

Risikofaktoren für und Schutzmechanismen gegen eine niedrige Rente im Alter

Einkommensungleichheit und Armut in Deutschland
Messung, Befunde und Maßnahmen
Statistik-Tage Bamberg|Fürth

Dr. Martin Brüssig
Lina Zink
Dominik Postels
Bamberg, 22.07.2016

Agenda

- Altersarmut? Niedrige Rente? Das Projekt
- Daten und Definitionen
- Wer bezieht niedrige Renten?
- Risikofaktoren und Schutzmechanismen
- Fazit

ALTERSARMUT? NIEDRIGE RENTE? DAS PROJEKT

Ausgangslage

- Diskussion um Altersarmut
 - Rentenreformen: Absenkung des Sicherungszieles und des Leistungsniveaus in der GRV
 - Veränderungen auf dem Arbeitsmarkt: Ausweitung von Niedriglohn-Beschäftigung, Langzeitarbeitslosigkeit, nicht versicherter Beschäftigung, steigende Frauenerwerbstätigkeit
- Legitimität der GRV
 - ...hängt auch davon ab, inwieweit sie (unter bestimmten Bedingungen) eine Leistung oberhalb der Grundsicherung erreicht

Fragen

- Projektfragen:
 - Wer ist (nicht) vor **niedrigen Renten** geschützt?
 - Was sind Determinanten von **niedrigen Renten** trotz vieljähriger Versicherung?
 - Welche Versicherungsverläufe führen in **niedrige Renten**?
- Heute:
 - Welche Risikofaktoren für und Schutzmechanismen gegen eine **niedrige Altersrente** sind zu identifizieren?
 - Was ist daraus für die Verhinderung **niedriger Renten** abzuleiten?

DATEN UND DEFINITIONEN

Datengrundlage: BASiD

- „Biografiedaten ausgewählter Sozialversicherungsträger in Deutschland“ (BASiD) (2007)
 - Versichertenkontenstichprobe (VSKT) der GRV
 - Stichprobe aller RV-Versichertenkonten zwischen 30 und 67 Jahren
 - Variabler Datenteil: Versicherungsverläufe (Höhe und Grund monatlicher Entgeltpunkte, rentenrechtliche Zeiten)
 - Fixer Datenteil: Geschlecht, Alter, ggf. Art des Rentenbezugs, Rentenberechnung, Gesamtleistungsbewertung
 - Integrierte Erwerbsbiographien (IEB) der BA
 - Erwerbsbiographie, Arbeitszeit
 - Betriebs-Historik-Panel (BHP) der BA
 - Wirtschaftszweig, Betriebsgröße, Beschäftigtenstruktur

„Langjährige Versicherung“ und „Niedrige Rente“

- **Langjährige Versicherung:**
Mind. 30 Jahre rentenrechtliche Zeiten
- **Niedrige Rente:**
Orientierung an Existenzminimum,
Abstand 10%, für 2014:
766 €

