Ausschuss Feuerwehr, Rettungsdienst und Katastrophenschutz RKN Herbst 2020

Zum internen Gebrauch August 2020

Rettungsdienstbedarfsplan Rhein-Kreis Neuss 2020

rhein kreis neuss

Ziele im RD Bedarfsplan 2014

- Im Rettungswachenbezirk Grevenbroich wird die RTW-Vorhaltung um einen „12-Stunden-RTW“ erweitert.
- Die rettungsdienstliche Versorgung für die Stadt Kaarst erfolgt künftig durch einen in der Stadt Kaarst stationierten RTW, welcher „rund um die Uhr“ vorgehalten wird.
- Die rettungsdienstliche Versorgung für die Gemeinde Rommerskirchen erfolgt künftig durch einen im Ortsteil Anstel der Gemeinde Rommerskirchen stationierten RTW, welcher „rund um die Uhr“ vorgehalten wird.

- Die Vorhaltung an KTW wird um drei Fahrzeuge mit einer Vorhaltedauer „rund um die Uhr“ erhöht.

- Die rettungsdienstliche Vorhaltung ist um einen Verlegungs-RTW, Vorhaltezeitraum „rund um die Uhr“, zu erweitern.
- Für die ärztliche Versorgung der Intensivverlegungspatienten ist eine Vollzeitstelle zu schaffen.

- Die Halbtagsstelle „Ärztlicher Leiter Rettungsdienst“ ist in eine Vollzeitstelle umzuwandeln.
- Es wird eine Halbtagsstelle „Organisatorischer Leiter Rettungsdienst“ eingerichtet.

Ziele im RD Bedarfsplan 2020

- ✓ **Umsetzung der Anforderungen des letzten Bedarfsplans:**
  - Neuerrichtung der Rettungswache Kaarst und Stationierung eines RTW´s am Standort 24h/7d
  - Erweiterung der Vorhaltung am Standort Grevenbroich Parkstr. um einen Rettungswagen 12h/7d von 7:00 Uhr bis 19:00 Uhr

- ✓ **Analyse Fahrzeugauslastung**
  - Bewertung Notfallrettung
  - Bewertung Krankentransport
  - Bewertung Standorte

- ✓ **Analyse der Hilfsfristen**

- ✓ **Medizinisches QM**
  - Stellenbewertung und Erweiterung der Aufgaben

- ✓ **Einführung einer Mobilen Datenerfassung im Rettungsdienst**

- ✓ **Notfallsanitäterausbildung**

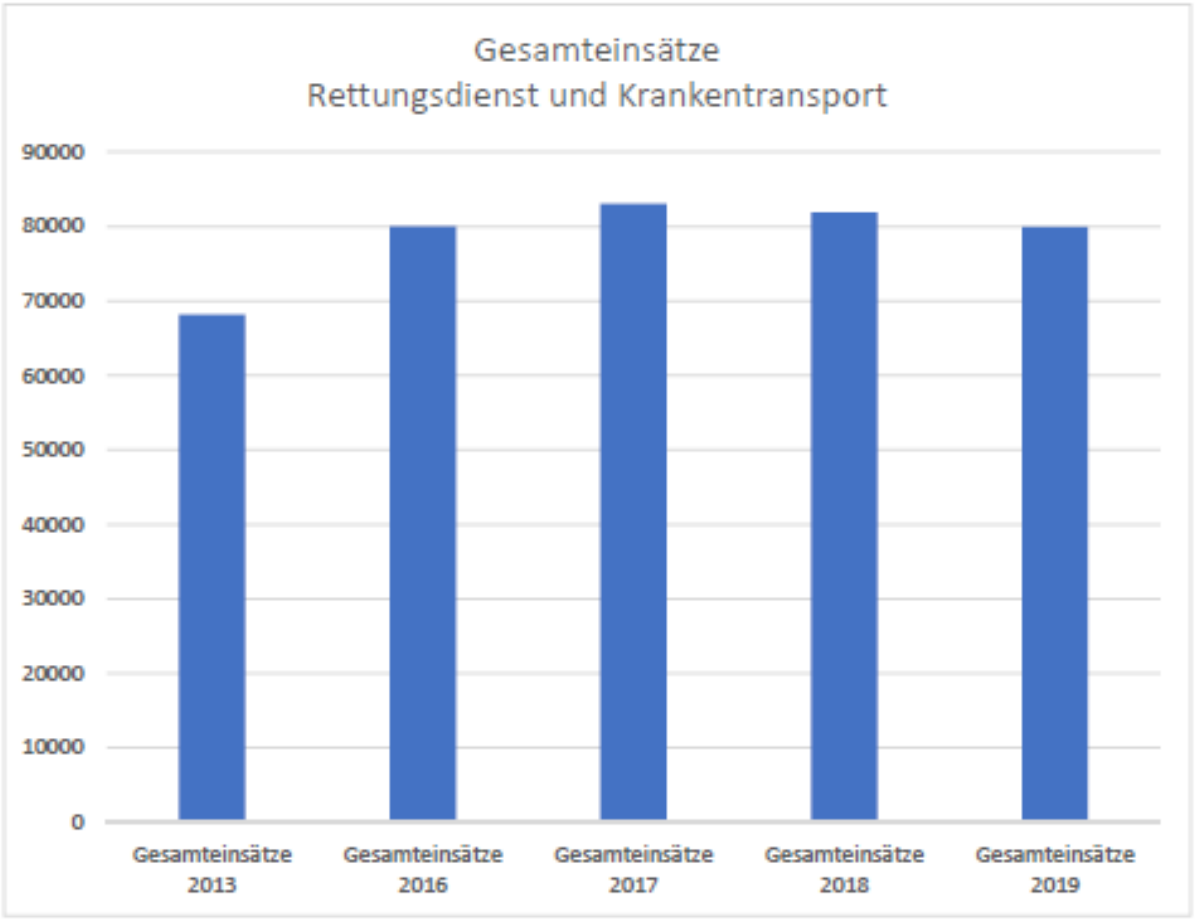
Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ Allgemeine Zahlen

2019
79900 Einsätze RTW, NEF und KTW

Einsatzzahlen

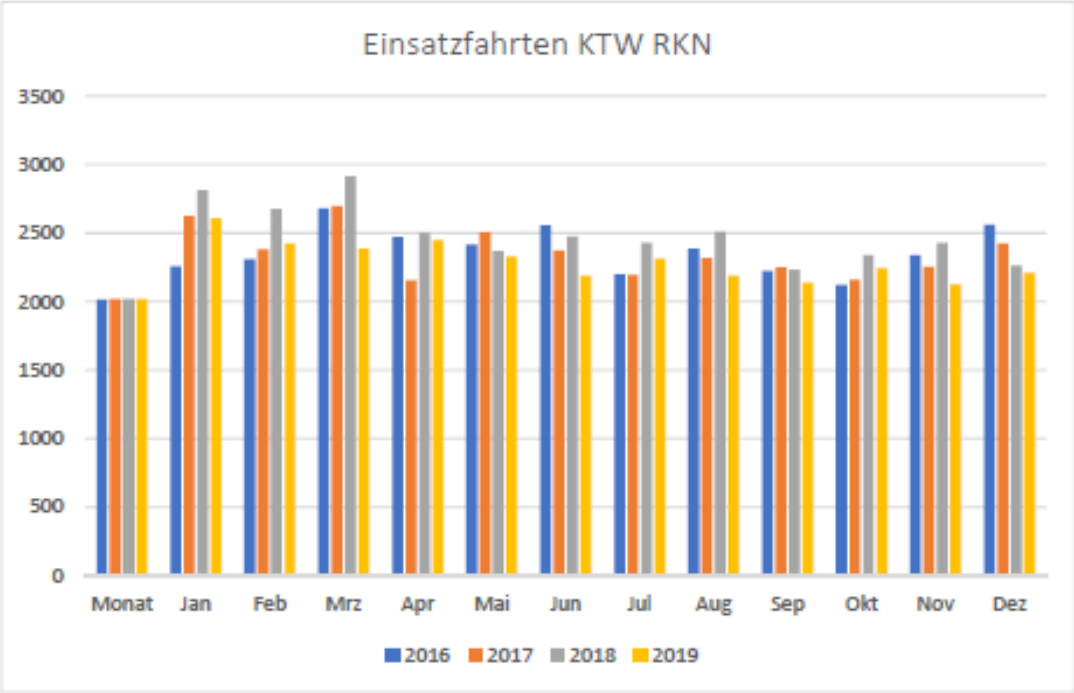
RTW Einsatzfahrten 2013	44026		
RTW Einsatzfahrten 2016	50622	+7454,00	+16,93%



