

Qualitätsbericht 2017



Bild: takwa.de bearbeitet von W. Torunski

Notarzdienst Bodenwerder

Verfasser:

Wolfgang Torunski

DGQ Qualitätsmanager und Auditor Qualität
KTQ Visitor, Rettungsdienst

**Freigabe zur Veröffentlichung wurde am 28. März 2018 erteilt
Anette Eickert (Ärztliche Leitung Notarztstandort Bodenwerder)**

Inhaltsverzeichnis

1.0	Einleitung	Seite 3
2.0	Strukturdaten Landkreis Holzminden und Grafik Einsatzradius NEF Bodenwerder	Seite 3-4
3.0	Übersicht und Verlauf der Einsätze (NEF Bodenwerder) mit Anmerkungen und Verbesserungsmaßnahmen	Seite 5
4.0	Analysen Rettungsdienstliche Logistik	
4.1	NEF Einsätze 2013 bis 2017	Seite 6
4.2	NEF Einsätze 2013 bis 2017 im RD Bereich Hameln	Seite 6
4.3	NEF Einsätze 2013 bis 2017 im RD Bereich St´dorf / HOL	Seite 7
4.4	Übersicht der NEF Einsätze 2017	Seite 7
4.5	NEF Einsätze 2013 bis 2017 (pro Tag)	Seite 8
4.6	Tabelle / Eintreffzeiten NEF	Seite 9
4.7	Tabelle / Behandlungszeiten in Minuten	Seite 9
4.8	Tabelle / Durchschnittliche Einsatzdauer nach Wochentag	Seite 10
4.9	Grafik / Mittlere Einsatzdauer nach Einsatzbeginn	Seite 10
4.10	Tabelle / Durchschnittliche Einsatzdauer nach Einsatzart	Seite 11
4.11	Grafik / Zeitverteilung der Einsätze über den Tag	Seite 12
4.12	Tabelle / Verteilung der Einsätze nach Wochentagen	Seite 13
5.0	Allgemeines medizinische QM	
5.1	NACA-Score Verteilung	Seite 13-14
5.2	NACA Score bei Erkrankungen mit Vergleich von 2014 bis 2017	Seite 14
5.3	NACA Score bei Verletzungen	Seite 15
5.4	Medizinischer Einsatzgrund bei NACA-Score 1-3	Seite 15
5.5	Medizinischer Einsatzgrund bei NACA-Score 4-7	Seite 16
5.6	Medizinischer Einsatzgrund nach NACA Klassifikation	Seite 16
6.0	Spezielles medizinisches QM	
6.1	Auswertung „ACS“ ICD I21 mit Verteilung der Krankenhauszuweisung	Seite 17
6.2	Auswertung „Polytrauma“ mit Verteilung der Krankenhauszuweisung	Seite 18
6.3	Auswertung „SHT“ ICD S06 mit Verteilung der Krankenhauszuweisung	Seite 19
6.4	Auswertung „Stroke“ ICD I62 mit Verteilung der Krankenhauszuweisung	Seite 20
6.5	Einsätze mit Erkrankungen mit Transportzielen	Seite 21
6.6	Dokumentierter Medikamentenverbrauch 2017	Seite 22
6.7	Tabelle / Grafik Altersstruktur und Geschlecht	Seite 23
7.0	Reanimation und Tod	
7.1	Reanimation und Todesfälle im Verlauf	Seite 23-24



1.0 Einleitung

Der Notarztdienst Bodenwerder wird seit dem 01. April 2008 von Anette Eickert, Notarztdienst Bodenwerder im Auftrag des Landkreises Holzminden wahrgenommen. Der Notarztdienst Bodenwerder stellt die Notärztliche Versorgung mit qualifizierten Ärzten an 365 Tagen rund um die Uhr sicher.

Seit dem 01. Januar 2017 werden alle Notarztprotokolle mit dem DokuForm System (Digitalstift) e-Pen erstellt und erfasst. Das bisherige System MY-QM wurde im Jahr 2016 vom Betreiber eingestellt und stand dem Notarztdienst Bodenwerder somit nicht mehr zur Verfügung. Dem Notarztdienst Bodenwerder standen nur 10 Wochen zur Verfügung um ein neues System zu finden und bis zum 31. Dezember 2016 zu implementieren. Die Kosten für Hard- und Software hat der Notarztdienst aus seinem Budget übernommen. Bis zu diesem Zeitpunkt hatten wir keine Erfahrungen mit digitalen Datenerfassungen machen können.

Welche Kriterien sollte das System erfüllen?

- 1.) Entlastung der Notärzte/innen bei der Dokumentation
- 2.) Vollständigkeit der Erfassung aller Einsätze mit den Med. Daten.
- 3.) Aussagekräftige Auswertungen zur Qualitätssicherung
- 4.) Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben (§ 10 Berufsordnung für Ärzte zur Dokumentation)
- 5.) Archivierung und Nachvollziehbarkeit der Notarztprotokolle

Arbeitshygiene der Notärzte/innen

Erfreulicher Weise sind die Notärzte auch im Jahr 2017 dem Unternehmen „Notarztdienst Eickert“ treu geblieben. Diese Entwicklung zeigt, dass die externen Notärzte sich wohl fühlen und das angenehme Arbeitsklima sowie die Rahmenbedingungen (Notarztwohnung, Kollegen usw.) schätzen. Für das kommende Jahr sind Honoraranpassungen zur Bindung an den Notarztdienst notwendig und auch geplant.

2.0 Strukturdaten Landkreis Holzminden (Quelle: Internetseite Landkreis)

Fläche: 692 qkm, davon 7 gemeindefreie Gebiete mit zusammen 117 qkm

Anteil Waldfläche 46%

Anteil Landwirtschaftsfläche 43%

Einwohnerzahl am 31.12.2007: 76.103

Kreisstadt: das Mittelzentrum Holzminden

Versorgungsbereich des Notarzteinsatzfahrzeuges mit Standort Bodenwerder

Samtgemeinde Bodenwerder 11.696 Einwohner

Samtgemeinde Eschershausen 6.684 Einwohner

Samtgemeinde Stadtoldendorf 10.146 Einwohner



Bild und Grafik: Eigene Darstellung / W. Torunski

Das Notarzteinsatzfahrzeug ist im Ortsteil Kemnade stationiert. Der diensthabende NEF Fahrer hält sich mit dem Fahrzeug in der Regel auf der Rettungswache für die Einsätze bereit. Bei einer Alarmierung fährt er dann zur Notarztwohnung (1 km) und nimmt dort den diensthabenden Notarzt auf. Das Notarzteinsatzfahrzeug wird stets bei Dienstübergabe vom Rettungsdienstpersonal auf Einsatzbereitschaft überprüft. Ebenfalls werden alle Medizinischen Geräte nach Vorgaben des MPG's geprüft und/oder entsprechend gewartet. Die Überprüfung von Medizinischen Verbrauchsmaterial auf Verfall obliegt ebenfalls dem diensthabenden Rettungsassistenten. Zur besseren Nachvollziehbarkeit liegen aktuelle Bestückungslisten jederzeit bereit. Diese Bestückungslisten sind auch den diensthabenden Notärzten bekannt. Die im NEF vorgehaltenden Betäubungsmittel werden von den Notärzten überwacht und entsprechend des Sollbestandes nach Verbrauch wieder aufgefüllt. Nur die Notärzte haben für die stets verschlossene Metallbox einen Schlüssel.

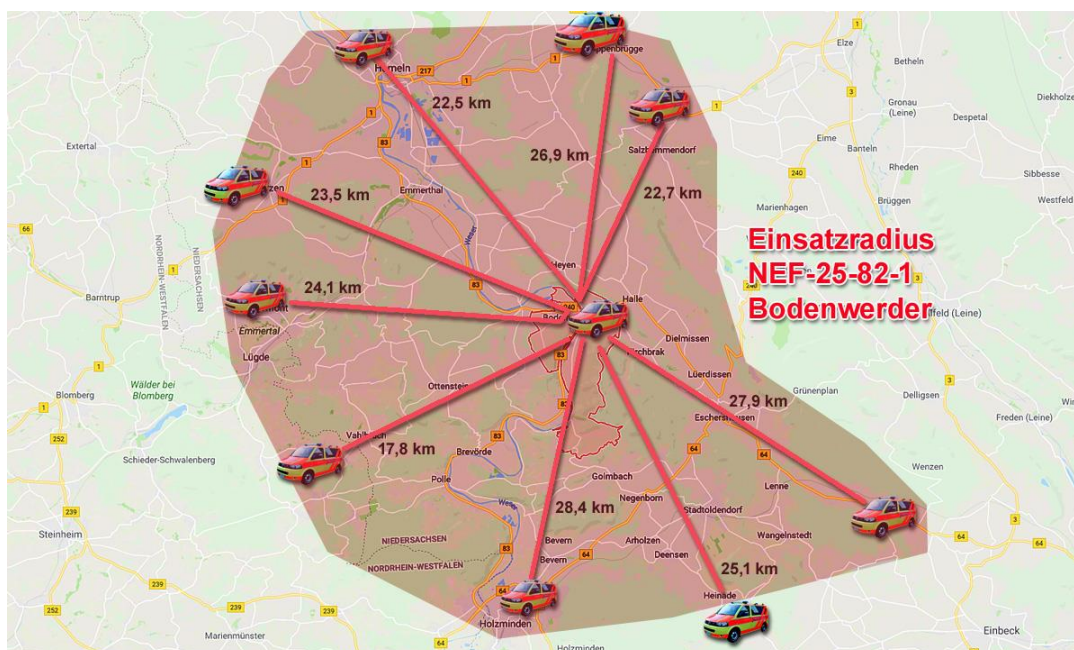
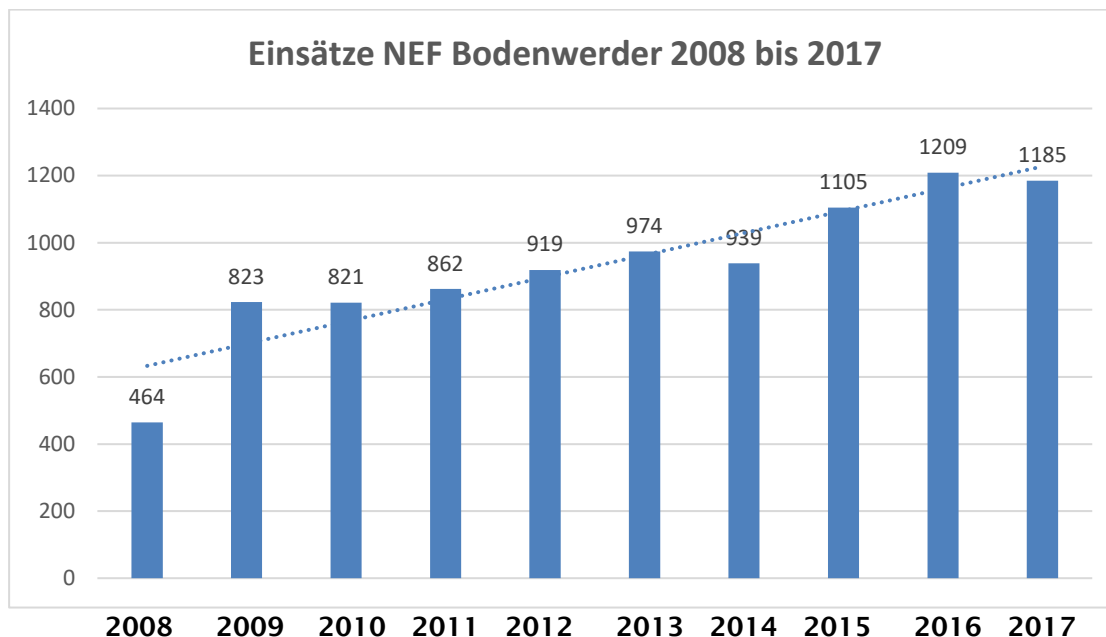


