

# Studienergebnisse zum Personalbedarf an Diplomierten Notfallsanitäter:innen

Studienauftrag der



# STRUKTUR & ORGANISATION



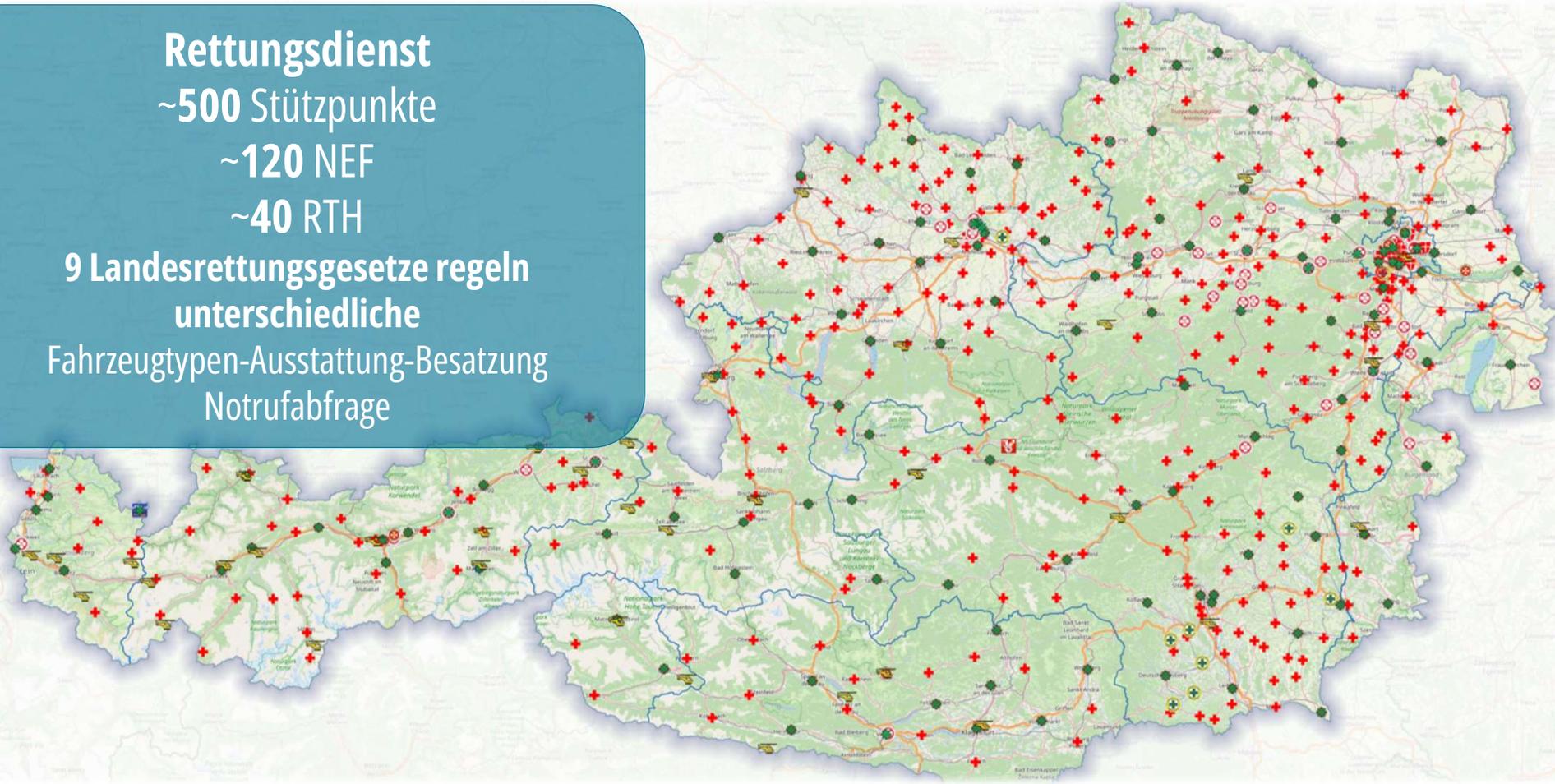
**Rettungsdienst**

~500 Stützpunkte

~120 NEF

~40 RTH

9 Landesrettungsgesetze regeln  
unterschiedliche  
Fahrzeugtypen-Ausstattung-Besatzung  
Notrufabfrage



# AUSBILDUNGSSTAND SANITÄTER:INNEN ~ 48.000



RETTUNGSSANITÄTER:IN



8

NFS

NKA NVK  
(NKI)