		+4516,00	+19,55%
		+916,00	+6,70%
		+11747,00	+17,24%
Gesamteinsätze 2019	79900		

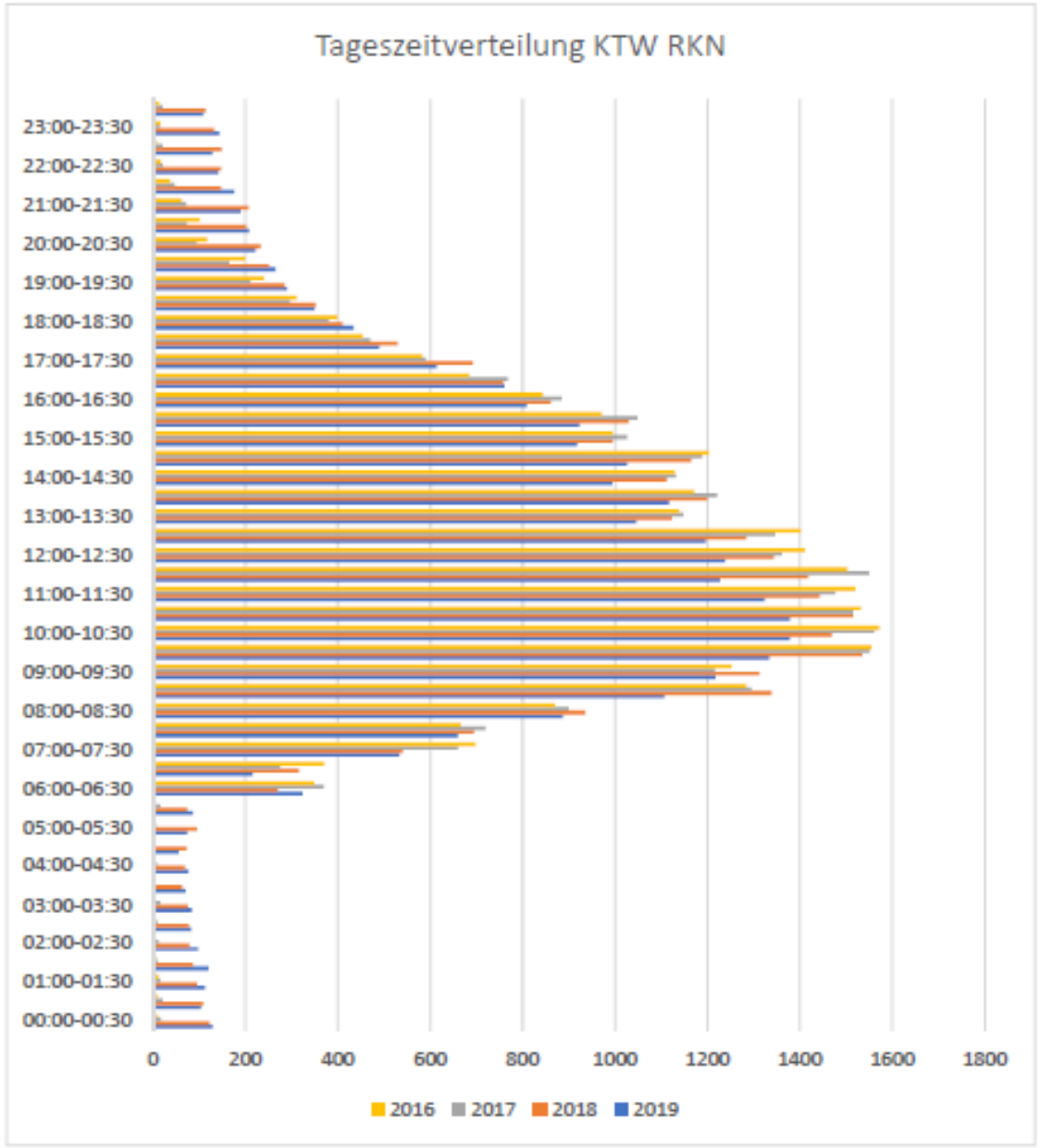
Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ Krankentransport 2019



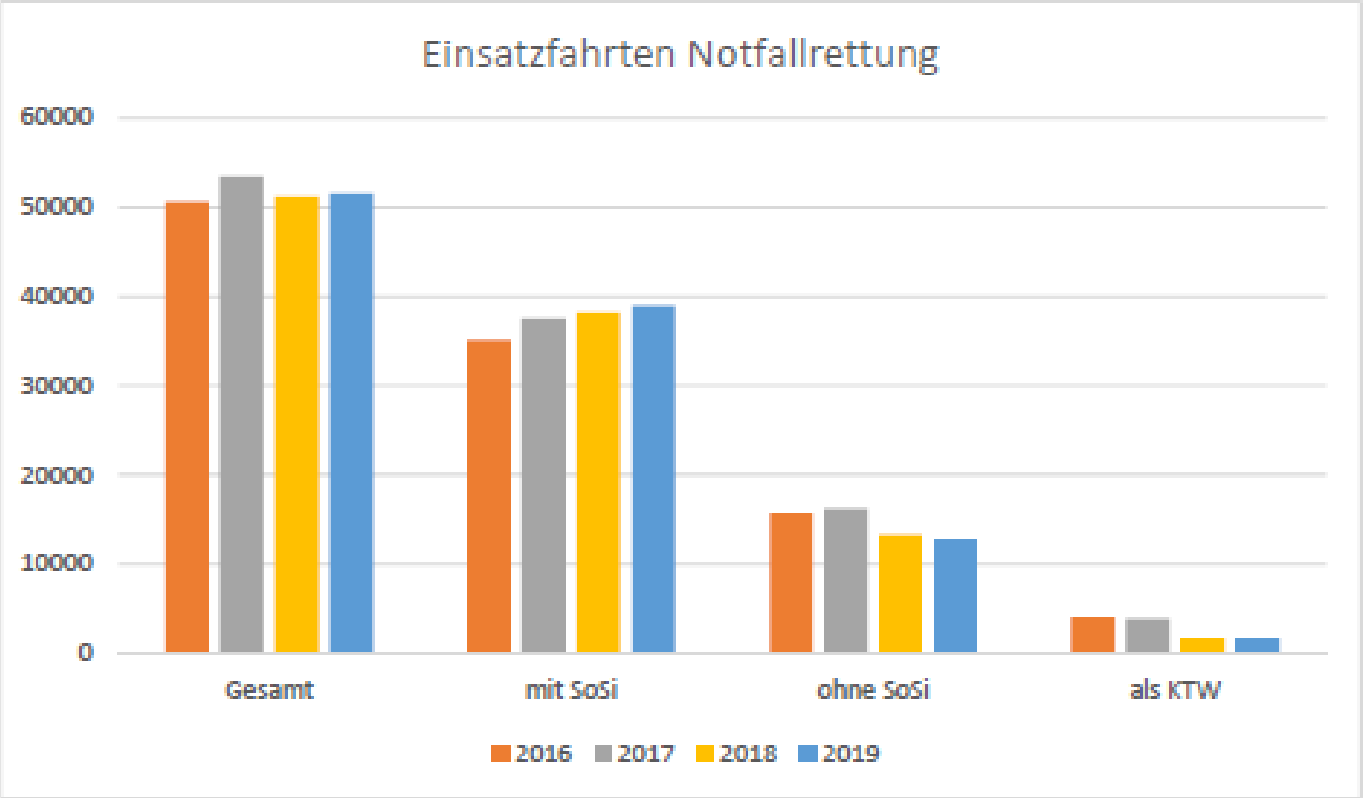
			2018	2019
			2813	2607
			2676	2423
			2915	2388
Apr	2469	2154	2501	2451
Mai	2414	2504	2368	2330
Jun	2557	2372	2476	2189
Jul	2197	2194	2429	2315
Aug	2385	2316	2508	2189
Sep	2223	2248	2233	2137
Okt	2119	2160	2340	2246

