

Trends der Pflegebedürftigkeit im Land Brandenburg

Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Rostock, den 30.1.2008

Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Einführung

Die Pflegestatistik zum „Sprechen“ bringen

Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Von Absolutzahlen und Quoten ...

	1999	2001	2003	2005
Pflegebedürftige, absolut				
Deutschland	2.016.091	2.039.780	2.076.935	2.128.550
Brandenburg	64.340	67.821	69.266	74.600
Pflegebedürftige je 100 Einwohner				
Deutschland	2,5	2,5	2,5	2,6
Brandenburg	2,5	2,6	2,7	2,9

zu altersspezifischen Quoten

Deutschland	Pflegebedürftige je 100 Einwohner			
unter 75 Jahre	0,9	0,9	0,9	0,9
75 bis unter 85 Jahre	13,9	13,7	14,3	14
85 bis unter 90 Jahre	38,4	39,5	39,9	36,3
90 Jahre und älter	60,2	59,7	59,4	60,2
Brandenburg				
unter 75 Jahre	1	1,1	1	1,1
75 bis unter 85 Jahre	16,2	16,6	17	17,1
85 bis unter 90 Jahre	44,5			46,2
90 Jahre und älter	66			70,4

Das Wesentliche versteckt sich in vielen Details und ist schwer zu entdecken!

Wie lassen sich Pflegeprävalenzen analysieren?

Gesucht wird eine Methode,

- die den Altersstruktureffekt vom Prävalenzeffekt trennt und dabei
- eine große Menge Information (Bevölkerungs- und Pflegestatistik im Zeitverlauf) zu Kennzahlen mit einfacher Interpretation verdichtet
 - direkte oder indirekte Altersstandardisierung?
 - Kriterium: große oder kleine Bevölkerung
 - Kriterium: Anforderung an den Input
 - welche Standardbevölkerung?
 - Kriterium: Umgang mit oberen Altersgruppen
 - Kriterium: Realitätsnähe

Indirekte Altersstandardisierung an Deutschland 1999

- 5-er Altersgruppen (oberste 90+)
- stabiles Ergebnis auch in kleinen Bevölkerungen (bis zur Landkreisebene)
- In jeder zu analysierenden Teilbevölkerung ist der Input leicht zu beschaffen: detaillierte Altersstruktur plus *Gesamtzahl* der Pflegebedürftigen
- erträglicher Zeitaufwand

Ergebnisse

Trends der Pflegebedürftigkeit in Brandenburg
im Vergleich zu Deutschland insgesamt

Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Deutschland 1999 – 2005: Rückgang der Pflegebedürftigkeit um 4,5%

	1999	2001	2003	2005
Pflegebedürftige (SMR in Prozent, indir. altersstand., D 1999)				
Deutschland	100	97,7	97,5	95,5

... und das sind die Ergebnisse alternativer Verfahren:

	Pflegebedürftige, direkt altersstandardisiert (D 1999)			
Deutschland	2.016.091	1.976.898	1.977.790	1.923.450
in Prozent von 1999	100	98,1	98,1	95,4
	Pflegebedürftige, direkt altersstandardisiert (Alte Europa-St.)			
Deutschland je 100.000	1.643	1.618	1.634	1.593
in Prozent von 1999	100	98,5	99,4	96,9

Brandenburg 1999 - 2005: Anstieg von 114% auf 116%

	1999	2001	2003	2005
Pflegebedürftige (SMR in Prozent, indir. altersstand., D 1999)				
Deutschland	100	97,7	97,5	95,5
alte Länder mit Berlin	98,6	96,0	95,7	93,5
neue Länder	107,3	106,5	106,8	105,4
Brandenburg	113,6	114,7	114,3	115,9

