



# Versorgungsstrukturen

Zentrum für Innere Medizin  
Klinik III – Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin  
0381-4947479



**Wo wird  
gestorben?**

# Sterbeorte in Deutschland

MEDIZIN

ORIGINALARBEIT

## Sterbeorte: Veränderung im Verlauf eines Jahrzehnts

Eine populationsbasierte Studie anhand von Totenscheinen der Jahre 2001 und 2011

Burkhard Dasch, Klaus Blum, Philipp Gude, Claudia Bausewein

### ZUSAMMENFASSUNG

Hintergrund: In Deutschland wird der Sterbeort in Todesbescheinigungen registriert, jedoch nicht ausgewertet. Daher fehlen zuverlässige Angaben, ob Menschen in

Laut Angaben des Statistischen Bundesamtes starben in Deutschland im Jahre 2011 852 328 Personen bei einer Bevölkerungsgröße von 80,3 Millionen (1). Demnach lag der Anteil Verstorbener an der Gesamtbevölke-



# Wo wird gestorben? (in Westfalen-Lippe)

## Charakteristika verstorbener Personen mit natürlicher Todesursache

	Gesamt N = 24 009 % (n)	2001 N = 11 585 % (n)	2011 N = 12 424 % (n)	p-Wert
Alter, gesamt (Jahre) MW (STD)	76,2 (14,9)	75,1 (15,7)	77,2 (14,1)	0,001*
Alter, Frauen (Jahre) MW (STD)	79,6 (14,4)	78,7 (15,3)	80,4 (13,5)	0,001*
Alter, Männer (Jahre) MW (STD)	72,5 (14,6)	70,9 (15,0)	73,8 (14,0)	0,001*
weiblich	52,7 (12 651)	53,6 (6 214)	51,8 (6 437)	0,005*
männlich	47,3 (11 358)	46,4 (5 371)	48,2 (5 987)	0,005*
< 18 Jahre	0,9 (207)	1,1 (132)	0,6 (75)	0,001*
18–39 Jahre	1,3 (303)	1,6 (183)	1,0 (120)	0,001*
40–64 Jahre	16,6 (3 984)	18,3 (2 120)	15,0 (1 864)	0,001*
65–79 Jahre	34,3 (8 224)	36,0 (4 174)	32,6 (4 050)	0,001*
≥ 80 Jahre	47,0 (11 297)	43,0 (4 976)	50,8 (6 315)	0,001*
städtische Region	62,3 (14 960)	63,1 (7 309)	61,1 (7 651)	0,016*
ländliche Region	37,7 (9 049)	36,9 (4 276)	38,4 (4 773)	0,016*
Tumorerkrankung	34,0 (8 170)	33,2 (3 844)	34,8 (4 326)	0,007*
Demenz ≥ 65 Jahre	9,9 (2 378)	6,3 (732)	13,2 (1 646)	0,001*

MW = Mittelwert; STD = Standardabweichung; \*p < 0,01

# Wo wird gestorben? (in Westfalen-Lippe)

## Charakteristika verstorbener Personen mit natürlicher Todesursache

	Gesamt N = 24 009 % (n)	2001 N = 11 585 % (n)	2011 N = 12 424 % (n)	p-Wert
Alter, gesamt (Jahre) MW (STD)	76,2 (14,9)	75,1 (15,7)	77,2 (14,1)	0,001*
Alter, Frauen (Jahre) MW (STD)	79,6 (14,4)	78,7 (15,3)	80,4 (13,5)	0,001*
Alter, Männer (Jahre) MW (STD)	72,5 (14,6)	70,9 (15,0)	73,8 (14,0)	0,001*
weiblich	52,7 (12 651)	53,6 (6 214)	51,8 (6 437)	0,005*
männlich	47,3 (11 358)	46,4 (5 371)	48,2 (5 987)	0,005*
< 18 Jahre	0,9 (207)	1,1 (132)	0,6 (75)	0,001*
18–39 Jahre	1,3 (303)	1,6 (183)	1,0 (120)	0,001*
40–64 Jahre	16,6 (3 984)	18,3 (2 120)	15,0 (1 864)	0,001*
65–79 Jahre	34,3 (8 224)	36,0 (4 174)	32,6 (4 050)	0,001*
≥ 80 Jahre	47,0 (11 297)	43,0 (4 976)	50,8 (6 315)	0,001*
städtische Region	62,3 (14 960)	63,1 (7 309)	61,1 (7 651)	0,016*
ländliche Region	37,7 (9 049)	36,9 (4 276)	38,4 (4 773)	0,016*
Tumorerkrankung	34,0 (8 170)	33,2 (3 844)	34,8 (4 326)	0,007*
Demenz ≥ 65 Jahre	9,9 (2 378)	6,3 (732)	13,2 (1 646)	0,001*

