

Die Funktionsweise der gesetzlichen Rentenversicherung und ihre Bedeutung im Alterssicherungssystem

**Besuch einer Delegation aus der Volksrepublik China
Berlin, 23.01.2018**

Ortrun Tippelmann
Deutsche Rentenversicherung Bund
Geschäftsbereich Forschung und Entwicklung

Alterssicherung in Deutschland

Alterssicherung

2. Säule

Betriebliche
Alters-
versorgung

1. Säule

Öffentlich-rechtliche
Pflichtsysteme

Gesetzliche Rente

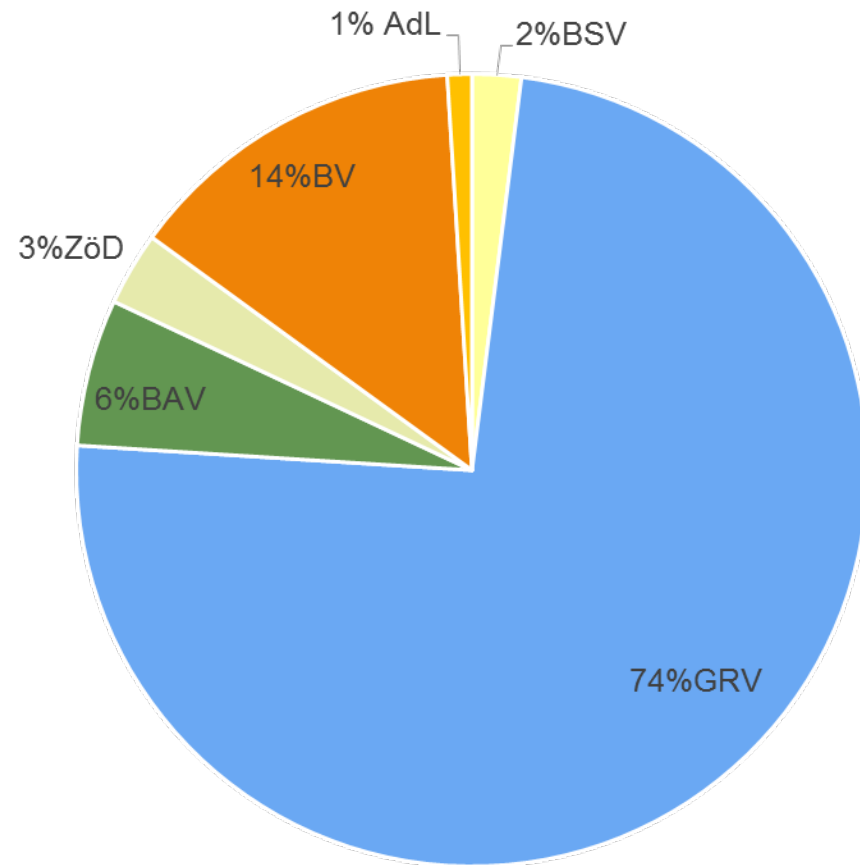
Beamtenversorgung
Alterssicherung der Landwirte
Berufsständische Versorgung

3. Säule

Private
Vorsorge

Grundsicherung im Alter und bei Erwerbsminderung

Anteile der Alterssicherungssysteme am Leistungsvolumen (brutto), insgesamt, Deutschland