Bild und Grafik: W. Torunski mit Google Maps



3.0 Übersicht und Verlauf der Einsätze seit 2008



Datenquelle: LIS Einsatzlisten 2017

Anmerkung:

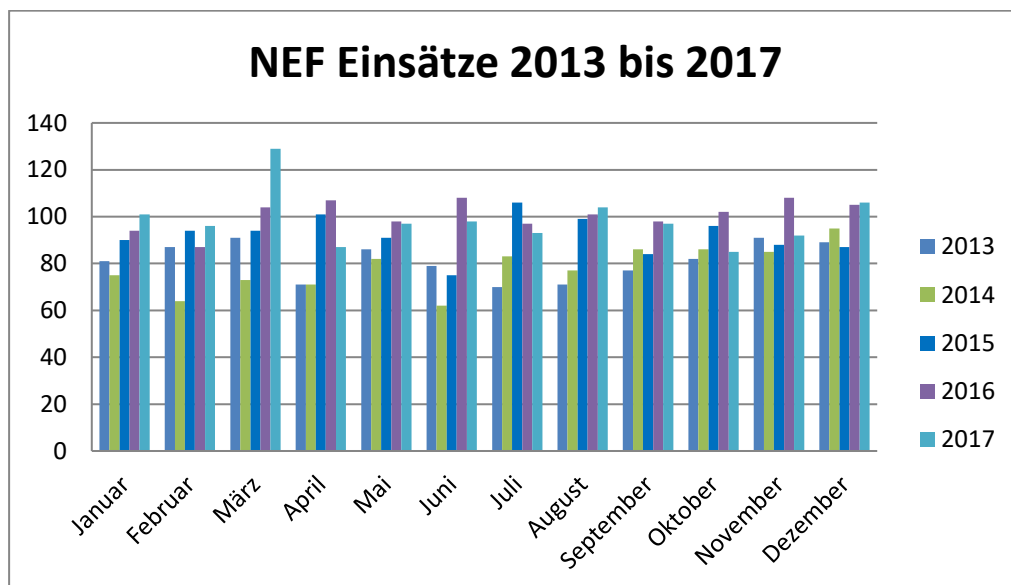
- Seit 2010 wurden uns die Einsatzlisten aus der LIS Datenbank zur Verfügung gestellt.
- Gesamt: 9.301 Einsätze (bis 31. Dezember 2017)
- Im Vergleich zur LIS Einsatzliste gegenüber der tatsächlich erfassten Einsätze mit dem Datenstift wurde eine Differenz von **98 Einsätzen** festgestellt. Folgende Ursachen konnten ermittelt werden. 1.) Technische Ausfälle des Datenstiftes und fehlerhafte Rasterung der Protokolle. 2.) Fehleinsätze wurden nicht erfasst. 3.) Mangelnde Kenntnisse im Umgang mit dem Datenstift. 4.) Mangelnde Unterstützung durch die NFS/RASS/RS bei der Datenerfassung

Verbesserungsmaßnahmen bei der Datenerfassung mit dem e-Pen

- Schulung mit e-Pen der Notärzte
- Die Unterstützung bei der Dokumentation durch NFS/RASS/RS Fahrer **muss** verbessert werden
- Eine **monatliche** Kontrolle und Abgleich mit der LIS Listen **muss** erfolgen
- Die Dokumentation und Erfassung der Daten **muss** sorgfältiger erfolgen da die Nachbearbeitung der Protokolle zu viel Ressourcen verbrauchen.
- Die Verwendung der EPRO 4.2.3. Unique Protokolle **muss** überdacht werden.

4.0 Analysen Rettungsdienst Logistik

4.1 Übersicht und Verlauf der Einsätze (NEF Bodenwerder) 2013 bis 2017

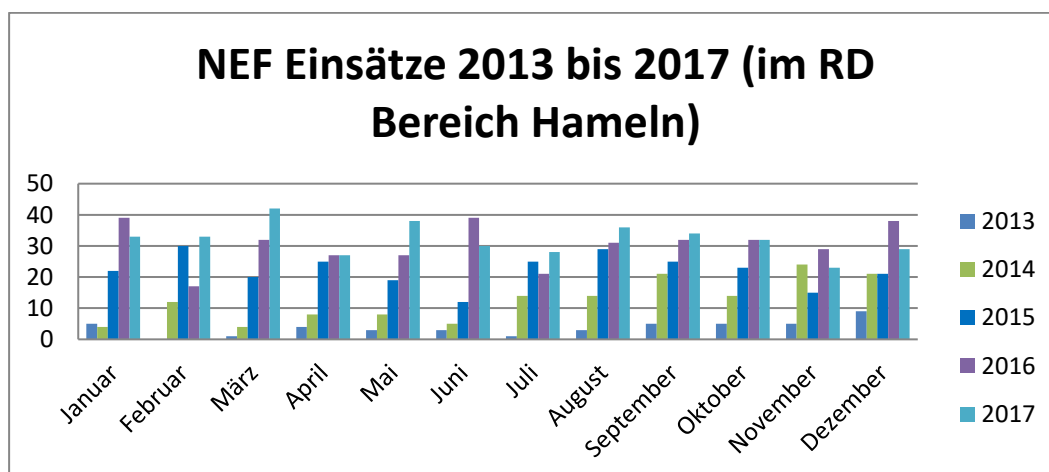


Datenquelle: LIS Einsatzlisten Einsätze NEF Bodenwerder

Übersicht und Verlauf der Einsätze (NEF Bodenwerder) im RD Bereich Hameln 2013 bis 2017)

2013	42 Einsätze im RD Bereich Hameln (Quelle: LIS Datensätze)
2014	149 Einsätze im RD Bereich Hameln (Quelle: LIS Datensätze)
2015	266 Einsätze im RD Bereich Hameln (Quelle: LIS Datensätze)
2016	364 Einsätze im RD Bereich Hameln (Quelle: LIS Datensätze)
2017	385 Einsätze im RD-Bereich Hameln (Quelle: LIS Datensätze)

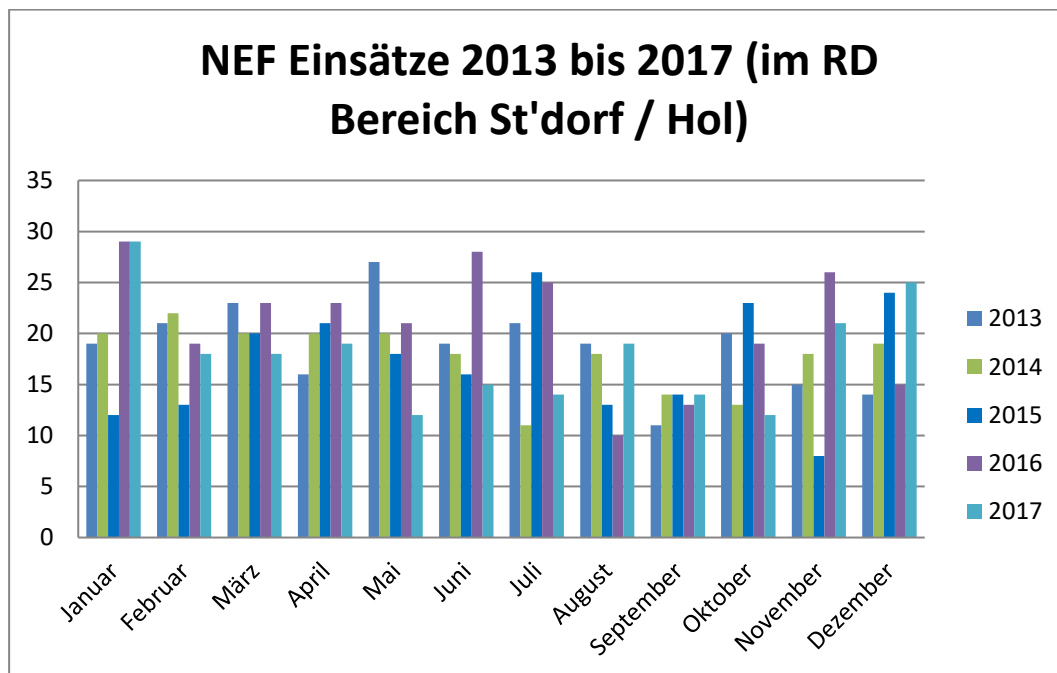
4.2 NEF Einsätze 2013 bis 2017 im RD Bereich Hameln



Quelle: LIS Einsatzlisten Einsätze NEF Bodenwerder



4.3 Übersichtstabelle und Verlauf der Einsätze im RD Bereich Stadtoldendorf



In dieser Übersicht sind alle Einsätze auch in Eschershausen enthalten!