Alle Personen in BASiD-Daten
60.809

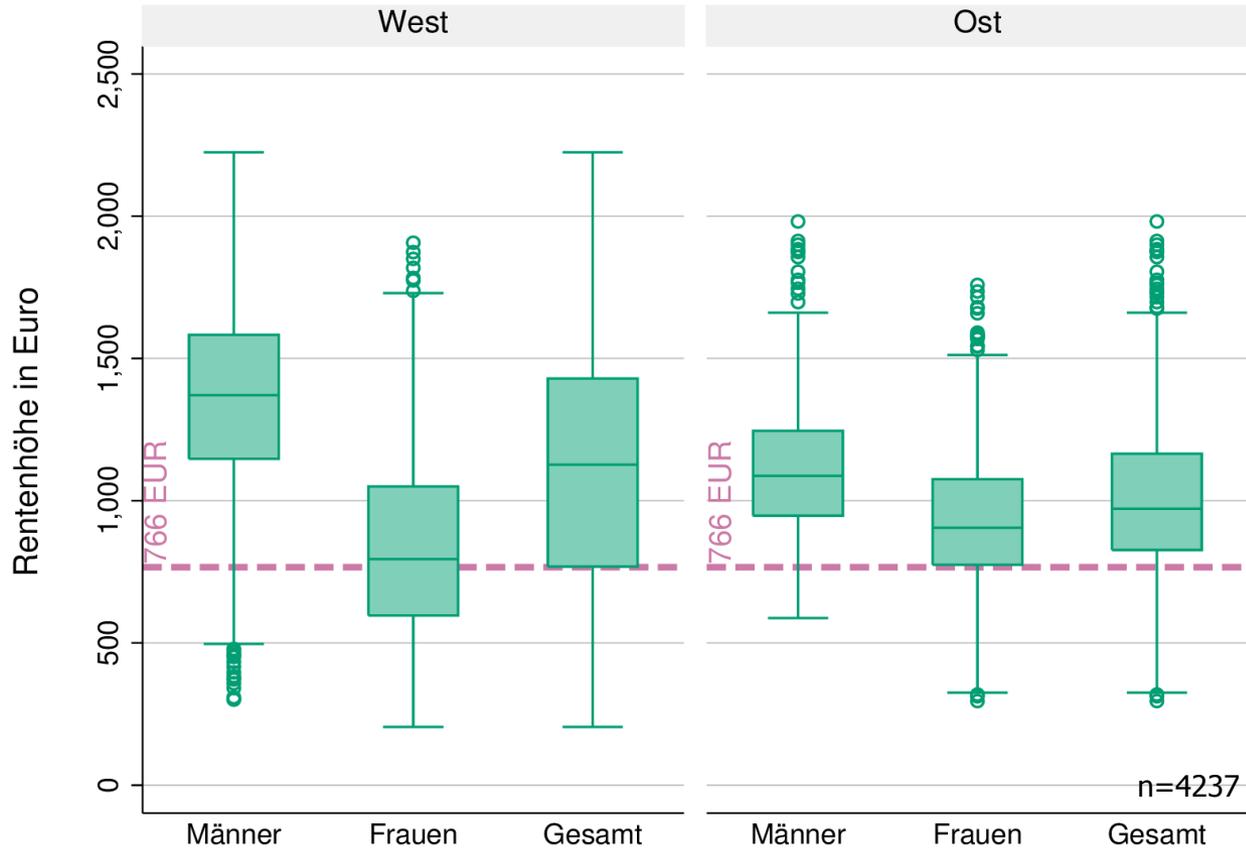


Quelle: BASiD 2007, eigene Darstellung.

WER BEZIEHT NIEDRIGE RENTEN?