MW = Mittelwert; STD = Standardabweichung; \*p < 0,01

# Wo wird gestorben? (in Westfalen-Lippe)

## Zeitlicher Trend der Sterbeorte

	gesamt N = 24 009 % (n)	2001 N = 11 585 % (n)	2011 N = 12 424 % (n)	p-Wert
häusliches Umfeld	25,2 (6 049)	27,5 (3 187)	23,0 (2 862)	0,001* <sup>2</sup>
Krankenhaus*	54,2 (13 023)	57,6 (6 669)	51,2 (6 354)	0,001* <sup>2</sup>
Palliativstation	0,5 (124)	0,0 (0)	1,0 (124)	–
Alten- oder Pflegeheim	15,7 (3 779)	12,2 (1 414)	19,0 (2 365)	0,001* <sup>2</sup>
Hospiz	3,4 (808)	2,0 (232)	4,6 (576)	0,001* <sup>2</sup>
sonstiger Ort	0,6 (137)	0,6 (66)	0,6 (71)	0,985
keine Angabe	0,4 (89)	0,1 (17)	0,6 (72)	0,001* <sup>2</sup>

\*1 ohne Palliativstation, \*<sup>2</sup> p < 0,01

# Wo wird gestorben? (in Westfalen-Lippe)

## Zeitlicher Trend der Sterbeorte

	gesamt N = 24 009 % (n)	2001 N = 11 585 % (n)	2011 N = 12 424 % (n)	p-Wert
häusliches Umfeld	25,2 (6 049)	27,5 (3 187)	23,0 (2 862)	0,001* <sup>2</sup>
Krankenhaus*	54,2 (13 023)	57,6 (6 669)	51,2 (6 354)	0,001* <sup>2</sup>
Palliativstation	0,5 (124)	0,0 (0)	1,0 (124)	–
Alten- oder Pflegeheim	15,7 (3 779)	12,2 (1 414)	19,0 (2 365)	0,001* <sup>2</sup>
Hospiz	3,4 (808)	2,0 (232)	4,6 (576)	0,001* <sup>2</sup>
sonstiger Ort	0,6 (137)	0,6 (66)	0,6 (71)	0,985
keine Angabe	0,4 (89)	0,1 (17)	0,6 (72)	0,001* <sup>2</sup>

\*1 ohne Palliativstation, \*<sup>2</sup> p < 0,01

# Wo wird gestorben? (in Westfalen-Lippe)

- häufigster Sterbeort in Deutschland = Krankenhaus (gefolgt vom häuslichen Umfeld, Alten- oder Pflegeheim, Hospiz sowie Palliativstation.)
- zunehmende Zahl der Menschen im Alten- oder Pflegeheim
- 6 % der Todesfälle in Palliativ- oder Hospizeinrichtungen
- Alter, Geschlecht, Wohnort sowie Tumor- und Demenzerkrankung = unabhängige Einflussfaktoren auf den Sterbeort.





**Ursachen  
dieser  
Trends?**

# Aspekte/Diskussion

- Palliativmedizin etabliert
- Höheres Alter – mehr Demenz, mehr Krebs
- Globalisierung – soziale Isolation
- Männer sterben früher als Frauen
- Ländliche Regionen weiter unversorgt
- DRG – Sterben nicht lukrativ
- .....