4.4 Übersicht der NEF Einsätze 2017

Monat	Einsätze gesamt	Ø pro Tag	Einsätze Bereich Hameln*	Einsätze Bereich Stdt'dorf Holzminden**	Fehleinsätze Einsatzabbrüche***
Januar 2017	101	3,0	33	29	6
Februar 2017	96	3,0	33	18	9
März 2017	129	3,4	42	18	14
April 2017	87	3,6	27	19	1
Mai 2017	97	3,2	38	12	8
Juni 2017	98	3,6	30	15	6
Juli 2017	93	3,1	28	14	2
August 2017	104	3,3	36	19	10
September 2017	97	3,3	34	14	11
Oktober 2017	85	3,3	32	12	11
November 2017	92	3,6	23	21	3
Dezember 2017	106	3,4	29	25	5
Summen:	1.185	3,2	385/32%	216/18%	86

2017 wurden bei 1.185 Einsatzfahrten 41.591 km zurückgelegt.



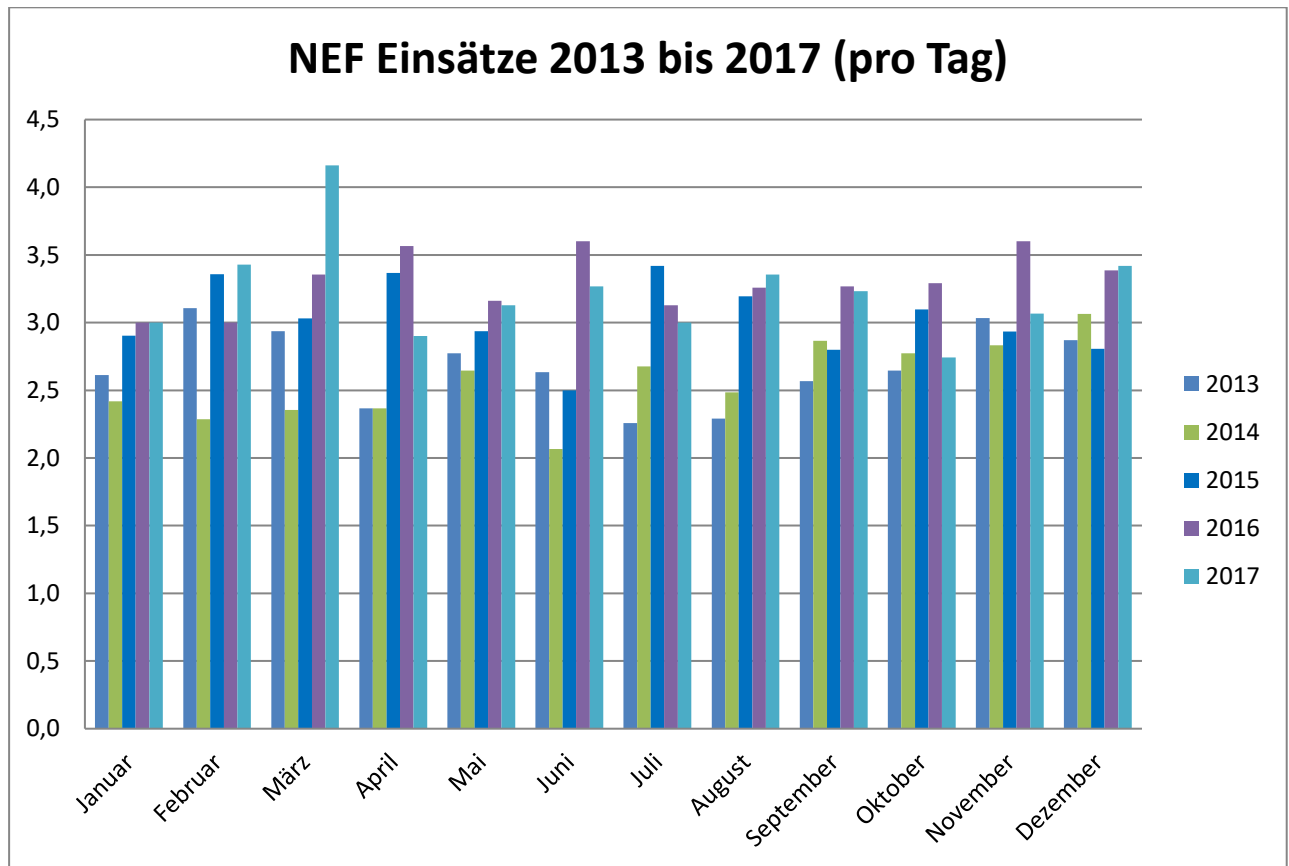
Anmerkungen zur Tabelle:

* Diese Einsätze wurden nicht in unserem Rettungsdienstbereich durchgeführt. Die Einsatzorte gehen von Emmerthal über Hameln, Bad Pyrmont, Coppenbrügge bis nach Hessisch-Oldendorf. Dieses ist eigentlich der Rettungsdienstbereich des NEF aus Hameln.

** Diese Einsätze schließen die Orte von Stadtoldendorf und Holzminden bis hin nach Eime ein. Eschershausen rechnen wir noch zu unserem Einsatzgebiet.

*** Einsatzabbrüche oder Fehleinsätze sind NEF Alarmierungen, die zum größten Teil meist auf der Anfahrt zum Einsatzort durch die Leitstelle abgebrochen werden, da wahrscheinlich zu diesem Zeitpunkt ein NEF aus diesem Gebiet wieder frei wurde.

4.5 Übersicht und Verlauf der Einsätze (NEF Bodenwerder pro Tag) 2013 bis 2017

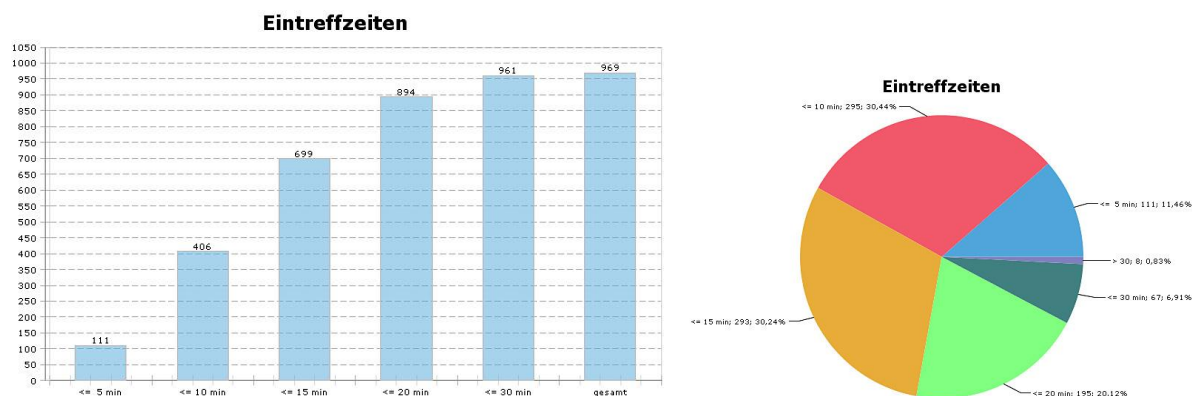


Quelle: LIS Einsatzlisten Einsätze NEF Bodenwerder



4.6 Eintreffzeiten

Einbezogen sind alle NEF Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr



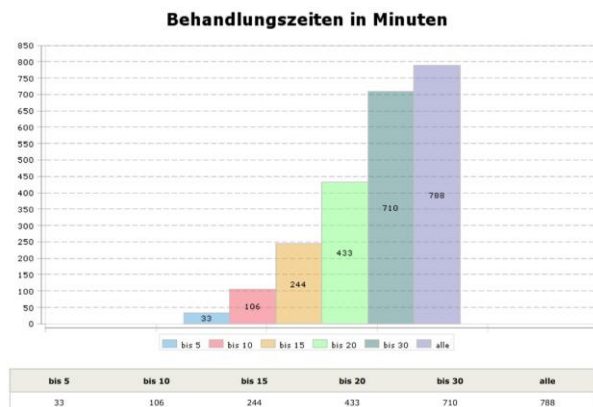
Eintreffzeiten (Zeitraum zwischen Alarmierung und Ankunft Patient)	Anzahl Einsätze
<= 5 min	111
<= 10 min	406
<= 15 min	699
<= 20 min	894
<= 30 min	961
gesamt	969

Eintreffzeiten	Kumulierte Summe
<= 5 min	111
<= 10 min	295
<= 15 min	293
<= 20 min	195
<= 30 min	67
> 30	8

Anzahl der ausgewerteten Einsätze 983 (Datenbasis DokuForm e-Pen)

4.7 Behandlungszeiten in Minuten

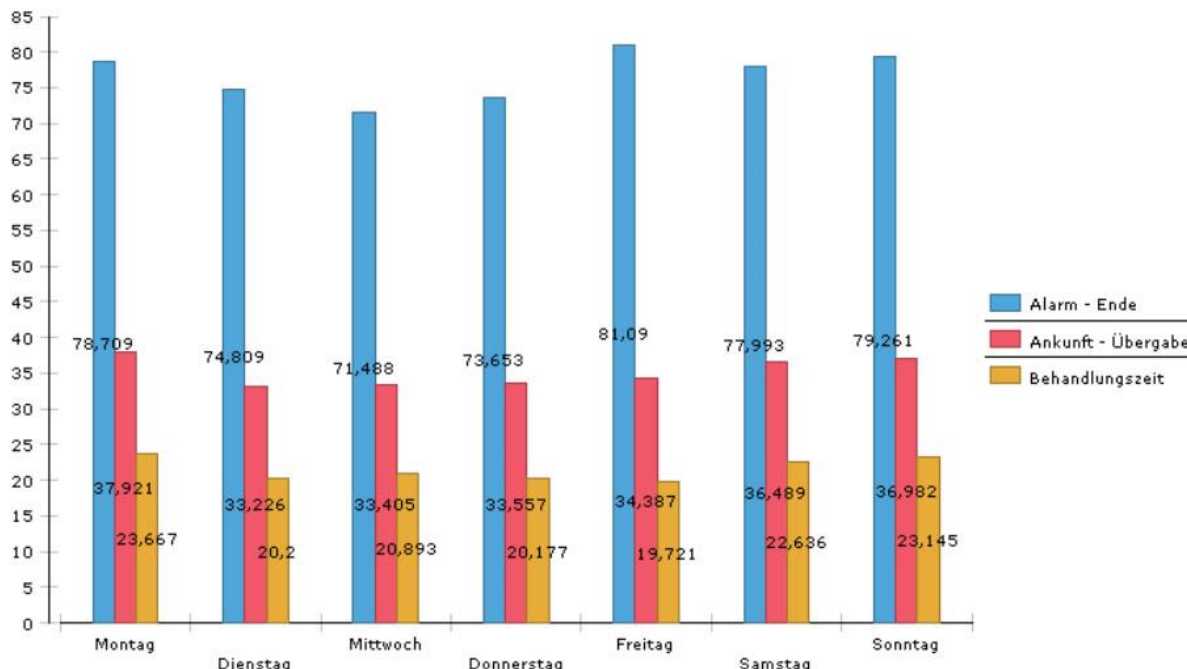
Analyse der Behandlungsdauer/Verweildauer von Ankunft beim Patient bis zur Abfahrt
 Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr



4.8 Durchschnittliche Einsatzdauer nach Wochentagen

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr

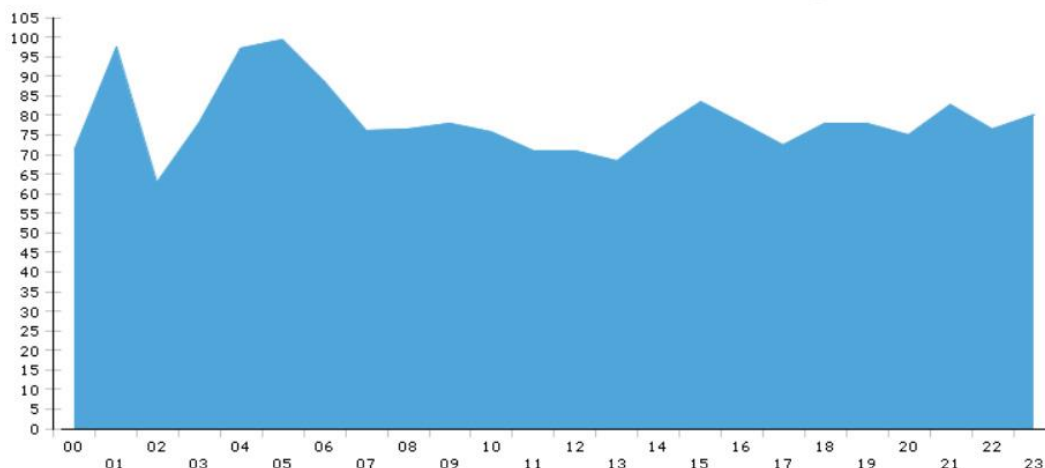
Durchschnittliche Einsatzdauer nach Wochentag



4.9 Mittlere Einsatzdauer nach Einsatzbeginn

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr

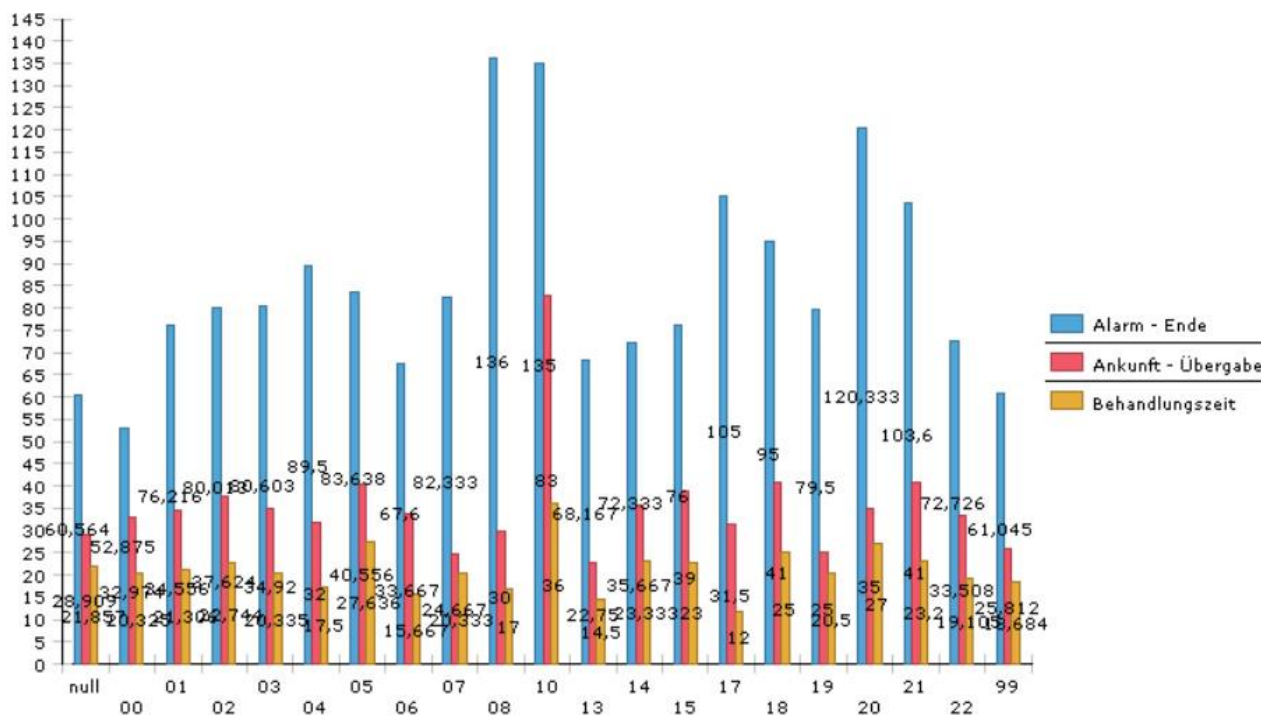
Mittlere Einsatzdauer nach Einsatzbeginn



4.10 Durchschnittliche Einsatzdauer nach Einsatzart

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr

Durchschnittliche Einsatzdauer nach Einsatzart



Art der Fahrt

Kürzel

Keine Angaben	00
Bewusstsein	01
Atmung / Atemnot	02
Herz / Kreislauf	03
Schädigung der Vitalfunktionen	04
Schwerer Verkehrsunfall	05
Unfall mit Kindern	06
Brände / Rauchgasentwicklung	07
Explosion, thermische und chem. Unfälle	08
Stromunfall	09
Wasserunfall, Ertrinken, Eisenbruch	10
Maschinenunfall mit Einklemmung	11
Verschüttung	12
Drohender Suizid	13
Sturz aus > 3m	14
Schuss-Stich – Hiebeverletzung an Kopf- Hals, Rumpf	15



Archivierungsort:

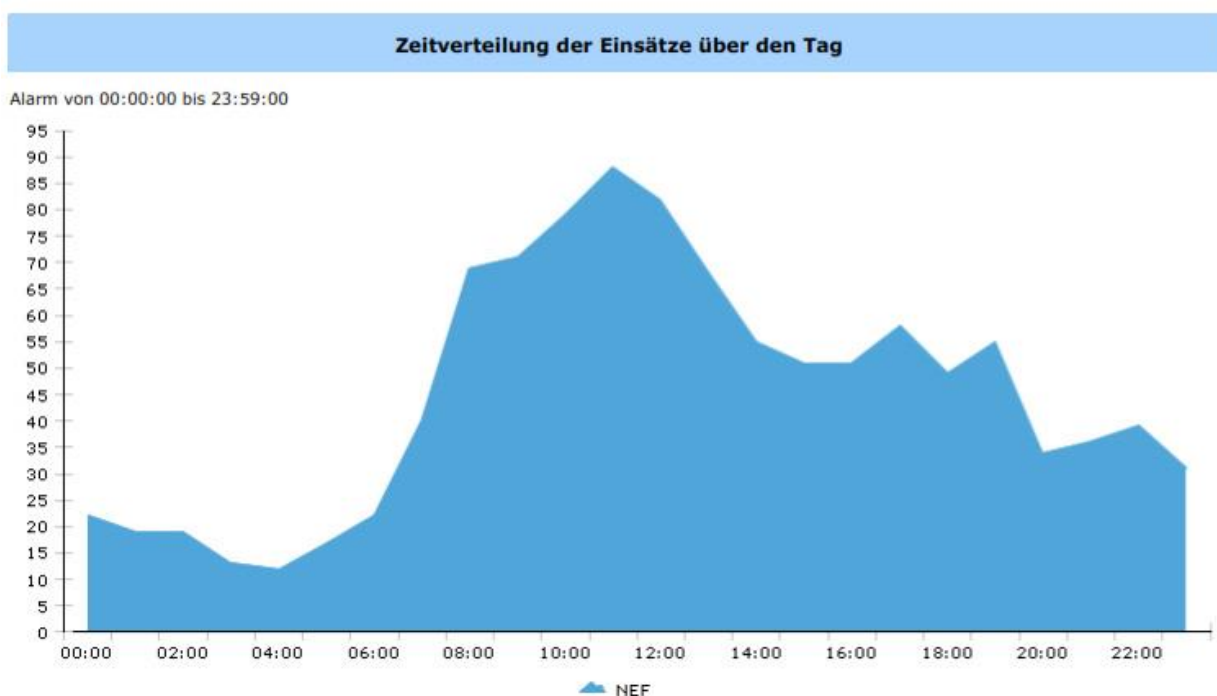
Geiselnahme, Verbrechen	16
Unmittelbar einsetzende oder stattgefundene Geburt	17
Vergiftung	18
Kreislaufdysregulation	19
Arbeitsunfall	20
VU mit Fahrrad	21
Sonst. Chirurg. Notfall	22
Nicht bekannt	99

Anmerkung:

Die Kürzel (Nummern) sind immer noch nicht jedem bekannt. Obwohl diese auf der Schreibunterlage für die NA Protokolle im NEF abgebildet sind. Daher war es notwendig alle Protokolle zu prüfen und diese Kürzel nachzutragen.

4.11 Analyse Tageszeitliche Verteilung der Einsätze

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr



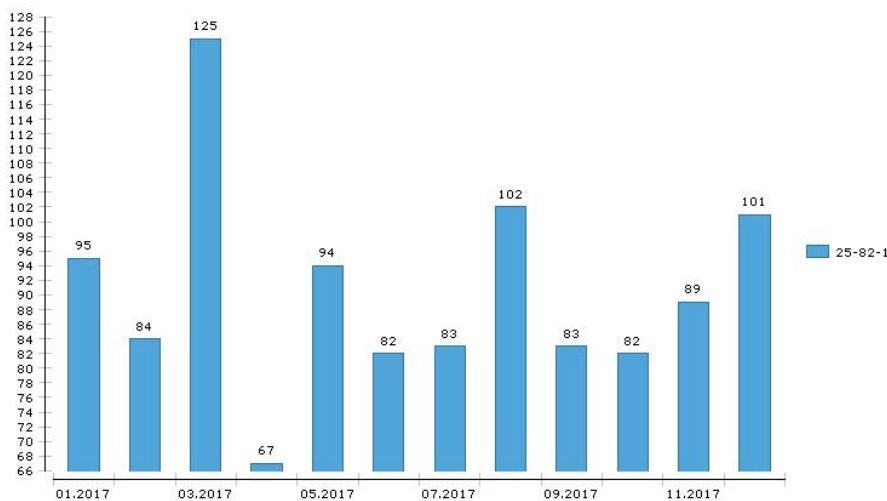
Anmerkung:

Es zeigt sich, dass die Häufigkeit der Einsätze um die Mittagszeiten stattfinden.