Gesamt: 22% Renten bis 766 €

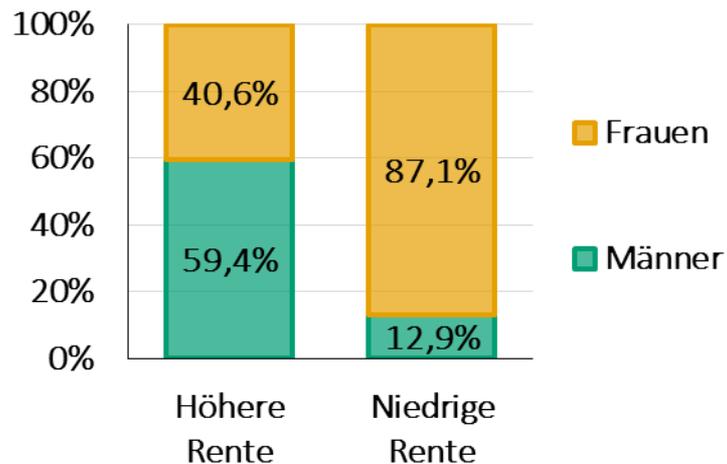
n=4110



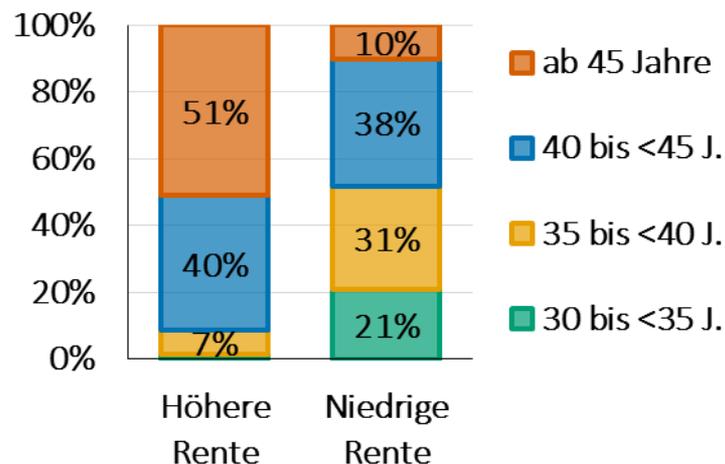
Gesamt: 22% Renten bis 766 €

n=4110

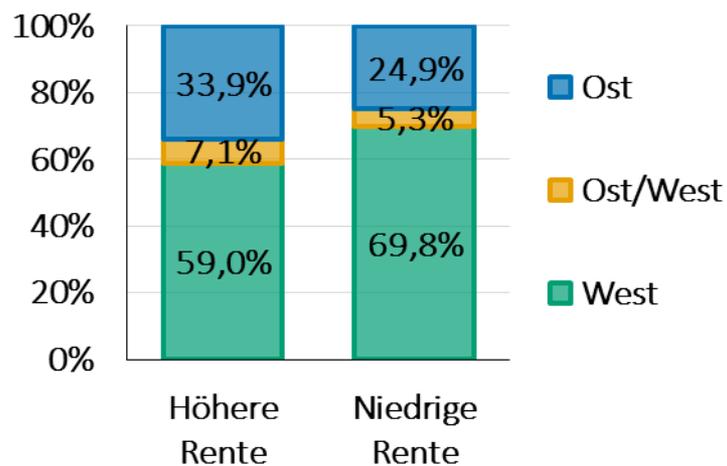
Geschlecht



Rentenrechtliche Zeiten

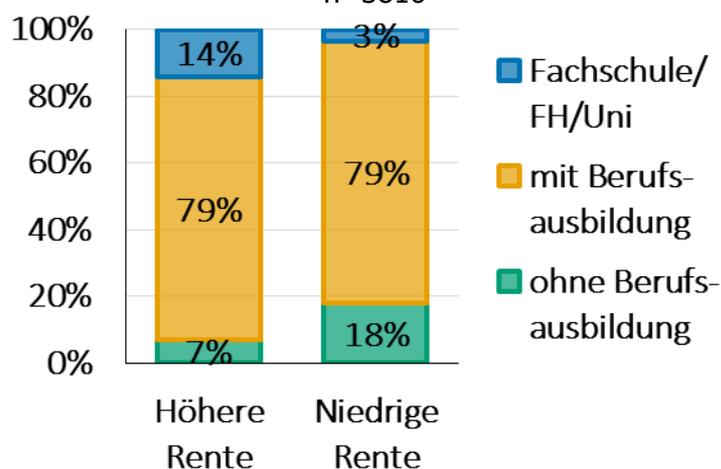


Region



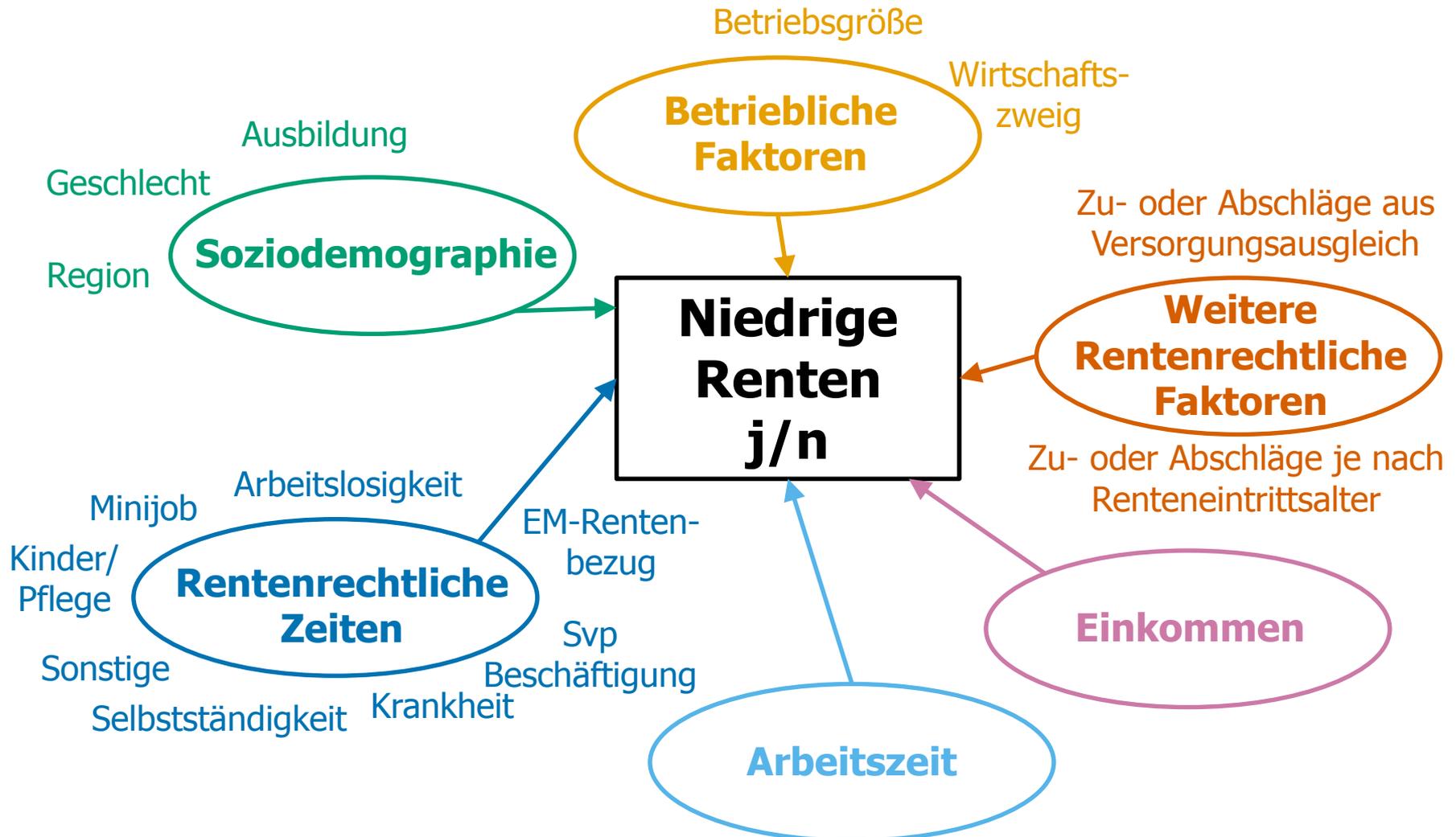
Ausbildung

n=3816



RISIKOFAKTOREN UND SCHUTZMECHANISMEN

Überlegungen zum Regressionsmodell



Risiko niedriger Renten (Logit-Modelle)

	Model 0	Model 4	Model 5	Model 6
Geschlecht (Ref. Frau)		-3.190***	-2.796***	-1.011**
West/Ostdeutsh. (Ref. West)		0.461*	0.706***	0.584*
Ohne Berufsausbildung		1.350***	1.320***	0.605*
Universität / FH		-2.170***	-2.309***	-0.620
Kinderberücksichtigungszeiten		0.00727**	0.00616*	-0.000928
Kindererziehungszeiten		-0.0670***	-0.0756***	-0.118***
Pflegezeiten		-0.0141*	-0.0197***	-0.0551***