Deutschland 1999 und 2005: Rückgang (altersstandardisiert) um 4,5%

**Pflegebedürftigkeit, alle Leistungen, alle Stufen
altersstandardisiert an Deutschland 1999**

	1999	2005
Schleswig-Holstein	105,2%	96,6%
Hamburg	90,3%	85,5%
Niedersachsen	104,4%	102,6%
Bremen	90,3%	100,9%
Nordrhein-Westfalen	105,7%	94,3%
Hessen	96,7%	98,2%
Rheinland-Pfalz	90,7%	86,0%
Baden-Württemberg	84,4%	79,9%
Bayern	99,9%	92,2%
Saarland	100,8%	105,4%
Berlin	97,8%	112,0%
Brandenburg	113,6%	115,9%
Mecklenburg-Vorpommern	125,3%	123,0%
Sachsen	100,0%	92,3%
Sachsen-Anhalt	105,4%	109,0%
Thüringen	106,6%	106,1%
alte Länder mit Berlin	98,6%	93,5%
neue Länder	107,3%	105,4%
Deutschland	100%	95,5%

Ein Blick auf die Stadt- und Landkreise

	1999	2005
Pflegebedürftige (SMR in Prozent, indir. altersstand., D 1999)		
Deutschland	100	95,5
Brandenburg	113,6	115,9
Brandenburg an der Havel	95,2	85,4
Cottbus	102,9	100,7
Frankfurt (Oder)	104,8	113,1
Potsdam	95,6	94,3
Barnim	146,1	153,5
Dahme-Spreewald	111,0	112,5
Elbe-Elster	100,7	108,5
Havelland	130,2	117,2
Märkisch-Oderland	110,9	125,1
Oberhavel	126,1	123,7
Oberspreewald-Lausitz	93,6	97,5
Oder-Spree	110,4	119,1
Ostprignitz-Ruppin	134,9	142,2
Potsdam-Mittelmark	111,8	104,9
Prignitz	126,3	128,3
Spree-Neiße	98,1	96,6
Teltow-Fläming	100,6	110,7
Uckermark	138,9	137,8

Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
 Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Interpretationshilfe: Methode der Indexzerlegung

	Fallzahl 2005/ Fallzahl 1999	=	Einfluss Prävalenz	*	Einfluss Alter
Deutschland	2.128.550/2.016.091	=	0,954	*	1,107
Brandenburg	74.600/64.340	=	1,019	*	1,138

	Fallzahl 2005 - Fallzahl 1999	=	Einfluss Prävalenz	+	Einfluss Alter
Deutschland	2.128.550 - 2.016.091	=	-103.341	+	215.800
Brandenburg	74.600 - 64.340	=	1.396	+	8.864

Bewertung

- Anstieg der Anzahl der Pflegebedürftigen in Brandenburg 1999-2005 um 10.260 ist größtenteils, aber nicht nur, durch die Alterung bedingt.
 - Brandenburg altert stärker als Deutschland insgesamt
- Zeitgleich ist, anders als in Deutschland insgesamt, die Prävalenz angestiegen.
 - Mehr Brandenburger sind pflegebedürftig, als man aufgrund der Altersstruktur erwarten würde.
- Die Entwicklung in Brandenburg ist ungünstiger als in den neuen Bundesländern insgesamt.