1



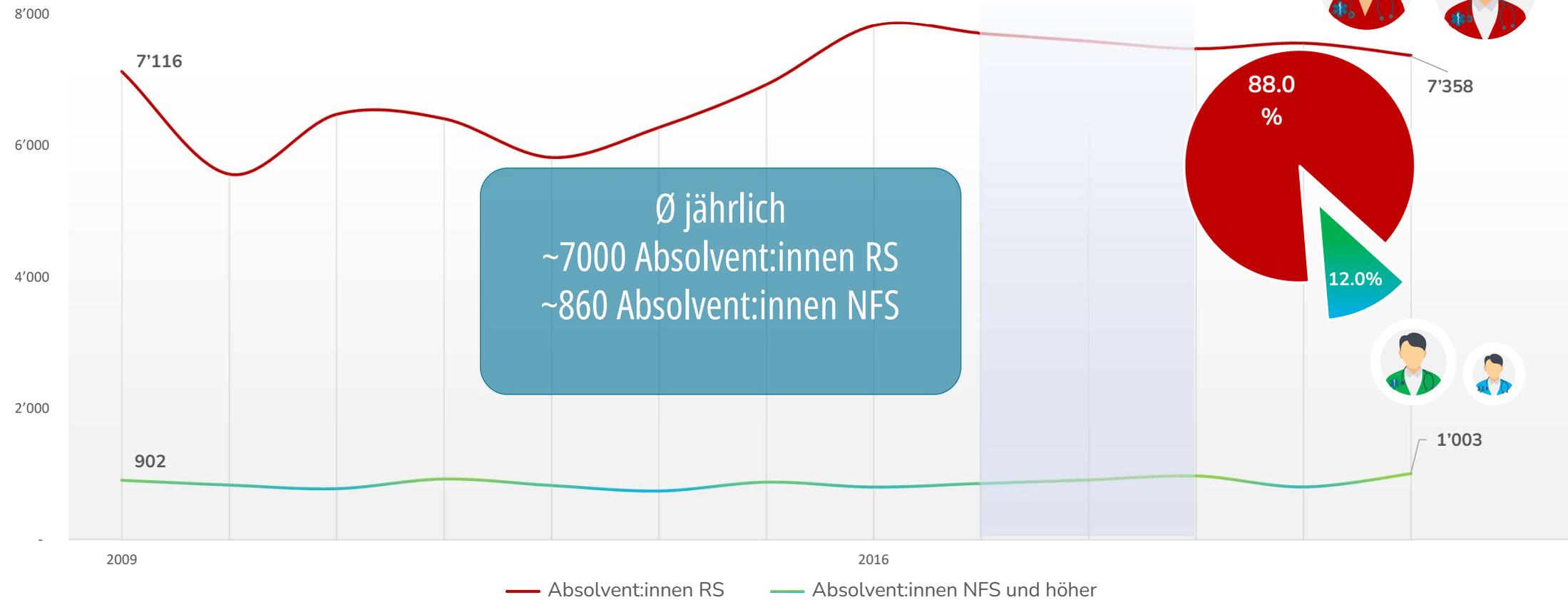
1



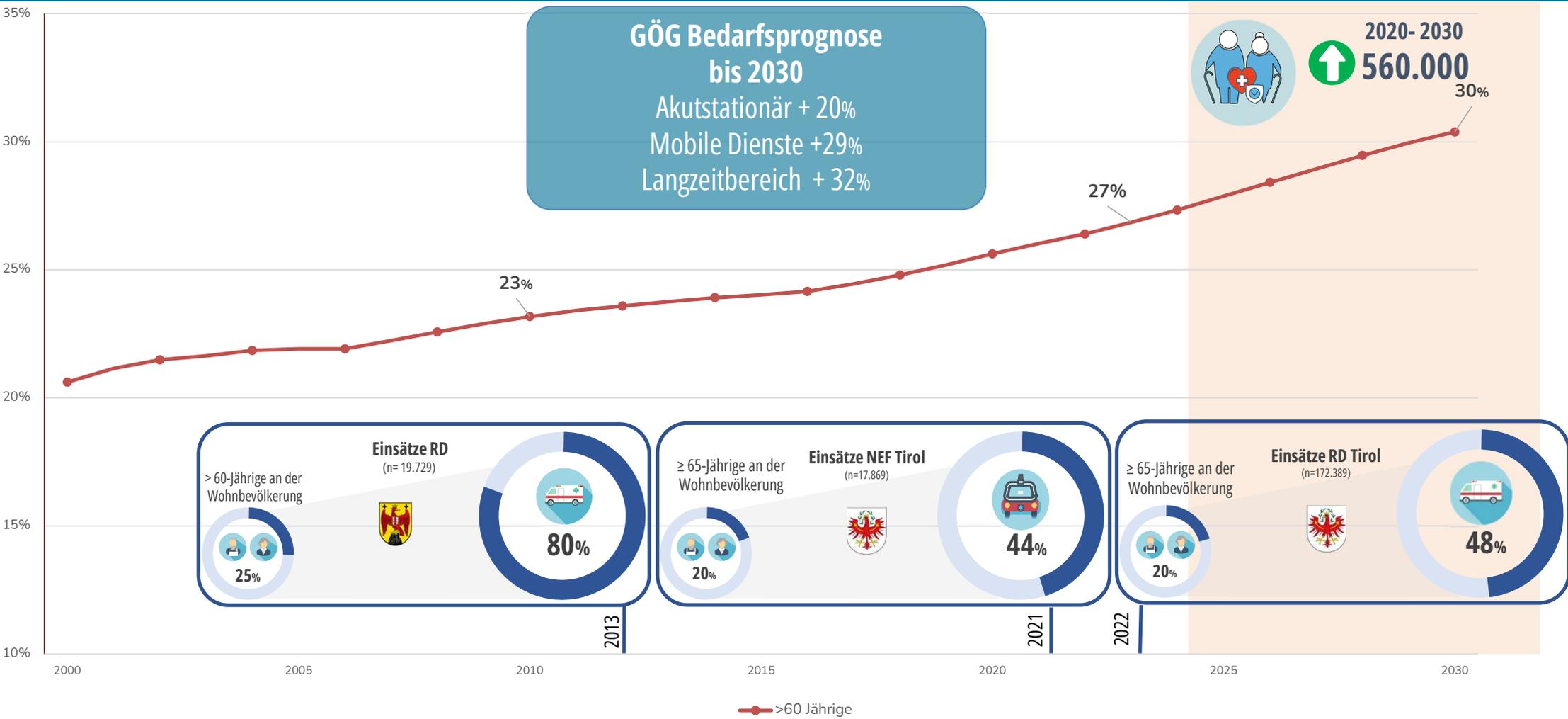
# PERSONAL UND QUALIFIKATION



Absolvent:innen Sanitäterausbildung Abschlussjahr



# BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND PROGNOSE

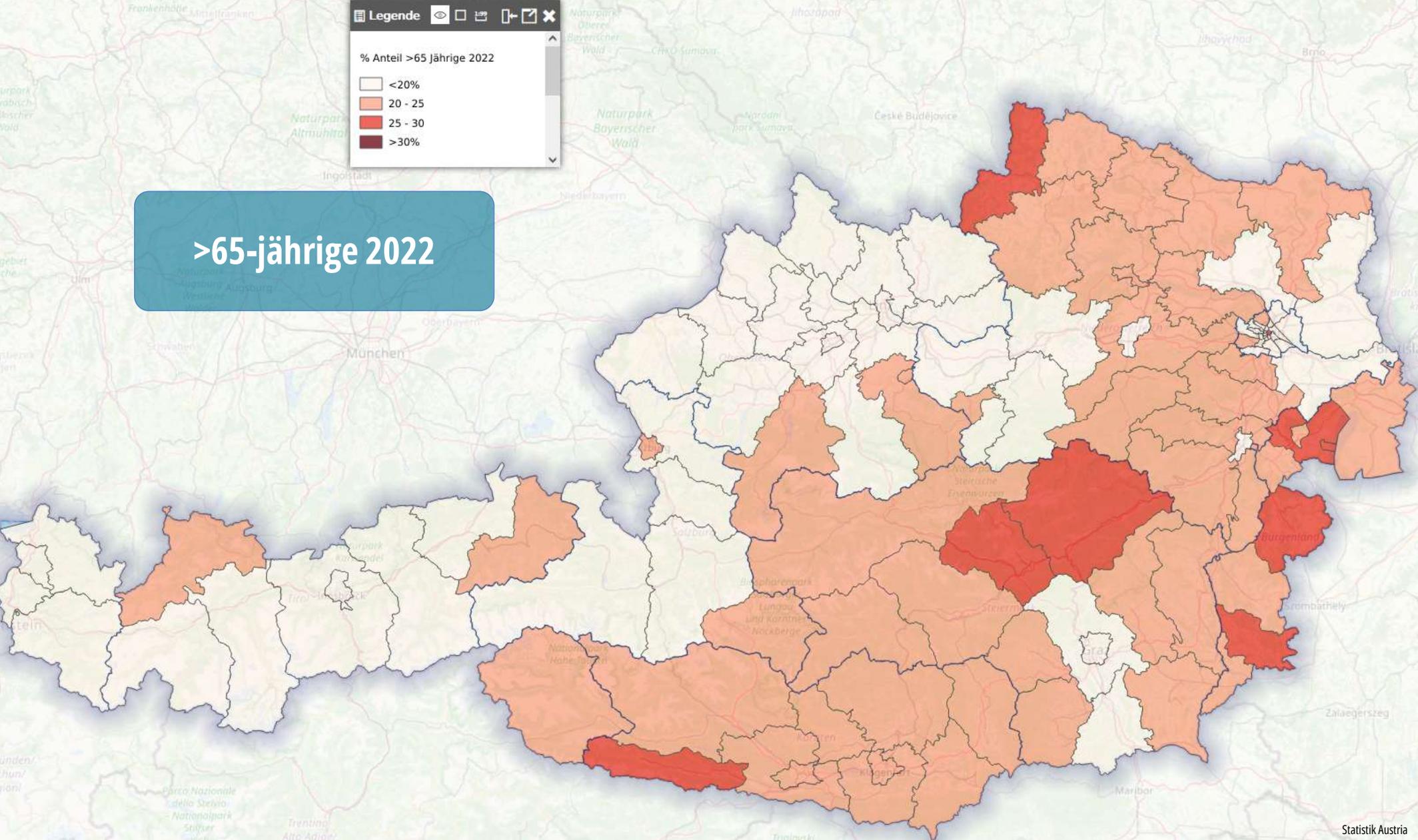


# >65-jährige 2022

**Legende**

% Anteil >65 Jährige 2022

- <20%
- 20 - 25
- 25 - 30
- >30%

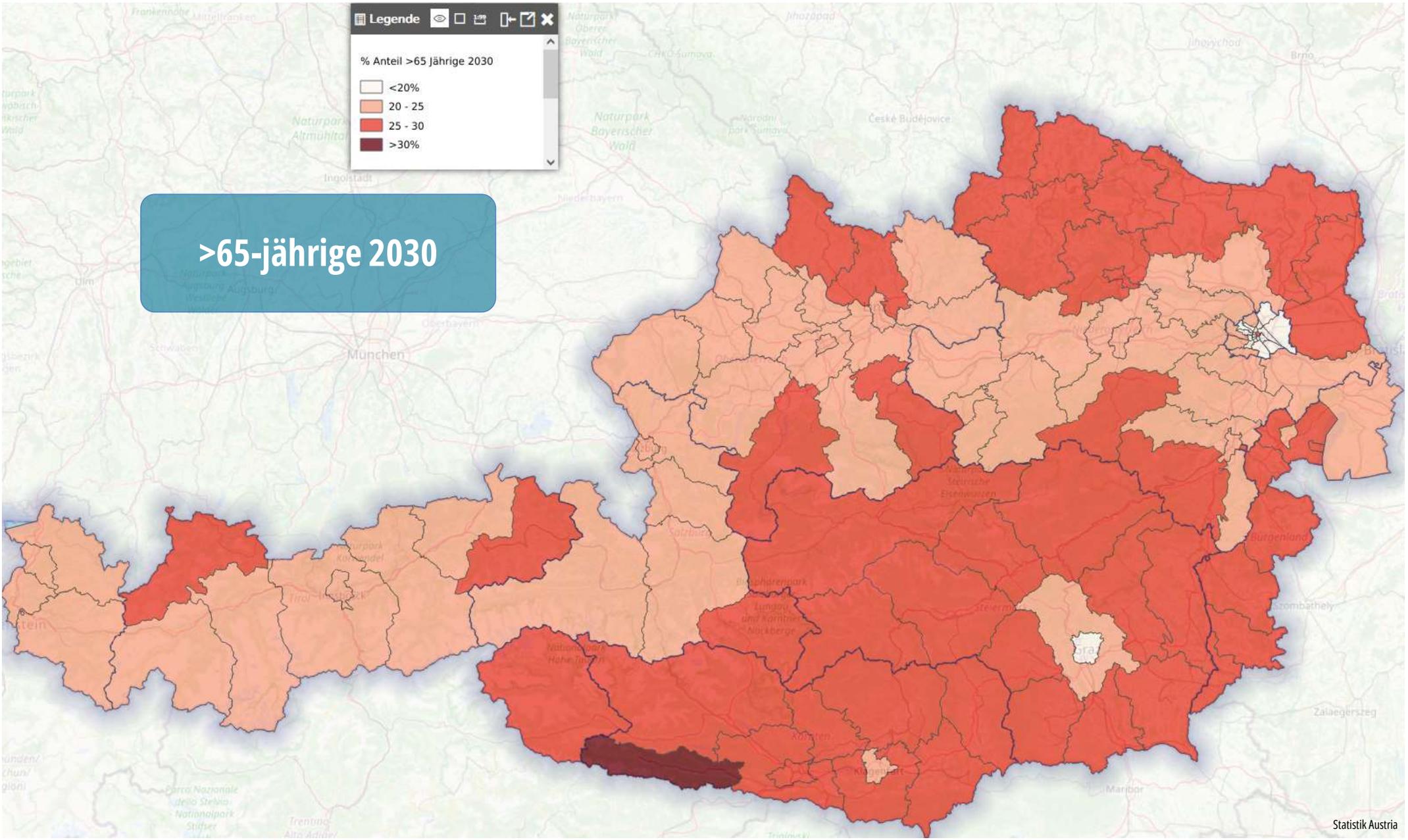


# >65-jährige 2030

**Legende**

% Anteil >65 Jährige 2030

- <20%
- 20 - 25
- 25 - 30
- >30%





# EINSATZENTWICKLUNG



## Krankentransport

+ **4%** p. a. (seit 2015)

