

PD Dr. med. Stefan Beckers, MME

Ärztlicher Leiter Rettungsdienst

FB 37 - Feuerwehr

Nils Lapp

Abteilungsleiter Einsatzunterstützung

FB 37 - Feuerwehr

# Bedarfsplan Anpassung 2016

Feuerwehr Aachen



stadt aachen



# Die nächsten Minuten...



**Telemedizin**



**Anpassung Bedarfsplan**



Regelversorgung  
Telemedizin

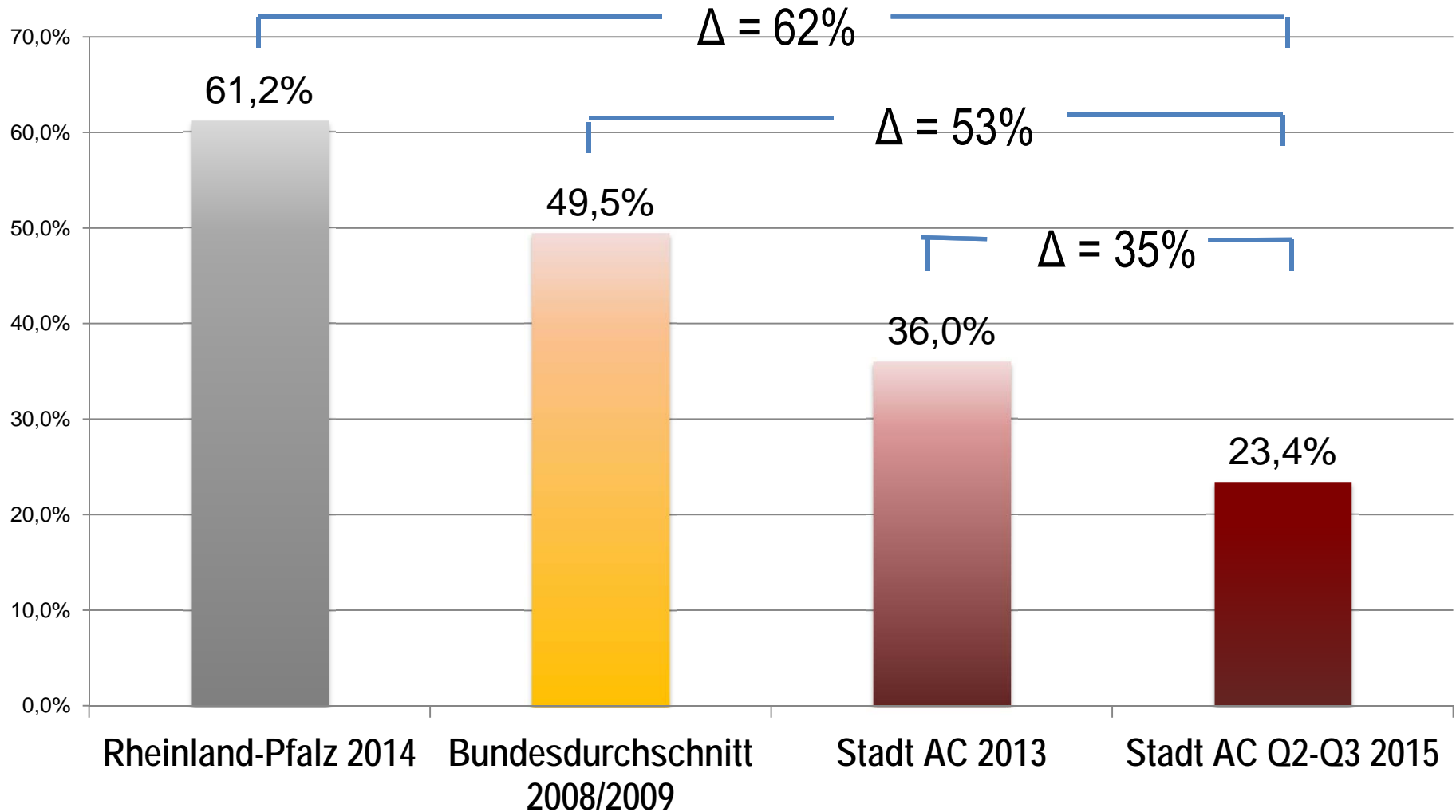
**Feuerwehr Aachen**



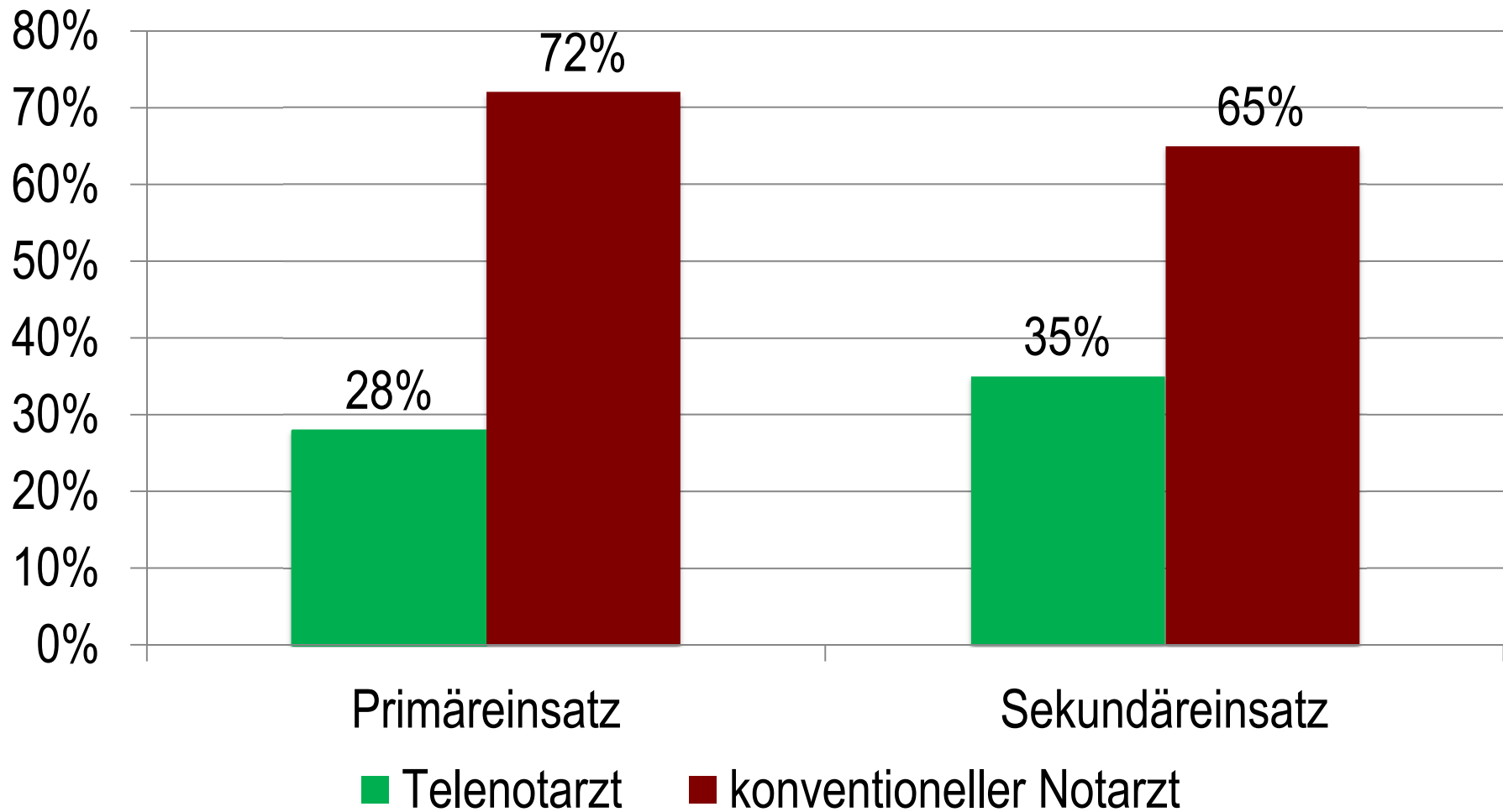
**stadt aachen**



# Notarztquoten



# Anteil Telenotarzt



# Kernergebnisse Telenotarzt



- > 6.000 Patienten komplikationslos versorgt
- Verkürzung des therapiefreien Intervalls möglich
- Überdurchschnittliche Leitlinienadhärenz
- Erhöhte Patientensicherheit durch ärztliche Supervision
- Ärztliche Delegation statt Notkompetenz
- Notarzt-Verfügbarkeit (NEF/RTH) erhöht
- hochwertige qualitative Ergänzung im Gesamtsystem

