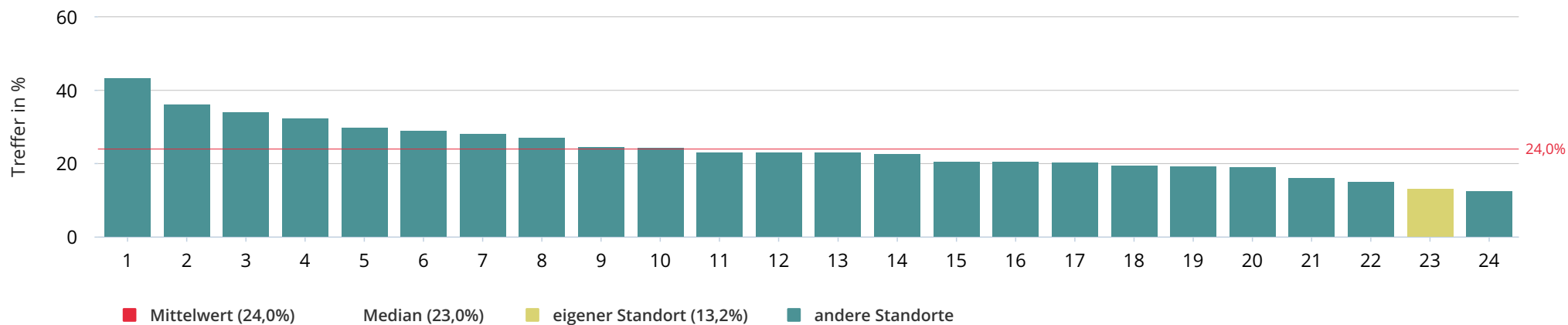


Erster abgeleiteter Rhythmus nicht defibrillierbar

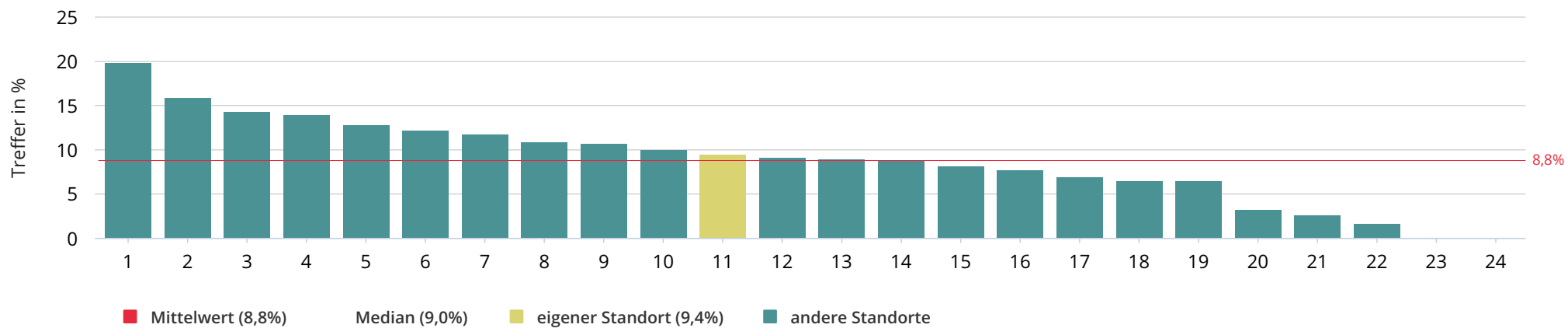




Anteil Defibrillation durchgeführt

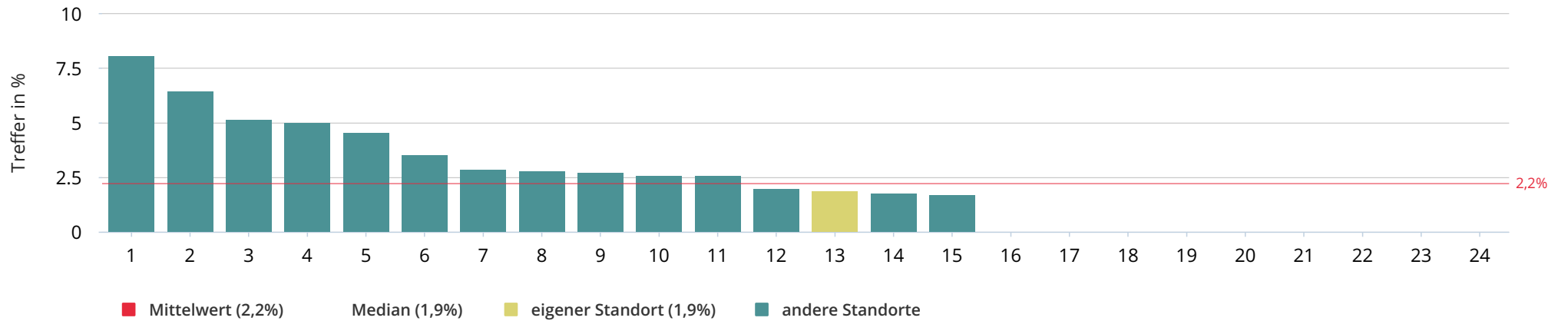


Komplikation Atemweg: Intubation erschwert, mehr als 1 Versuch

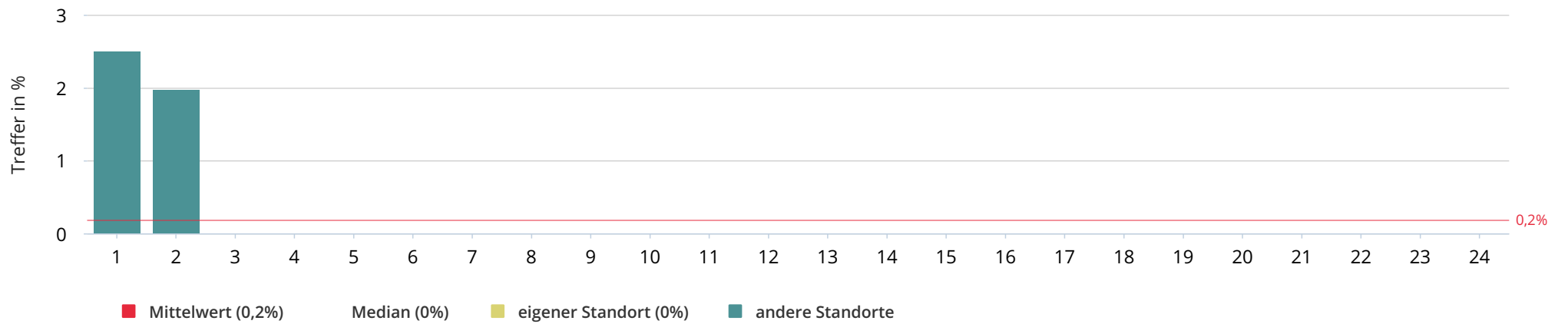




Komplikation Atemweg: Atemwegszugang erschwert, Verfahrenswechsel

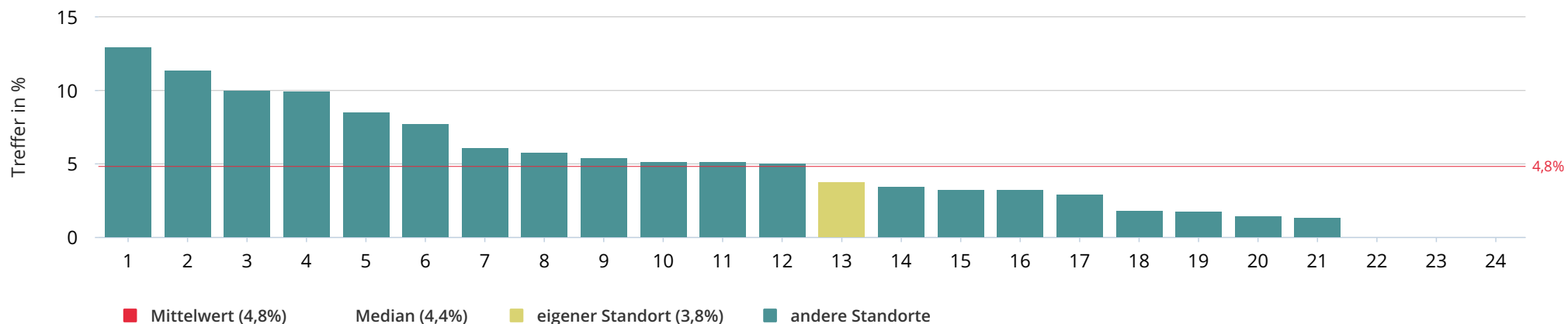


Komplikation Atemweg: Koniotomie, chir. Atemweg

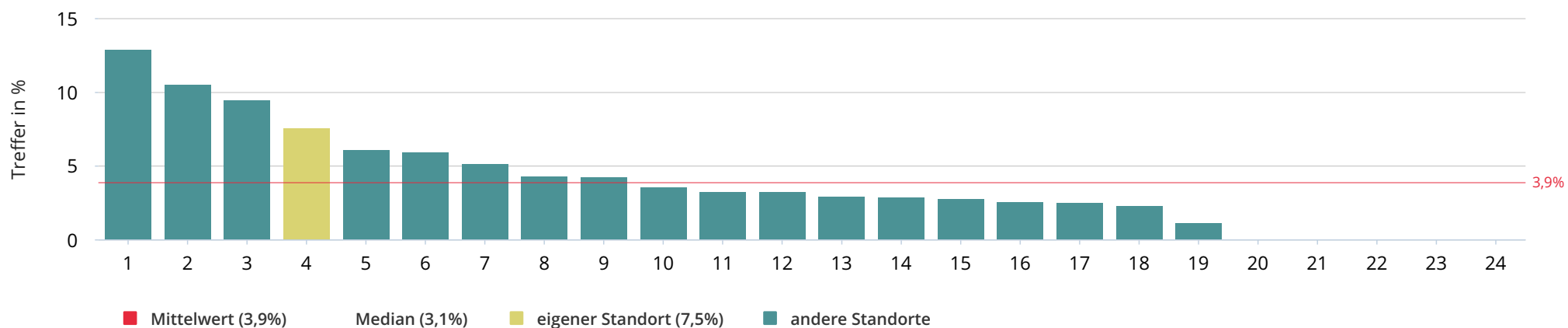




Komplikation venöser Zugang: i.v.-Zugang erschwert, mehr als 2 Versuche

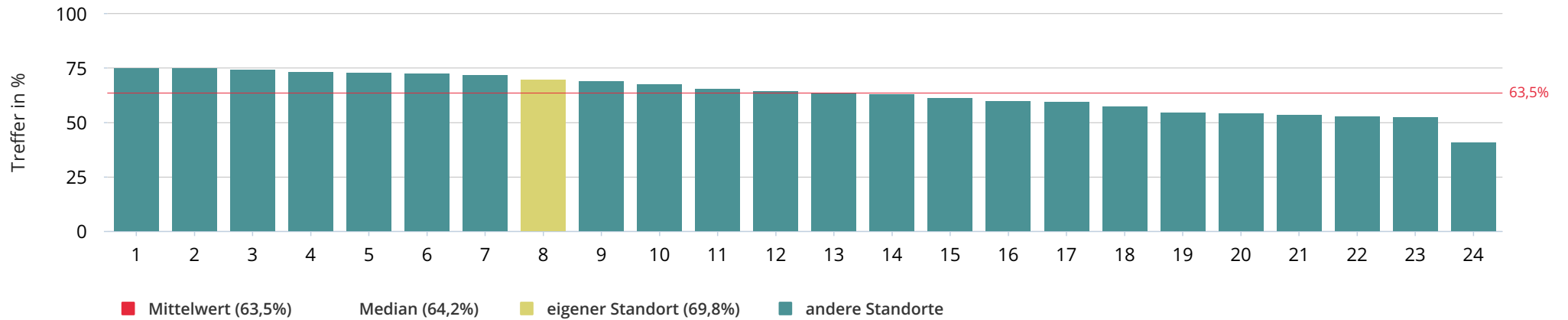


Komplikation venöser Zugang: i.v. Zugang unmöglich, Verfahrenswechsel nötig

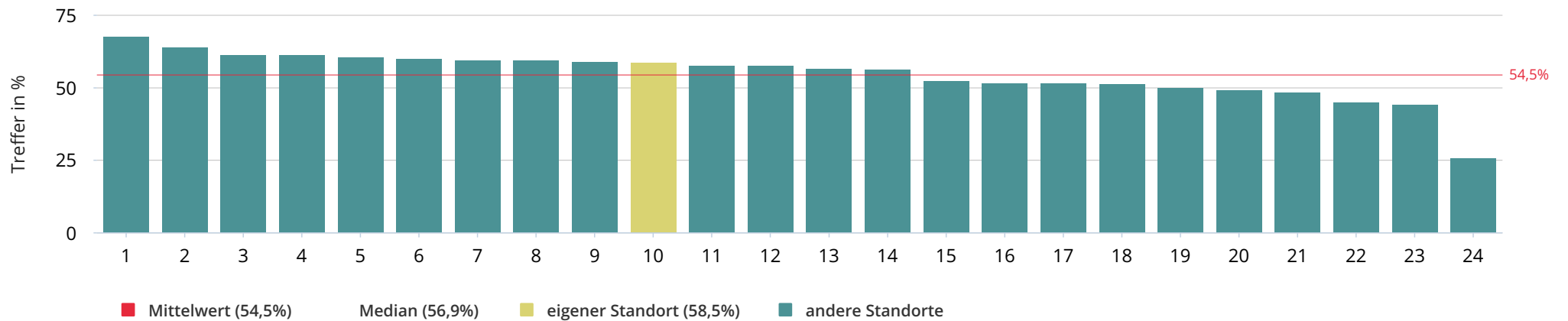