+ **3%** p.a. (seit 2015)

+ **2%** p.a. (2017-2021)

+ **1%** p.a. (seit 2018)

+ **2%** p.a. (seit 2018)



## Notfallrettung

+ **3%** p.a. (seit 2012)

+ **9%** p.a. (seit 2015)

+ **1%** p.a. (2017-2021)

+ **5%** p.a. (seit 2017)

+ **7%** p.a. (seit 2015)

+ **7%** p.a. (seit 2018)

# EVENTS (RD|NEF |RTH | KT) PRO 100.000 EINWOHNER UND JAHR

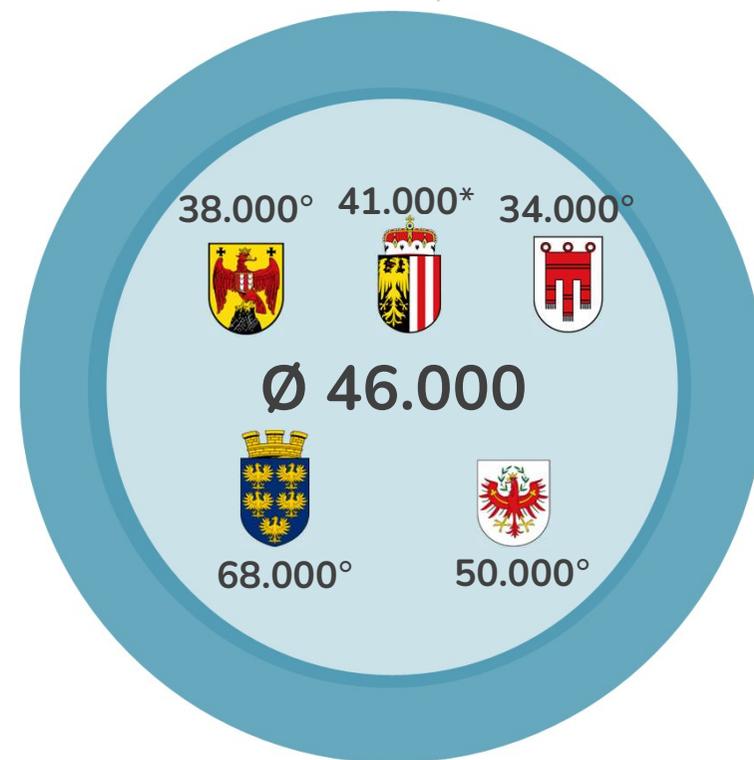


2016

Obsan (2016), SQRBW (2021), INM (2021), LSZ Burgenland, OÖ Landtag, Vorarlberger Landtag, Notrufnoe, Leitstelle Tirol