GRV: gesetzliche Rentenversicherung

BAV: betriebliche Altersversorgung

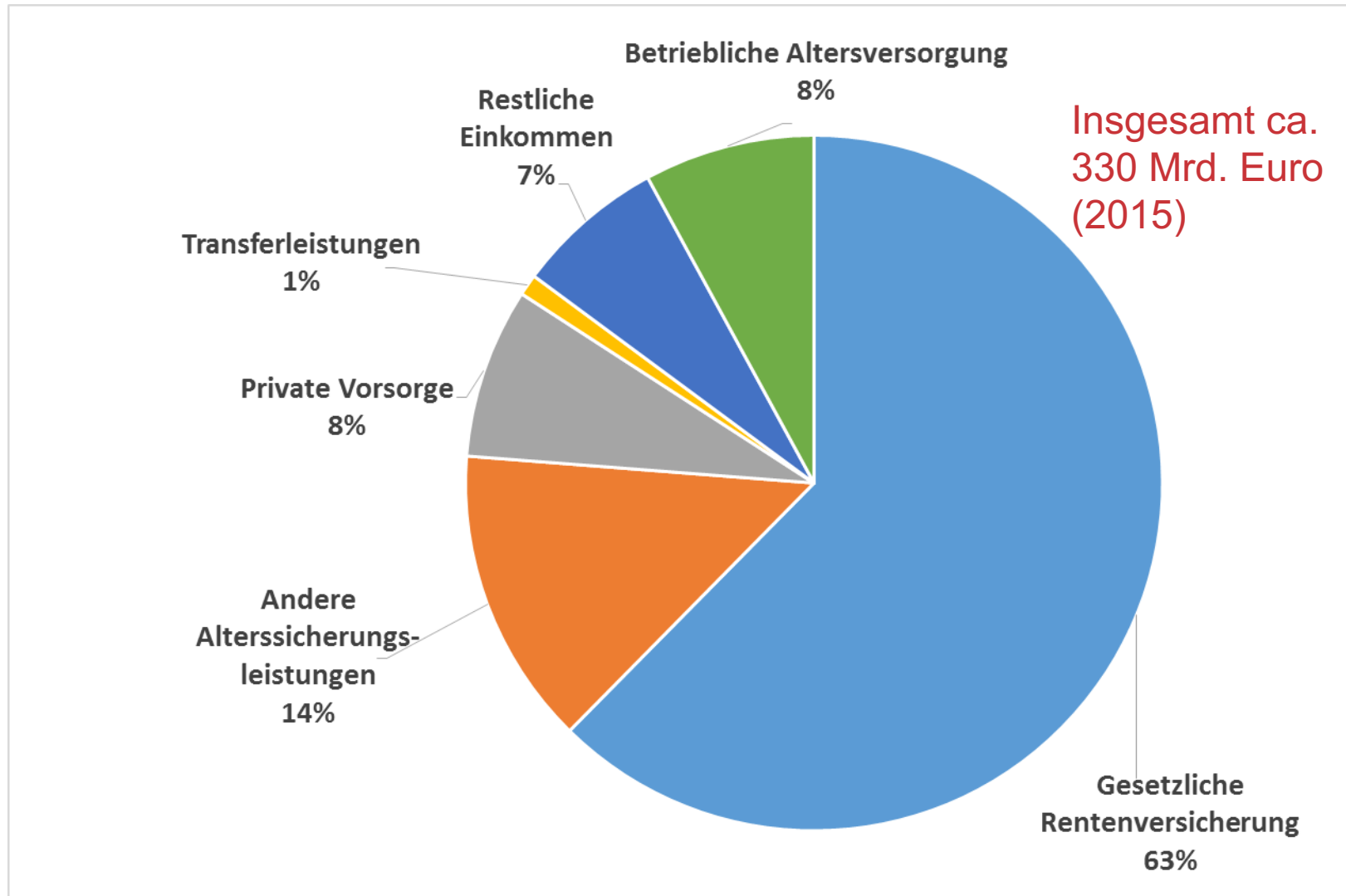
ZöD: Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes

BV: Beamtenversorgung

AdL: Alterssicherung der Landwirte

BSV: Berufsständische Versorgungswerke

Anteile am Bruttoeinkommen der 65-Jährigen und Älteren

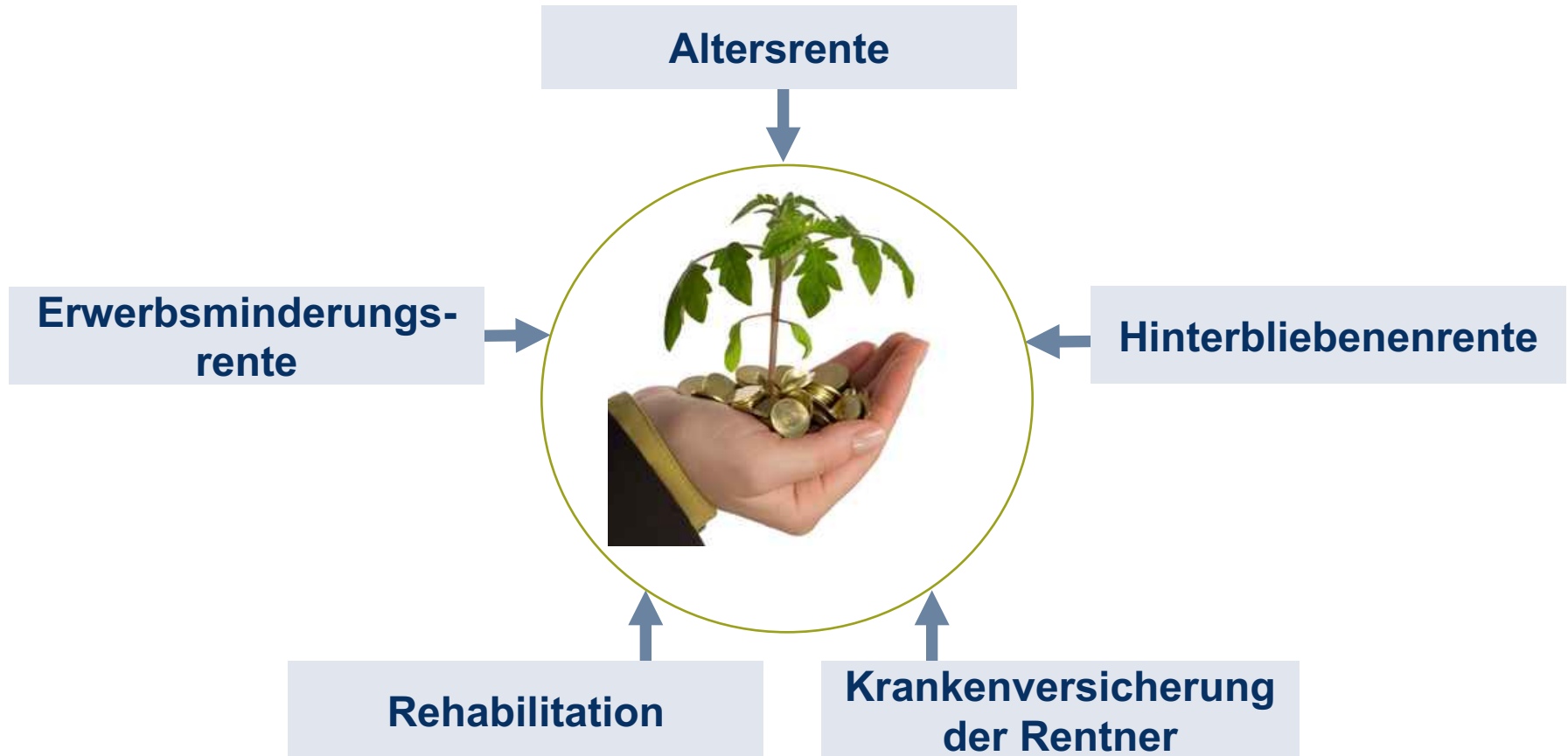


Anteil der Ehepaare und Alleinstehenden ab 65 Jahren mit Alterssicherungsleistungen aus der GRV

	Ehepaare	Alleinstehende
Anteil mit GRV-Leistungen	95%	89%
Bruttobetrag im Monat	1.765 €	873 €