1957



Notarztwagen  
Köln

1970



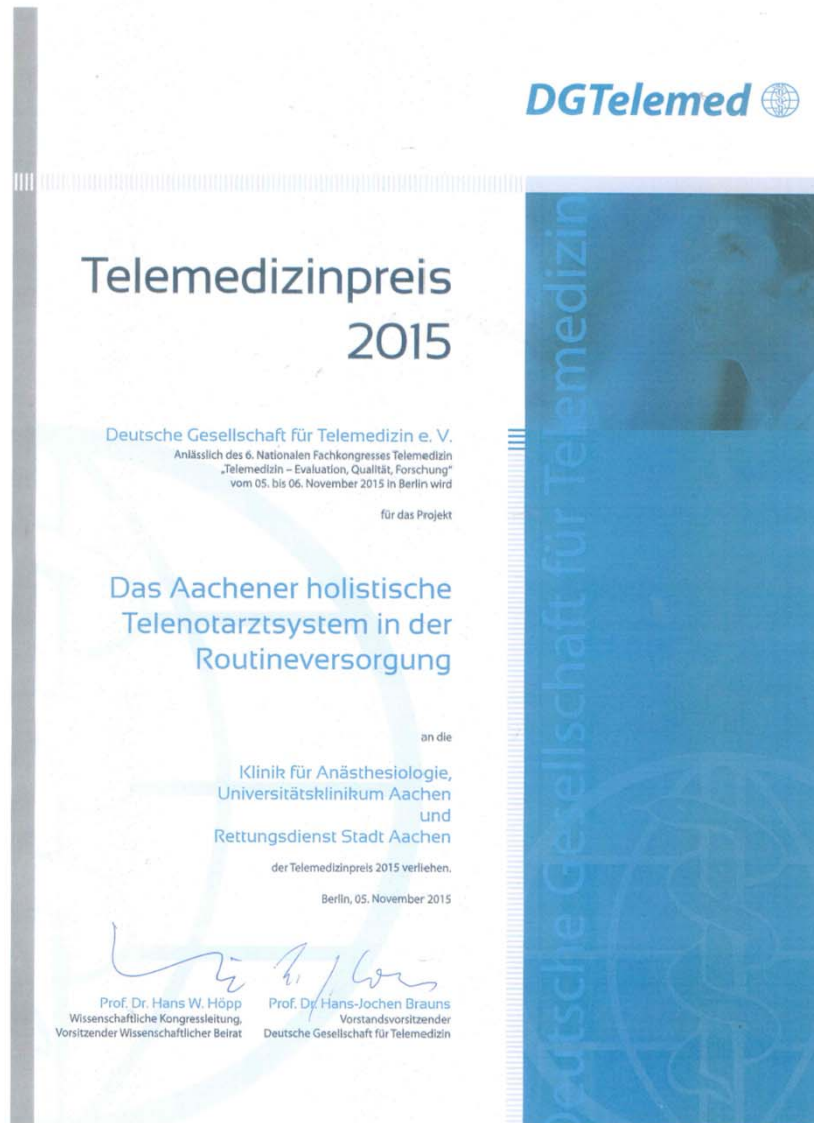
Christoph 1  
München

2014



Telenotarzt im  
Regelrettungsdienst Aachen

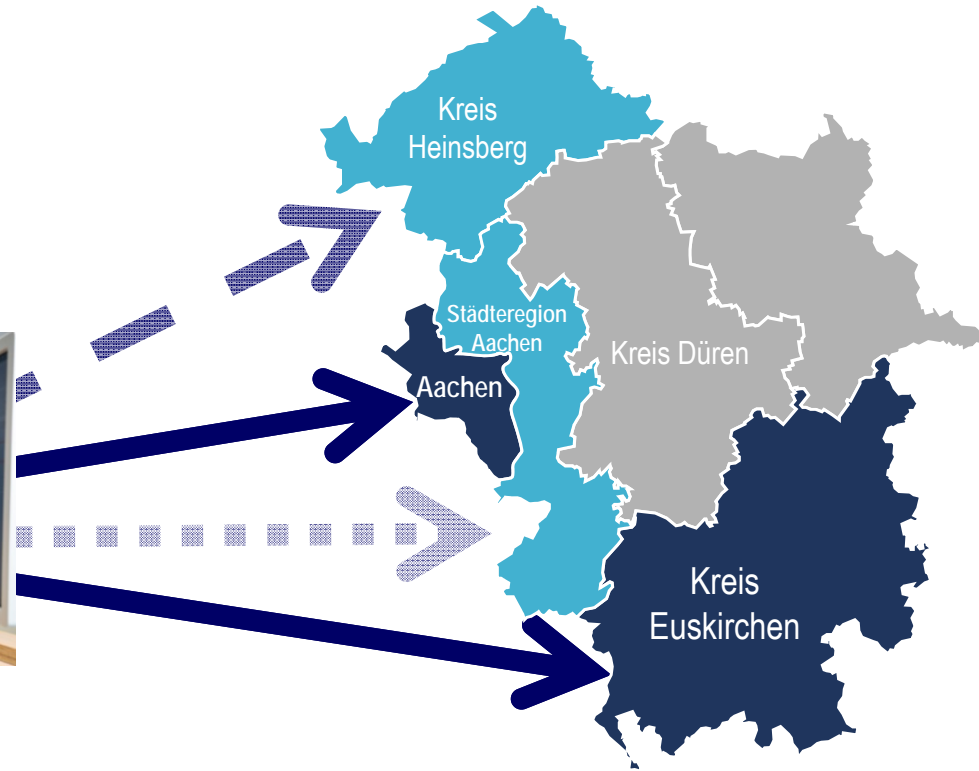
# Bewertung des TNA-Systems



# Überregionale Ausweitung



Telenotarzt-Zentrale  
Stolberger Str. 155







# Bedarfsplan Anpassungen

**Feuerwehr Aachen**



**stadt aachen**



# Sicherstellung des Rettungsdienstes

Regelrettungsdienst