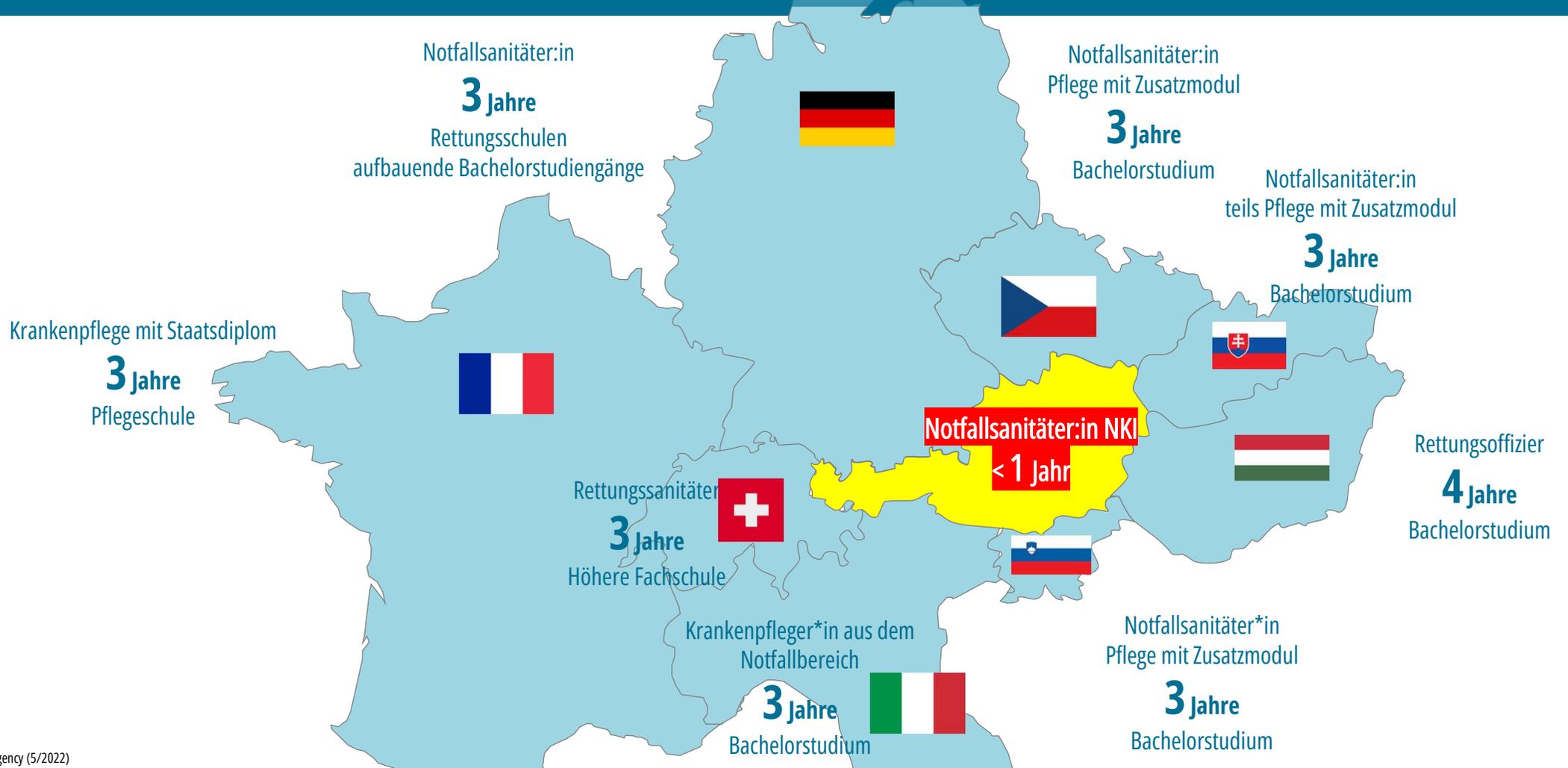


2021



\* 2021 | ° 2022

# HÖCHSTE AUSBILDUNGSTUFE RETTUNGSDIENSTPERSONAL



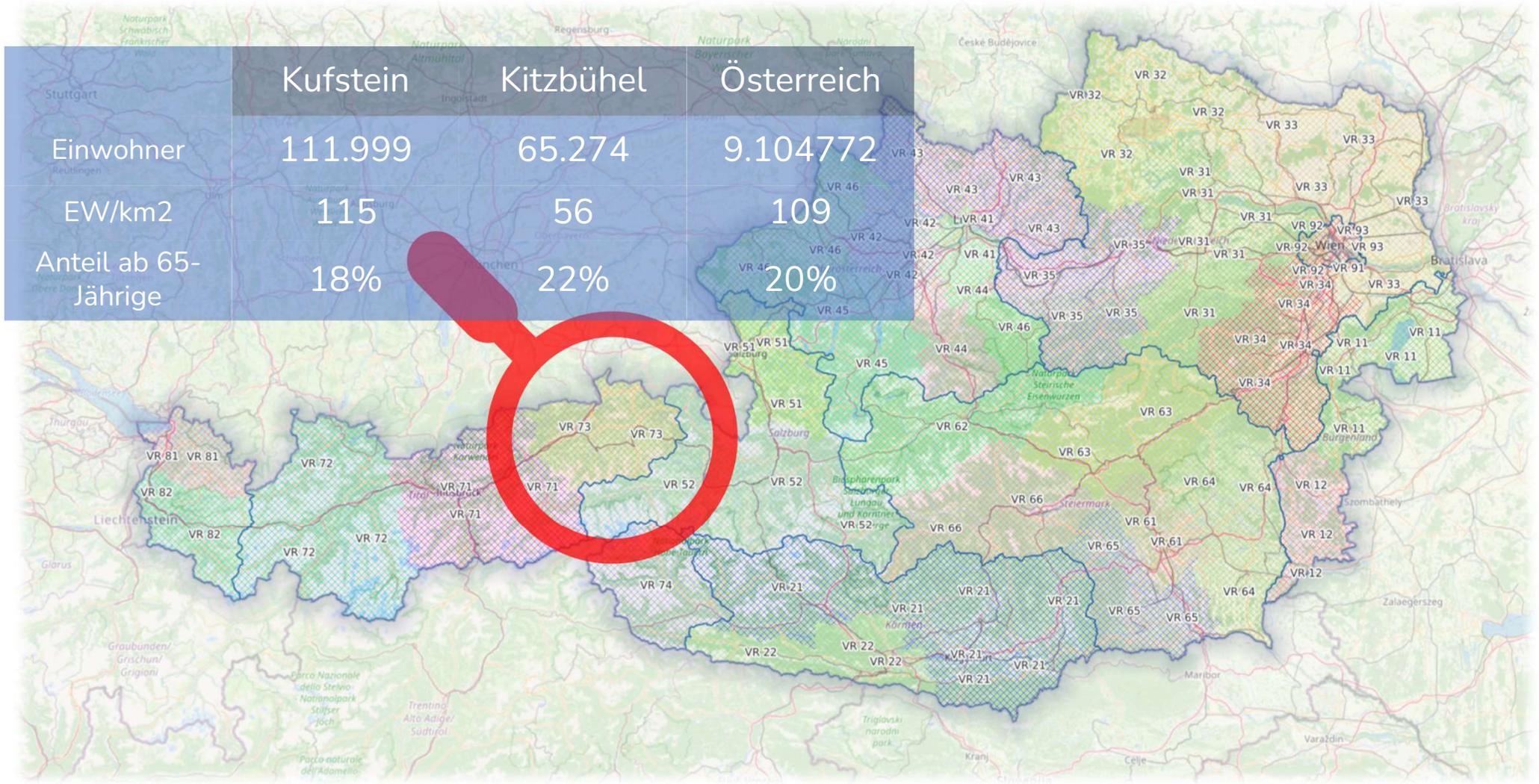
# Studienergebnisse zum Personalbedarf an Diplomierten Notfallsanitäter:innen