Primäres Reanimationsergebnis: jemals ROSC (JA)

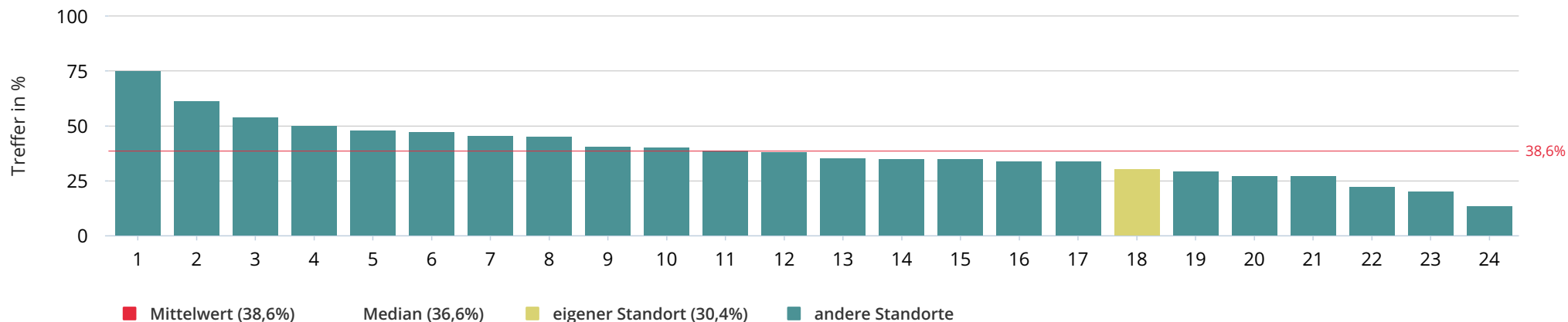


ROSC bei Übergabe auf weiterbehandelnde Station

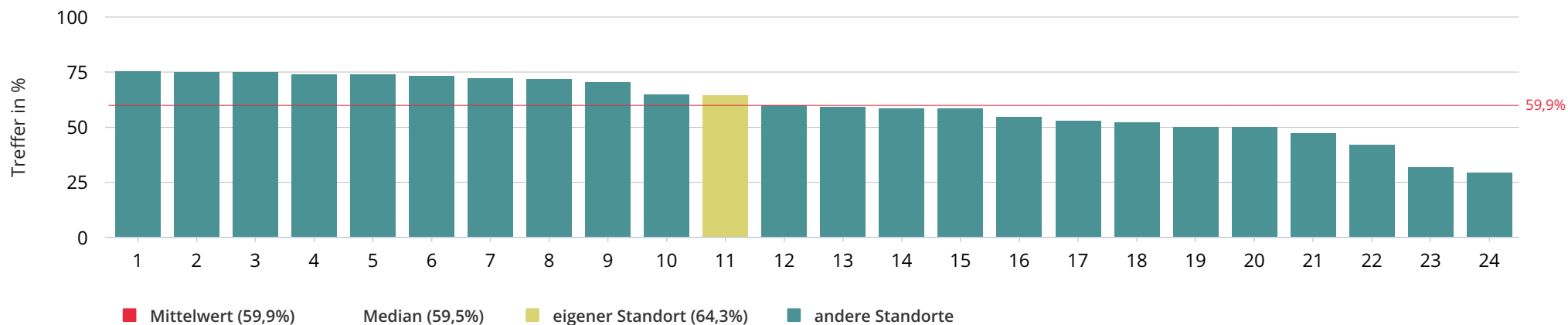




Anteil der Patienten mit ROSC bei Aufnahme mit Vitalparameter SpO2 bei denen der Wert 94-98% erreicht wurde

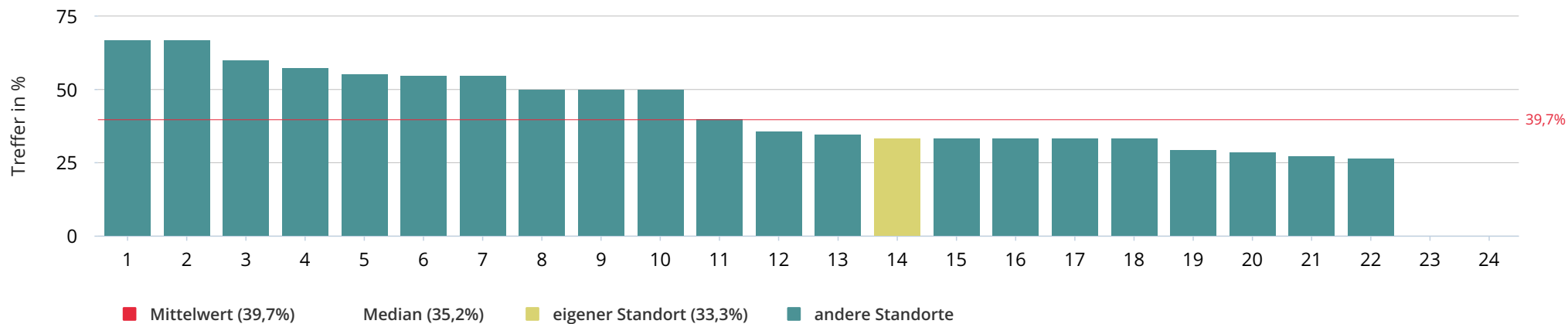


Anteil der Patienten mit ROSC bei Aufnahme mit Vitalparameter RR Syst. bei denen der Wert 100-160 mmHg erreicht wurde





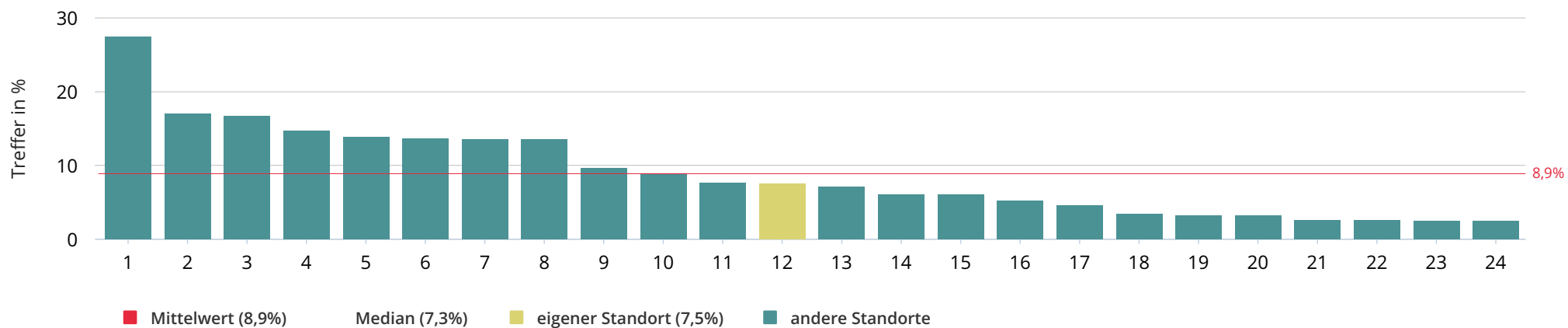
Anteil der Patienten mit ROSC bei Aufnahme und Beatmung mit Vitalparameter EtCO2 bei denen der Wert 35-45 mmHg erreicht wurde



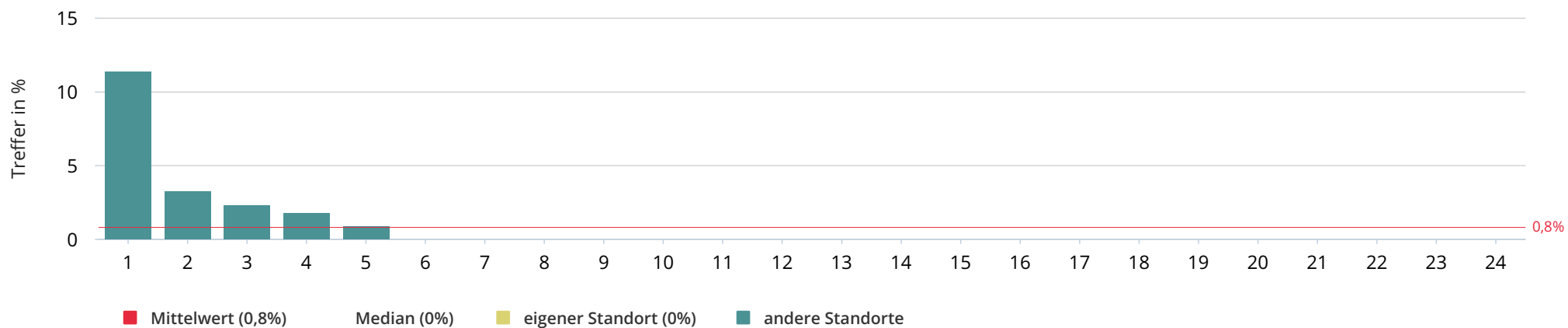


3.9. Ergebnisqualität Einzelauswertungen klinische Weiterversorgung

Koronarangiographie durchgeführt (Weiterversorgung)