Einsatzmittel	Eins.
	27514
Ak 01-85-01	1830
Ak 01-85-02	2254
Ak 01-85-03	11
Ak 01-85-04	2
Ak 01-85-05	30
Ak 04-85-01	1281
Ak 04-85-02	14
Fl 03-85-01	1757
Jo 06-85-01	2007
Jo 06-85-02	3
Jo 06-85-03	7
Jo 06-85-09	4
Jo 07-85-02	69
Jo 07-85-03	3
Jo 07-85-04	7
RD NE 90-KTW-1	4838
Rk 02-85-01	2113
Rk 02-85-03	582
Rk 02-85-04	16
Rk 02-85-07	11
Rk 04-85-03	1
Rk 05-85-01	1313
Rk 05-85-02	2
Rk 09-85-01	1967
Rk 09-85-02	2283
Rk 09-85-03	975
Rk 09-85-04	1207
Rk 09-85-05	1142
Rk 09-85-06	1081
Rk 09-85-07_R	758
Rk 09-85-08_R	760
Rk 09-85-09	660
Rk 09-85-10	9
Rk 09-85-14	8


Tageszeitverteilung KTW RKN
23:00-23:30
22:00-22:30
21:00-21:30
20:00-20:30
19:00-19:30
18:00-18:30
17:00-17:30
16:00-16:30
15:00-15:30
14:00-14:30
13:00-13:30
12:00-12:30
11:00-11:30
10:00-10:30
09:00-09:30
08:00-08:30
07:00-07:30
06:00-06:30
05:00-05:30
04:00-04:30
03:00-03:30
02:00-02:30
01:00-01:30
00:00-00:30
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2016
2017
2018
2019

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ RTW 2019



RTW	Gesamt	mit SoSi	ohne SoSi	als KTW
2016	50622	35125	15743	3997
2017	53467	37556	16160	3886
2018	51144	38160	13230	1750
2019	51480	38896	12798	1724

Einsatzmittel	Eins.
	47287
Fl 03-83-04	1
Jo 03-83-05	1
Rk 08-83-01	2
Ak 01-83-05	6
Jo 07-83-03	12
Jo 07-83-04	12
Ak 01-83-03	14
Jo 07-83-02	15
Rk 09-83-05	19
Rk 09-83-07	16
Rk 02-83-03	20
Jo 06-83-04	19
Rk 02-83-05	45
Rk 02-83-04	82
Rk 09-83-06	149
RD NE 8-RTW-1	535
Rk 09-83-03	901
Rk 09-83-04	1449
Fl 03-83-03	1666
Ak 04-83-02	2078
Jo 07-83-01	2086
Rk 05-83-01	2171
Fl 03-83-02	2223
Rk 02-83-02	2533
Ak 04-83-01	2572
Fl 03-83-01	2850
Jo 06-83-02	3207
Jo 06-83-03	3236
Jo 06-83-01	3250
Rk 09-83-02	3580
Rk 09-83-01	3633
Ak 01-83-02	3741
Ak 01-83-01	3789
Rk 02-83-01	3913

Standortwache	Eins.
	1560
RW Rommerskirchen	10
RW Nievenheim	41
RW Korschenbroich	41
RW Büderich	49
RW Neurath	58
RW Jüchen	59
RW Meerbusch	64
RW Grevenbroich	159
RW Dormagen	211
RW Neuss-Süd	214
RW Neuss-Mitte	271
RW Neuss-Nord	407

RTW als KTW

Monat	Eins.
	1560
Jan	134
Feb	143
Mrz	160
Apr	116
Mai	106
Jun	139
Jul	131
Aug	123
Sep	128
Okt	131
Nov	133
Dez	116

Wochentag	Eins.
	1560
Mo	198
Di	186
Mi	208
Do	172
Fr	210
Sa	331
So	256

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ Notarztdienst 2019

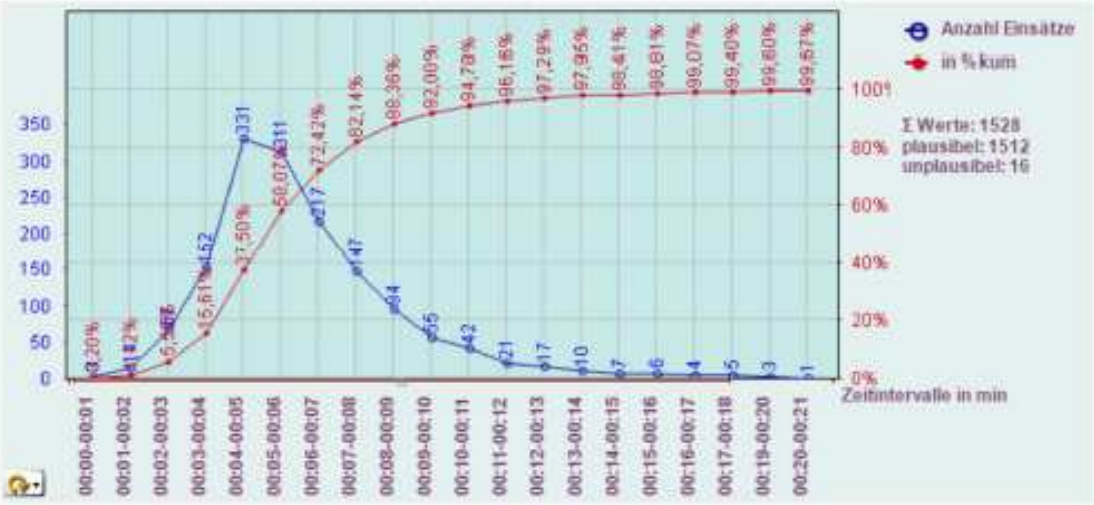
Monat	Eins.	Ø Ausrz.	Ø Anfahrtz.	Ø Versz.	Ø Transpz.	Ø Übergz.	Ø Einsz.
Meerbusch	1700	00:02:23	00:06:32	00:20:58	00:12:38	00:23:00	00:58:07
Lukas	3524	00:02:13	00:06:59	00:19:01	00:11:37	00:15:54	00:55:29
Dormagen	2144	00:02:37	00:06:07	00:21:16	00:12:19	00:16:11	00:56:53
Johanna Etienne	2875	00:02:13	00:06:28	00:19:28	00:10:44	00:14:53	00:53:55
Grevenbroich	2725	00:02:33	00:06:51	00:21:50	00:14:59	00:14:33	00:53:49
Mönchengladbach	551	00:05:01	00:10:38	00:16:28	00:24:41	00:07:00	00:48:25