**Rettungswagen**  
Rettungsassistent\* / -sanitäter



**Notarzteinsatzfahrzeug**  
Notarzt / Rettungsassistent\*

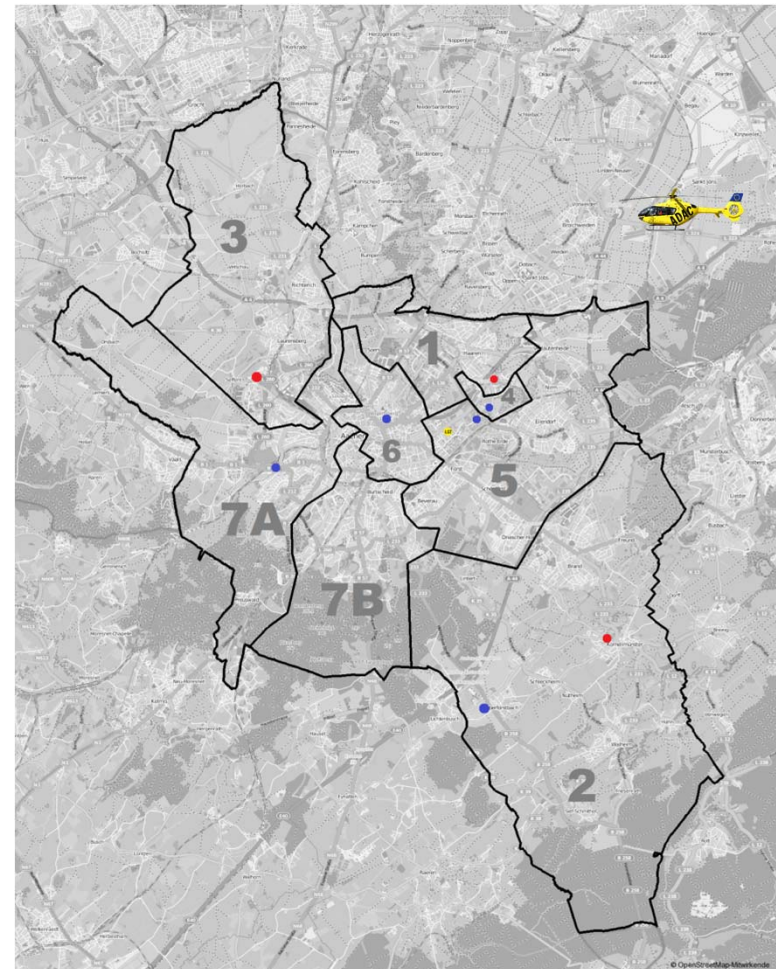


**Mehrzweckfahrzeug**  
Rettungsassistent\* / -sanitäter



**Krankentransportwagen**  
Rettungsassistent\* / -sanitäter

\*zukünftig Notfallsanitäter



# Bedarfsplan 2014 - 2018

- Qualitätsparameter Rettungswagen:

- Hilfsfrist: 8 Minuten
- Zielerreichung: 90 %



- Qualitätsparameter Notarzt:

- Hilfsfrist: 12 Minuten
- Zielerreichung: 90 %



- Qualitätsparameter Krankentransport:

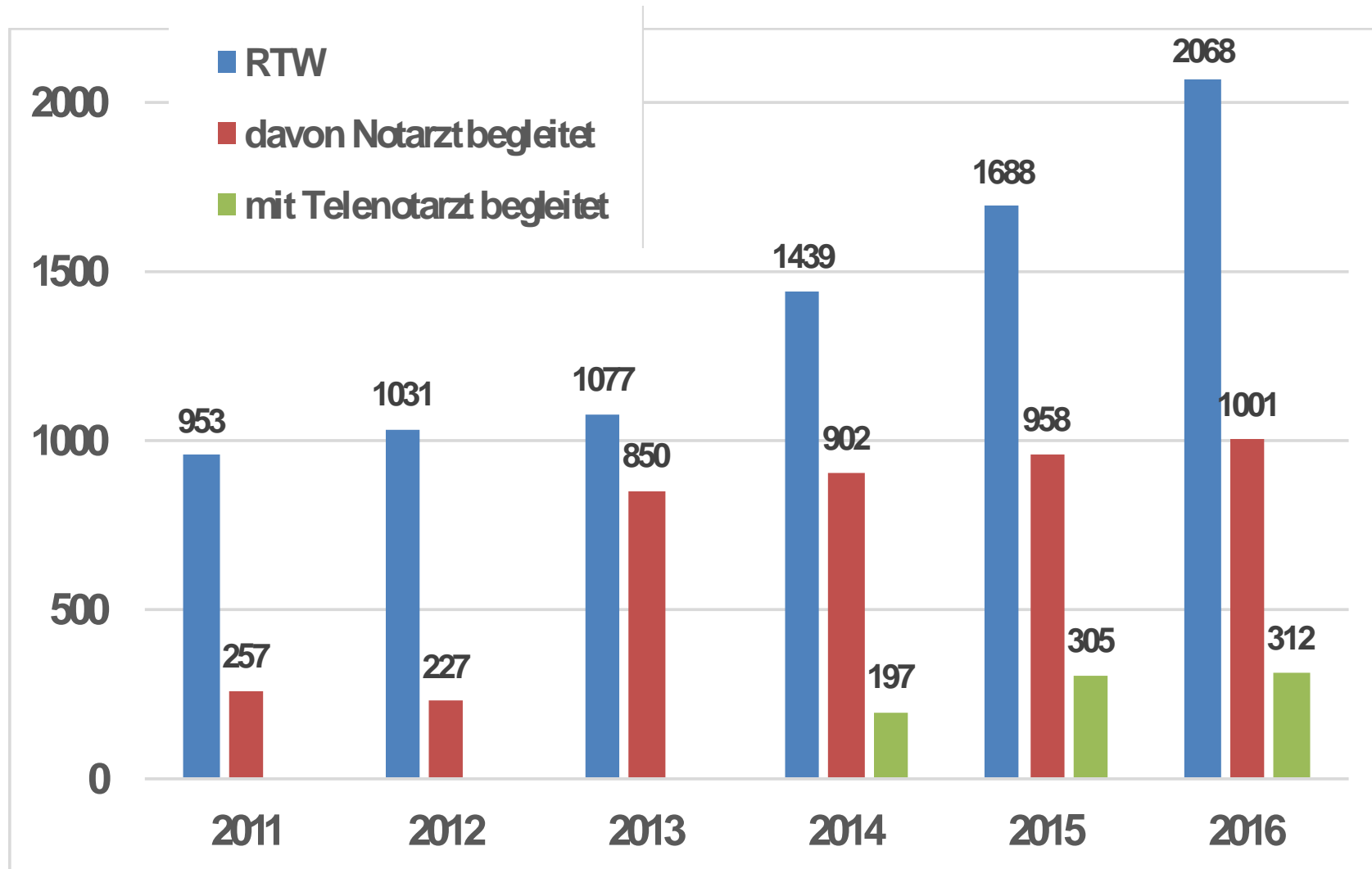
- Bedienfrist: 60 Minuten
- Zielerreichung: 90 %