4.12 Analyse Verteilung der Einsätze nach Wochentagen

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr

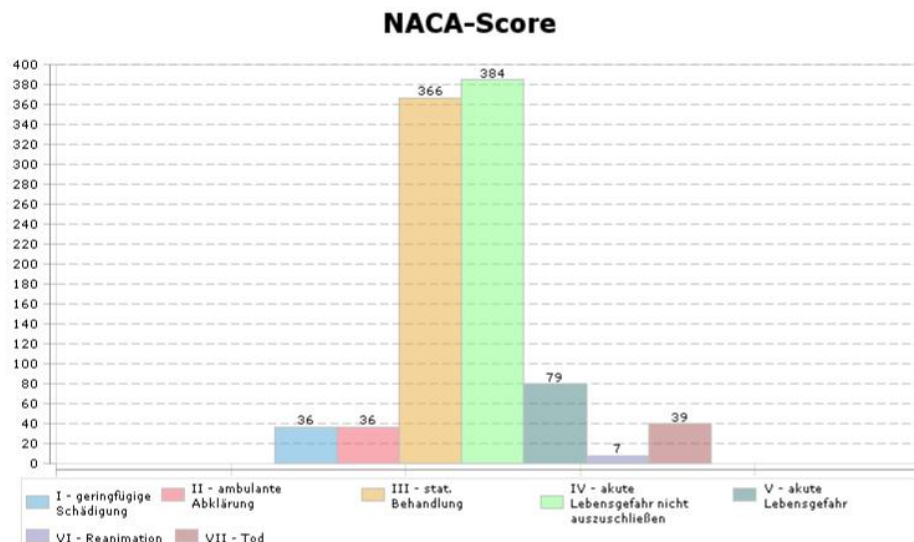


		2017												Gesamt-Summe	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Summe 2017	
25-82-1	Montag	21	17	18	7	17	6	18	17	12	15	11	14	173	173
	Dienstag	16	14	12	8	18	14	15	20	8	9	14	16	164	164
	Mittwoch	12	14	22	9	15	15	11	17	9	15	14	18	171	171
	Donnerstag	13	9	16	9	11	12	6	19	17	11	15	14	152	152
	Freitag	10	6	20	13	12	18	11	8	12	12	13	11	146	146
	Samstag	12	14	18	10	13	2	14	8	11	9	9	16	136	136
	Sonntag	11	10	19	11	8	15	8	13	14	11	13	12	145	145
Summe 25-82-1		95	84	125	67	94	82	83	102	83	82	89	101	1087	1087
Gesamtsumme		95	84	125	67	94	82	83	102	83	82	89	101	1087	1087

5.0 Allgemeines medizinische QM

5.1 NACA- Score Verteilung / Auswertungen Datenbasis DokuForm e-Pen 2017

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr

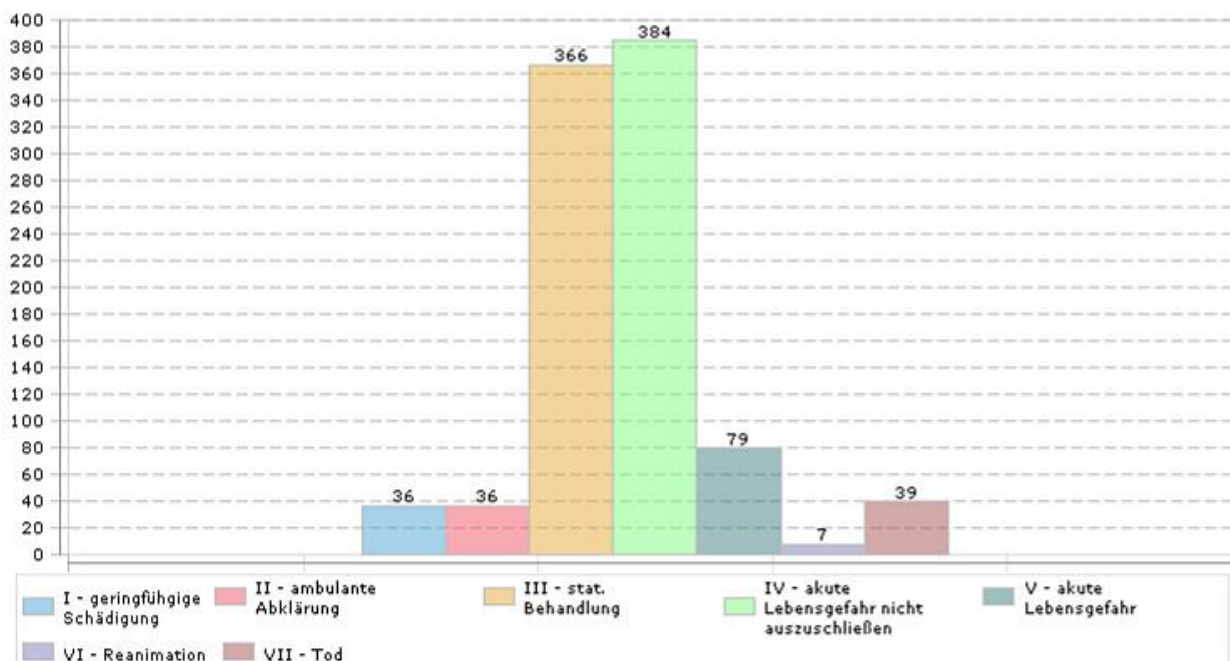


5.2 NACA Score bei Erkrankungen mit Vergleich von 2013 bis 2017

Jahr	NACA I	NACA II	NACA III	NACA IV	NACA V	NACA VI	NACA VII
Anzahl 2013	17	54	396	320	99	12	35
Anzahl 2014	29	42	335	335	107	14	45
Anzahl 2015	51	40	350	340	130	13	62
Anzahl 2016	21	33	390	368	102	6	41
Anzahl 2017	36	36	366	384	79	7	39

Auswertung NACA-Score bei Erkrankungen

NACA-Score bei Erkrankungen



I	II	III	IV	V	VI	VII
36	36	366	384	79	7	39

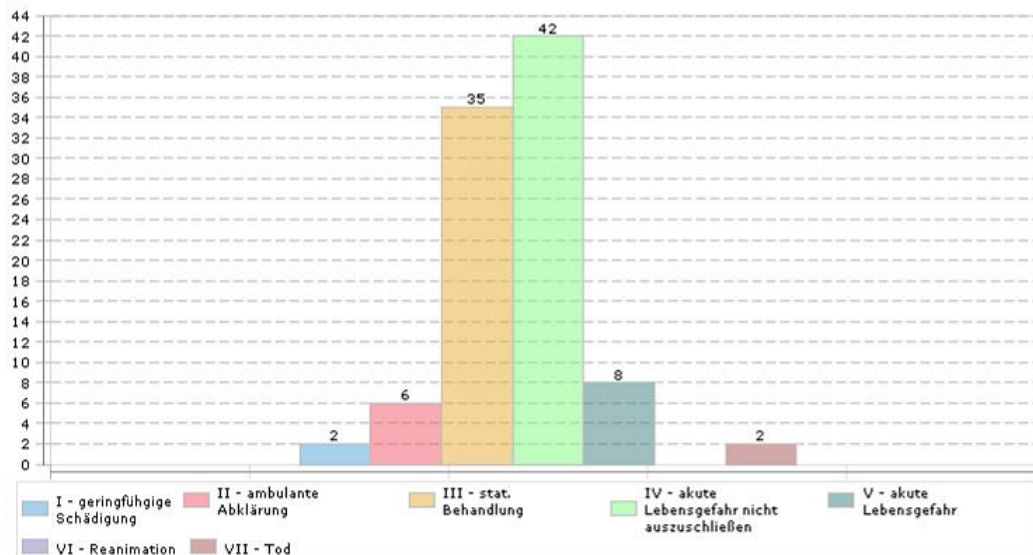
	ZNS	Herz-Kreislauf	Atemwege	Abdomen	Psychiatrie	Stoffwechsel	Gynäkologie Geburtshilfe	Sonstige	Traumata Verbrennungen
2014	149	341	104	45	40	33	1	62	132
2015	170	353	112	43	67	31	5	63	142
2016	184	318	125	41	60	36	2	62	133
2017	162	378	129	NN	60	40	10	71	114