Diskussion

Tatsachen anerkennen
Besser messen und analysieren
Ursachen erforschen

Wunsch

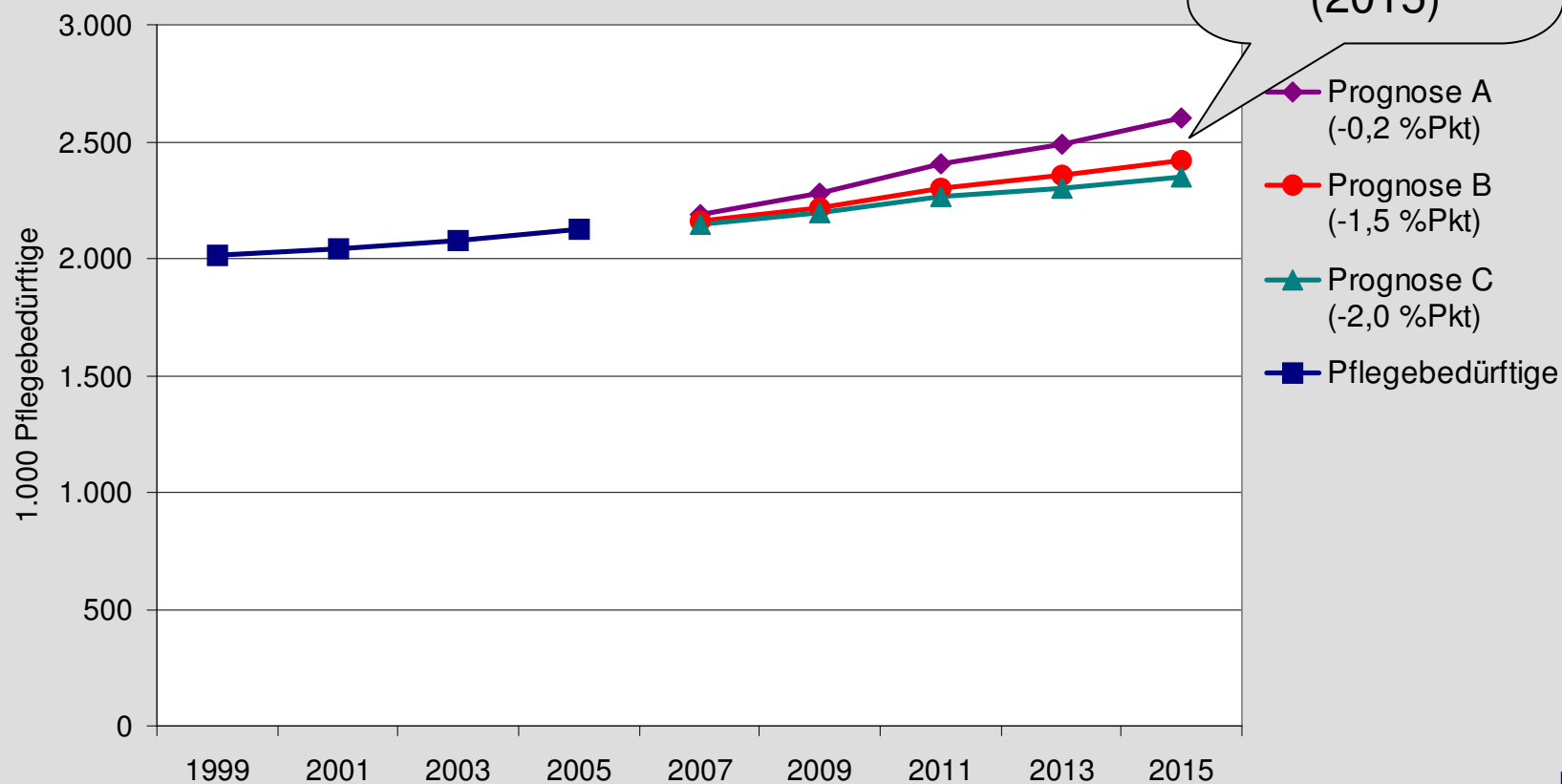
- „Die steigende Lebenserwartung geht in der Regel mit einem Gewinn an aktiven Jahren einher. Alterungsprozesse, schwerwiegende gesundheitliche Probleme, Mobilitätseinschränkungen und Pflegebedürftigkeit verschieben sich in ein immer höheres Lebensalter“ (Seniorenpolitische Leitlinien Brandenburg, MASGF 2007).