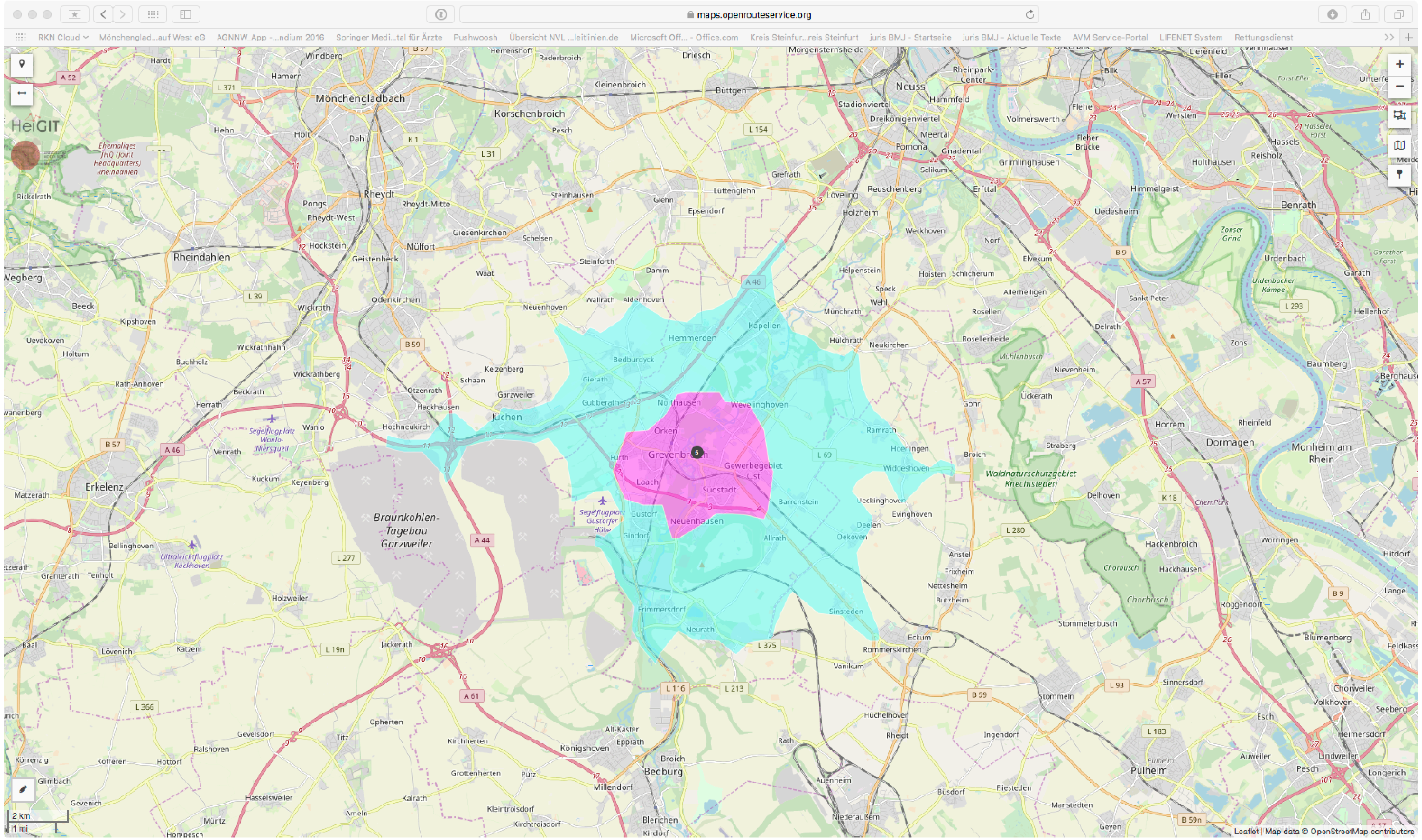
Auswertung zum RD Bedarfsplan 2014

- ✔ Hilfsfristen 2018

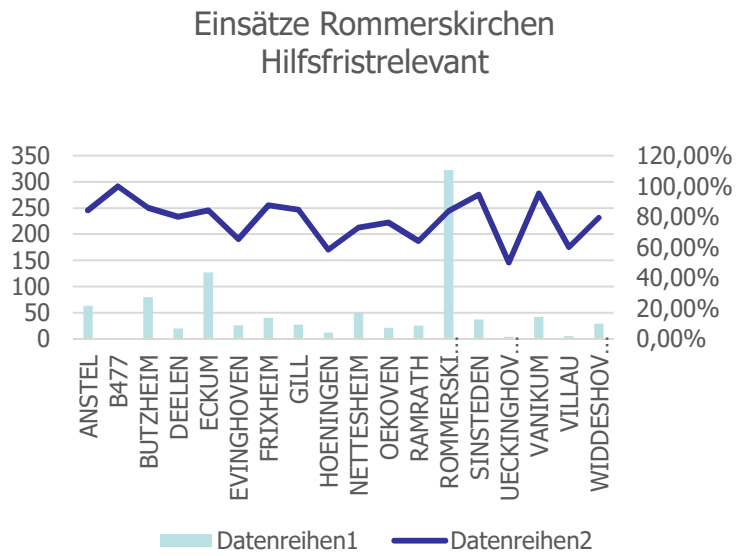
Einsatz-Ort	Einsatzfahrten	Hilfsfrist
Städtisch	19836	84,27%
Ländlich	15988	87,42%
Dormagen	5000	91,38%
Grevenbroich	4973	79,01%
Kaarst	3020	90,80%
Meerbusch	4183	79,82%
Neuss	14046	84,26%
Jüchen	1376	80,53%
Rommerskirchen	970	90,59%
Korschenbroich	2256	81,51%

Einsatz-Ort	Einsatzfahrten	Hilfsfrist
Neuss Süd	5461	93,83%
Neuss Mitte	5461	93,83%
Neuss Nord	6375	94,24%
RW Dormagen	2979	98,14%
RW Nievenheim	1636	94,41%
RW Grevenbroich	2588	92,44%
RW Neurath	1473	90,30%
RW Jüchen	1463	90,75%
RW Korschenbroich	1647	96,96%
RW Büderich	1490	90,60%
RW Meerbusch	1681	92,69%
RW Rommerskirchen	948	91,04%

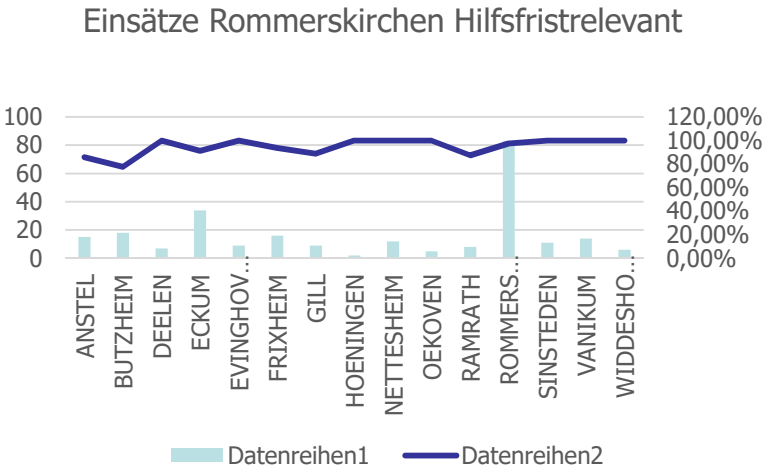



maps.openrouteservice.org
HeiGIT
Mönchengladbach
Korschenbroich
Neuss
Rheydt
Rheindahlen
Erkelenz
Braunkohlen-Tagebau Garzweiler
Grevenbroich
Dormagen
Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

2018					
EinsatzzielOrtsteil	Eins.	Hilfsfrist2	Ø Hilfsfrist2	HF2.p90	Ø Einsz.
	931	82,54%	00:09:31	00:12:57	01:18:10
ANSTEL	63	84,13%	00:09:25	00:12:18	01:05:26
B477	1	100,00%	00:04:51	00:04:51	00:58:19
BUTZHEIM	80	85,90%	00:08:15	00:12:14	01:07:45
DEELEN	20	80,00%	00:10:22	00:14:10	01:33:33
ECKUM	127	84,25%	00:09:04	00:12:39	01:23:31
EVINGHOVEN	26	65,38%	00:10:35	00:14:25	01:35:16
FRIXHEIM	40	87,50%	00:09:29	00:12:19	01:08:02
GILL	27	84,62%	00:08:33	00:12:30	01:31:24
HOENINGEN	12	58,33%	00:11:28	00:14:28	01:11:27
NETTESHEIM	49	72,92%	00:10:20	00:13:18	01:08:03
OEKOVEN	21	76,19%	00:10:21	00:13:15	01:26:07
RAMRATH	25	64,00%	00:12:28	00:17:01	01:13:48
ROMMERSKIRCHEN	323	83,70%	00:09:26	00:12:47	01:20:45
SINSTEDEN	37	94,44%	00:09:28	00:11:34	01:17:00
UECKINGHOVEN	4	50,00%	00:10:51	00:12:23	00:57:44
VANIKUM	42	95,24%	00:08:53	00:11:09	01:25:11
VILLAU	5	60,00%	00:11:50	00:14:48	01:13:06
WIDDESHOVEN	29	79,31%	00:10:34	00:13:11	01:11:24