Quelle: BMAS, Alterssicherungsbericht 2016, eigene Darstellung – GRV-Leistungen beschränken sich auf die eigenen Alterssicherungsleistungen

Leistungen der gesetzlichen Rentenversicherung



Finanzierungsverfahren in der Alterssicherung

Zeitperiode \ Lebensalter	1900 bis 1920	1920 bis 1940	1940 bis 1960	1960 bis 1980	1980 bis 2000	2000 bis 2020	2020 bis 2040
Kindheit	A	B	C	D	E	F	G
Erwerbsalter		A	B	C	D	E	F
Erwerbsalter			A	B	C	D	E
Rentenalter				A	B	C	D

Umlageverfahren

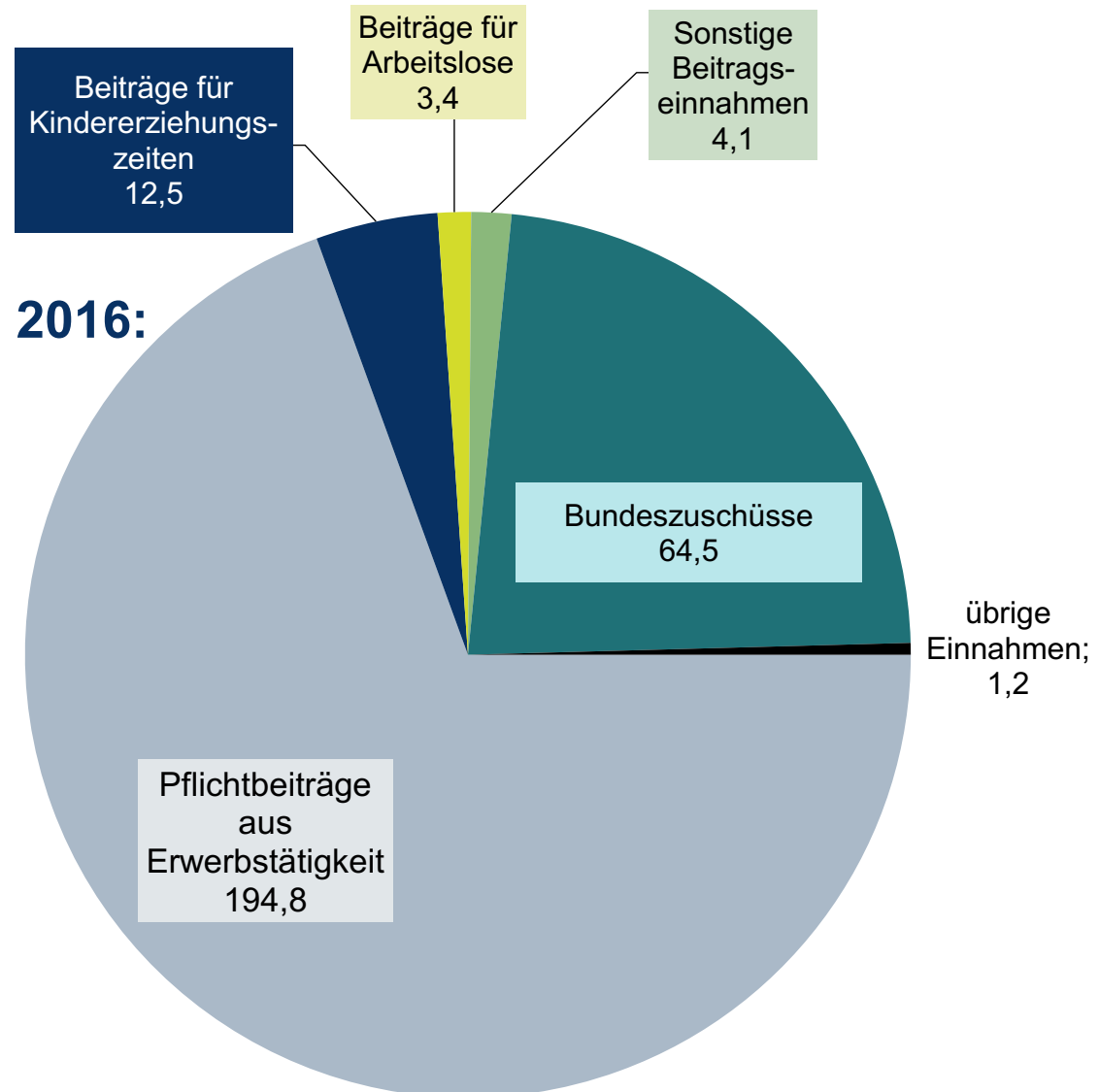
Die Renten der Generation B (1980 bis 2000) werden aus den Beiträgen finanziert, die die Generationen C und D in diesem Zeitraum einzahlen.