5.3 NACA Score bei Verletzungen

Auswertung NACA-Score bei Verletzungen

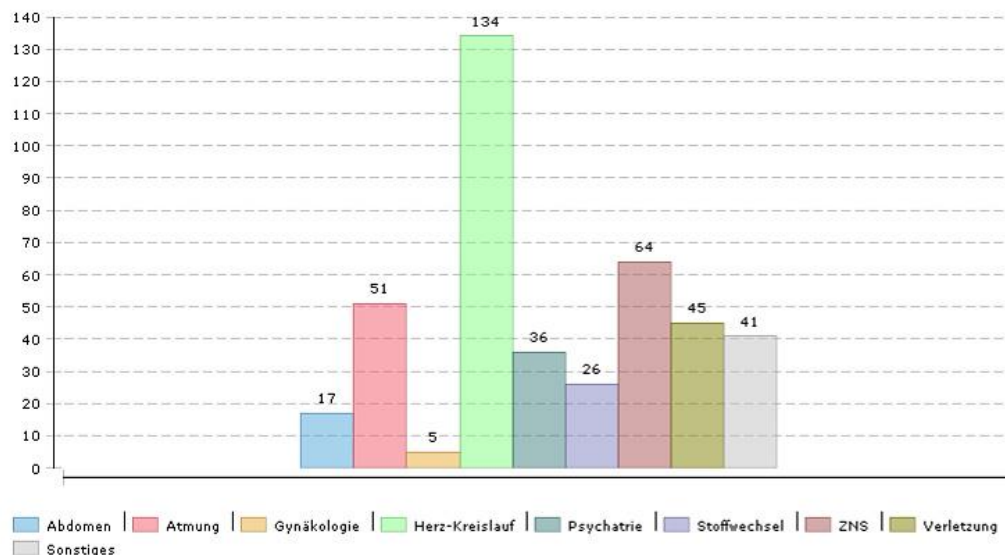
NACA-Score bei Verletzungen



I	II	III	IV	V	VI	VII
2	6	35	42	8	0	2

5.4 Medizinischer Einsatzgrund bei NACA-Score 1-3

Medizinischer Einsatzgrund bei NACA-Score 1-3

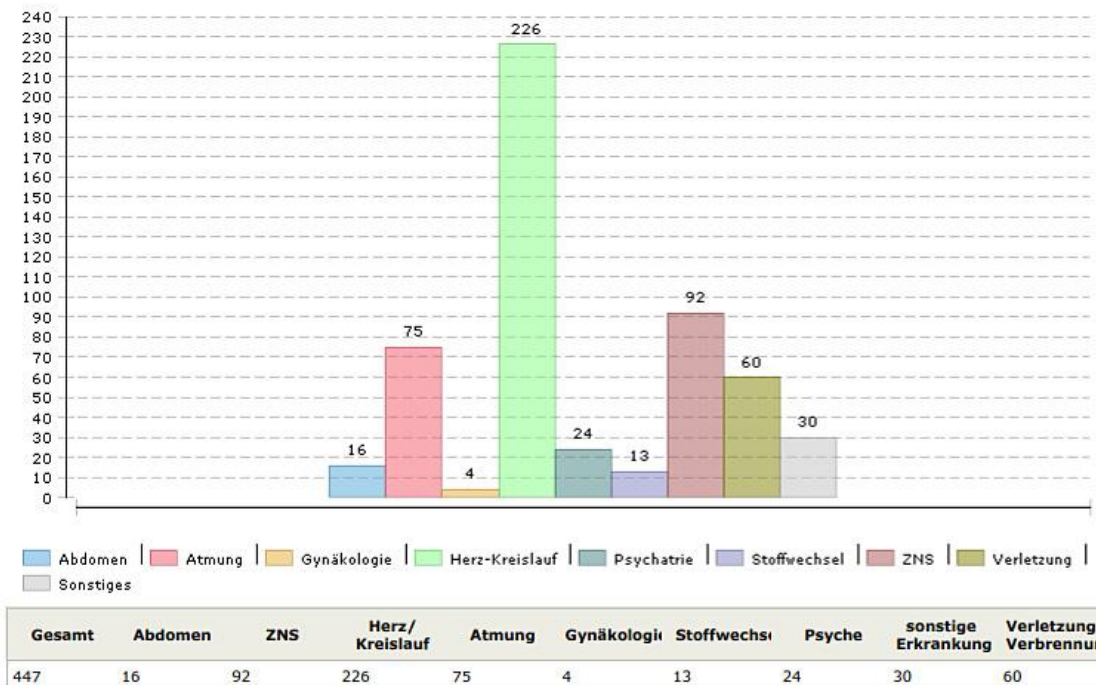


Gesamt	Abdomen	ZNS	Herz/ Kreislauf	Atmung	Gynäkologi	Stoffwechs	Psyche	sonstige Erkrankung	Verletzung, Verbrennung
368	17	64	134	51	5	26	36	41	45



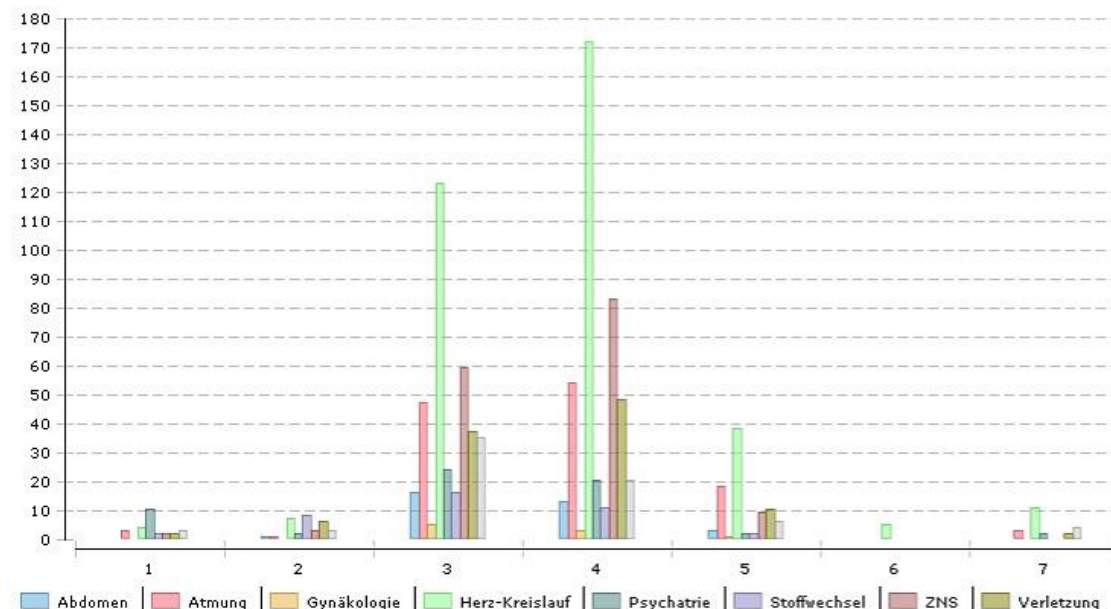
5.5 Medizinischer Einsatzgrund bei NACA-Score 4-7

Medizinischer Einsatzgrund bei NACA-Score 4-7



5.6 Medizinischer Einsatzgrund nach NACA Klassifikation

Medizinischer Einsatzgrund nach NACA Klassifikation



6.0 Spezielles medizinische QM

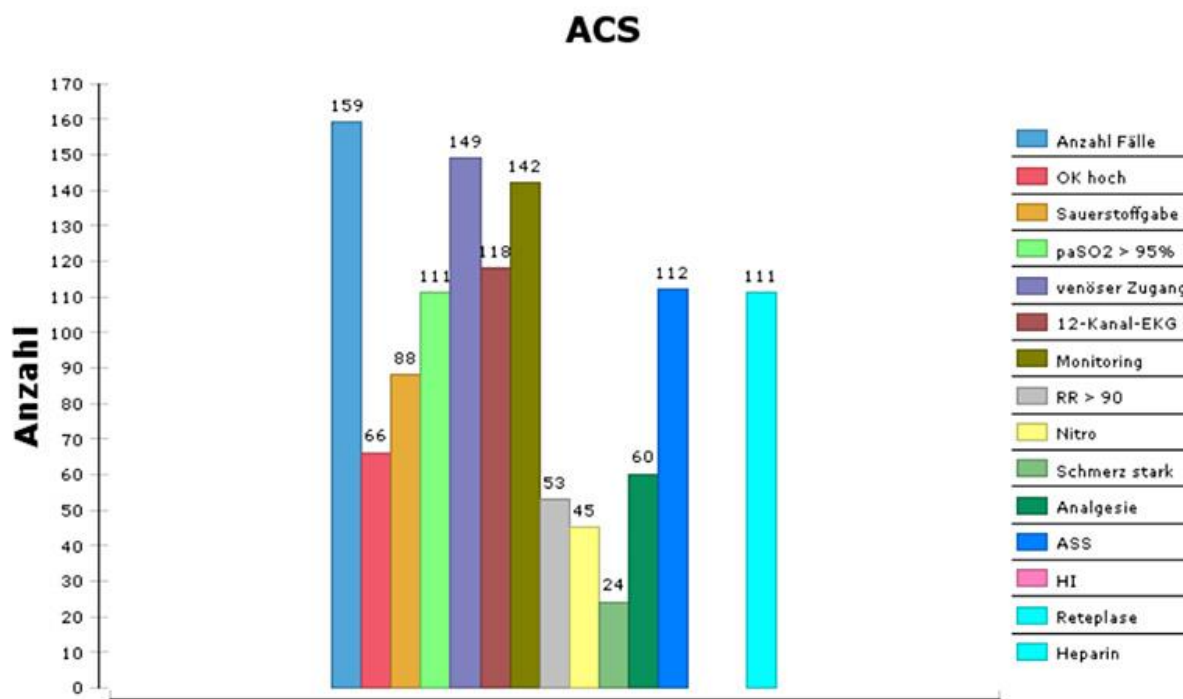
6.1 Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „ACS“ ICD Code I21

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr

Transportzeit von Abfahrt (Status 7 bis Übergabe (Status 8)

Behandlungszeit von Ankunft beim Patienten bis Übergabe des Patienten

Die durchschnittliche Behandlungszeit betrug 38,6 Minuten



Krankenzuweisungen beim ACS 2017

Krankenhaus	Summe
Agaplesion Krankenhaus Holzminden	66
SANA Klinikum Hameln/Pyrmont	66
Agaplesion EV. Bathildis Pyrmont	8
St. Ansgar Krankenhaus Hörter	5
Sana SANA Klinikum Hameln/Pyrmont	1
	0
Gesamtsumme	146

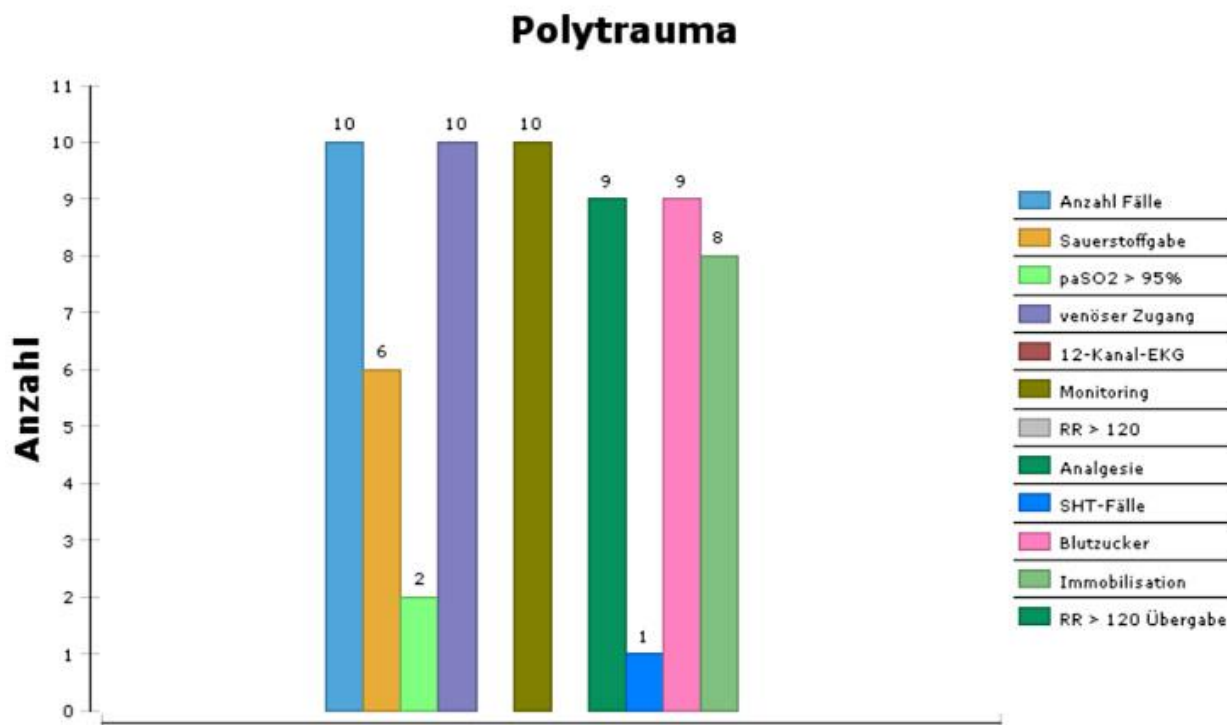
6.2 Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „Polytrauma“