Krankheitszeiten		-0.0347***	-0.0327***	-0.0431***
Minijobzeiten		0.0146	0.0124	0.00304
Arbeitslos: Alhi/Alg II		0.0188**	0.0169*	0.00751
Arbeitslos: Alg		-0.0162***	-0.0146***	-0.0367***
Arbeitslos (AZ)		-0.000520	0.00120	-0.0101
Selbständigkeit		-0.0274***	-0.0260***	-0.0533***
Freiwillige Beiträge/ Sonst. AZ		-0.0141***	-0.0146***	-0.0206***
EM-Rentenbezug		-0.0120***	-0.0130***	-0.0272***
Svp Beschäftigung		-0.0298***	-0.0316***	-0.0481***
Abschläge		0.0331***	0.0335***	0.0595***
Versorgungsausgleich		-0.523***	-0.535***	-0.775***
Arbeitszeitskala (zentriert)			-1.846***	-0.604**
Relative Einkommensposition				-0.128***
Konstante	-0.955***	11.77***	12.51***	28.98***
N	4110	3499	3495	3495
Pseudo R2	0	0.618	0.648	0.783

Anm.: *** p<0.001, ** p<0.01, * p<0.05. Kontrolliert wurde zudem auf Betriebsgröße und Wirtschaftszweig, Interaktion zu Versorgungsausgleich*Geschlecht.