Tatsache

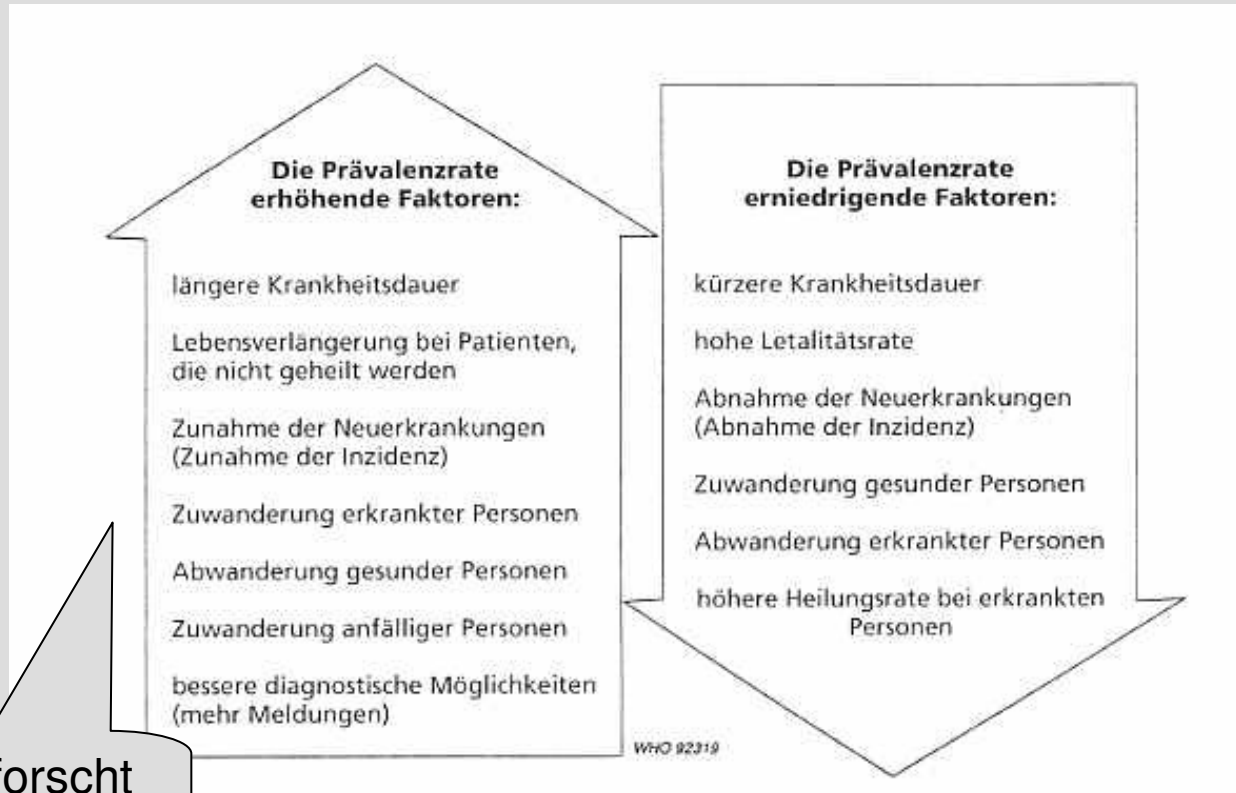
- Brandenburg ist eins von sechs Bundesländern mit steigenden Prävalenzen
- Interessant: Betroffen sind 2 östliche, 2 westliche Flächenländer und 2 Stadtstaaten
- Folgen für die „aktive Lebenserwartung“
- Zukünftige Pflegezahlen hängen stark von Prävalenzentwicklungen ab

Empfindlichkeit von Prognosen

Pflegebedürftige in Deutschland,
3 Prognosen



Faktoren, die auf die Prävalenz wirken ...



müssen erforscht werden!

Quelle: Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (2004):
Epidemiologie und Gesundheitsberichterstattung. GBE-Praxis Bd. 2