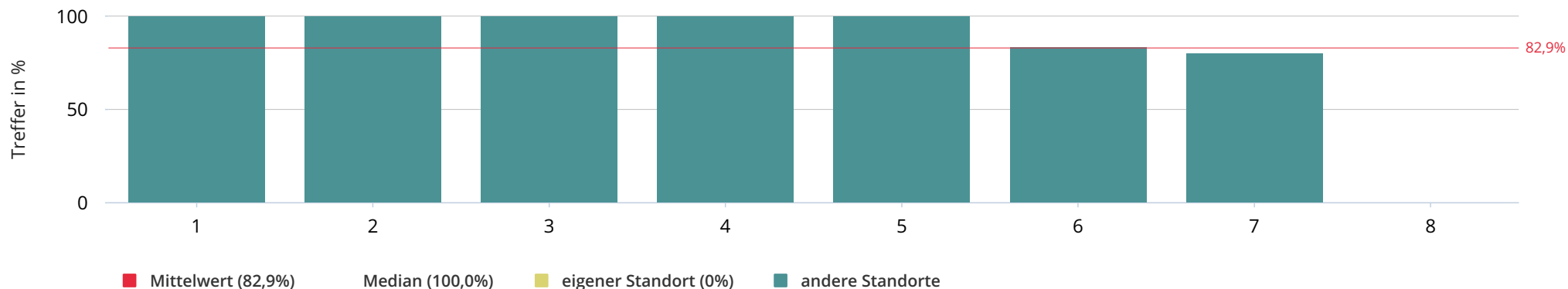
Anteil Patienten mit STEMI in Übergabe oder Aufnahme-EKG (Weiterversorgung)



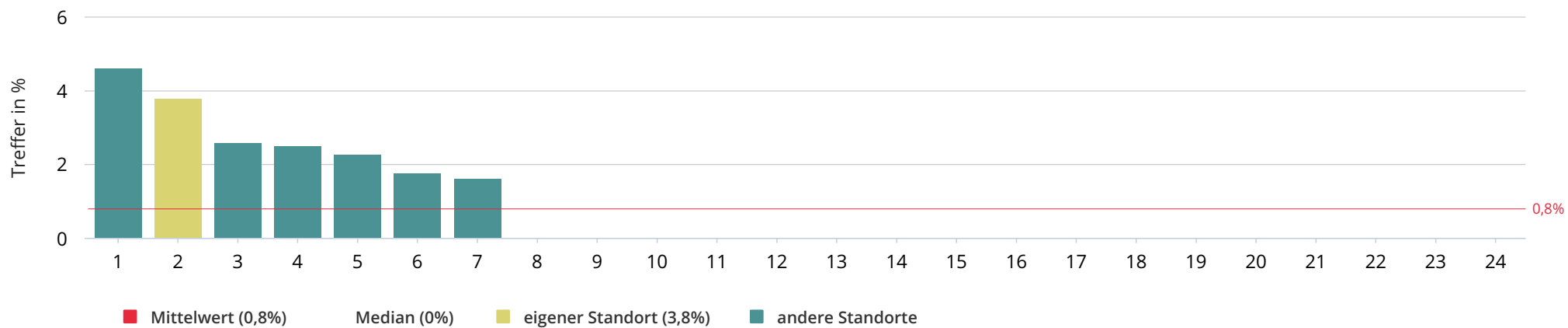


Koronarangiographie durchgeführt bei STEMI und Aufnahme mit ROSC (Weiterversorgung)

Grundgesamtheit eingeschränkt: nur Patienten mit ROSC bei Aufnahme und STEMI

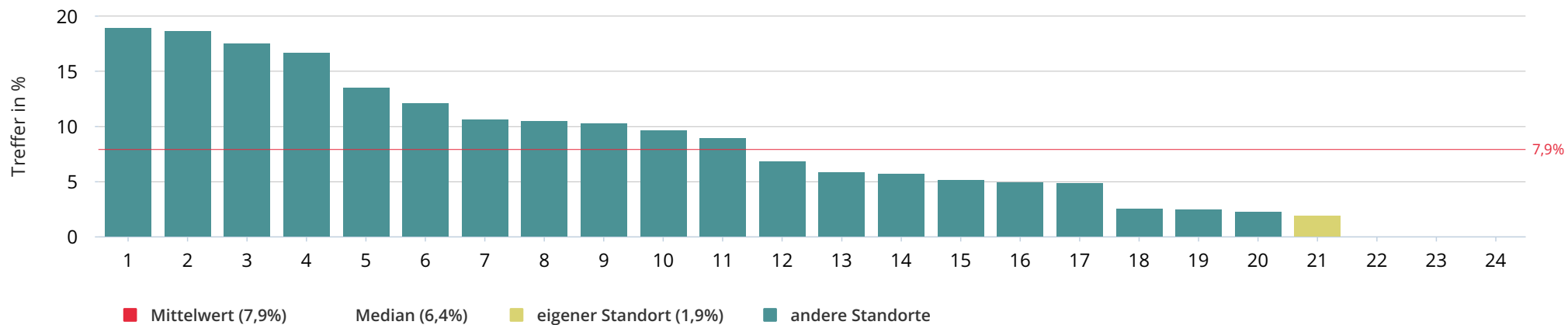


Lyse durchgeführt (Weiterversorgung)

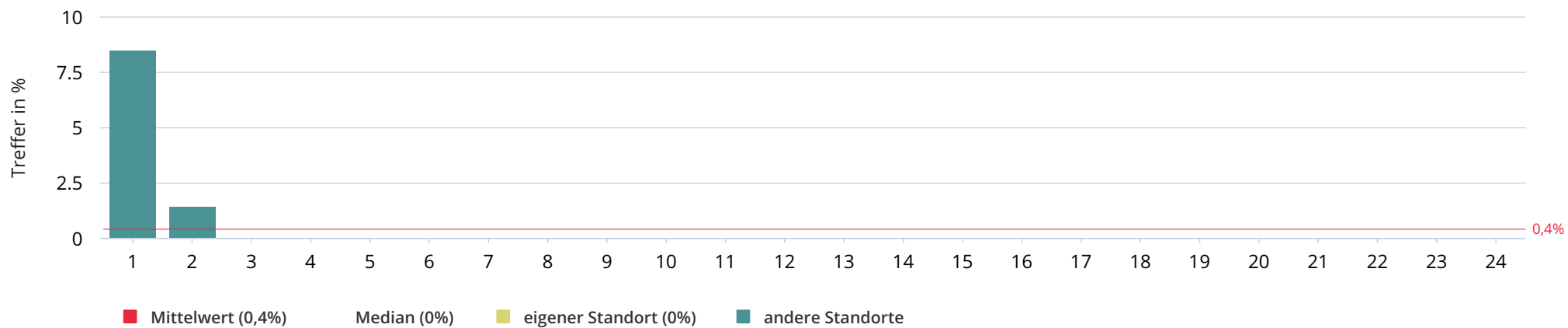




Aktive Kühlung ja (Weiterversorgung)

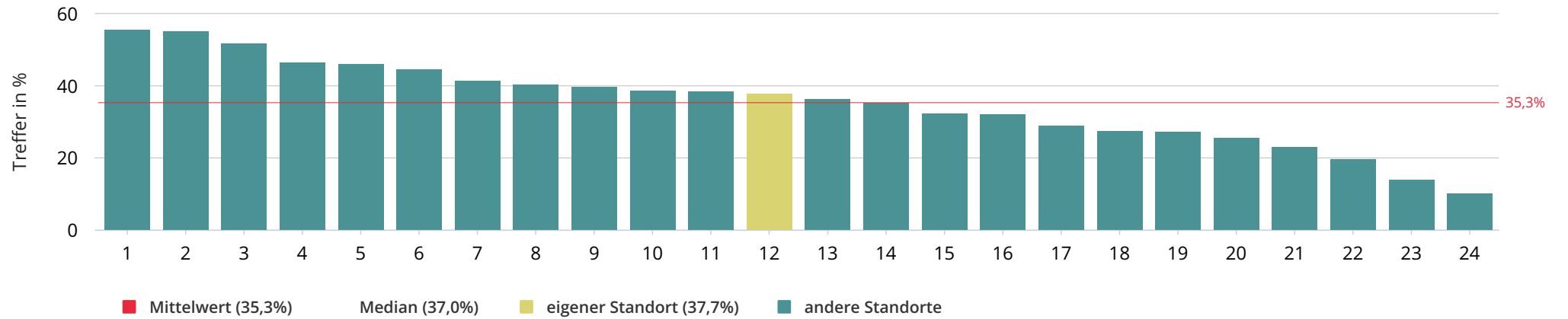


Beginn aktive Kühlung durch Erstversorger (Rettungsdienst/Notfallteam) (Weiterversorgung)

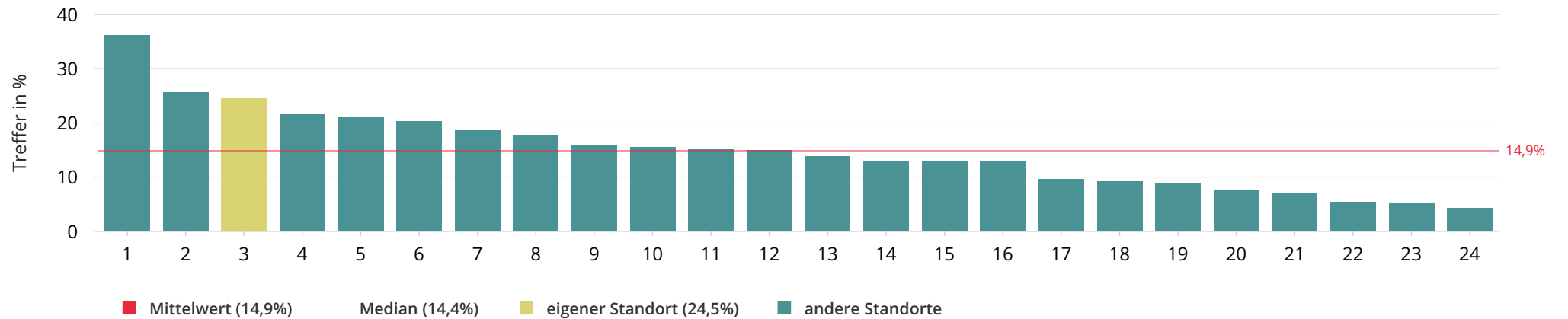




24h Überleben (Weiterversorgung)