Kapitaldeckungsverfahren

Die Renten der Generation B (1980-2000) wird aus dem Kapitalstock finanziert, den die Generation B im Zeitraum 1940 bis 1980 mit ihren Beitragszahlungen aufgebaut hat.

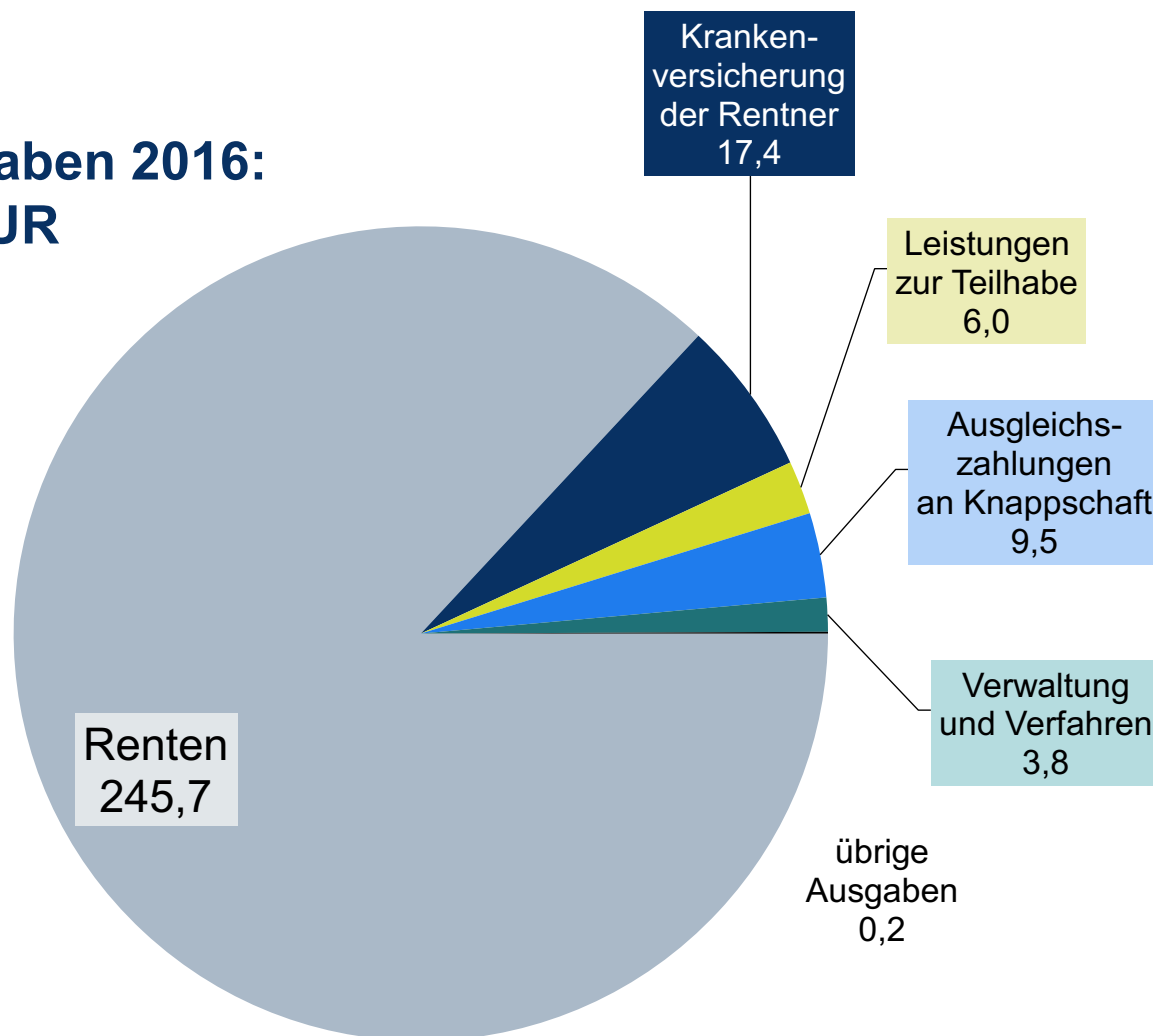
Finanzierung der allgemeinen Rentenversicherung