Studienauftrag der

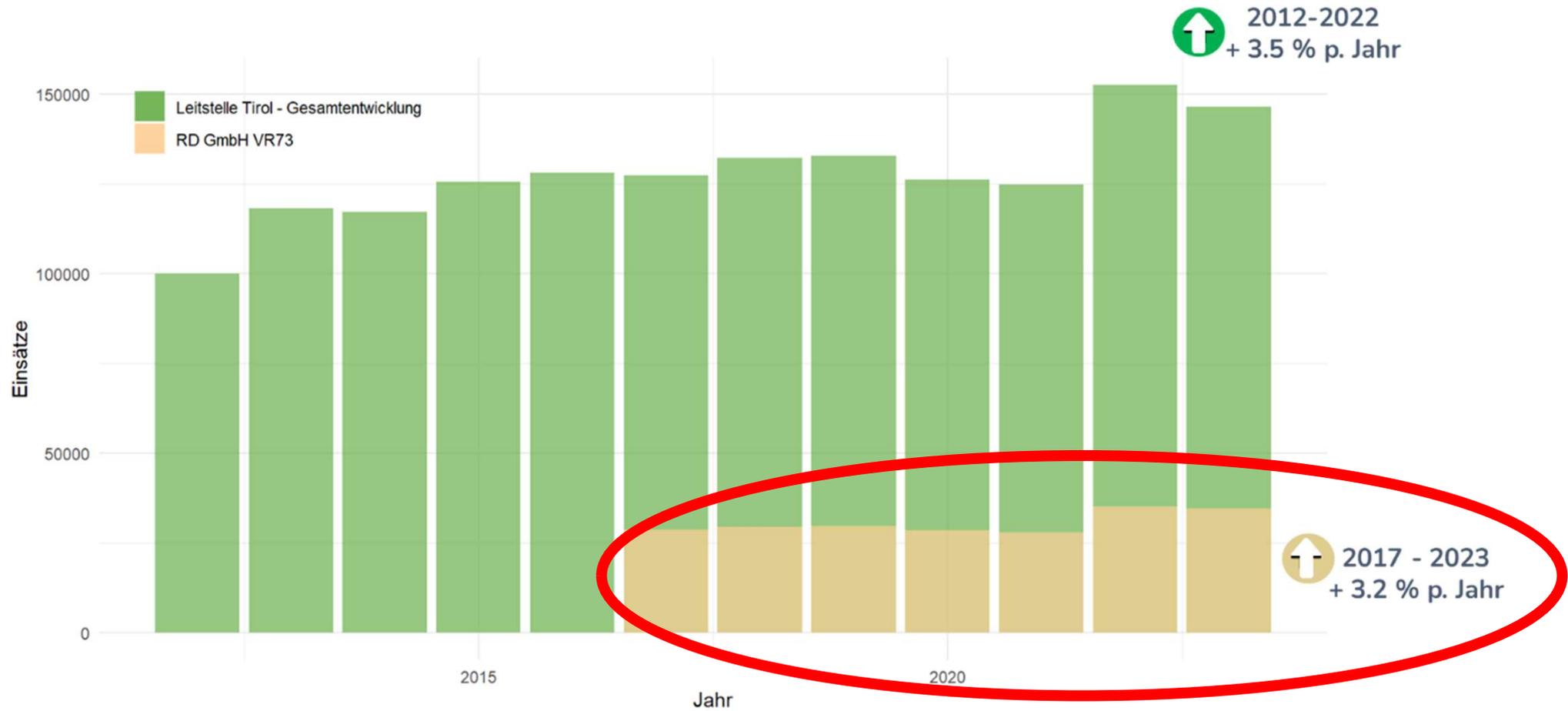




# Untersuchungsgebiet



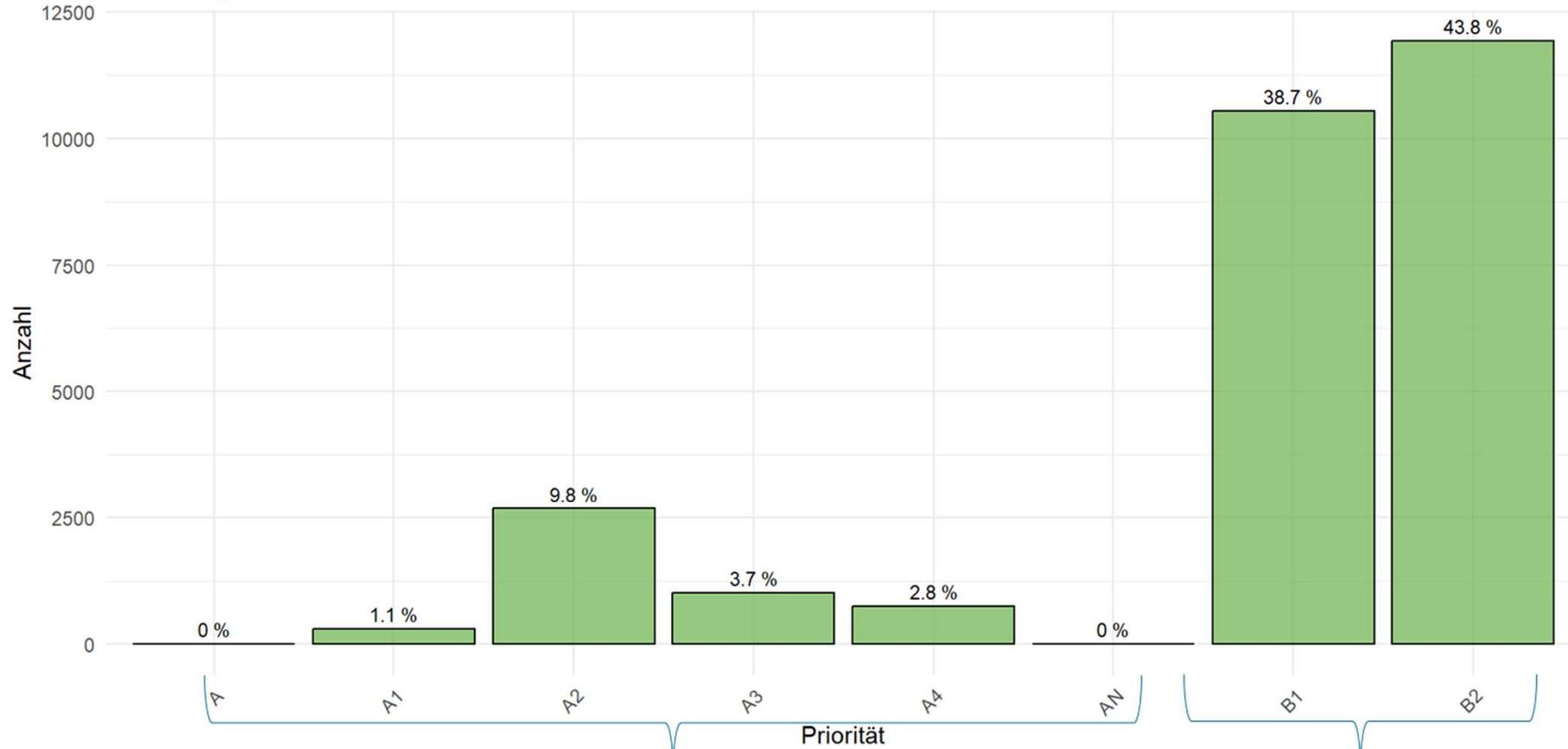
# Einsatzentwicklung



# Verteilung der Einsätze über Prioritäten



Studienregion  
VR 73 Tirol



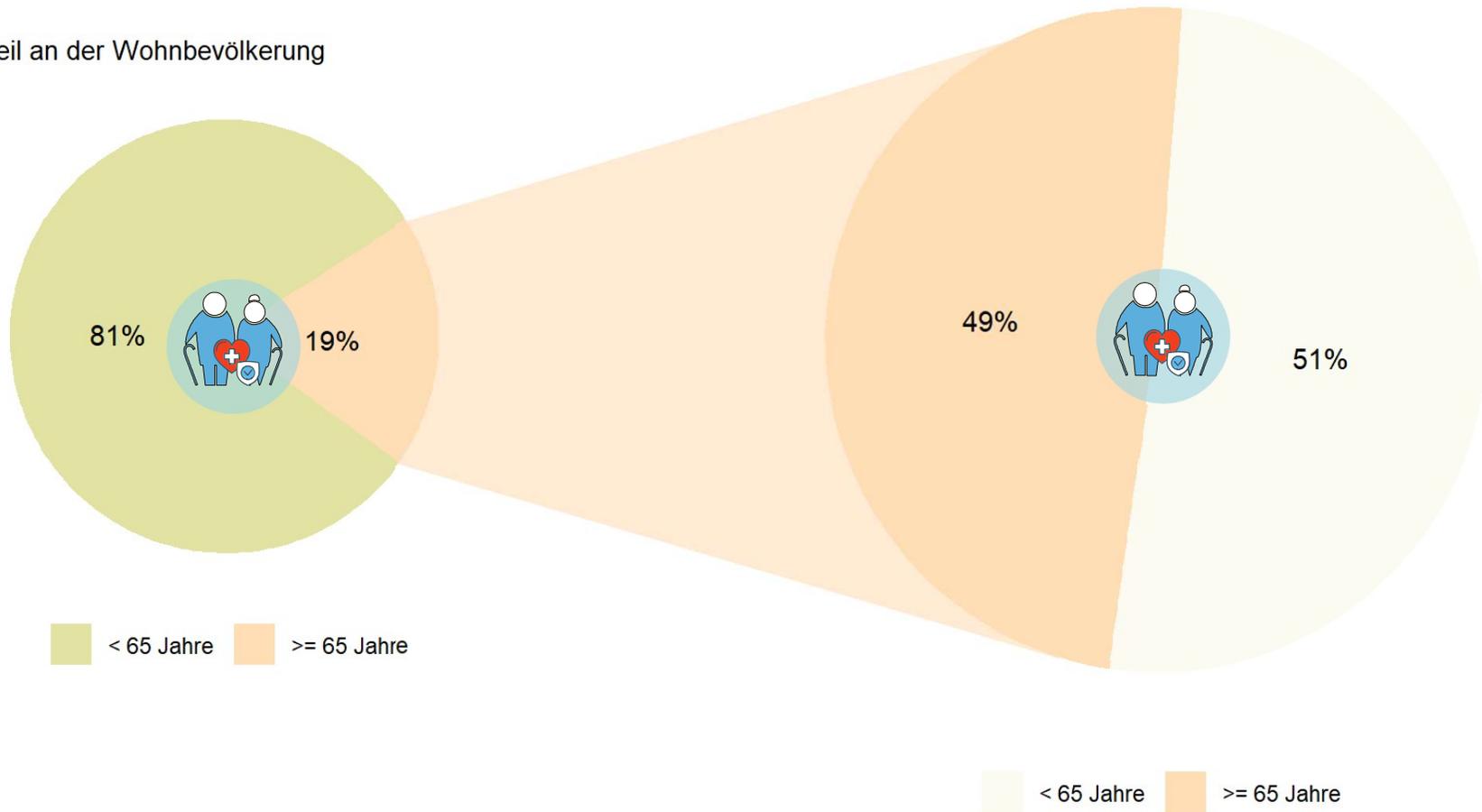
Notarzteinsatzfahrzeug + Rettungswagen



Rettungswagen

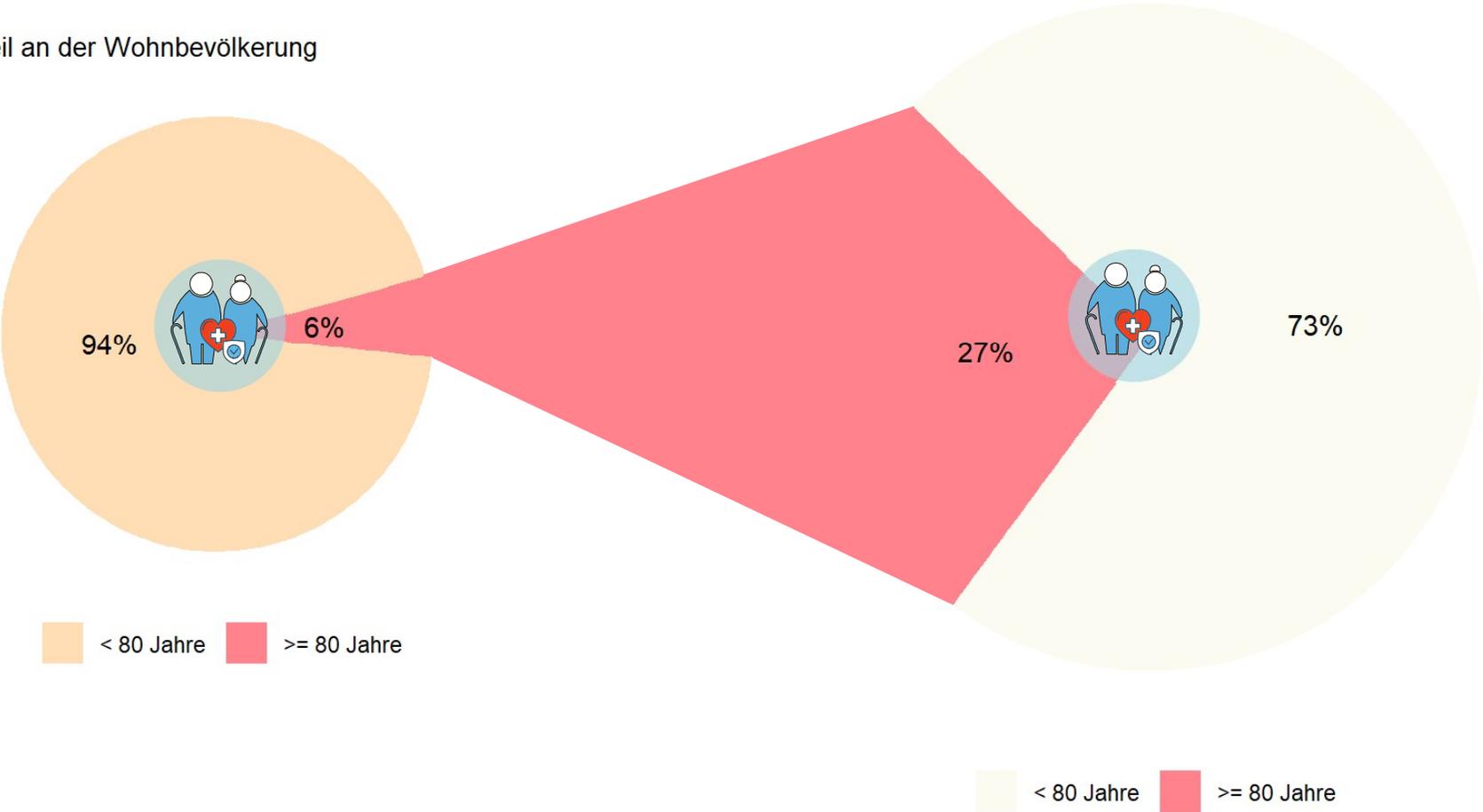
## Anteil am Einsatzgeschehen

### Anteil an der Wohnbevölkerung



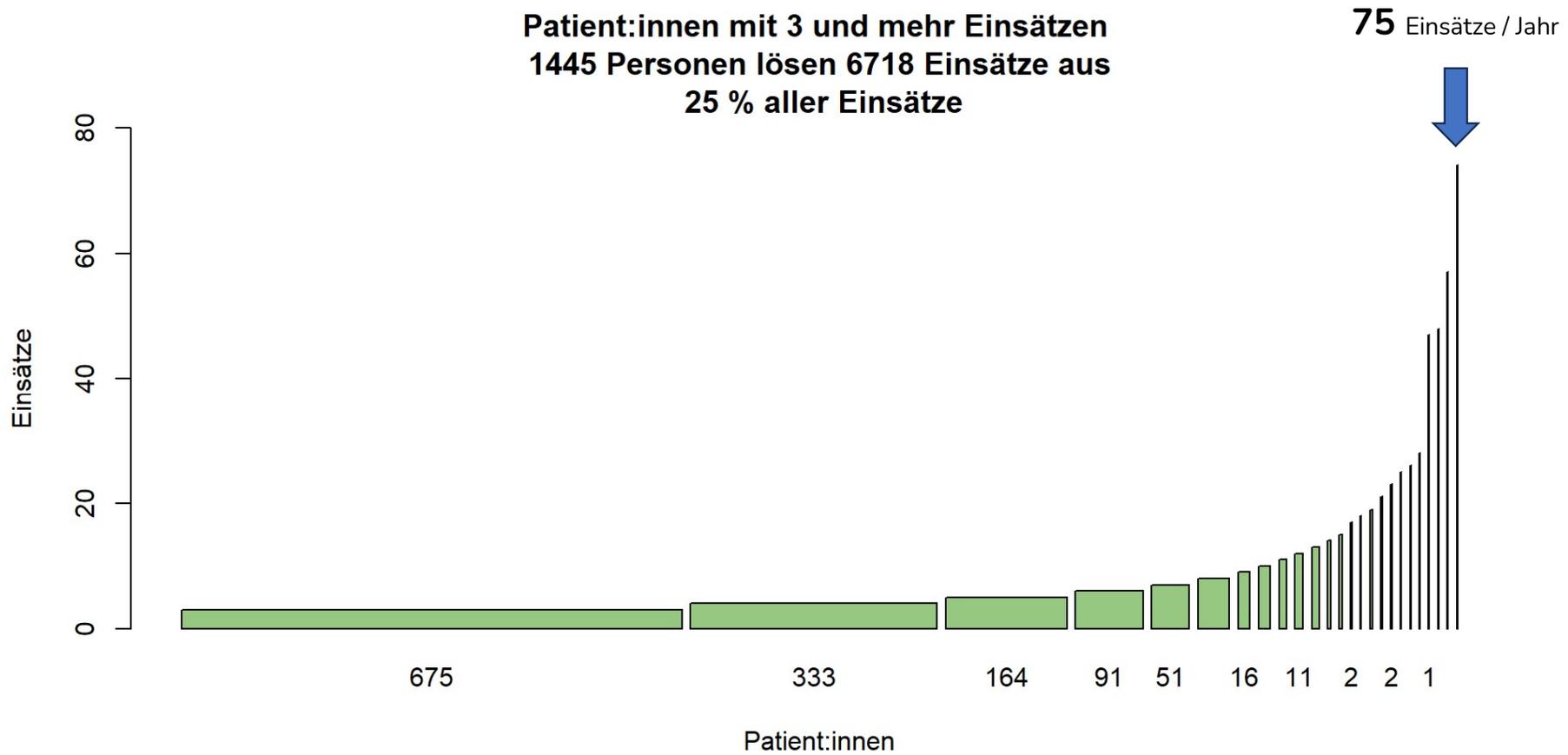
### Anteil am Einsatzgeschehen

### Anteil an der Wohnbevölkerung

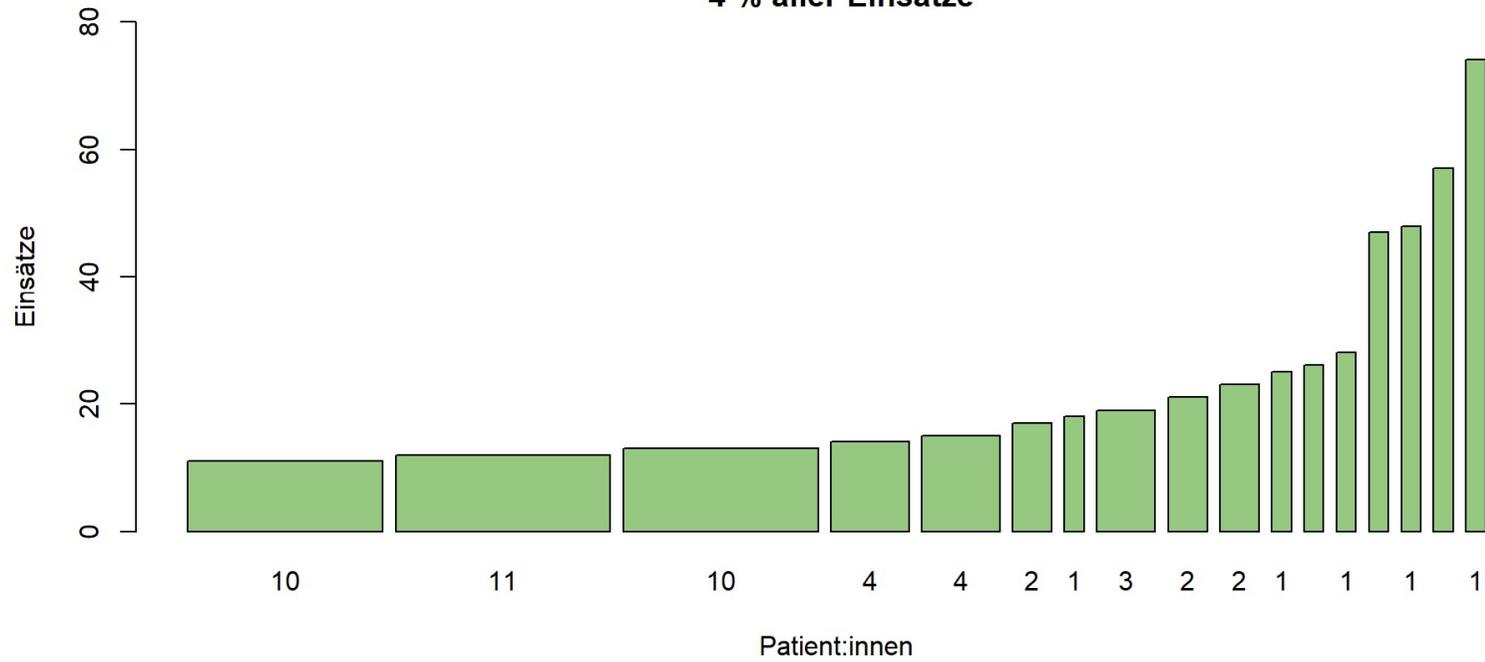