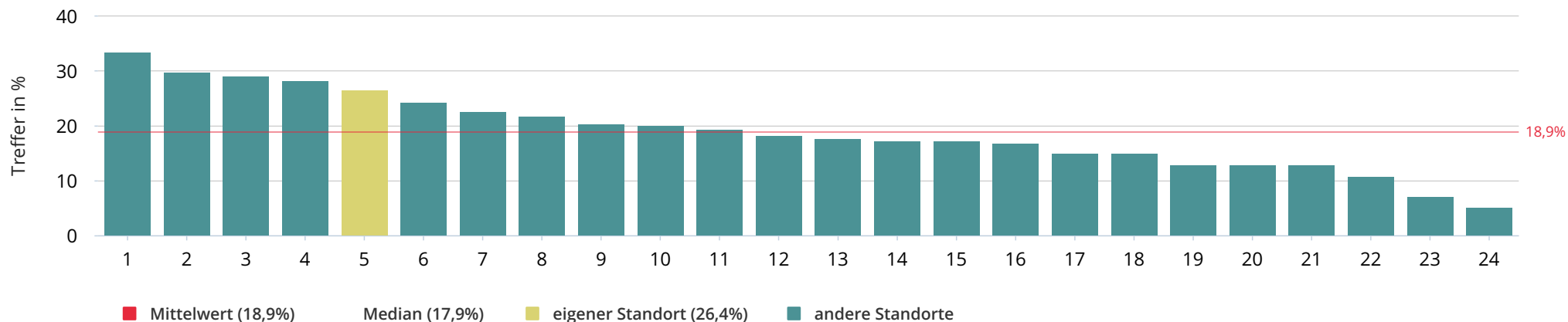


30 Tage Überleben (Weiterversorgung)

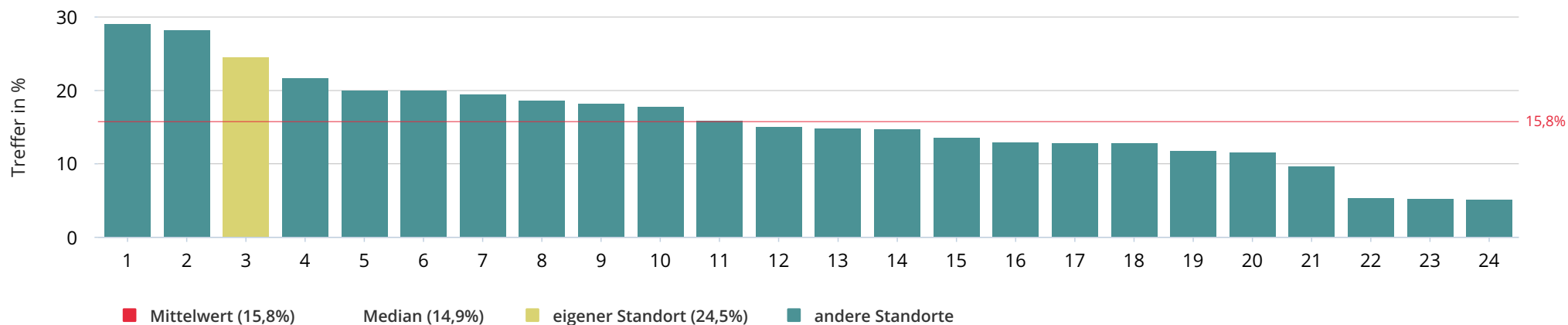




Lebend entlassen (Weiterversorgung)

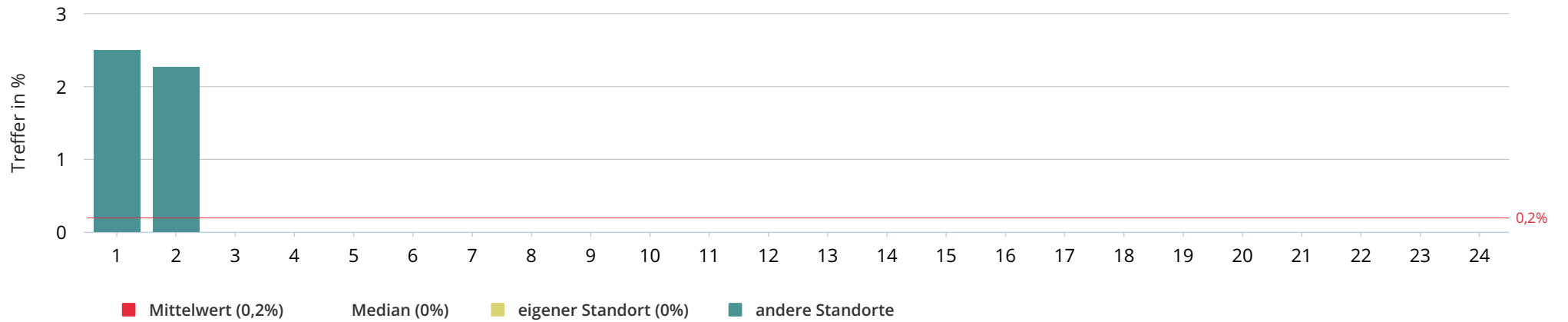


Lebend entlassen mit gutem neurologischem Ergebnis (CPC1/2 oder mRS 0/1/2) (Weiterversorgung)

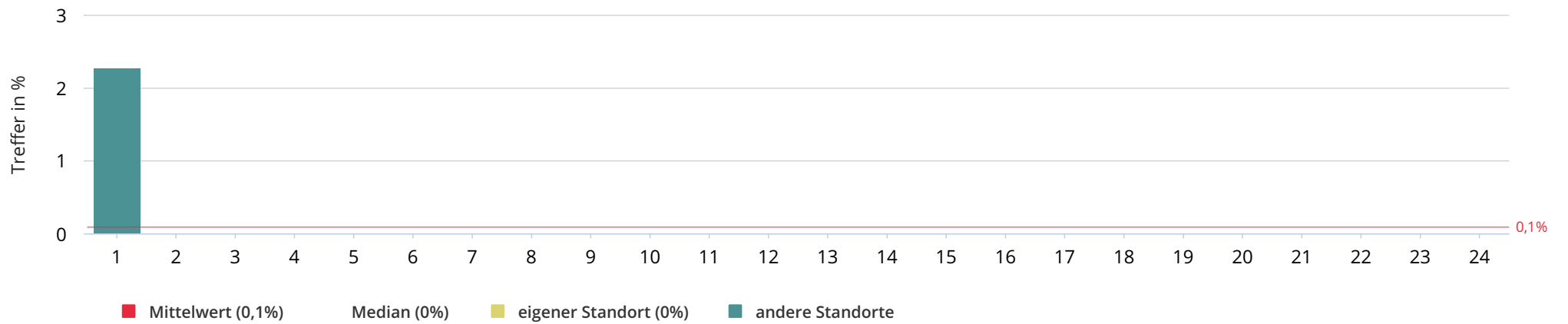




1-Jahres-Überleben (Langzeitversorgung)



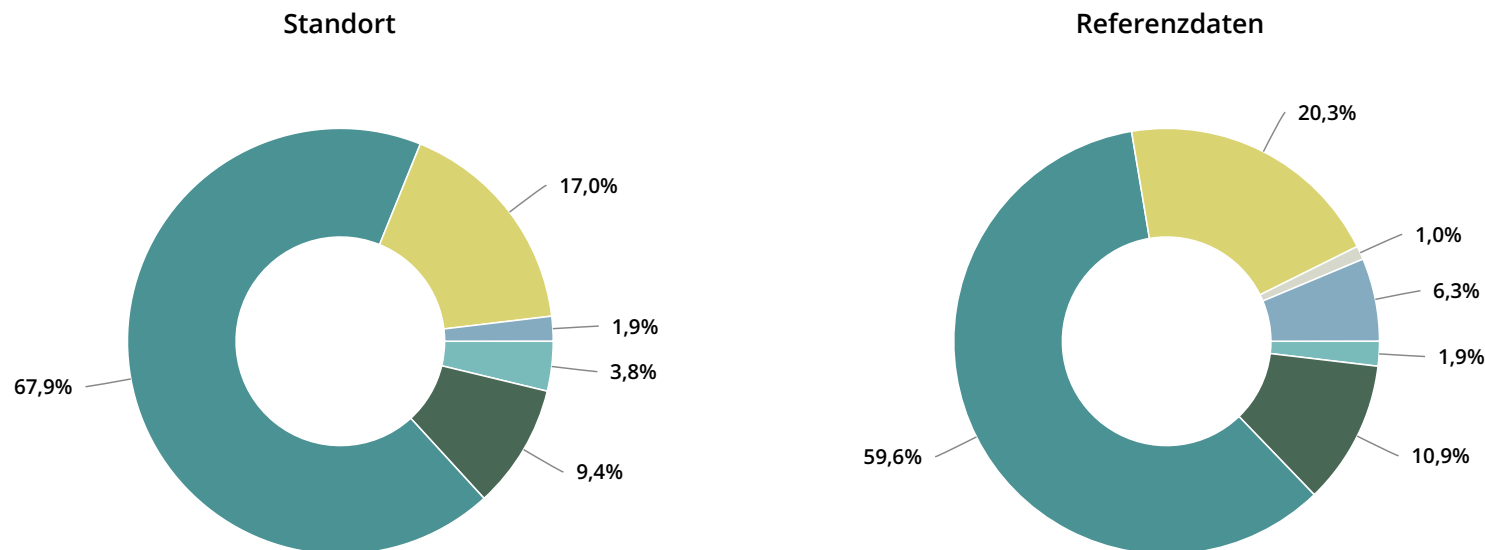
1-Jahres-Überleben mit gutem neurologischem Ergebnis (CPC1/2 oder mRS 0/1/2) (Langzeitversorgung)





3.10. Ergebnisqualität Einzelauswertungen Details

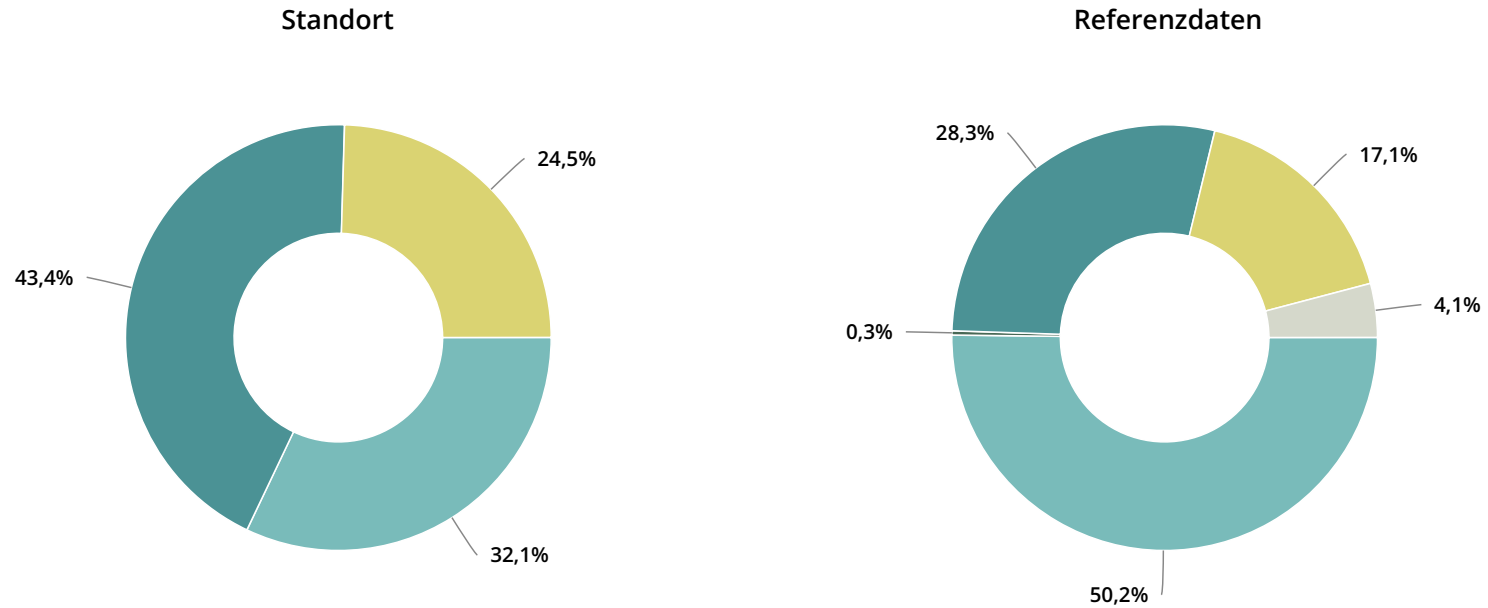
3.10.1. Pre Emergency Status



	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
ohne Vorerkrankungen	2	3,8%	29	1,9%
VE ohne nennenswerte Einschränkung des tgl. Lebens	5	9,4%	168	10,9%
VE mit nennenswerter Einschränkung des tgl. Lebens	36	67,9%	916	59,6%
normales tgl. Leben unmöglich	9	17,0%	312	20,3%
Pat wird in den nächsten 24 Std. sterben mit und ohne medizinischer Hilfe	0	0%	16	1,0%
keine Angabe/nicht dokumentiert	1	1,9%	97	6,3%