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr

Transportzeit von Abfahrt (Status 7 bis Übergabe (Status 8)

Behandlungszeit von Ankunft beim Patienten bis Übergabe des Patienten

Die durchschnittliche Behandlungszeit betrug 42,3 Minuten



Krankenzuweisungen beim Polytrauma 2017

Krankenhaus	Summe
MHH Hannover	3
SANA Klinikum Hameln/Pyrmont	3
31812 Bad Pyrmont	1
Agaplesion EV. Bathildis Pyrmont	1
Agaplesion Krankenhaus Holzminden	1
	0
Gesamtsumme	9

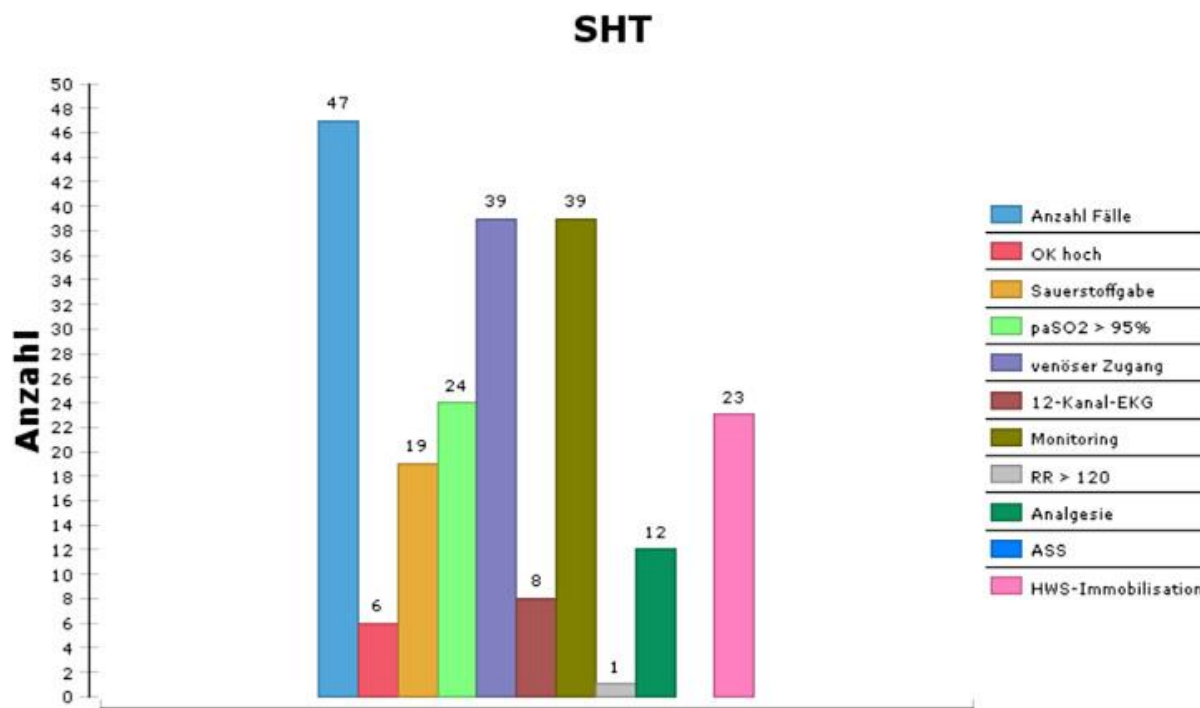
6.3 Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „SHT“ ICD-Code S06

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr

Transportzeit von Abfahrt (Status 7 bis Übergabe (Status 8)

Behandlungszeit von Ankunft beim Patienten bis Übergabe des Patienten

Die durchschnittliche Behandlungszeit betrug 40,2 Minuten

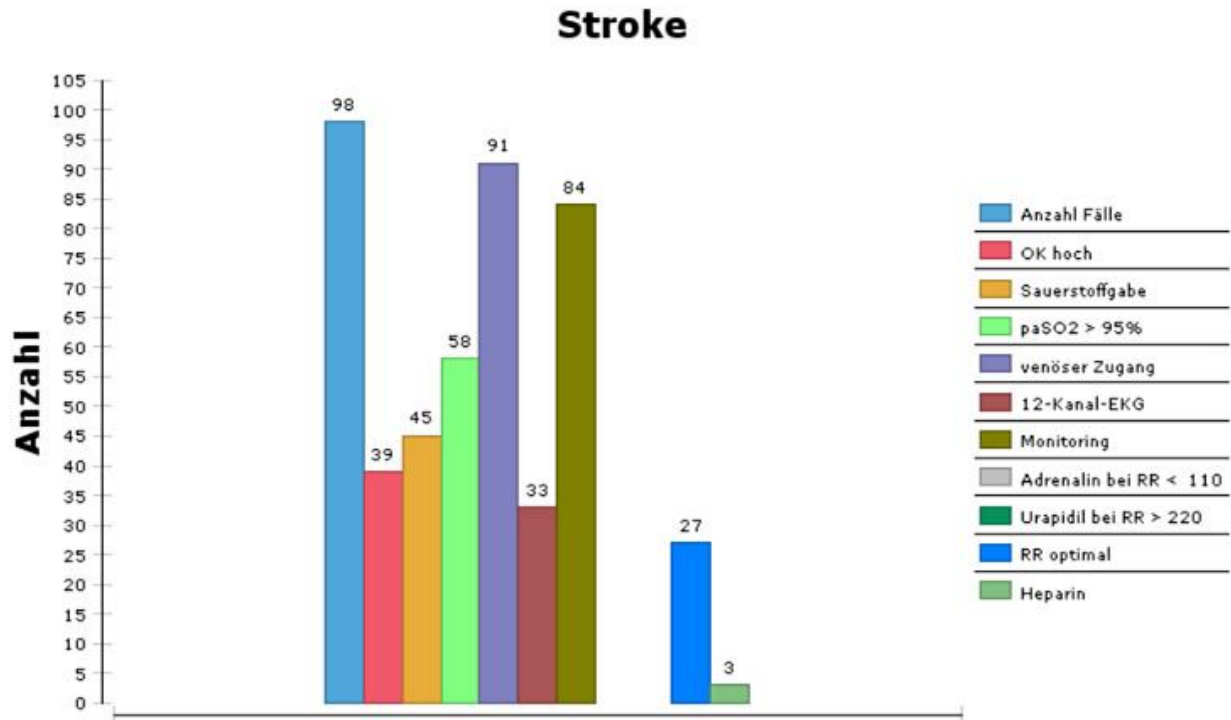


Krankenzuweisungen beim SHT 2017

Krankenhaus	Summe
SANA Klinikum Hameln/Pyrmont	15
Agaplesion EV. Bathildis Pyrmont	11
Agaplesion Krankenhaus Holzminden	4
MHH Hannover	4
37627 Deensen	1
Bathildis Klus 31812 Bad Pyrmont	1
Frederikenstift Hannover	1
Göttingen	1
Sana 31785 Hameln	1
St. Ansgar Krankenhaus Hörter	1

6.4 Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „ZNS Stroke“ ICD-Code I62

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr
 Transportzeit von Abfahrt (Status 7 bis Übergabe (Status 8)
 Behandlungszeit von Ankunft beim Patienten bis Übergabe des Patienten
 Die durchschnittliche Behandlungszeit betrug 39,3 Minuten



Krankenzuweisungen beim ZNS / Stroke 2017

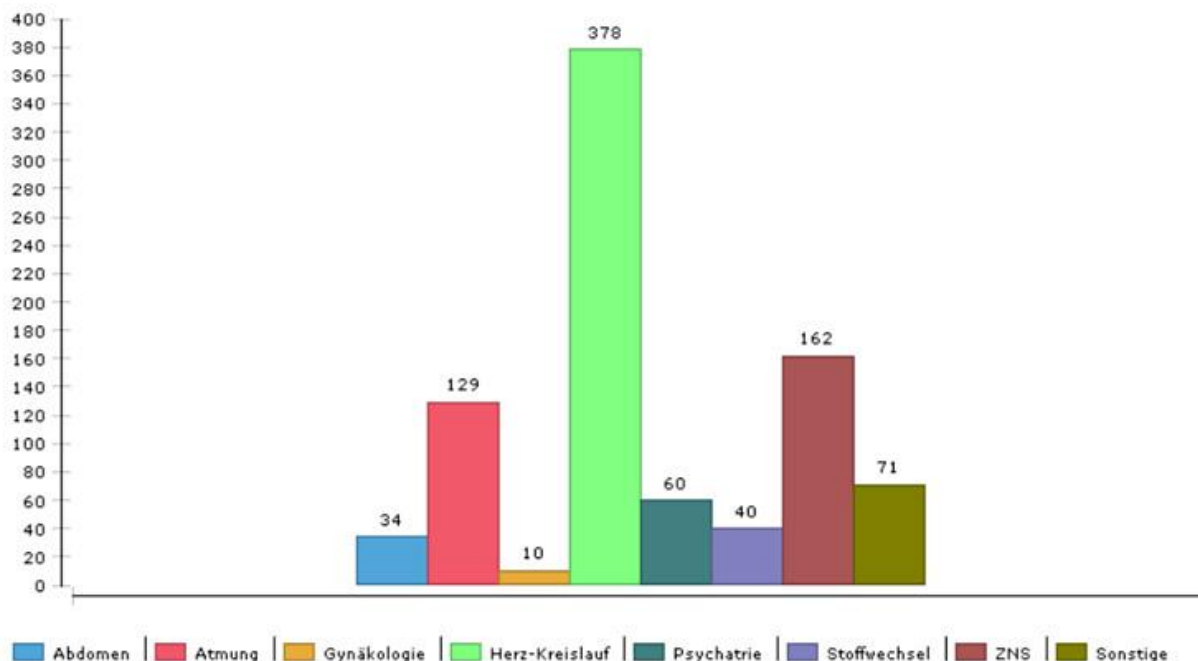
Krankenhaus	Summe
Agaplesion EV. Bathildis Pyrmont	45
Agaplesion Krankenhaus Holzminden	20
St. Ansgar Krankenhaus Hörter	10
SANA Klinikum Hameln/Pyrmont	9
BDH Klinik Hessisch Oldendorf GmbH	5
Bathildis Klus 31812 Bad Pyrmont	1
Bathildisstraße 31812 Bad Pyrmont	1
Frederikenstift Hannover	1
Krankenhaus Northeim	1
	0