# Mehrfachnutzer:innen

**Patient:innen mit 3 und mehr Einsätzen  
1445 Personen lösen 6718 Einsätze aus  
25 % aller Einsätze**

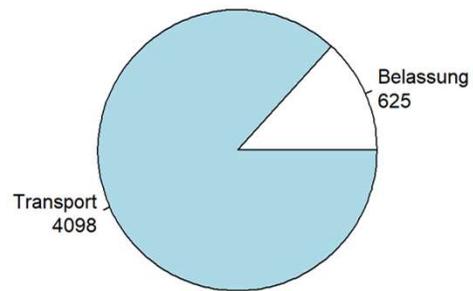


**Super Frequent User (ab 11 Einsätze/Jahr)  
56 Personen lösen 990 Einsätze aus  
4 % aller Einsätze**



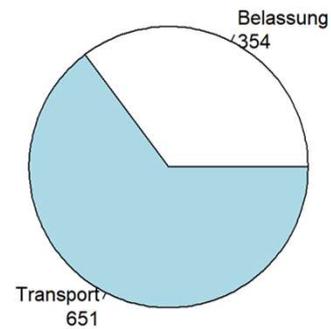
Less Frequent Users (3-6  
Einsätze / Jahr)

**Belassung vs. Transport bei Mehrfachnutzern**



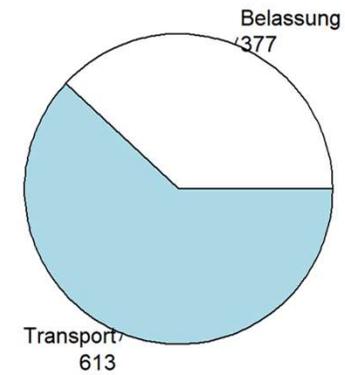
High Frequent (7-10  
Einsätze / Jahr)