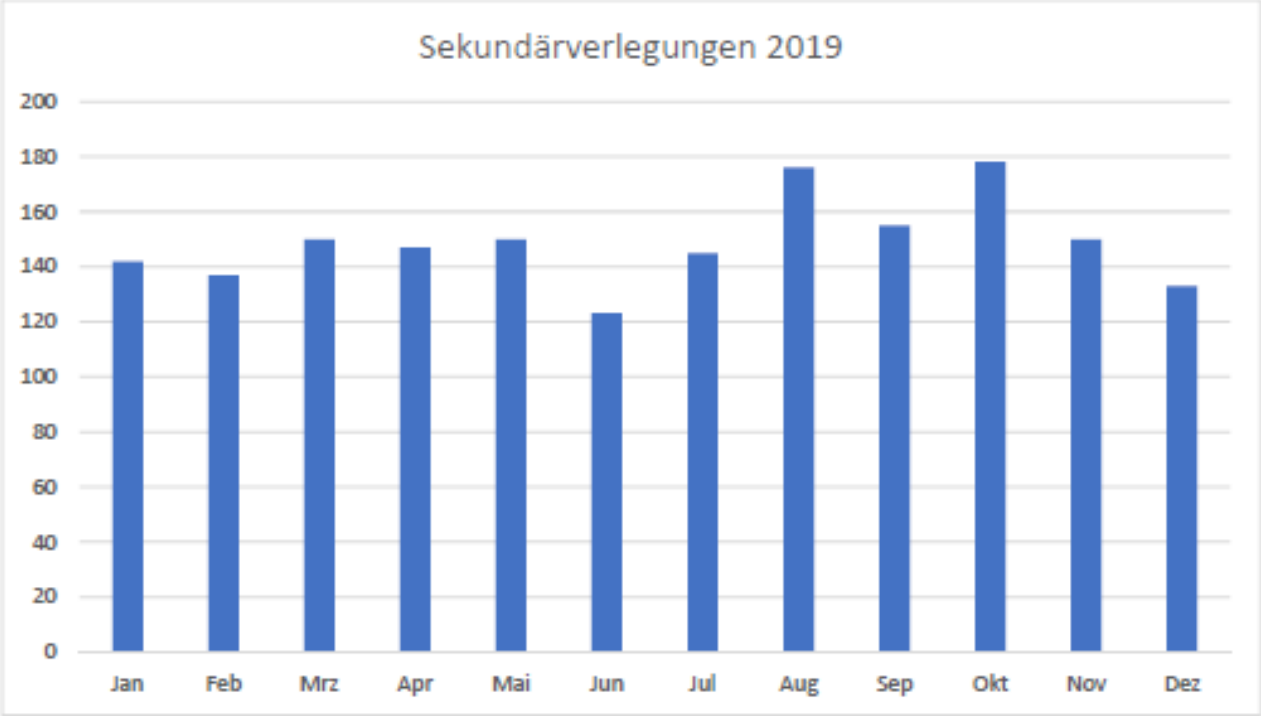


2019					
EinsatzzielOrtsteil	Eins.	Hilfsfrist2	Ø Hilfsfrist2	HF2.p90	Ø Einsz.
	249	94,31%	00:07:06	00:11:14	01:18:58
ANSTEL	15	85,71%	00:07:20	00:12:13	01:05:09
BUTZHEIM	18	77,78%	00:06:56	00:13:35	01:25:47
DEELEN	7	100,00%	00:08:56	00:10:58	01:29:20
ECKUM	34	91,18%	00:06:52	00:11:46	01:10:47
EVINGHOVEN	9	100,00%	00:07:09	00:08:17	01:23:25
FRIXHEIM	16	93,75%	00:04:43	00:05:20	01:18:13
GILL	9	88,89%	00:07:26	00:09:58	01:19:15
HOENINGEN	2	100,00%	00:08:47	00:09:05	01:38:06
NETTESHEIM	12	100,00%	00:04:57	00:05:57	01:22:23
OEKOVEN	5	100,00%	00:08:50	00:09:44	02:02:44
RAMRATH	8	87,50%	00:10:16	00:11:39	01:14:54
ROMMERSKIRCHEN	83	97,53%	00:06:46	00:10:02	01:16:16
SINSTEDEN	11	100,00%	00:08:21	00:11:01	01:18:04
VANIKUM	14	100,00%	00:08:16	00:10:31	01:27:58
WIDDESHOVEN	6	100,00%	00:09:26	00:10:24	01:35:49