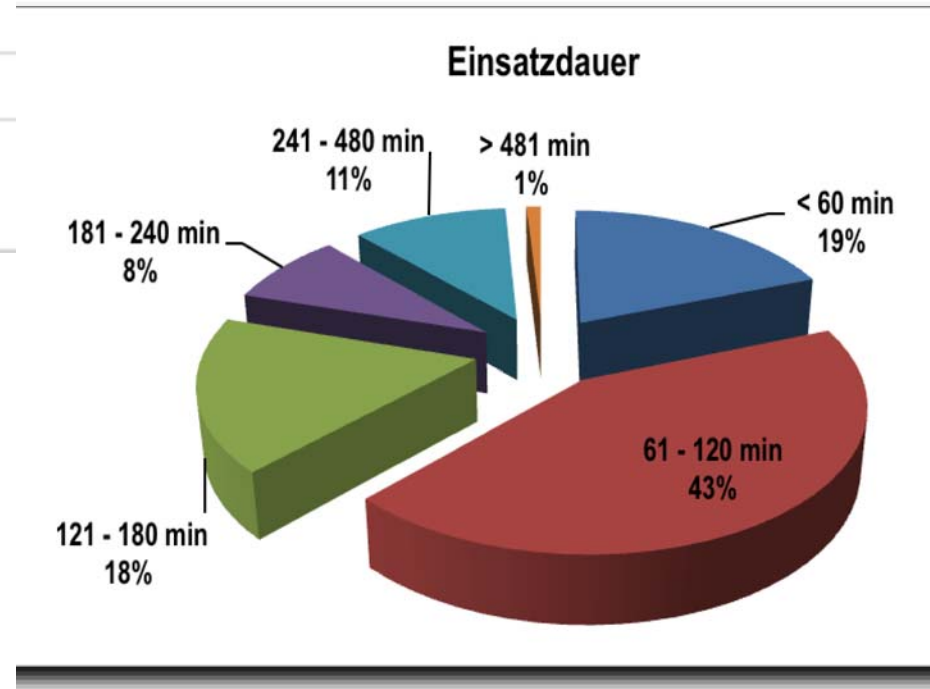
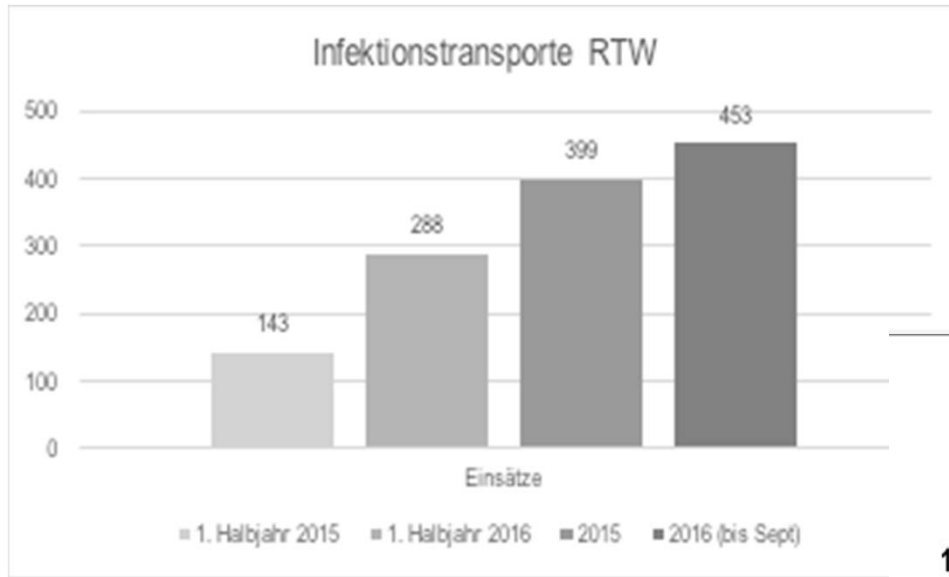
# Veranlassung zur Anpassung