FAZIT

Fazit

- Der grundsätzlichen Logik der GRV folgend, sind Zeiten in der Rentenversicherung risikosenkend. Allerdings ist die Schutzwirkung einiger Zustände - vor allem von Alg II/Alhi – nicht ausreichend.
- Die Verhinderung früher Renteneintritte durch Abschlüsse funktioniert bei Beziehenden (dann) niedriger Renten nicht.
- Faktoren der Erwerbstätigkeit (Arbeitszeit/Einkommen) sind wichtige Ansatzpunkte zur Verhinderung niedriger Renten, die nicht das Rentenrecht betreffen.
- Beziehende niedriger Renten sind nicht vornehmlich erwerbsferne Personen.
- Hinter niedrigen Renten stehende Rentenbiografien sind verschieden. Eine Lösung für alle ist nicht möglich.

Danke!

ANHANG

Verteilung der unabhängigen Variablen der Regressionsanalysen (Teil 1)

Variable	Kein Niedrigrentenbezug	Niedrigrentenbezug	Gesamt
Weiblich	1.324	1.044	2.368
Männlich	1.644	98	1.742
West	1.830	827	2.657
Ost	926	260	1.186
Ohne Berufsausbildung	264	255	519
Mit Berufsausbildung	2.205	725	2.930
FH/Universität	344	23	1.003
Betriebsgröße ≤ 19 Beschäftigte	590	386	976
Betriebsgröße 20-49	336	134	470
Betriebsgröße 50-199	639	230	869
Betriebsgröße 200-999	714	195	909
Betriebsgröße ≥ 1000	569	76	645
Baugewerbe	220	38	258
Handel, Gastgewerbe und Verkehr	481	249	730
Finanzierung, Vermietung und UnternehmensDL	114	14	128
Öffentl. und priv. DL	922	443	1.365
Produzierendes Gewerbe	1.089	249	1.338
Landwirtschaft	14	9	23

Verteilung der unabhängigen Variablen der Regressionsanalysen (Teil 2)

Variable	Bezieher höherer Renten					Bezieher niedriger Renten				
	Obs.	MW	Std. Dev.	Min	Max	Obs.	MW	Std. Dev.	Min	Max
Kinderberücksichtigungszeiten	2968	11,70	30,19	0	236	1142	71,95	62,02	0	297
Kindererziehungszeiten	2968	5,91	11,34	0	103	1142	19,34	15,88	0	108
Pflegezeiten	2968	0,76	7,06	0	125	1142	5,54	20,30	0	181
Krankheitszeiten	2968	6,07	9,25	0	104	1142	4,94	8,03	0	63
Minijobzeiten	2968	0,70	5,34	0	76	1142	3,85	13,76	0	103
Alhialgii	2968	1,86	7,898	0	77	1142	3,84	11,53	0	78
aloalg	2968	18,07	22,45	0	132	1142	22,33	25,88	0	156
aloaz	2968	4,22	11,81	0	148	1142	13,07	27,60	0	222
Zeiten in Selbstständigkeit	2968	1,55	19,93	0	354	1142	1,50	12,00	0	204
Sonstige Zeiten	2968	7,22	35,64	0	605	1142	19,96	63,59	0	441
Zeiten in EMRente	2968	10,91	37,82	0	519	1142	9,26	36,36	0	424
SVP Beschäftigung	2968	436,19	81,99	0	604	1142	285,48	102,91	0	556
Zu- und Abschläge	2968	17,82	20,73	0	60	1142	20,54	22,14	-12,00	60
Versorgungsausgleich	2968	0,11	3,46	-29,42	40,89	1142	0,13	1,85	-18,91	14,13
Interaktion Vers.*Geschlecht	2968	-0,40	2,20	-29,42	8,92	1142	-0,11	1,11	-18,91	1,53
Arbeitszeitskala (zentriert)	2860	0,11	0,29	-1,75	0,25	1012	-0,31	0,55	-1,745	0,25
Rel. Einkommensposition	2968	105,79	32,14	16,28	198,94	1142	61,70	19,30	14,65	171,81