**Gesamteinnahmen 2016:
280,5 Mrd. EUR**



Ausgaben der allgemeinen Rentenversicherung

**Gesamtausgaben 2016:
282,6 Mrd. EUR**



Grundprinzipien der gesetzlichen Rentenversicherung

- Verpflichtend für abhängig Beschäftigte
- Umlageverfahren

Versicherte	53,81 Mio. (31.12.2015)
Rentner	20,96 Mio. (01.07.2016)
- Finanzierung hauptsächlich durch Beiträge
Beitragssatz 18,6% (2018), paritätisch finanziert durch Arbeitgeber und Arbeitnehmer (Beitragsbemessungsgrenze 6350 € pro Monat (West), 5700 € pro Monat (Ost) (2017))
- Äquivalenzprinzip (Lohn- und Beitragsbezogenheit) und Elemente des sozialen Ausgleichs
- Lohnindexierung

Rentenberechnung

Die Höhe der Rente bestimmen im Wesentlichen vier Faktoren:

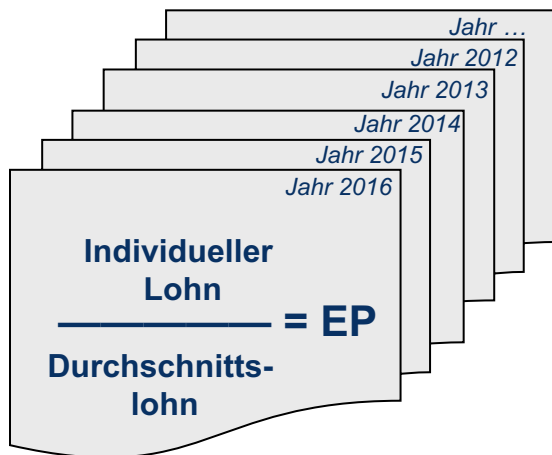
- Höhe der Vergütung, aus der Beiträge gezahlt wurden
- Dauer der Versicherungszeit
- Allgemeines Leistungsniveau der Rentenversicherung („Rentenniveau“)
- Alter bei Rentenbeginn

Rentenberechnung

**Rentenanwartschaft (EP) aufgrund
von eigenen Beitragszahlungen**



**Rentenanwartschaft (EP) durch
solidarische Elemente**



- Kindererziehung
- Pflege von Pflegebedürftigen
- Arbeitslosigkeit
- „Zuschläge“ bei niedriger Ausbildungsvergütung
- u.a.