- Verfehlung von Qualitätsparametern im Rettungsdienst
- Zunahme der Einsatzzahlen des Rettungswagens um 16,9 % bei überproportionaler Zunahme im Sekundärverlegebereich
- Zunahme der notarztbegleiteten Verlegungen um 273 %
- Zunahme von Infektionspatienten im gesamten Rettungsdienst
- Vollausslastung des Krankentransportdienstes

# Entwicklung Sekundärtransporte Stadt Aachen






# Entwicklung Sekundärtransporte Stadt Aachen



# Sicherstellung der Notfallrettung




## Aktuelle Vorhaltung

### Tagsüber:

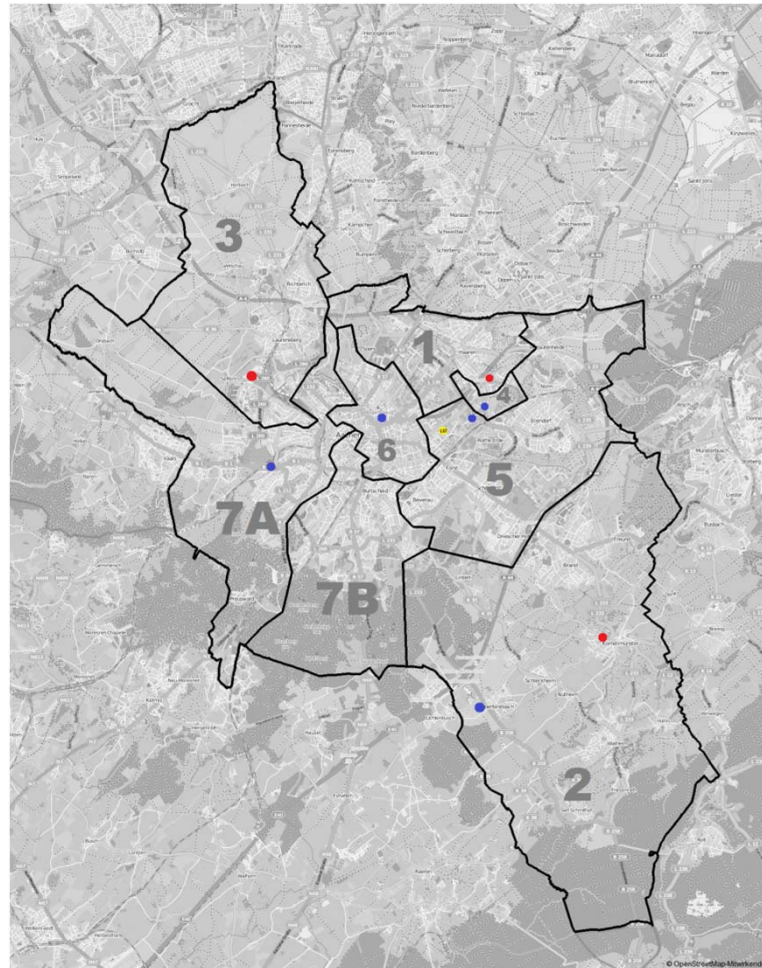
- 9x  Grundbedarf
- 3x  Spitzenbedarf (sofort)
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)

- 2x  Grundbedarf
- 3x  Spitzenbedarf

### Nachts / Wochenende:




- 7x  Grundbedarf
- 3x  Spitzenbedarf (sofort)
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)


- 2x  Grundbedarf
- 3x  Spitzenbedarf



## Geplante Vorhaltung

### Tagsüber:

- 12x  Grundbedarf
- 4x  Spitzenbedarf (sofort)
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)

- 2x  Grundbedarf
- 1x **Notarzt** Grundbedarf
- 3x  Spitzenbedarf

### Nachts / Wochenende:




- 8x (10x)  Grundbedarf
- 4x  Spitzenbedarf (sofort)
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)