**Wo will man  
sterben?**

# Sterbeorte in Deutschland

Ärztezeitung online 09.10.2017



Über 1000 Menschen waren im Auftrag des des Deutschen Hospiz- und Palliativverbandes (DHPV) zum Thema Sterben befragt worden.

[https://www.aerztezeitung.de/politik\\_gesellschaft/sterbehilfe\\_begleitung/article/944834/repraesentative-umfrage-wo-sterben-wirklichkeit-wunsch-klaffen-auseinander.html](https://www.aerztezeitung.de/politik_gesellschaft/sterbehilfe_begleitung/article/944834/repraesentative-umfrage-wo-sterben-wirklichkeit-wunsch-klaffen-auseinander.html)

**Was muss  
gewährleistet sein,  
damit Menschen zu  
Hause sterben  
können?**

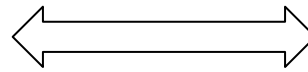
# Aspekte/Diskussion

- Prognose – Zeitrahmen
- Szenarien bekannt
- Pflege gewährleistet
- Unterstützung der Angehörigen
- Ruhephasen für Angehörige
- Möglichkeit für Rücksprachen/Ansprechpartner
- 24/7
- Alternativen bei Dekompensationen
- Symptomkontrolle
- Selbstkompetenzen



# Versorgungsstrukturen

AAPV  
Allgemeine  
Ambulante  
Palliativ-  
Versorgung



SAPV  
Spezialisierte  
Ambulante  
Palliativ-  
Versorgung



# Spezialisierte ambulante Palliativversorgung (SAPV)

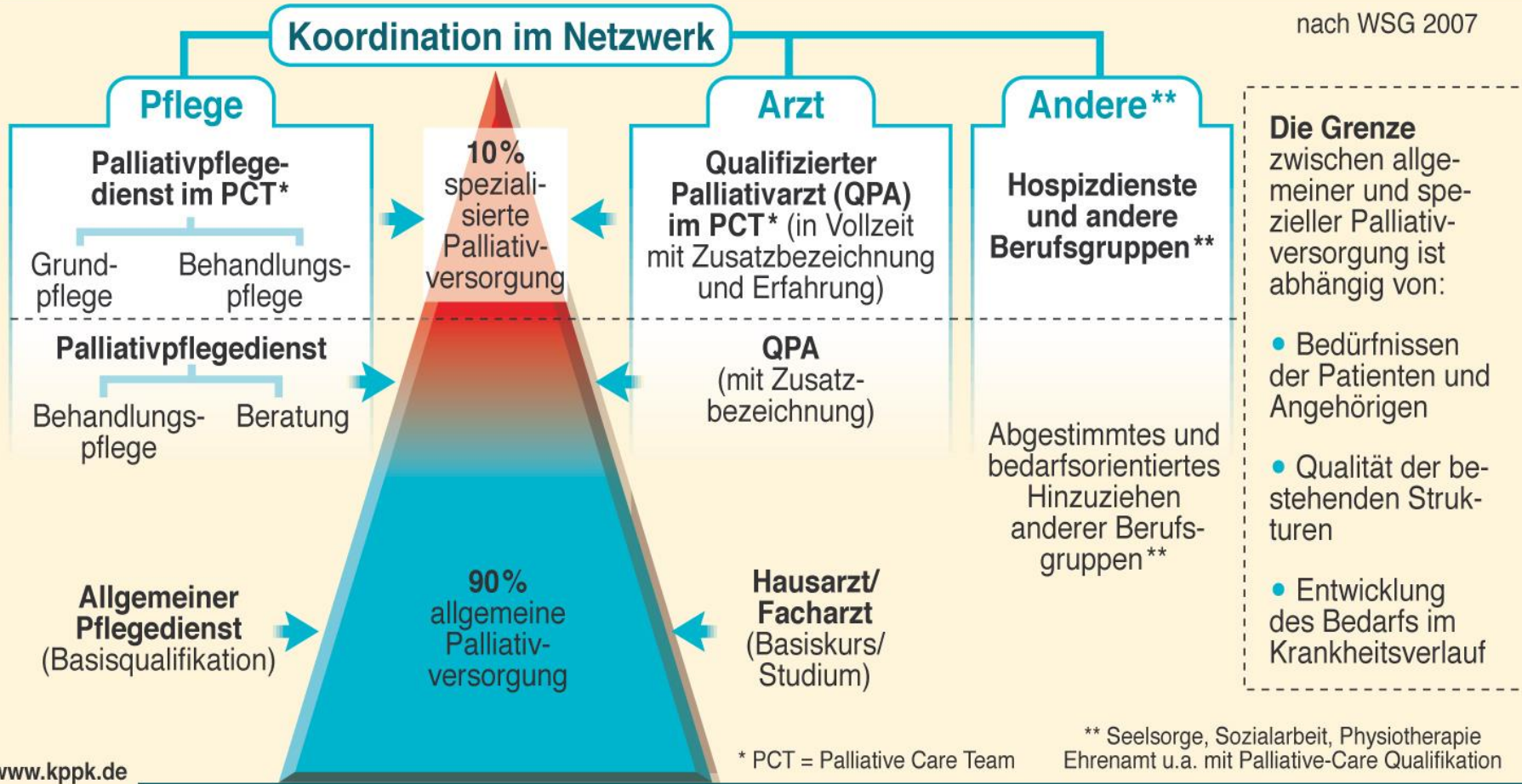
gemäß § 132 d SGB V i. V. m.  
§ 37 b SGB V