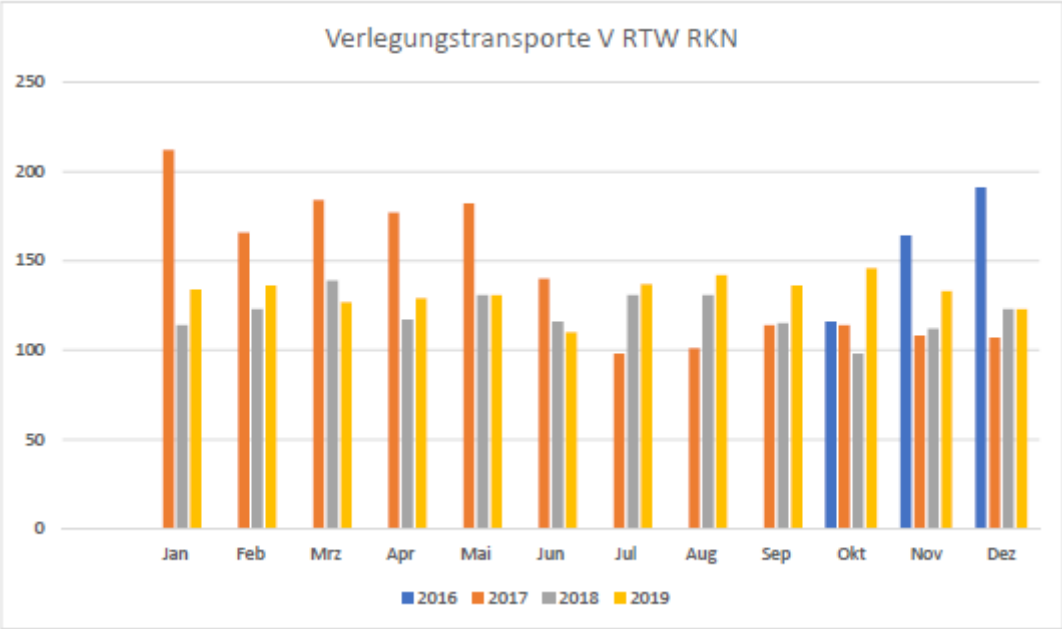


Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ Verlegungstransporte

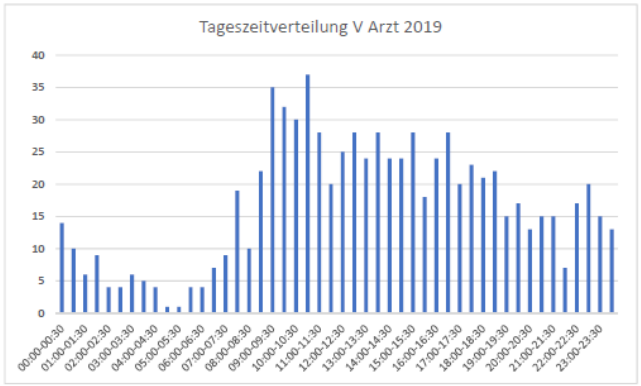


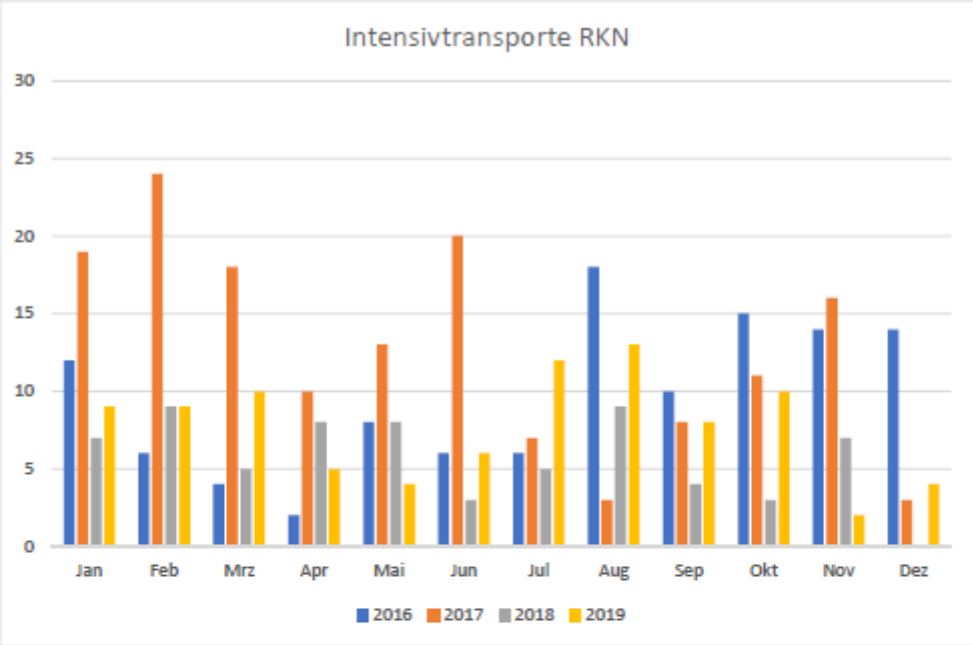
Verlegungstransporte



Uhrzeit	Eins.
	1630
00:00-00:30	25
00:30-01:00	18
01:00-01:30	5
01:30-02:00	11
02:00-02:30	9
02:30-03:00	19
03:00-03:30	6
03:30-04:00	7
04:00-04:30	6
04:30-05:00	5
05:00-05:30	5
05:30-06:00	4
06:00-06:30	12
06:30-07:00	16
07:00-07:30	18
07:30-08:00	33
08:00-08:30	37
08:30-09:00	59
09:00-09:30	57
09:30-10:00	72
10:00-10:30	60
10:30-11:00	71
11:00-11:30	57
11:30-12:00	67
12:00-12:30	70
12:30-13:00	62
13:00-13:30	59
13:30-14:00	79
14:00-14:30	67
14:30-15:00	81
15:00-15:30	52
15:30-16:00	55
16:00-16:30	43
16:30-17:00	33
17:00-17:30	30
17:30-18:00	33
18:00-18:30	34
18:30-19:00	33
19:00-19:30	30
19:30-20:00	31
20:00-20:30	28
20:30-21:00	21
21:00-21:30	41
21:30-22:00	22
22:00-22:30	25
22:30-23:00	21
23:00-23:30	17
23:30-24:00	21

mit Verlegungsarzt 5-7d/8-12h/24h

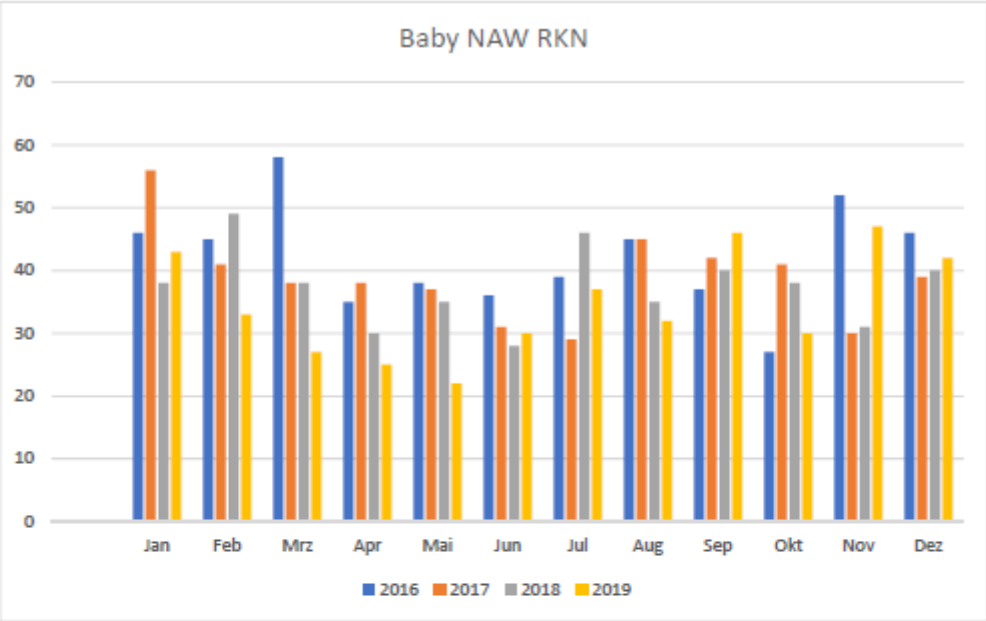




Monat	2016	2017	2018	2019
Jan	12	19	7	9
Feb	6	24	9	9
Mrz	4	18	5	10
Apr	2	10	8	5
Mai	8	13	8	4
Jun	6	20	3	6
Jul	6	7	5	12
Aug	18	3	9	13
Sep	10	8	4	8
Okt	15	11	3	10
Nov	14	16	7	2
Dez	14	3	0	4
	115	152	68	92

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ Baby NAW

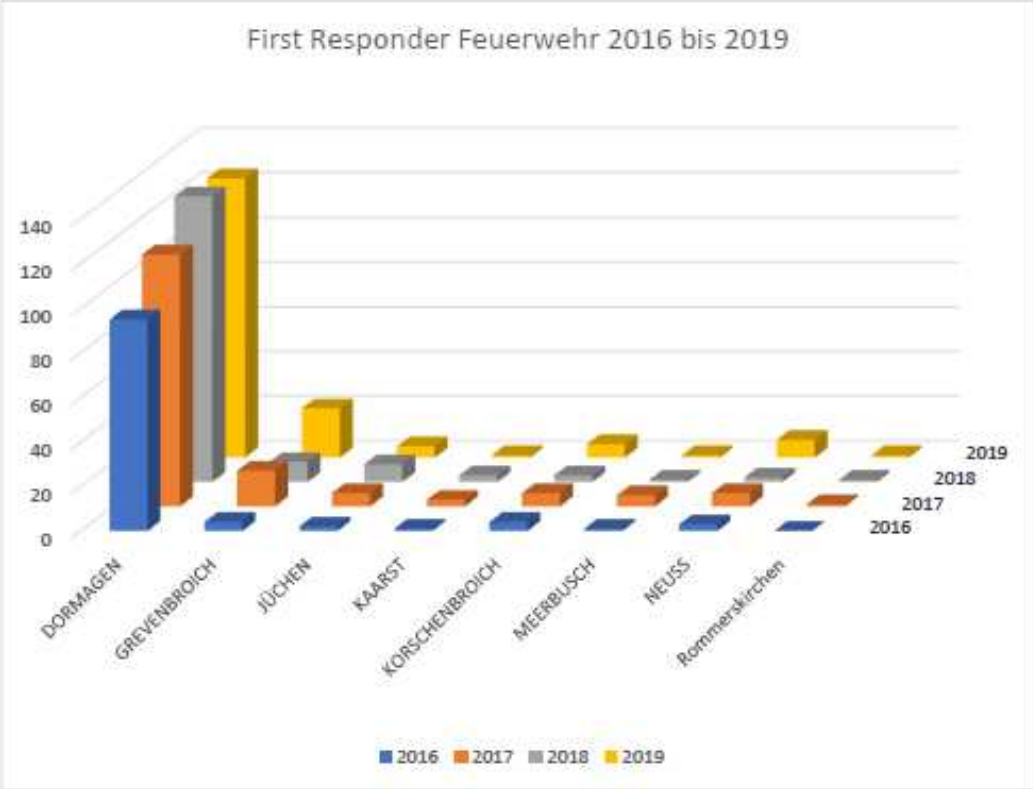


Monat	2016	2017	2018	2019
Jan	46	56	38	43
Feb	45	41	49	33
Mrz	58	38	38	27
Apr	35	38	30	25
Mai	38	37	35	22
Jun	36	31	28	30
Jul	39	29	46	37
Aug	45	45	35	32
Sep	37	42	40	46
Okt	27	41	38	30
Nov	52	30	31	47
Dez	46	39	40	42
	504	467	448	414