Vielen Dank

dagmar_pattloch@yahoo.de

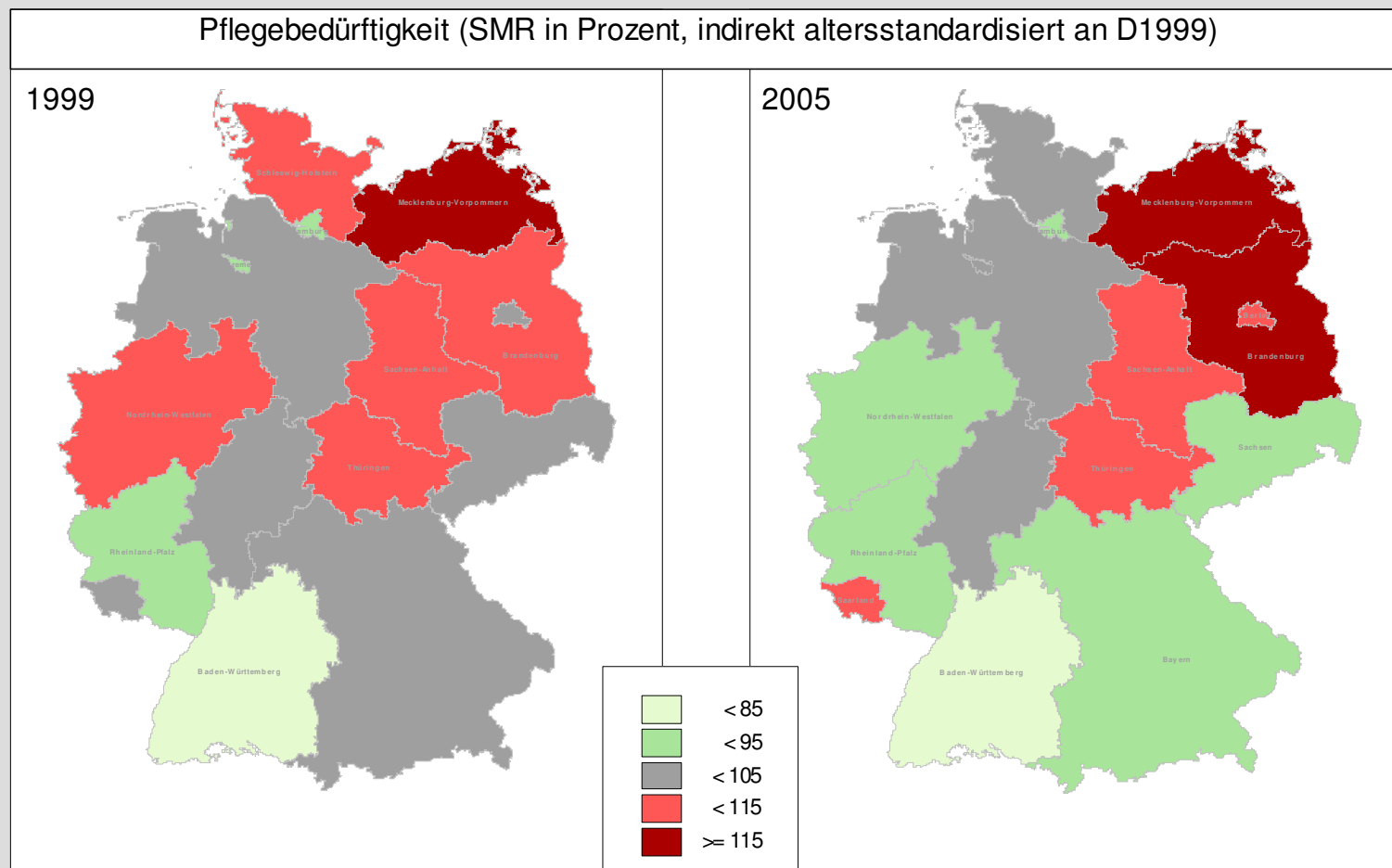
Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