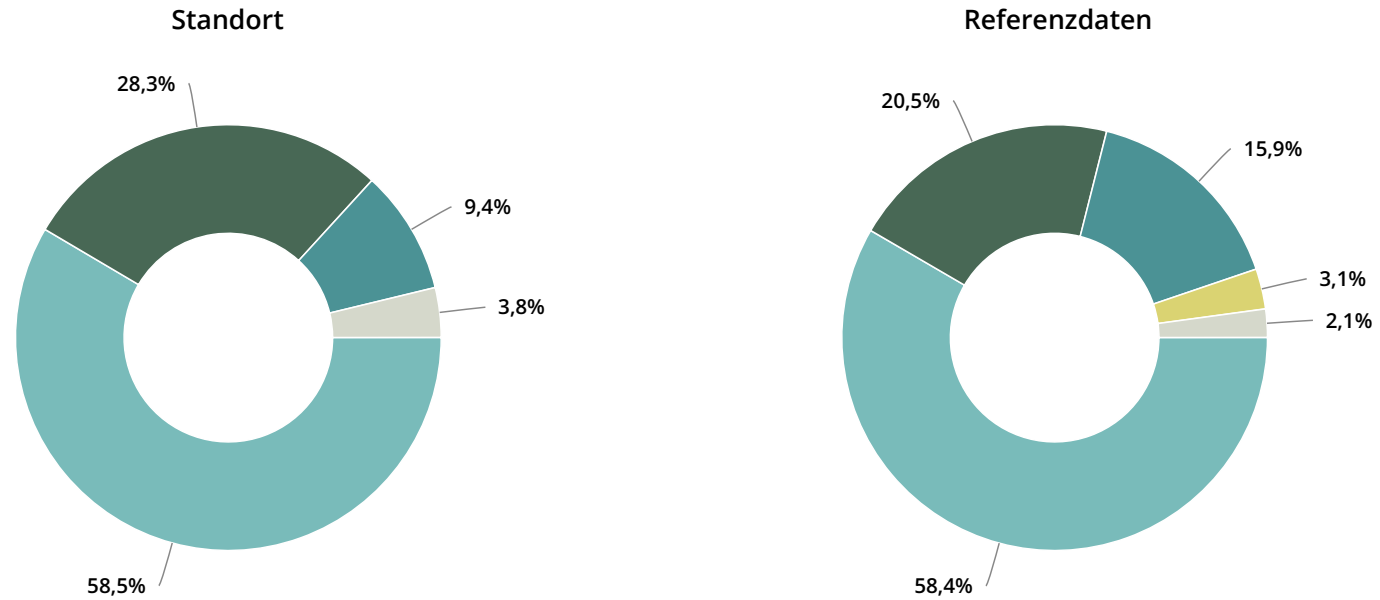
3.10.2. Ursache Herz-Kreislauf-Stillstand



	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
vermutlich kardial	17	32,1%	772	50,2%
Trauma	0	0%	5	0,3%
respiratorisch/hypoxisch	23	43,4%	435	28,3%
sonst. nicht kardial	13	24,5%	263	17,1%
unbekannt	0	0%	63	4,1%



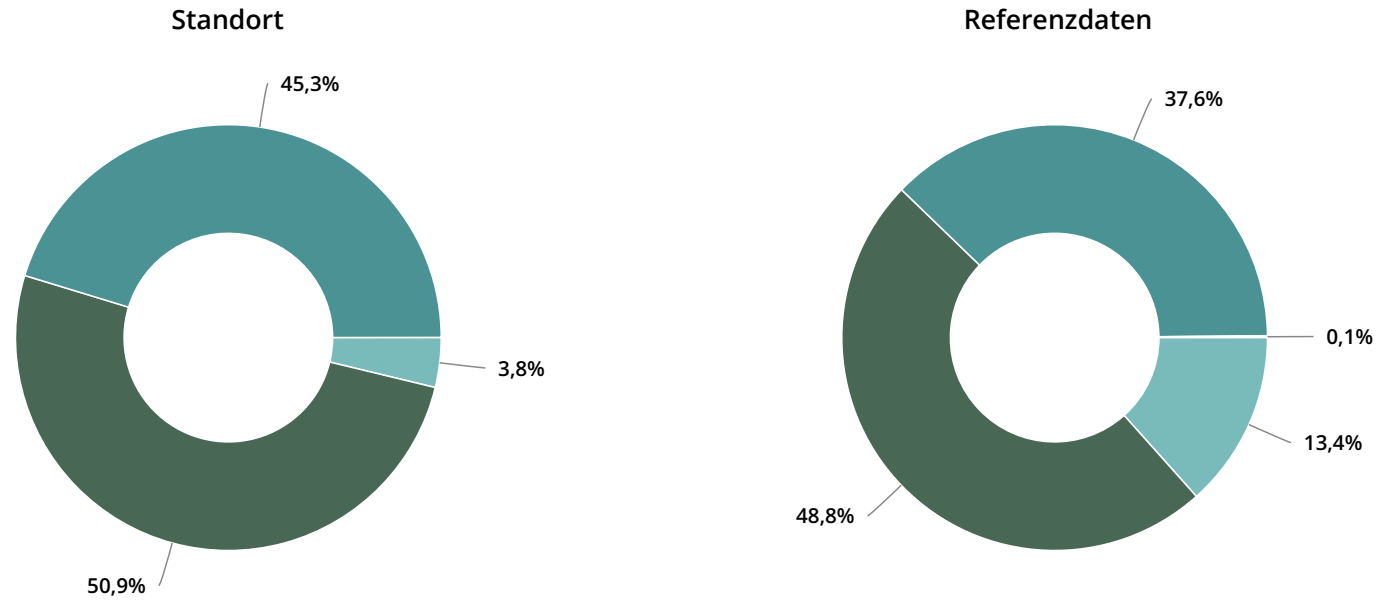
3.10.3. Einsatzort Innerklinisch



	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Normalstation	31	58,5%	898	58,4%
Notaufnahme, Schockraum oder Funktionsbereich	15	28,3%	316	20,5%
IMC oder Intensiv	5	9,4%	244	15,9%
OP oder AWR	0	0%	47	3,1%
Sonstige	2	3,8%	33	2,1%
keine Angabe/unbekannt	0	0%	0	0%



3.10.4. Erster abgeleiteter Rhythmus

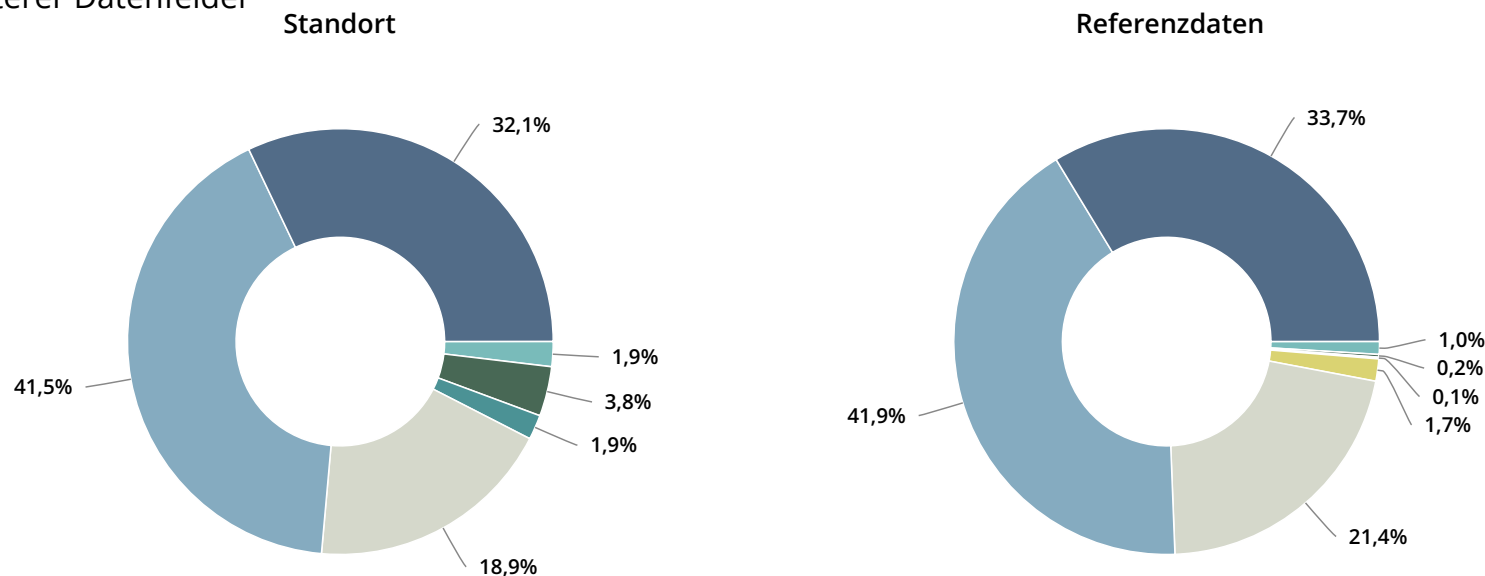


	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
VF/VT	2	3,8%	206	13,4%
Asystolie	27	50,9%	751	48,8%
PEA	24	45,3%	579	37,6%
unbekannt	0	0%	2	0,1%



3.11. Auswertung weiterer Datenfelder

3.11.1. Alter - Verteilung



	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
≤ 1 Jahr	1	1,9%	15	1,0%
≤ 6 Jahre	2	3,8%	3	0,2%
≤ 18 Jahre	1	1,9%	2	0,1%
≤ 40 Jahre	0	0%	26	1,7%
≤ 65 Jahre	10	18,9%	329	21,4%
≤ 80 Jahre	22	41,5%	645	41,9%
> 80 Jahre	17	32,1%	518	33,7%

Nur Patienten mit korrekter Altersangabe (0 - 110 Jahre).



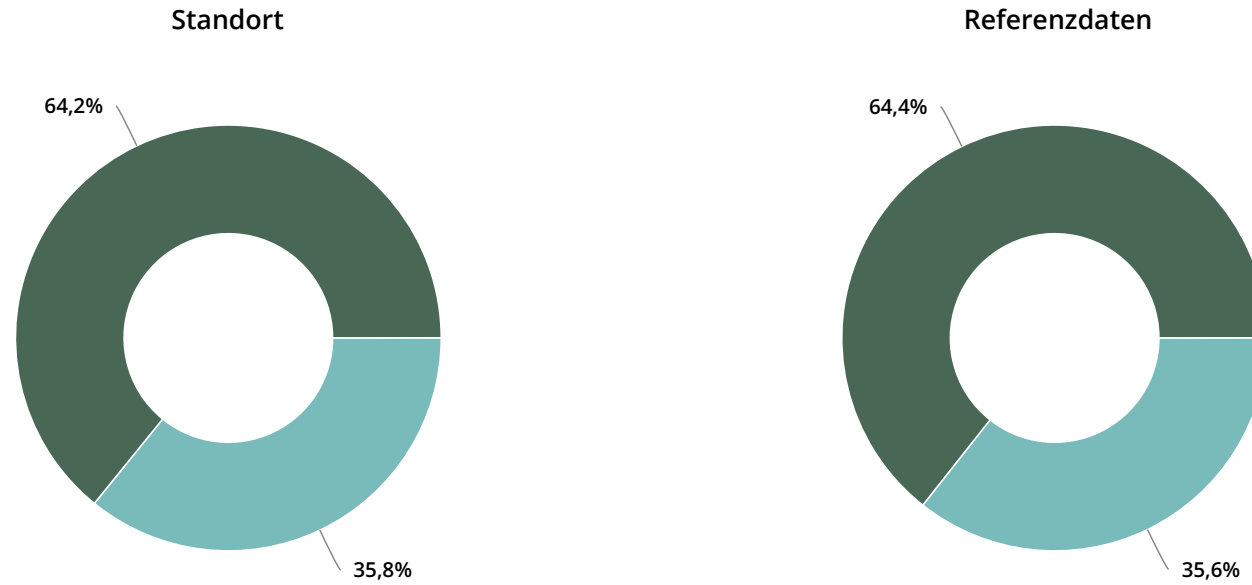
3.11.2. Alter - Streuung

Patientenalter [Jahre]: Mittelwert, Standardabweichung, Median und Range (Spannweite) im Vergleich zu den Referenzdaten im betrachteten Zeitraum bei tagesgenauer Berechnung.