**Belassung vs. Transport bei Mehrfachnutzern**



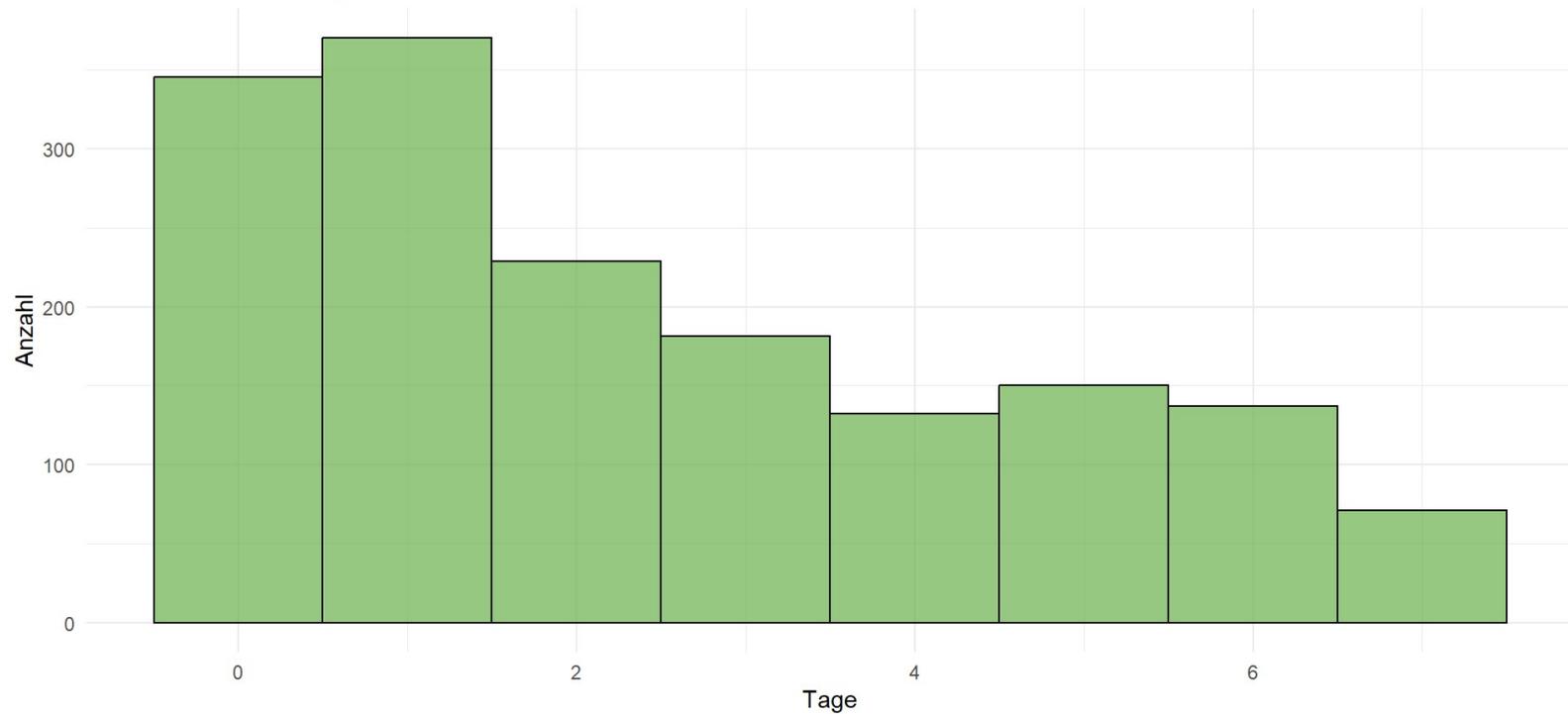
Super Frequent (ab 11  
Einsätze / Jahr)

**Belassung vs. Transport bei Mehrfachnutzern**



# Wiederholungseinsätze

Durch 972 Patient:innen entstehen innerhalb von 7 Tagen  
1615 Wiederholungseinsätze



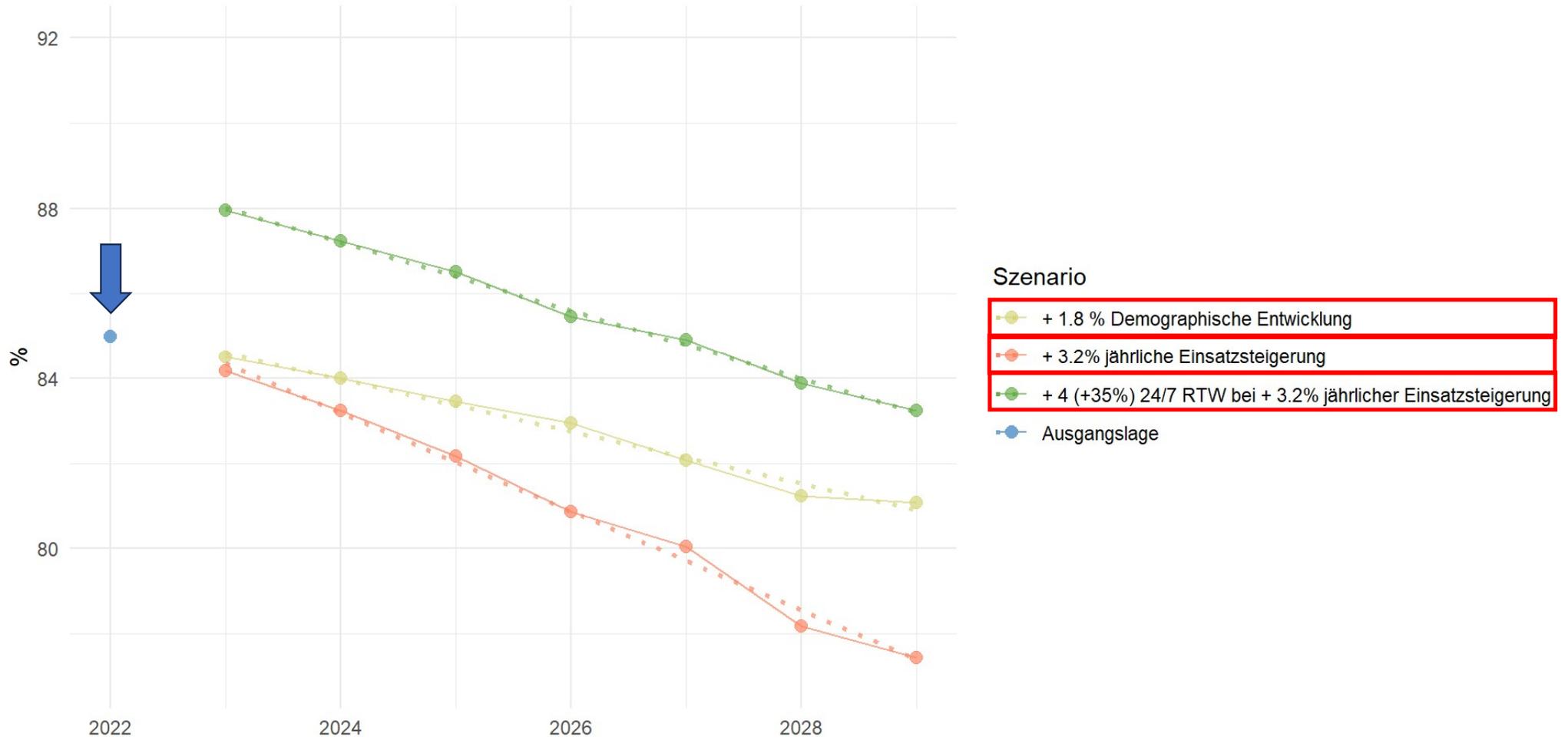
## Konzepte zur Entlastung gefordert

Von Maximilian Moschen  
Dienstag, 2.05.2023, 13:57

Insgesamt sei der Rettungsdienst im vergangenen Jahr 196.442 Mal zu einem "qualifizierten Krankentransport" gerufen wurden, bei dem auch Rettungssanitäter notwendig waren, sowie 194.099 Mal zu einem Notfall, berichtete Andreas Karl, Geschäftsführer des Roten Kreuzes Tirol und der Rettungsdienst Tirol GmbH, am Dienstag bei einer Pressekonferenz in Rum bei Innsbruck. Diese Entwicklung sei "mittlerweile dramatisch" und es brauche daher zur Entlastung der Rettungskräfte unter anderem dringend "Konzepte für die Patienten vor Ort", betonte er. **Es müsse schließlich "nicht immer ein Rettungsfahrzeug" zum Einsatz kommen bzw. sei ein solches notwendig.**

**Beurteilung durch den Ärztlichen Leiter Rettungsdienst**  
**Zusammenfassend ist festzuhalten, dass in den Versorgungsbereichen Ost und West das**  
**Leistungskriterium Notfallrettung in keinem Kalendermonat und im Versorgungsbereich Süd**  
**nur in einem Kalendermonat (2021 waren es noch zwei) eingehalten wurde.**