# Versorgungsstrukturen

## Struktur der Versorgung von Palliativpatienten

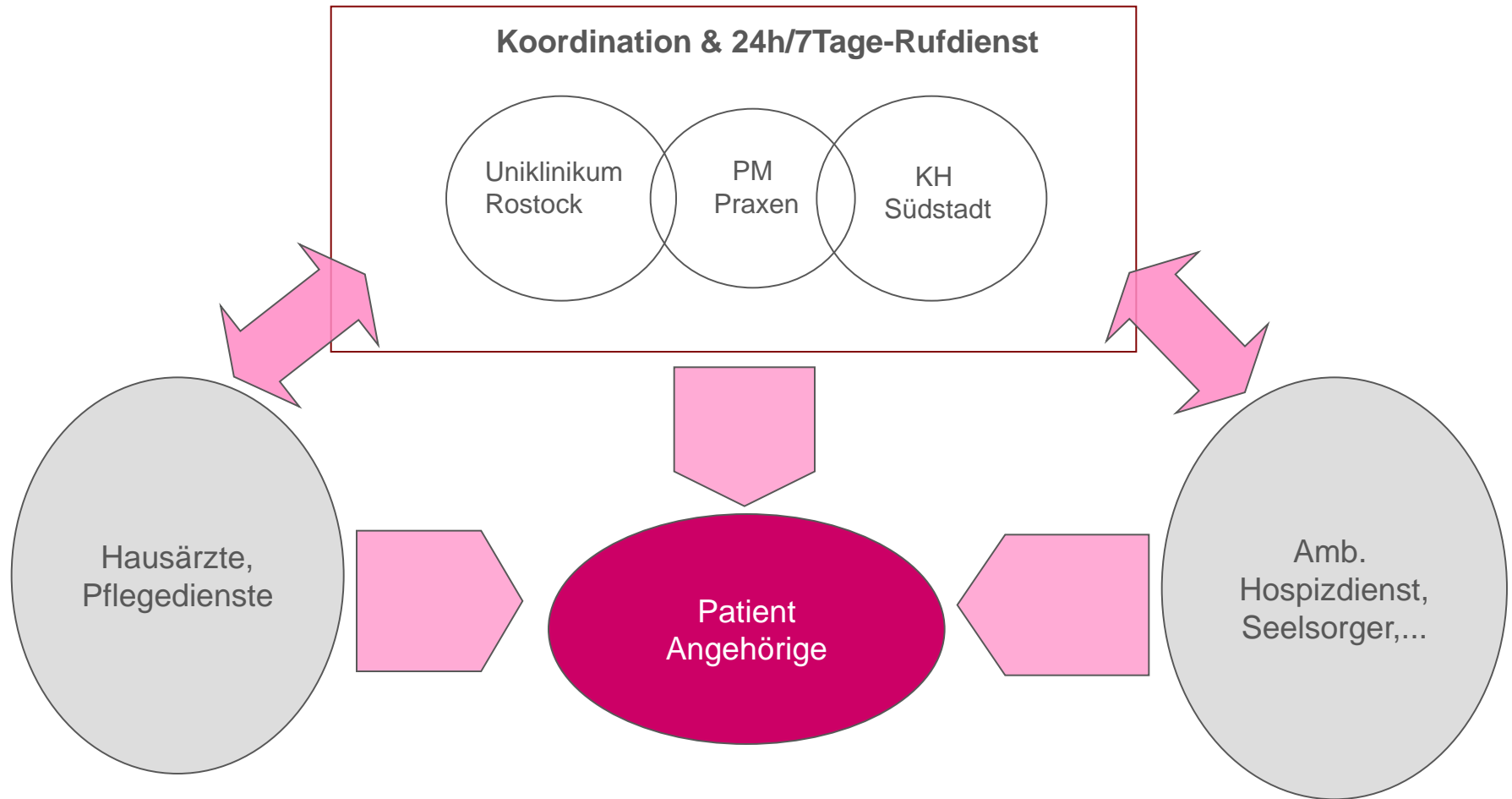
nach WSG 2007



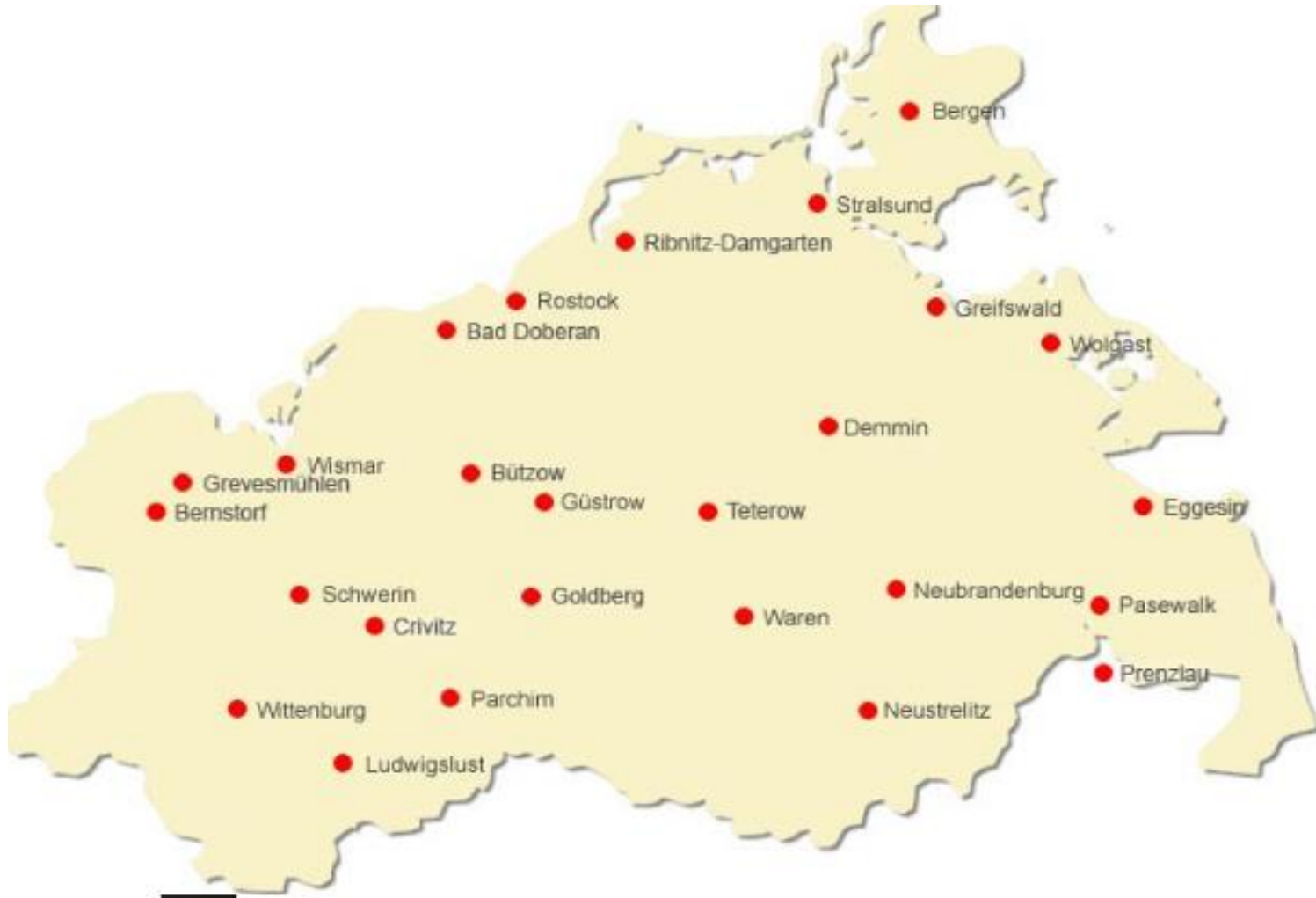
# Besonders aufwändige Versorgung

- ausgeprägte Schmerzsymptomatik
- ausgeprägte neurologische / psychiatrische / psychische Symptomatik
- ausgeprägte respiratorische / kardiale Symptomatik
- ausgeprägte gastrointestinale Symptomatik
- ausgeprägte ulzerierende / exulzerierende Wunden oder Tumore
- ausgeprägte urogenitale Symptomatik
- Ausgeprägte soziale Belastung