Ø Standort	± STD	Median	Range	n	Ø Referenzdaten	± STD	Median	Range	n
68,7	21,9	75,2	92,1	53/53	72,5	15,1	75,6	98,6	1538/1538



3.11.3. Geschlecht



	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
weiblich	19	35,8%	548	35,6%
männlich	34	64,2%	990	64,4%



3.11.4. Erstbefunde

	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Defibrillierbarer EKG-Rhythmus	2 / 53	3,8%	206 / 1538	13,4%
Apnoe	33 / 53	62,3%	751 / 1538	48,8%
Schnappatmung	17 / 53	32,1%	365 / 1538	23,7%
Sonstige Atemstörung	0 / 53	0%	0 / 1538	0%

	Standort			Referenzdaten		
Blutzucker	0	2	0	31	211	127
	< 60 mg/dl	60-180 mg/dl	> 180 mg/dl	< 60 mg/dl	60-180 mg/dl	> 180 mg/dl

	Standort			Referenzdaten		
Körpertemperatur	0	0	2	7	107	16
	≤ 34°C	34,1-37,5°C	> 37,5°C	≤ 34°C	34,1-37,5°C	> 37,5°C



3.11.5. Kernmaßnahmen

Kollaps beobachtet	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
beobachtet				
- Ersthelfer	1 / 53	1,9%	99 / 1538	6,4%
- Stationsteam	31 / 53	58,5%	756 / 1538	49,2%
- Notfallteam	8 / 53	15,1%	194 / 1538	12,6%
nicht beobachtet/durchgeführt	13 / 53	24,5%	489 / 1538	31,8%
Herzdruckmassage	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	66 / 1538	4,3%
Stationsteam	43 / 53	81,1%	1112 / 1538	72,3%
Notfallteam	10 / 53	18,9%	338 / 1538	22,0%



Beatmung	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	21 / 1538	1,4%
Stationsteam	20 / 53	37,7%	653 / 1538	42,5%
Notfallteam	14 / 53	26,4%	670 / 1538	43,6%

Defi angeschlossen	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	12 / 1538	0,8%
Stationsteam	14 / 53	26,4%	337 / 1538	21,9%
Notfallteam	19 / 53	35,8%	917 / 1538	59,6%

1. Defibrillation	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	5 / 1538	0,3%
Stationsteam	2 / 53	3,8%	60 / 1538	3,9%
Notfallteam	5 / 53	9,4%	307 / 1538	20,0%



Intubation	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Stationsteam	2 / 53	3,8%	52 / 1538	3,4%
Notfallteam	34 / 53	64,2%	1056 / 1538	68,7%
SGA	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	5 / 1538	0,3%
Stationsteam	7 / 53	13,2%	51 / 1538	3,3%
Notfallteam	3 / 53	5,7%	126 / 1538	8,2%
i.v. Zugang	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Stationsteam	9 / 53	17,0%	145 / 1538	9,4%
Notfallteam	3 / 53	5,7%	258 / 1538	16,8%



1. Vasopressor	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Stationsteam	5 / 53	9,4%	115 / 1538	7,5%
Notfallteam	33 / 53	62,3%	1056 / 1538	68,7%
1. ROSC durch	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ersthelfer	0 / 53	0%	3 / 1538	0,2%
Stationsteam	9 / 53	17,0%	100 / 1538	6,5%
Notfallteam	25 / 53	47,2%	779 / 1538	50,7%
Therapiefreies Intervall	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
< 5 min	39 / 53	73,6%	1058 / 1538	68,8%
6-10 min	0 / 53	0%	16 / 1538	1,0%
11-15 min	0 / 53	0%	10 / 1538	0,7%
> 15 min	0 / 53	0%	8 / 1538	0,5%
keine Angaben	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Kollaps nicht beobachtet; Zeit unbekannt	0 / 53	0%	0 / 1538	0%



3.11.6. Weitere Maßnahmen Technik

	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
AED	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Schrittmacher	1 / 53	1,9%	30 / 1538	2,0%
Offene CPR	0 / 53	0%	6 / 1538	0,4%
Zentralvenöser Zugang	2 / 53	3,8%	95 / 1538	6,2%
Intraossäre Nadel	7 / 53	13,2%	79 / 1538	5,1%
Endobronchiale Medikation	0 / 53	0%	15 / 1538	1,0%
Larynxmaske	0 / 53	0%	33 / 1538	2,1%
Combitubus	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Larynxtubus	7 / 53	13,2%	67 / 1538	4,4%
I-GEL	0 / 53	0%	14 / 1538	0,9%
andere Supraglottische Atemwegshilfen	0 / 53	0%	7 / 1538	0,5%



3.11.7. Einsatz automatischer Cardiokompressionsgeräte

AutoCPR	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ja	3 / 53	5,7%	141 / 1538	9,2%
	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
AutoPulse	0 / 53	0%	25 / 1538	1,6%
Lucas	3 / 53	5,7%	95 / 1538	6,2%
ACD-CPR	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
ANIMAX-CPR	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
CPR-MAX	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
corpuls cpr	0 / 53	0%	10 / 1538	0,7%
sonstige	0 / 53	0%	1 / 1538	0,1%



3.11.8. Einsatz Feedback Systeme

Feedback System	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ja	0 / 53	0%	107 / 1538	7,0%
	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Q-CPR (Philips)	0 / 53	0%	3 / 1538	0,2%
CPR-D (Zoll Real-CPR-Help)	0 / 53	0%	87 / 1538	5,7%
EZZY-CPR (Health Affairs)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
PocketCPR (Zoll)	0 / 53	0%	5 / 1538	0,3%
CPRmeter (Laerdal)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
corPatch CPR (GS Corpuls)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
sonstige	0 / 53	0%	2 / 1538	0,1%



3.11.9. Einsatz weitere technische Hilfsmittel

Technische Hilfsmittel	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ja	0 / 53	0%	61 / 1538	4,0%
Technische Hilfsmittel	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Res-Q-Pod-Ventil	0 / 53	0%	1 / 1538	0,1%
Sonographie	0 / 53	0%	30 / 1538	2,0%
ECLS	0 / 53	0%	6 / 1538	0,4%
C-MAC (Storz)	0 / 53	0%	8 / 1538	0,5%
DCI-Videolaryngoskop (Storz)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Glidescope (Verathon)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
McGRATH (LMA)	0 / 53	0%	8 / 1538	0,5%
PENTAX-AWS (Ambu)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Airtraq Videolaryngoskop	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Truview PCD (Truphatek)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
flexibles Bronchoskop	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Bonfils (Storz)	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
sonstiges Videolaryngoskop	0 / 53	0%	5 / 1538	0,3%
sonstige	0 / 53	0%	7 / 1538	0,5%



3.11.10. Aktive Kühlung

Aktive Kühlung	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ja	0 / 53	0%	12 / 1538	0,8%
	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
extern	0 / 53	0%	5 / 1538	0,3%
Infusion	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Coolpacks	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
EM-COOLS	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
RhinoChill	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
Thermogard XP	0 / 53	0%	6 / 1538	0,4%
InnerCool RTx	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
ArcticSun	0 / 53	0%	1 / 1538	0,1%
sonstige	0 / 53	0%	0 / 1538	0%



3.11.11. Weitere Maßnahmen Medikamente

Medikamentengabe Anzahl der Fälle [n] und Prozent [%] der Fälle des Standorts im Vergleich zu den Referenzdaten im betrachteten Zeitraum.

	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Adrenalin	40 / 53	75,5%	1069 / 1538	69,5%
Vasopressin	0 / 53	0%	1 / 1538	0,1%
Atropin	2 / 53	3,8%	56 / 1538	3,6%
NaBi	12 / 53	22,6%	101 / 1538	6,6%
Lipid-Reanimation	0 / 53	0%	1 / 1538	0,1%
Amiodaron	2 / 53	3,8%	124 / 1538	8,1%
Kolloide Inf.	2 / 53	3,8%	28 / 1538	1,8%
Kristalloide Inf.	42 / 53	79,2%	787 / 1538	51,2%
Hypertone Inf.	0 / 53	0%	6 / 1538	0,4%



Medikamentengabe Dosis Mittelwert und Standardabweichung im Vergleich zur Referenzdaten im betrachteten Zeitraum.

	Ø Standort	± STD	Ø Referenzdaten	± STD
Adrenalin [mg]	4	3	4	3
Vasopressin [i.E.]	k.A.	k.A.	30	k.A.
Atropin [mg]	0,7	0,4	1,0	0,9
NaBi [ml]	132	62	137	78
Lipid-Reanimation [ml]	k.A.	k.A.	250	k.A.
Amiodaron [mg]	225	106	306	98
Kolloide Inf. [ml]	1000	707	780	877
Kristalloide Inf. [ml]	817	380	758	583
Hypertone Inf. [mg]	k.A.	k.A.	941	1043



Lysetherapie Zeitpunkt	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
vor Kreislaufstillstand	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
während Kreislaufstillstand	0 / 53	0%	0 / 1538	0%
nach ROSC	0 / 53	0%	0 / 1538	0%

Analgetikum	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ja	9 / 53	17,0%	145 / 1538	9,4%
Nein	44 / 53	83,0%	1393 / 1538	90,6%

Hypnotikum / Sedativum	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Ja	11 / 53	20,8%	374 / 1538	24,3%
Nein	42 / 53	79,2%	1164 / 1538	75,7%



3.11.12. Defiauswertung
Grundgesamtheit Protokolle mit durchgeführter Defibrillation.

Art 1. erfolgr. Schock	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
keine Angabe	0 / 7	0%	0 / 372	0%
monophasisch	0 / 7	0%	6 / 372	1,6%
biphasisch	6 / 7	85,7%	229 / 372	61,6%

Anzahl Defischocks	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
1 Schock	4 / 7	57,1%	162 / 372	43,5%
bis 3 Schocks	2 / 7	28,6%	113 / 372	30,4%
4-6 Schocks	0 / 7	0%	41 / 372	11,0%
7-9 Schocks	0 / 7	0%	13 / 372	3,5%
mehr als 9 Schocks	0 / 7	0%	7 / 372	1,9%

	Ø Standort	± STD	Ø Referenzdaten	± STD
Energie 1. Schock [J]	243,0	69,8	199,0	49,7



3.11.13. Komplikationen

Komplikationen Atemweg	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Atemwegszugang erschwert, Verfahrenswechsel	1 / 53	1,9%	37 / 1538	2,4%
Intubation erschwert, mehr als 1 Versuch	5 / 53	9,4%	148 / 1538	9,6%
Koniotomie, chir. Atemweg	0 / 53	0%	3 / 1538	0,2%

Komplikationen venöser Zugang	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
i.v.-Zugang erschwert, mehr als 2 Versuche	2 / 53	3,8%	74 / 1538	4,8%
i.v.-Zugang unmöglich, Verfahrenswechsel notwendig	4 / 53	7,5%	61 / 1538	4,0%