- 2x  Grundbedarf
- 3x  Spitzenbedarf

# Sicherstellung des Krankentransportes




## Aktuelle Vorhaltung

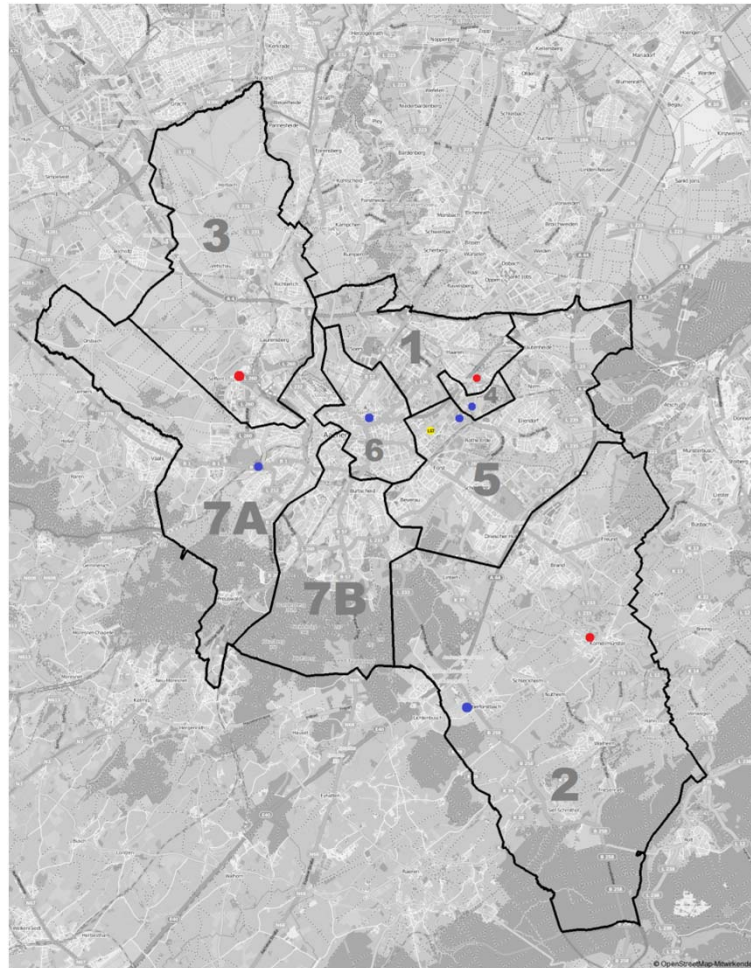
### Tagsüber:

- 6x  Grundbedarf
- 1x  Mehrzweckfahrzeug
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)

= 55 Vorhaltestunden pro Tag




### Nachts / Wochenende:

- 1x  Mehrzweckfahrzeug
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)
  
- 1x  Grundbedarf (Sa. Tag)







## Geplante Vorhaltung

### Tagsüber:

- 8x  Grundbedarf
- ~~1x  Mehrzweckfahrzeug~~
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)

= 80 Vorhaltestunden pro Tag

### Nachts / Wochenende:

- 1x  Grundbedarf
- ~~1x  Mehrzweckfahrzeug~~
- 3x  Spitzenbedarf (30 Min.)
  
- 1x  Grundbedarf (Sa. Tag)



# Umsetzung Notfallsanitäter-Gesetz

- NotSanG seit 01.01.2014 in Kraft
- RettAssG seit 31.12.2014 außer Kraft
- RettG NRW: ab 2027 NotSan anstelle Rettungsassistent
- Staatliche Ergänzungsprüfung für bisherige Einsatzkräfte bis 2020 möglich, aber umfangreiche (3-6 Monate) Lehrgänge vorgeschrieben

	Berufsfeuerwehr	DRK	JUH	MHD	Gesamt
EP 1: > 5 Jahre RA	121	1	2	6	133
EP 2: > 3 Jahre RA	10	5	1	1	17
EP 3: < 3 Jahre RA	104	14	5	5	123
insgesamt	238	20	8	12	270

# Rückmeldungen Beteiligungsverfahren

- Nordrheinischen Krankenkassen / -verbände
- Hilfsorganisationen (Malteser, Johanniter, Rotes Kreuz)
- P3 telehealthcare GmbH
- Kommunale Gesundheitskonferenz der StädteRegion Aachen
  - SPD-Fraktion
  - Alexianer Krankenhaus Aachen
  - Caritasverband für die Region Aachen-Stadt & Aachen-Land e.V.
  - Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein
  - Ärztekammer Nordrhein

Vielen Dank  
für die Aufmerksamkeit



[FB37.300@mail.aachen.de](mailto:FB37.300@mail.aachen.de)