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2014

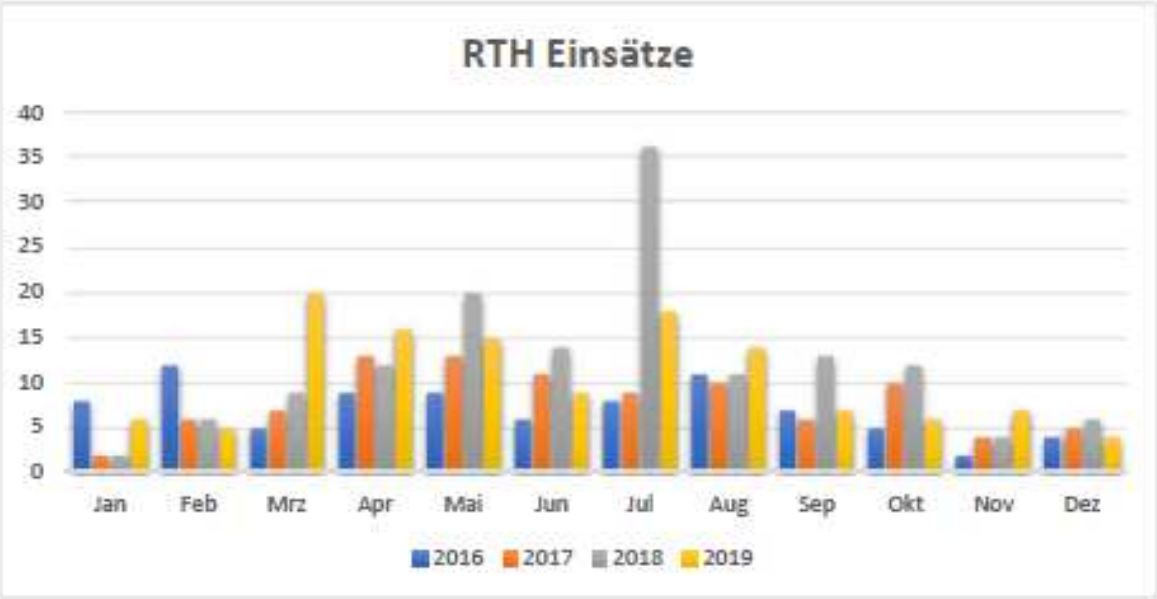
- ✔ First Responder Einsätze

EinsatzzielOrt	2016	2017	2018	2019
DORMAGEN	95	113	128	125
GREVENBROICH	4	16	9	22
JÜCHEN	2	6	8	5
KAARST	1	3	3	1
KORSCHENBROICH	4	6	3	6
MEERBUSCH	1	5	1	1
NEUSS	3	6	2	8
Rommerskirchen	0	1	1	1
	110	156	155	169



Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✓ Hubschrauber



Monat	2016	2017	2018	2019
Jan	8	2	2	6
Feb	12	6	6	5
Mrz	5	7	9	20
Apr	9	13	12	16
Mai	9	13	20	15
Jun	6	11	14	9
Jul	8	9	36	18
Aug	11	10	11	14
Sep	7	6	13	7
Okt	5	10	12	6
Nov	2	4	4	7
Dez	4	5	6	4
	86	96	145	127

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

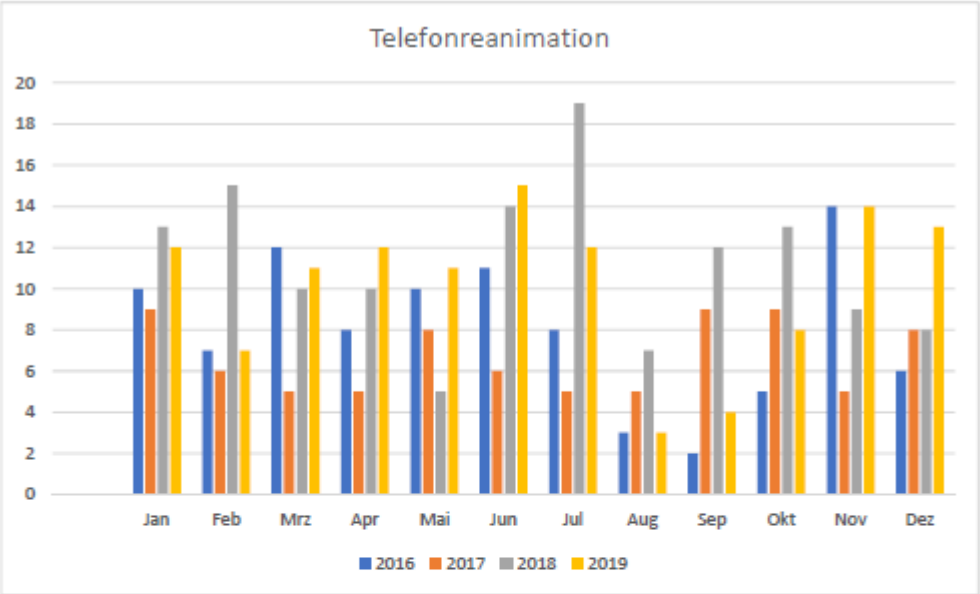
- ✔ Schwergewichtigen Transporte

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2019

- ✓ Ergebnis:
  - nicht auswertbar
    - Konzept für Nicht Notfall Transporte
    - Konzept für Notfalltransporte

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

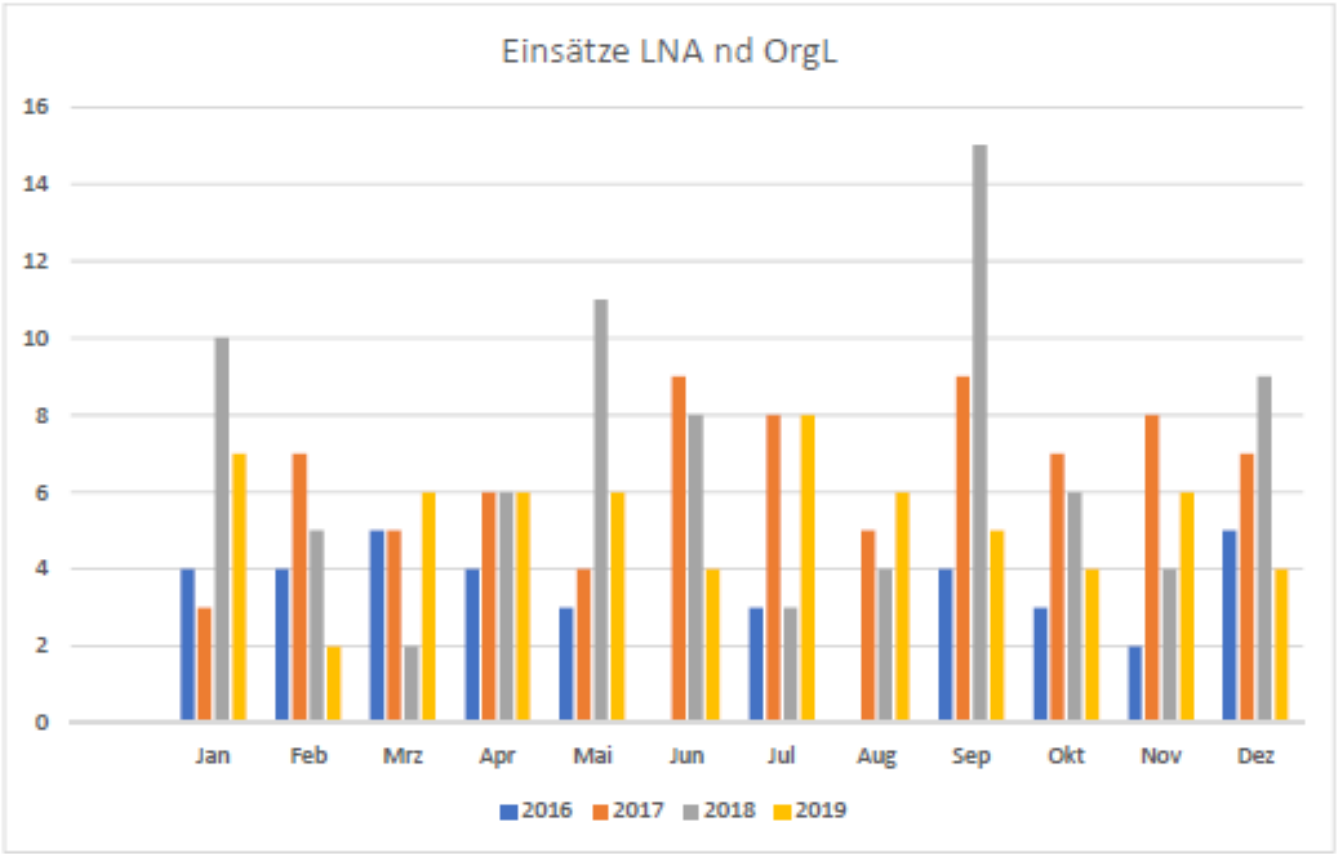
- ✔ Telereanimation



Monat	2016	2017	2018	2019
Jan	10	9	13	12
Feb	7	6	15	7
Mrz	12	5	10	11
Apr	8	5	10	12
Mai	10	8	5	11
Jun	11	6	14	15
Jul	8	5	19	12
Aug	3	5	7	3
Sep	2	9	12	4
Okt	5	9	13	8
Nov	14	5	9	14
Dez	6	8	8	13
	96	80	135	122