3.11.14. QM Notfallteam

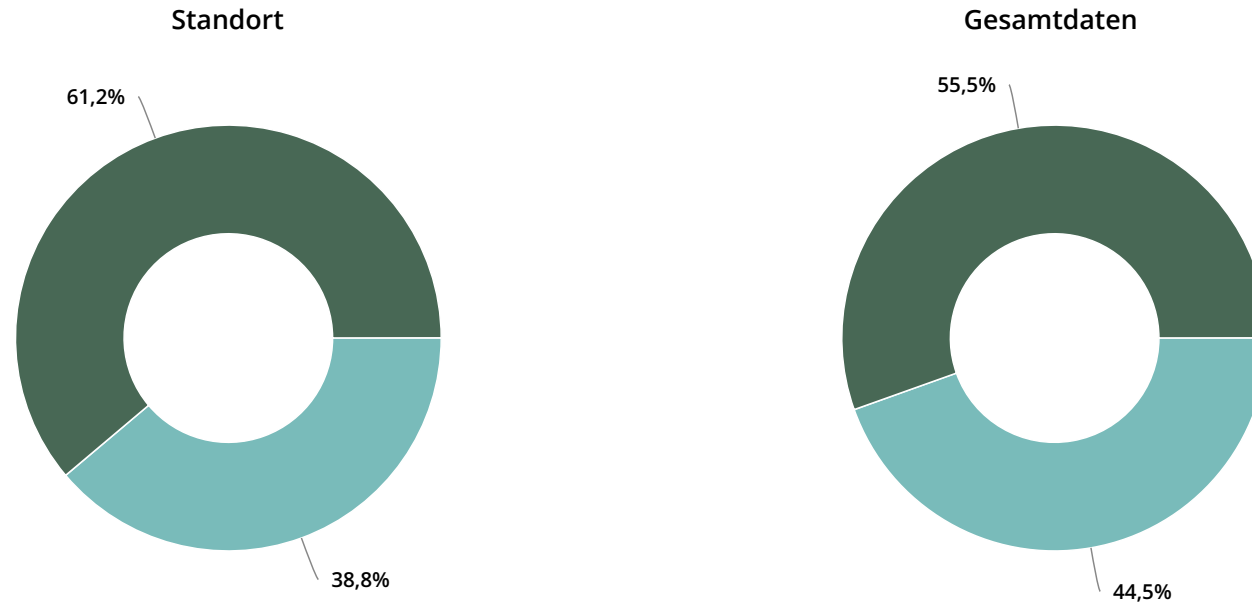
Ausbildung	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Gebietsfacharzt	13 / 53	24,5%	532 / 1538	34,6%
Arzt in Weiterbildung	28 / 53	52,8%	478 / 1538	31,1%
Facharzt mit Zusatzbezeichnung spez. Intensivmedizin	12 / 53	22,6%	509 / 1538	33,1%

Fachrichtung	Standort [n]	Standort [%]	Referenzdaten [n]	Referenzdaten [%]
Innere	16 / 53	30,2%	368 / 1538	23,9%
Chirurgie	0 / 53	0%	17 / 1538	1,1%
Anästhesie	32 / 53	60,4%	1116 / 1538	72,6%
Pädiatrie	4 / 53	7,5%	4 / 1538	0,3%
Andere Fachrichtung	0 / 53	0%	0 / 1538	0%



4. Auswertung der Notfallteameinsätze ohne Reanimation

4.1. Notfallteameinsatz: Geschlecht



	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
weiblich	47	38,8%	1727	44,5%
männlich	74	61,2%	2150	55,5%



4.2. Notfallteameinsatz: Alter - Streuung

Patientenalter [Jahre]: Mittelwert, Standardabweichung, Median und Range (Spannweite) im Vergleich zu den Gesamtdaten im betrachteten Zeitraum bei tagesgenauer Berechnung.

Ø Standort	± STD	Median	Range	n	Ø Gesamtdaten	± STD	Median	Range	n
59,3	20,3	64,9	88,7	120/120	63,5	19,7	67,4	99,8	3875/3875

4.3. Notfallteameinsatz: Altersgruppe Pädiatrie

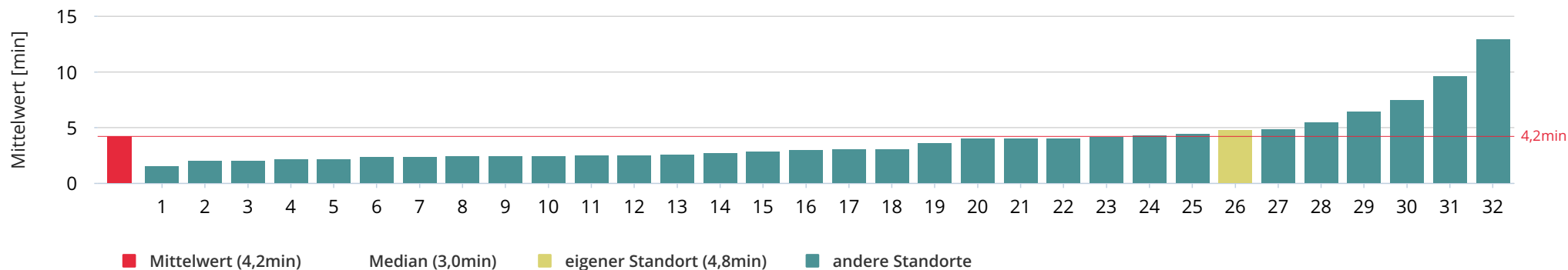
Altersgruppen Pädiatrie	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
1-7 Tage	0 / 121	0%	14 / 3877	0,4%
8-28 Tage	0 / 121	0%	8 / 3877	0,2%



4.4. Notfallteamsatz: Benchmarks

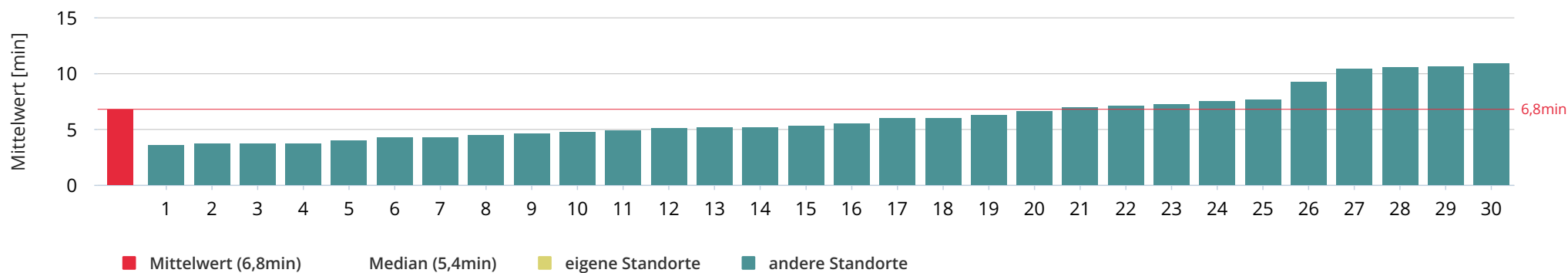
Mittelwert "Alarm Notfallteam bis Eintreffen am Patienten"

In 116 von 121 Einsätzen wurden die dokumentierten Zeiten gemessen.



Mittelwert "Ereignis bis Eintreffen Notfallteam am Patienten (Cut off 30min)"

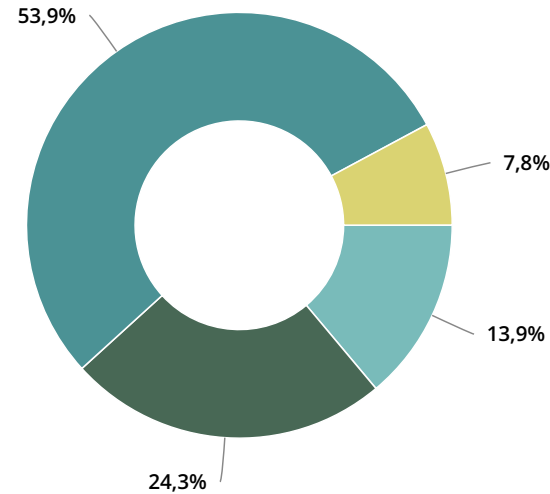
In 0 von 121 Einsätzen wurden die dokumentierten Zeiten gemessen.



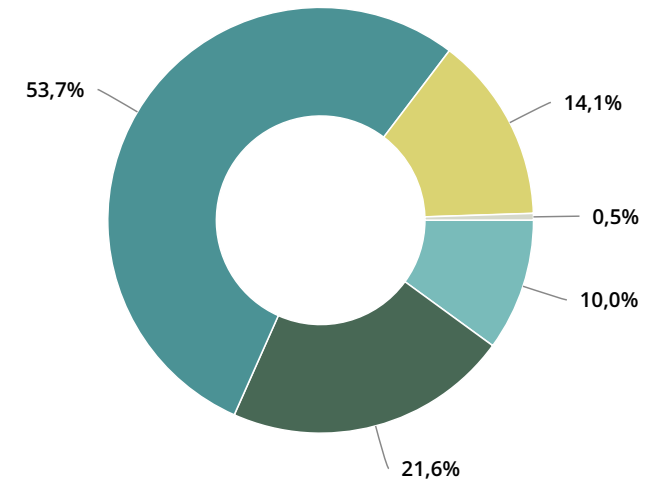


4.5. Notfallteameinsatz: Pre Emergency Status

Standort



Gesamtdaten



	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
■ ohne Vorerkrankungen	16	13,9%	356	10,0%
■ VE ohne nennenswerte Einschränkung des tgl. Lebens	28	24,3%	767	21,6%
■ VE mit nennenswerter Einschränkung des tgl. Lebens	62	53,9%	1905	53,7%
■ normales tgl. Leben unmöglich	9	7,8%	502	14,1%
■ Pat wird in den nächsten 24 Std. sterben mit und ohne medizinischer Hilfe	0	0%	18	0,5%



4.6. Notfallteameinsatz: Vorangegangener ITS-Aufenthalt

ITS-Aufenthalt	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
ja	22 / 121	18,2%	434 / 3877	11,2%
<24h	2 / 121	1,7%	110 / 3877	2,8%
nein	58 / 121	47,9%	1841 / 3877	47,5%



4.7. Erstbefund

4.7.1. Notfallteameinsatz: Erstbefund Bewußtseinslage

Bewusstsein	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
analgosediert / Narkose	1 / 121	0,8%	138 / 3877	3,6%
wach	74 / 121	61,2%	1743 / 3877	45,0%
Reaktion auf Ansprache	14 / 121	11,6%	542 / 3877	14,0%
Reaktion auf Schmerzreiz	15 / 121	12,4%	478 / 3877	12,3%
keine Reaktion/bewußtlos	14 / 121	11,6%	432 / 3877	11,1%



4.7.2. Notfallteamsatz: Erstbefund EKG

EKG Befund	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Sinusrhythmus	68 / 121	56,2%	2582 / 3877	66,6%
absolute Arrhythmie	15 / 121	12,4%	438 / 3877	11,3%
AV-Block II	1 / 121	0,8%	11 / 3877	0,3%
AV-Block III	1 / 121	0,8%	22 / 3877	0,6%
schmale QRS-Tachykardie	6 / 121	5,0%	135 / 3877	3,5%
breite QRS-Tachykardie	2 / 121	1,7%	31 / 3877	0,8%
SVES, VES monotop	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
SVES, VES polytop	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
Kammerflimmern/-flattern	0 / 121	0%	11 / 3877	0,3%
Pulslose Elektrische Aktivität	0 / 121	0%	13 / 3877	0,3%
Asystolie	0 / 121	0%	21 / 3877	0,5%
Schrittmacherrhythmus	3 / 121	2,5%	54 / 3877	1,4%
Infarkt- EKG	0 / 121	0%	26 / 3877	0,7%
unbekannt	25 / 121	20,7%	533 / 3877	13,7%