6.5 Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „Transportziele nach Erkrankungen“

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr

Einsätze mit Erkrankungen



Transportzi	Abdomen	ZNS	Herz-Kreislauf	Atmung	Gynäkologi Geburtshilf	Stoffwechs	Psychiatrie	Sonstige	Summe
Ameos	0	0	0	0	0	1	3	0	4
Ansgar	0	20	9	2	1	0	1	0	33
BDH	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Bathildis	5	71	19	7	0	3	7	5	117
Bernward	0	1	1	0	0	0	0	0	2
EVK	10	30	150	49	4	13	16	17	289
Einbeck	0	0	3	1	0	1	0	1	6
JUH	0	0	0	1	0	0	0	0	1
SANA	16	13	132	46	4	5	14	29	259
Sana	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Seesen	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Summe	34	162	378	129	10	40	60	71	884



6.6 Dokumentierter Medikamentenverbrauch 2017

5.3 Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „Medikamentenverbrauch“

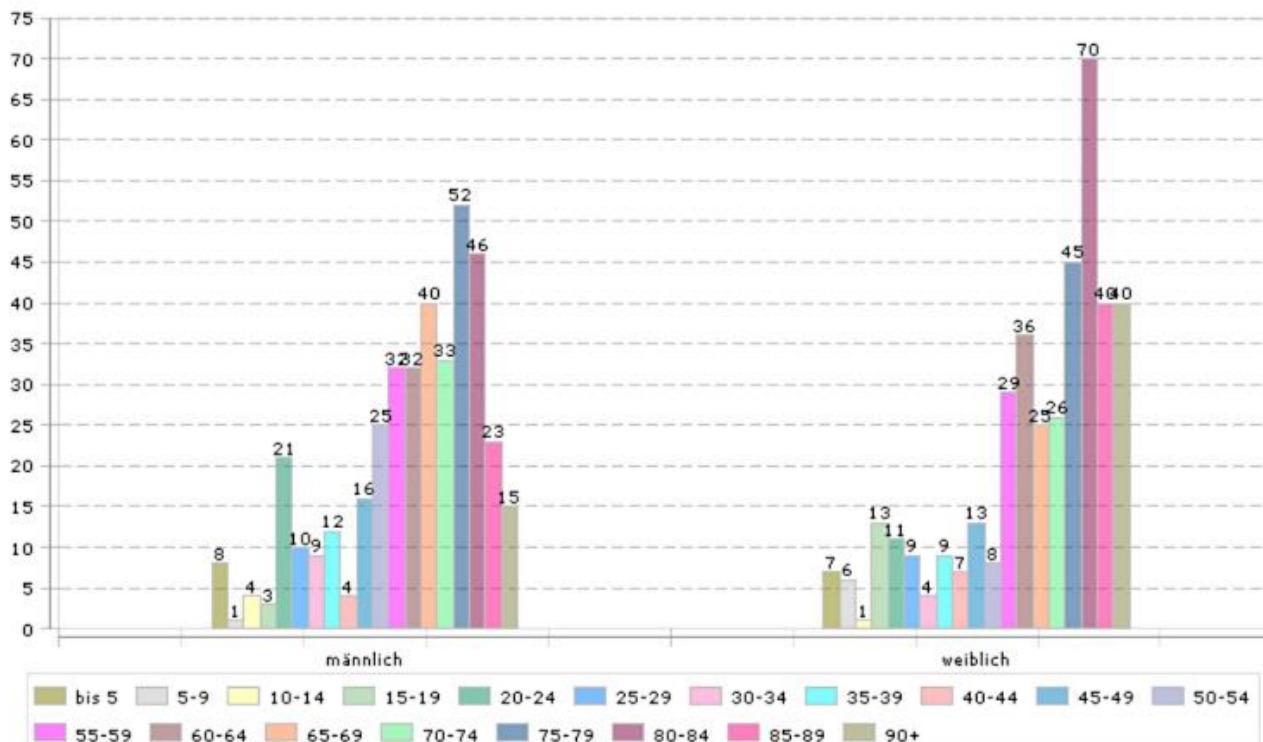
Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr

Bezeichnung	Anzahl
VE / Sterofundin	828
Vomex A / Dimenhydrinat	207
Midazolam	142
ASS / Aspirin	136
Heparin- Natrium	132
Morphin	110
Novalgin	51
Nitro Spray / Glyceroltrinitrat	117
Furosemid / Furorese	61
Tavor / Lorazepam	41
Fentanyl	41
Bronchospasmin	36
Prednisolut / Prednisolon	49
Salbutamol	29
Beloc / Metoprolol	33
Glucose 40%	33
Urapidil / Ebrantil	39
Ketanest S / Esketamin	36
Akrinor / Cafedrin - Theodrenalin	20
Atropinsulfat	18
BS inj. / Butylscopolamin	27
Diazepam	11
Adrenalin / Epinephrin	16
Fenistil / Clemastin	6
Amiodaron / Cordarex	9
Paracetamol	5
Haldol	5
Junik	4
HES	3
NifeHexal / Nifedipin	3
Novamin / Metamizol	3
Anexate	2
Propofol	2
Adenosin	1
Kohle	1
Lysthenon	1
Fenoterol / Partusistin	3
Naloxon	1
Rivotril	1
Rocuronium / Esmeron	1
Atrovent	1
Suxamethoniumchlorid / Lystenon 2%	1

6.7 Analyse der Altersstruktur und Geschlecht

Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „Alter und Geschlecht“

Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr



Männlich: 386 Fälle / 49,17%

Weiblich: 399 Fälle / 55,83%

7.0 Reanimation und Tod

7.1 Reanimationen und Todesfälle im Verlauf

Auswertung Datenbasis DokuForm e-Pen „Alter und Geschlecht“

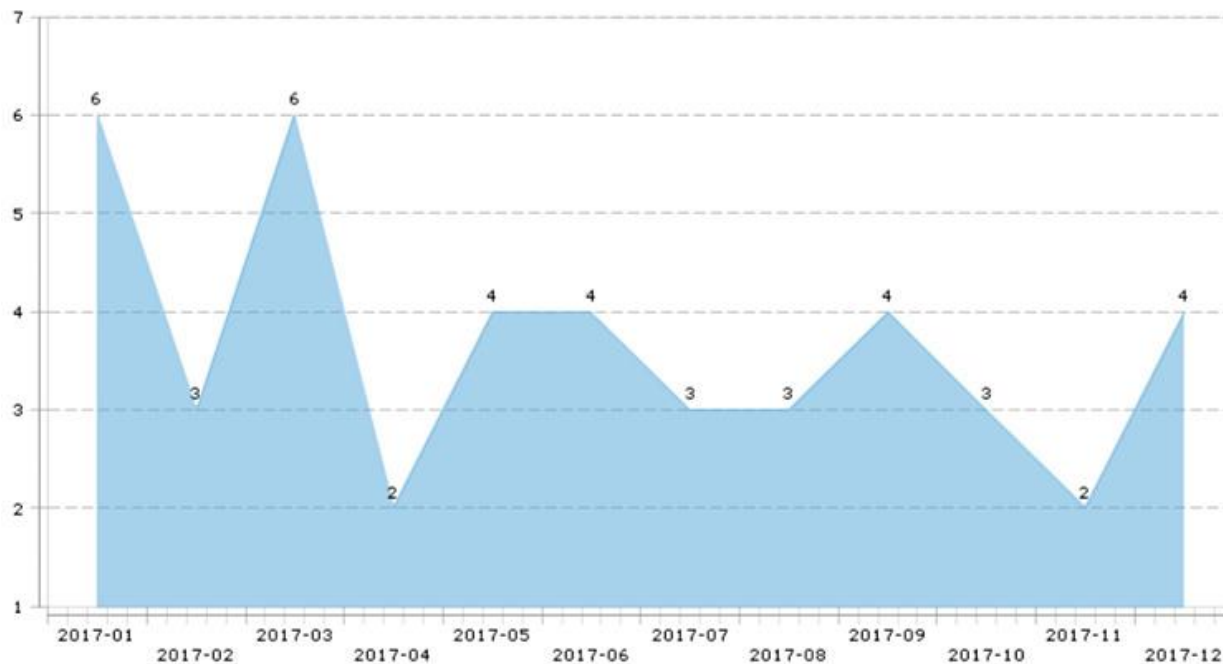
Einbezogen sind alle Einsätze in der Zeit von 00:00 Uhr bis 23:29 Uhr

Als erfolgreiche Reanimationen zählen alle Einsätze mit NACA-Score 6 und nicht angekreuztem Tod (am Notfallort, auf Transport; Todesfeststellung)

7 erfolgreiche Reanimationen wurden 2017 dokumentiert.



Todesfälle im Verlauf



Anmerkung:

Leider ist es uns auch 2017 **nicht** gelungen eine konsequente Dokumentation und Analyse der Behandlungsverläufe mit Unterstützung des „Deutschen Reanimationsregister“ durchzuführen. Somit kann ein Behandlungsverlauf auch nicht dargestellt werden. Auch fehlen uns immer noch Vergleichsdaten zum NEF Standort in Holzminden. Somit ist ein Benchmark nicht möglich.



Bild: W. Torunski