Arbeitszeitumfang und Einkommenshöhe

- Arbeitszeit-Skala:

$$\frac{\text{Monate}_{kurze TZ} * 1 + \text{Monate}_{lange TZ} * 2 + \text{Monate}_{VZ} * 3}{(\text{Monate}_{kurze TZ} + \text{Monate}_{lange TZ} + \text{Monate}_{VZ})}$$

- Relative Einkommensposition:

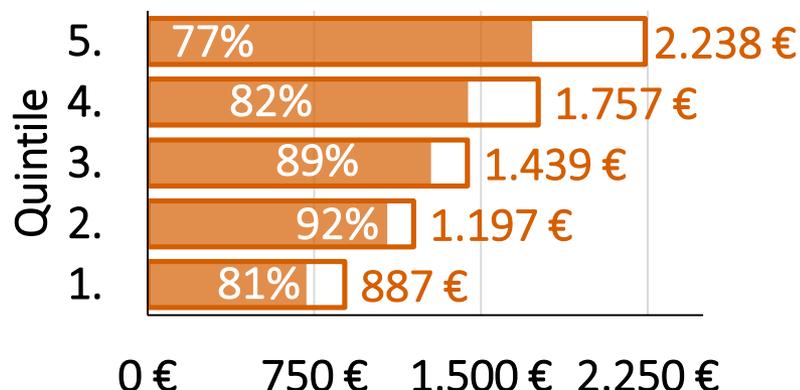
$$\frac{\left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \text{Monatli. EP}_{svp \text{ Beschäftigung } i} \right) * 12}{1 \text{ EP}} * 100$$

n = Monate *svp Beschäftigung*

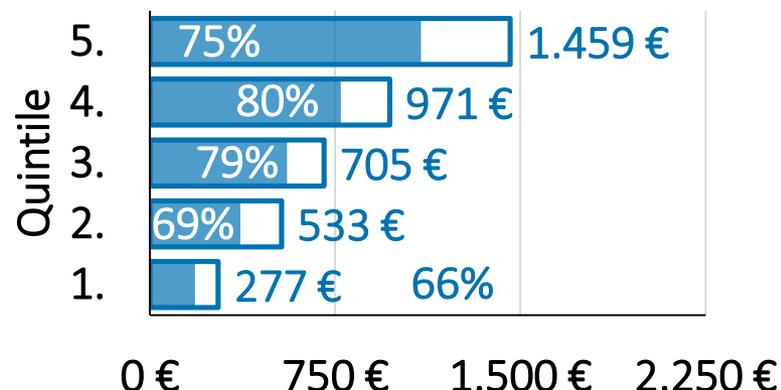
1 EP = durchschnittliches Einkommen pro Jahr

Anteil der eigenen GRV-Rente am persönlichen Gesamteinkommen nach GRV-Einkommensquintilen (2007)

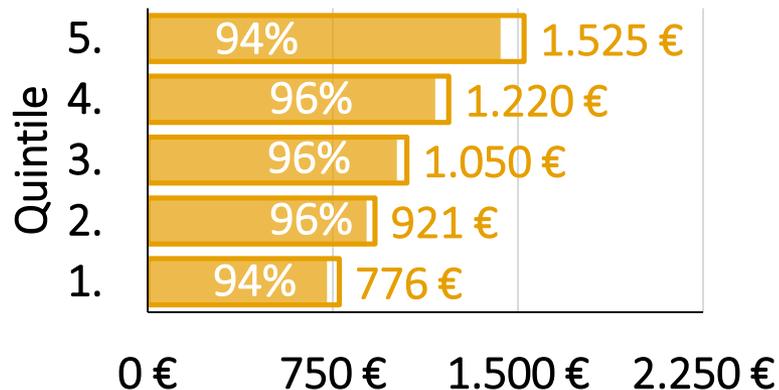
Westdeutsche Männer



Westdeutsche Frauen



Ostdeutsche Männer



Ostdeutsche Frauen