4.7.3. Notfallteamsatz: Erstbefund Atmung

Erstbefund Atmung	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
keinen Befund dokumentiert	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
unauffällig	54 / 121	44,6%	1801 / 3877	46,5%
Dyspnoe	39 / 121	32,2%	864 / 3877	22,3%
Zyanose	6 / 121	5,0%	235 / 3877	6,1%
Spastik	0 / 121	0%	125 / 3877	3,2%
Rasselgeräusche	8 / 121	6,6%	217 / 3877	5,6%
Stridor	1 / 121	0,8%	46 / 3877	1,2%
Atemwegsverlegung	5 / 121	4,1%	140 / 3877	3,6%
Schnappatmung	1 / 121	0,8%	114 / 3877	2,9%
Apnoe	2 / 121	1,7%	48 / 3877	1,2%
Beatmung	4 / 121	3,3%	222 / 3877	5,7%
Hyperventilation	3 / 121	2,5%	149 / 3877	3,8%
nicht beurteilbar	0 / 121	0%	0 / 3877	0%



4.8. Monitoring

Monitoring EKG	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	29 / 121	24,0%	1129 / 3877	29,1%
neu	71 / 121	58,7%	1747 / 3877	45,1%
Monitoring 12-Kanal-EKG	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	1 / 121	0,8%	115 / 3877	3,0%
neu	19 / 121	15,7%	583 / 3877	15,0%
Monitoring RR manuell	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	2 / 121	1,7%	415 / 3877	10,7%
neu	2 / 121	1,7%	893 / 3877	23,0%
Monitoring RR oszillatorisch	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	38 / 121	31,4%	835 / 3877	21,5%
neu	76 / 121	62,8%	1192 / 3877	30,7%
Monitoring RR invasiv	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	205 / 3877	5,3%
neu	5 / 121	4,1%	237 / 3877	6,1%
Pulsoximetrie	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	47 / 121	38,8%	1467 / 3877	37,8%
neu	70 / 121	57,9%	2042 / 3877	52,7%



Monitoring Kapnometrie	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	72 / 3877	1,9%
neu	12 / 121	9,9%	364 / 3877	9,4%
Monitoring Temperatur	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	1 / 121	0,8%	165 / 3877	4,3%
neu	13 / 121	10,7%	460 / 3877	11,9%
Monitoring ICP	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	1 / 3877	0%
neu	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
Monitoring ZVD	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	20 / 3877	0,5%
neu	0 / 121	0%	11 / 3877	0,3%
Monitoring PICCO/transpulmonale Thermodilution	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	1 / 3877	0%
neu	0 / 121	0%	3 / 3877	0,1%
Monitoring BGA	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
neu	18 / 121	14,9%	711 / 3877	18,3%



Monitoring Labor	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
neu	2 / 121	1,7%	466 / 3877	12,0%



4.9. Weitere Maßnahmen Kreislauf

Schrittmacher	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	59 / 3877	1,5%
neu	0 / 121	0%	11 / 3877	0,3%
nein	0 / 121	0%	1030 / 3877	26,6%

Schrittmacher Lage	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
transkutan	0 / 121	0%	10 / 3877	0,3%
transvenös	0 / 121	0%	15 / 3877	0,4%

i.v. Zugang	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	47 / 121	38,8%	1752 / 3877	45,2%
neu	46 / 121	38,0%	821 / 3877	21,2%

intraossäre Nadel	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	9 / 3877	0,2%
neu	0 / 121	0%	13 / 3877	0,3%
nein	0 / 121	0%	903 / 3877	23,3%



endobronchiale Medikation	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
neu	0 / 121	0%	8 / 3877	0,2%
nein	0 / 121	0%	915 / 3877	23,6%
vorhanden	0 / 121	0%	2 / 3877	0,1%

ZVK	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	6 / 121	5,0%	245 / 3877	6,3%
neu	3 / 121	2,5%	86 / 3877	2,2%
nein	0 / 121	0%	846 / 3877	21,8%



4.10. Weitere Maßnahmen Atmung

O2 Insufflation	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	52 / 121	43,0%	1273 / 3877	32,8%
neu	13 / 121	10,7%	660 / 3877	17,0%
NIV / CPAP / Beutel-Masken-Beatmung	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	6 / 121	5,0%	184 / 3877	4,7%
neu	3 / 121	2,5%	356 / 3877	9,2%
Intubation	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	58 / 3877	1,5%
neu	14 / 121	11,6%	532 / 3877	13,7%
Supraglottische Atemwegshilfe	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	1 / 121	0,8%	18 / 3877	0,5%
neu	0 / 121	0%	34 / 3877	0,9%



Typ SGA	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Larynxmaske	0 / 121	0%	9 / 3877	0,2%
Combitubus	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
andere Verfahren	0 / 121	0%	15 / 3877	0,4%
Larynxtubus	1 / 121	0,8%	16 / 3877	0,4%
I-Gel	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
ZVK	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	6 / 121	5,0%	245 / 3877	6,3%
neu	3 / 121	2,5%	86 / 3877	2,2%
nein	0 / 121	0%	846 / 3877	21,8%
Tracheotomie	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	2 / 121	1,7%	49 / 3877	1,3%
Thoraxdrainage	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
vorhanden	0 / 121	0%	14 / 3877	0,4%
neu	0 / 121	0%	20 / 3877	0,5%



4.11. Komplikation Atemwege

4.11.1. Notfallteameinsatz: Komplikationen Atemweg

Komplikationen Atemweg	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Atemwegszugang erschwert, Verfahrenswechsel	1 / 121	0,8%	29 / 3877	0,7%
Intubation erschwert, mehr als 1 Versuch	1 / 121	0,8%	54 / 3877	1,4%
Koniotomie, chir. Atemweg	0 / 121	0%	6 / 3877	0,2%

4.11.2. Notfallteameinsatz: Komplikationen venöser Zugang

Komplikationen Venöser Zugang	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
i.v.-Zugang erschwert, mehr als 2 Versuche	5 / 121	4,1%	97 / 3877	2,5%
i.v.-Zugang unmöglich, Verfahrenswechsel notwendig	0 / 121	0%	25 / 3877	0,6%



4.12. Befund bei Übergabe

4.12.1. Notfallteameinsatz: EKG bei Übergabe

Übergabe EKG	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
nicht dokumentiert	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
Sinusrhythmus	64 / 121	52,9%	2367 / 3877	61,1%
absolute Arrhythmie	10 / 121	8,3%	371 / 3877	9,6%
AV-Block II	1 / 121	0,8%	8 / 3877	0,2%
AV-Block III	0 / 121	0%	8 / 3877	0,2%
schmale QRS-Tachykardie	6 / 121	5,0%	91 / 3877	2,3%
breite QRS-Tachykardie	3 / 121	2,5%	9 / 3877	0,2%
Kammerflattern/ -flimmern	0 / 121	0%	2 / 3877	0,1%
Pulslose Elektrische Aktivität	0 / 121	0%	5 / 3877	0,1%
Asystolie	0 / 121	0%	10 / 3877	0,3%
Schrittmacherrhythmus	3 / 121	2,5%	62 / 3877	1,6%
Infarkt-EKG/STEMI	0 / 121	0%	17 / 3877	0,4%
nicht beurteilbar	0 / 121	0%	0 / 3877	0%



4.12.2. Notfallteamsatz: Atmung bei Übergabe

Übergabe Atmung	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
nicht dokumentiert	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
unauffällig	55 / 121	45,5%	1978 / 3877	51,0%
Dyspnoe	24 / 121	19,8%	382 / 3877	9,9%
Zyanose	2 / 121	1,7%	39 / 3877	1,0%
Spastik	0 / 121	0%	64 / 3877	1,7%
Rasselgeräusche	7 / 121	5,8%	136 / 3877	3,5%
Stridor	0 / 121	0%	16 / 3877	0,4%
Atemwegsverlegung	1 / 121	0,8%	18 / 3877	0,5%
Schnappatmung	0 / 121	0%	10 / 3877	0,3%
Apnoe	0 / 121	0%	9 / 3877	0,2%
Beatmung	14 / 121	11,6%	623 / 3877	16,1%
Hyperventilation	0 / 121	0%	58 / 3877	1,5%
nicht beurteilbar	0 / 121	0%	0 / 3877	0%



4.13. Zielklinik, Patientenübergabe

4.13.1. Notfallteamsatz: Patient bleibt vor Ort

Patient bleibt vor Ort	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
Ja	22 / 121	18,2%	1113 / 3877	28,7%
Nein	99 / 121	81,8%	2436 / 3877	62,8%

4.13.2. Notfallteamsatz: Ort Patientenübergabe

Ort Patientenübergabe	Standort [n]	Standort [%]	Gesamtdaten [n]	Gesamtdaten [%]
nicht dokumentiert	0 / 121	0%	0 / 3877	0%
ZNA/INA	32 / 121	26,4%	479 / 3877	12,4%
Schockraum	0 / 121	0%	56 / 3877	1,4%
Intensivstation/IMC	56 / 121	46,3%	1359 / 3877	35,1%
Allgemeinstation	3 / 121	2,5%	155 / 3877	4,0%
Herzkatheterlabor	1 / 121	0,8%	18 / 3877	0,5%
Stroke Unit	0 / 121	0%	38 / 3877	1,0%
OP direkt	2 / 121	1,7%	111 / 3877	2,9%
Fachambulanz	2 / 121	1,7%	54 / 3877	1,4%
anderer Übergabeort	1 / 121	0,8%	119 / 3877	3,1%



4.14. Ergebnisqualität Notfallversorgung NEWS (National Early Warning Score)

Der NEWS (National Early Warning Score) ist ein international etabliertes Instrument zur Erkennung kritisch kranker Patienten. Eine Verringerung des Punktwertes entspricht einer Verbesserung des Zustandes, eine Erhöhung einer Verschlechterung. Kriterien siehe: <https://www.rcplondon.ac.uk/projects/outputs/national-early-warning-score-news>

		Standort		Gesamtdaten	
NEWS – Atemfrequenz	[n]	27	192	1587	6600
• Zustand verbessert	[%]	44,4	26,0	26,6	26,4
• Zustand verschlechtert	[%]	0	5,2	2,8	2,7
NEWS – SpO2	[n]	77	558	2600	10469
• Zustand verbessert	[%]	32,5	31,2	36,9	37,3
• Zustand verschlechtert	[%]	5,2	7,9	3,9	3,8
NEWS – Körpertemperatur	[n]	0	5	255	823
• Zustand verbessert	[%]	-	40,0	26,7	28,3
• Zustand verschlechtert	[%]	-	40,0	12,2	11,4
NEWS – systolischer Blutdruck	[n]	97	657	2881	11671
• Zustand verbessert	[%]	23,7	26,3	26,7	27,3
• Zustand verschlechtert	[%]	9,3	7,9	8,5	9,2
NEWS – Herzfrequenz	[n]	93	637	2836	11451
• Zustand verbessert	[%]	30,1	25,3	26,4	27,4
• Zustand verschlechtert	[%]	4,3	7,1	7,6	6,8
NEWS – Bewusstseinslage	[n]	88	635	2844	11728
• Zustand verbessert	[%]	4,5	10,1	12,7	12,6
• Zustand verschlechtert	[%]	2,3	1,9	3,8	4,3
		akt.Jahr	gesamt	akt.Jahr	gesamt