LGA
Brandenburg

Anhang

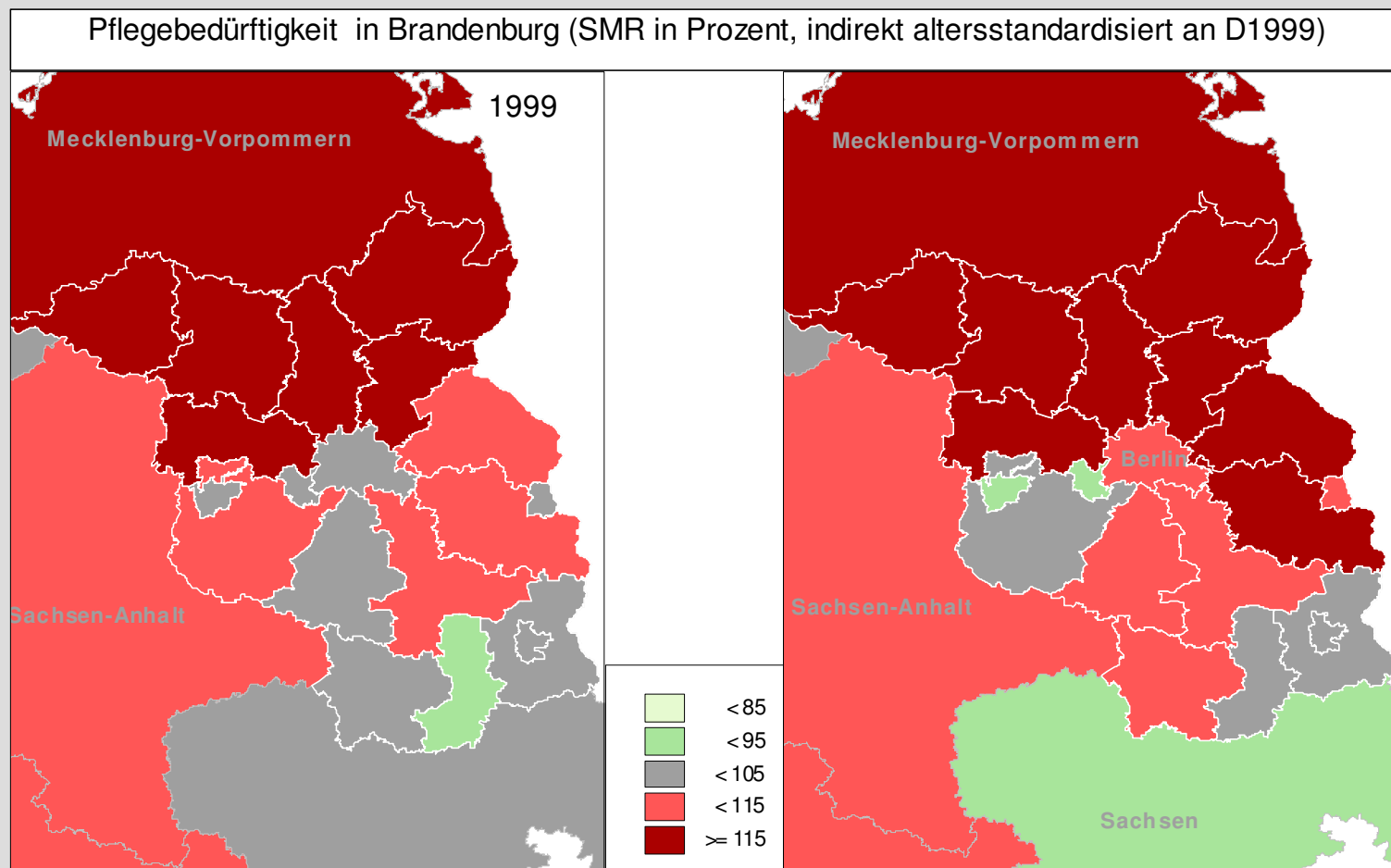
Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Pflegebedürftigkeit in Deutschland



Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Pflegebedürftigkeit in Brandenburg



Workshop Ageing, Care Need, and Quality of Life
Dagmar Pattloch, Landesgesundheitsamt Brandenburg

Methode der Indexzerlegung

B Bevölkerung, *x* Altersjahre, p_x altersspezif. Häufigkeit

Fallzahl 2005/Fallzahl 1999

$$\begin{aligned} &= \sum(B_{x,2005} * p_{x,2005}) / \sum(B_{x,1999} * p_{x,1999}) \\ &= 2.128.550 / 2.016.091 = \mathbf{1,056} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 2.128.550 / \sum(B_{x,2005} * p_{x,1999}) * (\sum(B_{x,2005} * p_{x,1999}) / 2.016.091) \\ &= 2.128.550 / 2.231.891 * 2.231.891 / 2.016.091 \\ &= 0,954 * 1,107 \end{aligned}$$

= Einfluss Prävalenz

* Einfluss Alter

Quelle: Vorlesungsmitschrift Bevölkerungsstatistik HfÖ 1989/90

Prognose-Annahmen

SMR als Prognosegrundlage