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ MANV



Monat	2016			
Jan	4			
Feb	4			
Mrz	5			
Apr	4			
Mai	3			
Jun		9	8	4
Jul	3	8	3	8
Aug		5	4	6
Sep	4	9	15	5
Okt	3	7	6	4
Nov	2	8	4	6
Dez	5	7	9	4
	37	78	83	64

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✔ Notfallsanitäter

Notfallsanitäter RKN 31.01.2020

2019	Rhein-Kreis Neuss	190	120	63,16
2019	DRK Grevenbroich	23	17	73,91
2019	DRK KV Neuss e.V. /K´broich	42	26	61,90
2019	FW DMG	45	30	66,67
2019	JUH MB	21	16	76,19
2019	JUH NE	15	10	66,67
2019	MHD Neuss/Jüchen	44	21	47,73

Rhein-Kreis Neuss *NotSan Ausbildung RKN* *Ärztlicher Leiter Rettungsdienst*

			Bedarfsplan 2015									
			2015		2016		2017		2018		2019	
	Stellenanteil	7	Funktionen	Stellen	Funktionen	Stellen	Funktionen	Stellen	Funktionen	Stellen	Funktionen	Stellen
Regel	RTW		18	126	18	126	18	126	18	126	18	126
	NEF		5	35	5	35	5	35	5	35	5	35
	Baby NAW		1	7	1	7	1	7	1	7	1	7
	V RTW		1	7	1	7	1	7	1	7	1	7
Spitze	Stellenanteil	3										
	RTW		5	15	5	15	5	15	5	15	5	15
	NEF		1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Sonder	Stellenanteil	1,5										
	RTW		5	7,5	5	7,5	5	7,5	5	7,5	5	7,5
	NEF		1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
	4 SEG Rett	hierfür 8 RTW	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12
	6 EE	hierfür 12 RA / NotSan	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18
	PTZ 10	hierfür 2 NEF	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
		hierfür 4 RTW	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
	BHP	aus EE										
	BTP	aus EE										
	V Dekon	hierfür 8 RA / NotSan	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12
		benötigt	71	253	71	253	71	253	71	253	71	253

Ausbildung			2015		2016		2017		2018		2019	
			Ergänzung	Voll	Ergänzung	Voll	Ergänzung	Voll	Ergänzung	Voll	Ergänzung	Voll
	140,00	EP1	25,00		25,00		25,00		25,00		20,00	
	20,00	EP2	0,00	0,00	4,00	8,00	4,00	10,00	4,00	12,00	4,00	16,00
	60,00	EP3	0,00		12,00		12,00		12,00		12,00	
	206,00	Voll										
	426,00	Gesamt	25,00		49,00		51,00		53,00		52,00	
	Fluktuation	10,00%	17,50		34,30		35,70		37,10		36,40	
	Durchfallquote	20,00%										
	Abbrecher		0		-2		-2		-2		-4	
	Summe		17,50		49,80		83,50		118,60		151,00	

Annahmen: alle Mitarbeiter die nach aktuellem Stand EP1-EP3 befähigt sind werden qualifiziert
die Fluktuation beträgt 10 %
die Durchfallquote liegt bei 20%
Abbrecherquote Vollausbildung 1/3

Bedarfsplanung konstant
Stellenbesetzung 70% NotSan 30% RS

Vertraulich 20.06.16 Seite 1

rhein kreis neuss

Konzept Notfallsanitäter

für den

Rettungsdienst

im

Rhein-Kreis Neuss

Stand: 20. Juni 2016

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✓ Sonstiges

Sonstige Punkte

- Baumaßnahmen für den Rettungsdienst
  - Rettungswache Grevenbroich
  - Neubau Feuer- und Rettungswache Grevenbroich
  - Neubau Feuer- und Rettungswache Meerbusch
  - Renovierungsmaßnahmen
- Umstellung der Fahrzeuggestellung
- Maßnahmen zur Qualitätssteigerung
  - Zusatzbezeichnung Notfallmedizin
  - Fortbildungspflicht für Notärzte
  - Zertifizierung der Notfallsanitäter
  - Einführung Mobile Datenerfassung
- Verbesserung des Therapiefreien Intervalls
  - Emergency Eye
  - ErstHelfer Apps
- Umstellung Defibrillatoren

Sonstige Punkte

- Regelungen zu Spitzen- und Sonderbedarf:

Künftig entfallen die Begriffe „Wachverstärkung", „Spitzenbedarf" und „Transport im Rahmen eines Sanitätsdienstes" und werden durch den Begriff „Unterstützung des Regelrettungsdienstes" ersetzt. Hierbei wird zwischen einer aktiven Anforderung der Unterstützung durch die LS (vormals Wachverstärkung) und der von den Leistungserbringern angebotenen Unterstützung unterschieden. Grundsätzlich wird zur Deckung der Vorhaltekosten und Betriebsmittel eine entsprechend der zeitlichen Inanspruchnahme gestaffelte Grundvergütung vereinbart. Darüber hinaus werden alle durchgeführten Transporte anteilig von der zuständigen abrechenden Stelle im Rhein-Kreis Neuss mit dem Leistungserbringer verrechnet.

Auswertung zum RD Bedarfsplan 2020

- ✓ Zusammenfassung

Ziele im RD Bedarfsplan 2020

- ✓ Zur Umsetzung der Anforderungen des letzten Bedarfsplans:
  - Neuerrichtung der Rettungswache Kaarst und Stationierung eines RTW´s am Standort 24h/7d
  - Erweiterung der Vorhaltung am Standort Grevenbroich Parkstr. um einen Rettungswagen 12h/7d von 7:00 Uhr bis 19:00 Uhr

- ✓ Entlastung der Fahrzeuge mit mehr als 3500 Einsätze pro 24h
- ✓ Stärkung der KTW Versorgung
  - Einführung eines Notfall KTW Typ C (24h/7d)
  - Erweiterung der Vorhaltung um 2-4 Notfall KTW Typ C (7d/12h zeitversetzt) mit der Möglichkeit der Übernahme nicht zeitkritischer RTW Einsätze, sowie zur Kompensation im KTW Bereich.

- ✓ Änderung der Versorgungsbereiche zur Verbesserung der Hilfsfrist

- ✓ Schwerlast Transporte
  - Ertüchtigung einzelner RTW im Kreisgebiet
  - Trägergemeinschaft Krefeld

Ziele im RD Bedarfsplan 2020

- ✓ Einführung einer Mobilen Datenerfassung im Rettungsdienst
- ✓ Erweiterung der Stelle QM Rettungsdienst auf 100%
- ✓ Einführung einer zusätzlichen ärztlichen Stelle im QM (werktäglich von 7:30 bis 16:00 Uhr) mit den Möglichkeiten zum Einsatz:
  - In der Aus- und Fortbildung des medizinischen Fachpersonals, sowie des ärztlichen Personals
  - Zum Einsatz in der Leitstelle (Disposition der Sekundärverlegungen, Kommunikation mit den Krankenhäusern, Aus- und Fortbildung, Umsetzung einer standardisierten Notrufabfrage)
  - Übernahme des LNA Dienst
  - Vertretung der Funktion ÄLRD
- ✓ Notfallsanitäterausbildung