# Szenarien zur Einhaltung der Hilfsfrist



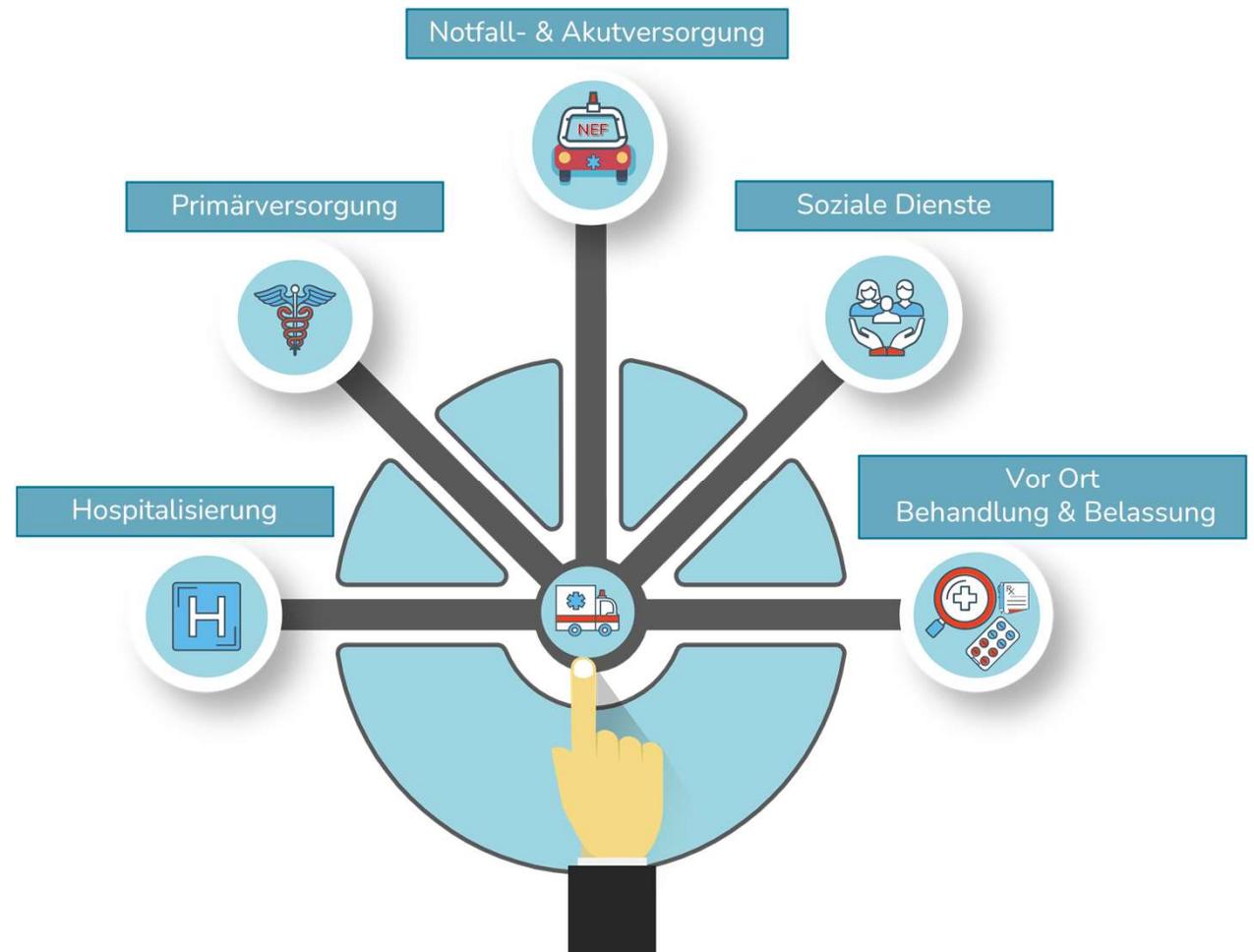
## DIPLOMIERTE:R NOTFALLSANITÄTER:IN (DIPL. NFS)

- Kompetenz von RS-N
- Durchführung von qualifizierten Rettungstransporten inkl. Sekundärtransporten
- Eigenverantwortliche sanitätsdienstliche Versorgung von Notfallpatient:innen samt Festlegung des weiteren Behandlungspfades gemäß dem Dipl.-NFS-Qualifikationsprofil
- Eigenverantwortliche Anwendung definierter notfall-medizinischer Maßnahmen (Regelkompetenz)
- Anwendung definierter erweiterter notfall-medizinischer Maßnahmen nach ärztlicher Anordnung (mündlich, schriftlich, SOP, Telemedizin) in Form von Notfallkompetenzen
- Einsatz auch im klinischen Spezialsetting (wie z. B. Notaufnahme, Schockraum, Primärversorgung)
- Forschung

**Ausbildung:** FH in Kooperation mit Kliniken und Rettungsorganisationen (von Beginn an oder als RS-N mit verkürzter Ausbildungsmöglichkeit)

**Umfang:** 180 ECTS  
Niveau 6 gemäß Europäischem Qualifikationsrahmen

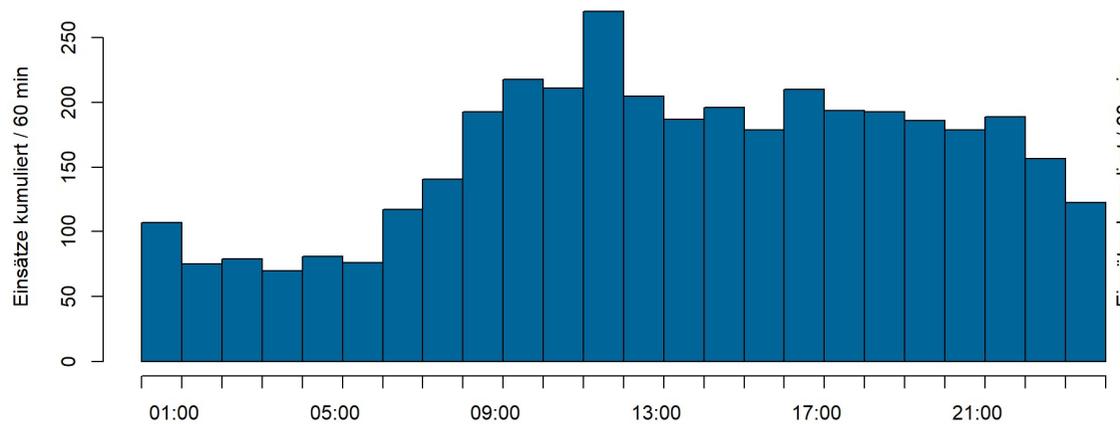
**Ausübung:** Beruf (Berufsschutz muss hier gewährleistet sein)  
Fortbildungspflicht



# Entlastung Notarztmittel

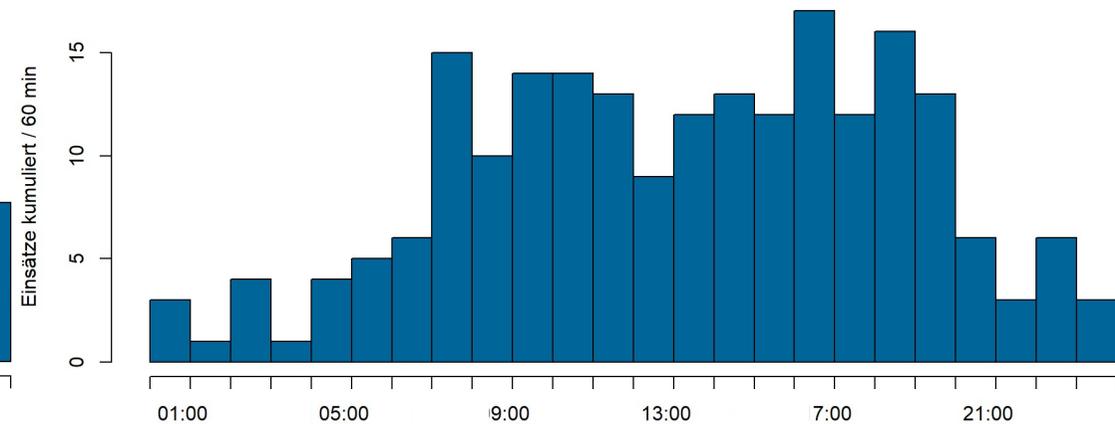
## Notarzteinsätze

Anzahl Einsätze kumuliert in 60 min Schritten



## Reanimationen

Anzahl Einsätze kumuliert in 60 min Schritten



## Rettungsdienst Österreich

**Rettungsdienst Österreich**  
~500 Rettungsdienst Stützpunkte  
~120 Notarzteinsatzfahrzeuge Stützpunkte  
~40 Rettungshubschrauber



0 75 150 km

Rettungsdienst Österreich  
Verteilung der Diplomierten Notfallsanitäter:innen auf Stützpunkte

4.000 Diplomierte Notfallsanitäter:innen  
Beginn: 2027



0 75 150 km

# Geeignete Ausbildungsstätten für Diplomierte Notfallsanitäter:innen

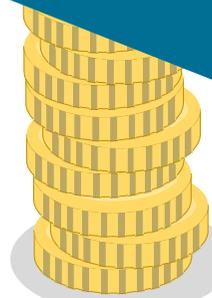
etablierter Fachhochschulstudiengang Gesundheits- und Krankenpflege



**55 Studierende / Jahrgang  
9 Bundesländer**

Gesamtausgaben für  
Rettungsdienste 2022

**800 Mio. €**



Jährlicher Finanzierungsbedarf  
Dipl. NFS

**17 Mio. €**



**Jährlicher Finanzierungsbedarf entspricht  
~ 2% der momentanen Gesamtausgaben für  
Rettungsdienste**

# Zusammenfassung

- Die **Einsatzzahlen** der Rettungsdienste **steigen seit Jahren deutlich**
- **Einsätze mit geringer Dringlichkeit und Einsätze zu Menschen ab 65 Jahren** bestimmen den **rettungsdienstlichen Alltag**
- **1/4 aller Einsätze** führen zu **Mehrfachnutzer:innen (= Personen mit ab 3 Einsätzen/Jahr)**
- **Diplomierte:r Notfallsanitäter:innen** können durch ein neues Berufsbild eine **Schlüsselrolle in der Notfallversorgung** einnehmen
- Dafür sind zumindest **4.000** Diplomierte Notfallsanitäter:innen nötig
- Diese werden an **9 Fachhochschulen österreichweit ab 2027** ausgebildet
- Der **jährliche Finanzierungsbedarf** entspricht ~ **2%** der **Gesamtausgaben für Rettungsdienste 2022 (Statistik Austria)**