# Palliativnetz Rostock (Abdeckung des KV-Bereiches)



# SAPV-Netze in Mecklenburg



# Einschluss von SAPV-Fällen in Rostock in 2017

Stand 18.7.2017

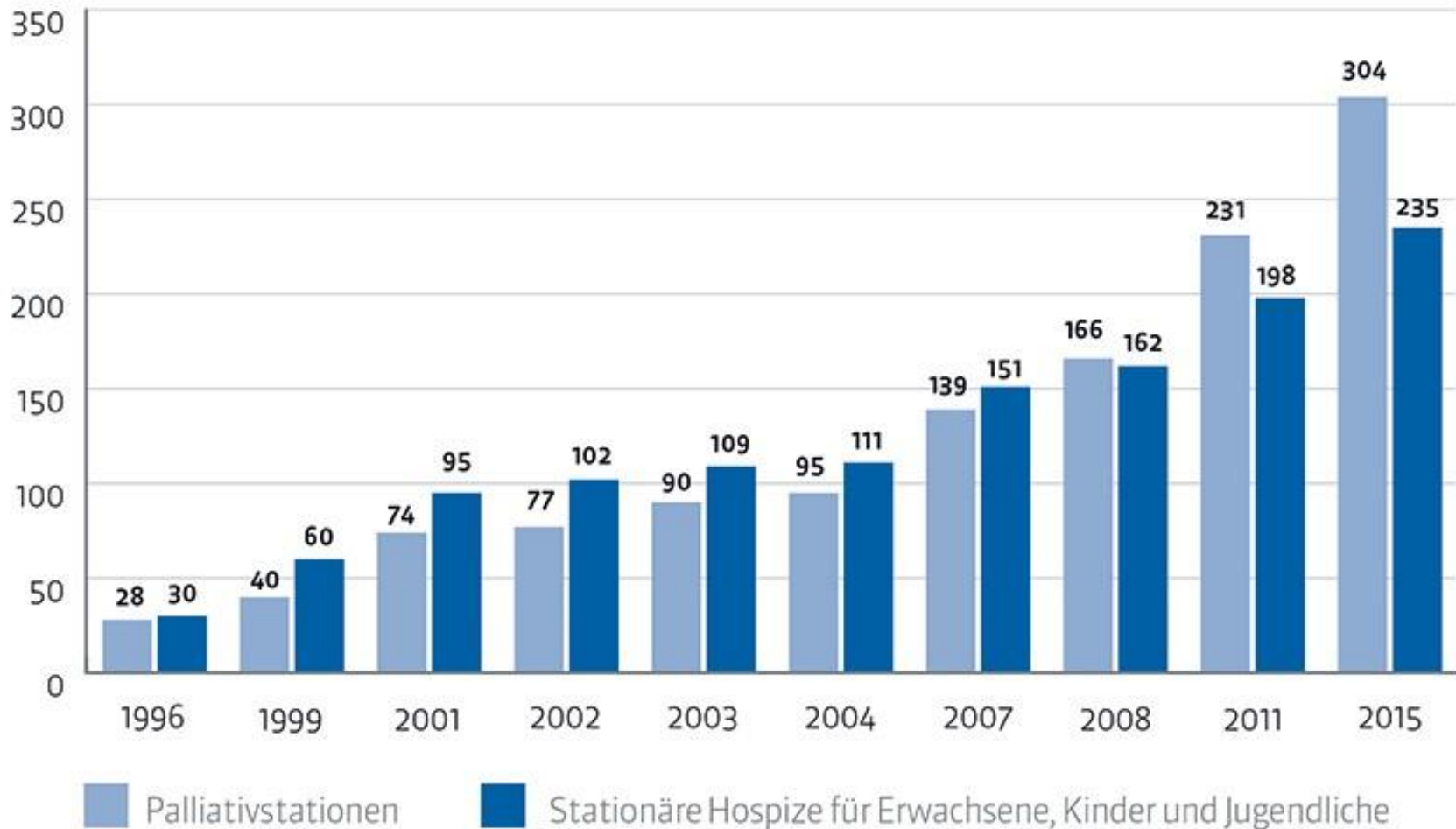
n = 233, verstorben 157

Wo verstorben	Anzahl Patienten
Hospiz	11
Krankenhaus	2
Palliativstation	28
Pflegeheim	30
zu Hause	86

**...und wenn es zu  
Hause nicht geht?**

# Palliativstationen/ Hospize: Deutschland

Anzahl der stationären Hospize und Palliativstationen



# Aufnahmekriterien Palliativstation

- fortgeschrittene (Tumor)Erkrankung mit Symptomen
  - Schmerzen
  - andere körperliche Symptome (Übelkeit, Erbrechen, Obstipation, Schluckstörungen, *Dyspnoe*, Husten, Schlafstörungen u.a.)
- psychosoziale Probleme verstärken die Dringlichkeit der stationären Aufnahme



# Aufnahmekriterien Palliativstation

- Häusliche Überlastungssituationen,
- Probleme der Pflegenden
- Diagnostik
- **Palliative Therapien**
- Finalpflege

# Aufnahmekriterien Hospiz

Aufgenommen werden schwerstkranke und sterbende Menschen mit einer inkurablen, weit fortgeschrittenen Erkrankung und begrenzter Lebenserwartung, bei denen eine **stationäre Krankenhausbehandlung nicht erforderlich** und eine **ambulante Versorgung nicht möglich** ist.

# Aufnahmebedingungen Hospiz

- Prognostizierte Überlebenszeit von max. wenigen Monaten
- palliativ-medizinischer „Bedarf“
- Ärztlicher Antrag
- Kostenübernahmeerklärung der Krankenkasse



Zentrum für Innere Medizin

Klinik III – Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin