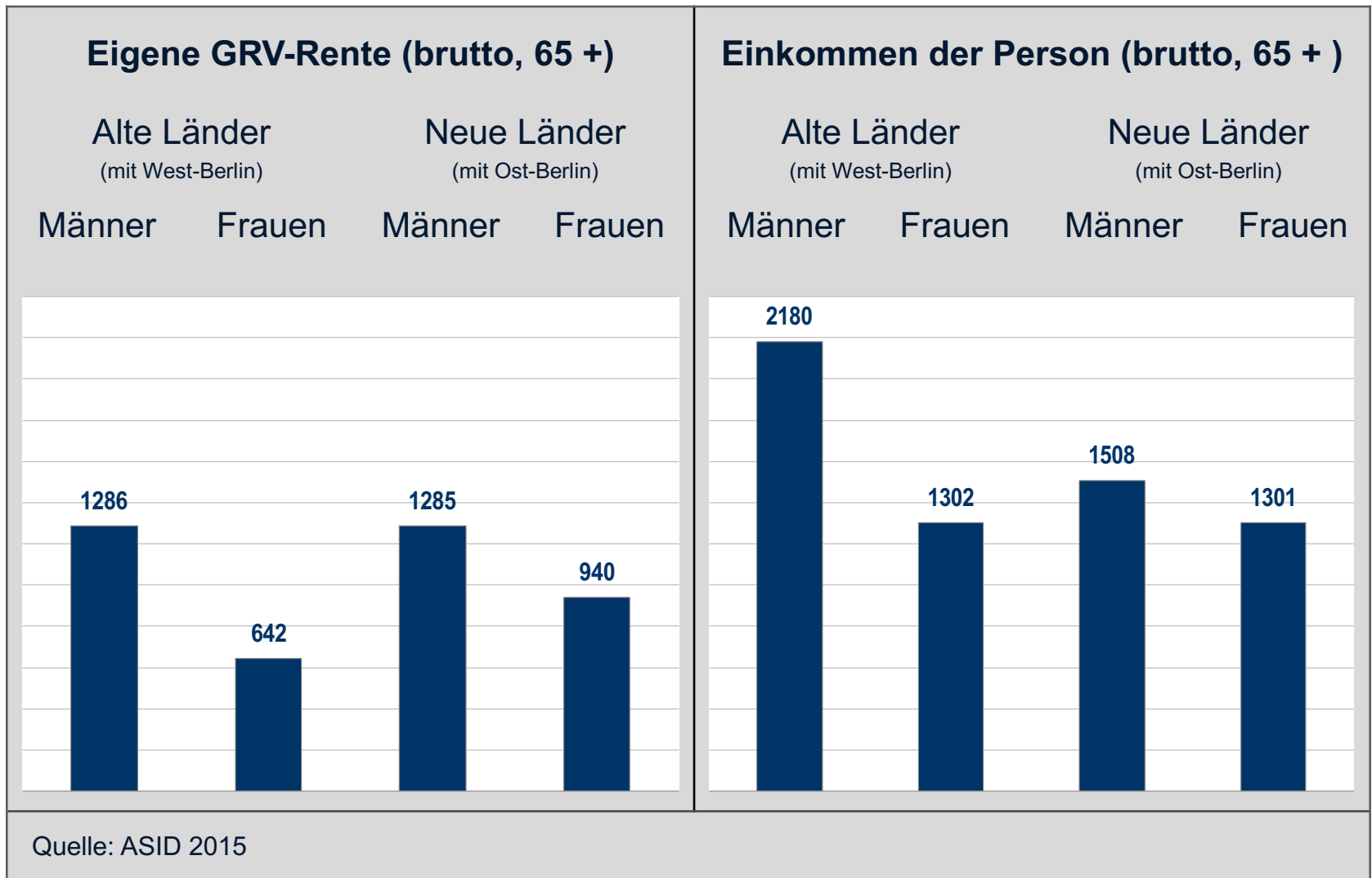
2017: Durchschnittsentgelt 37.103 Euro

Die Rentenformel

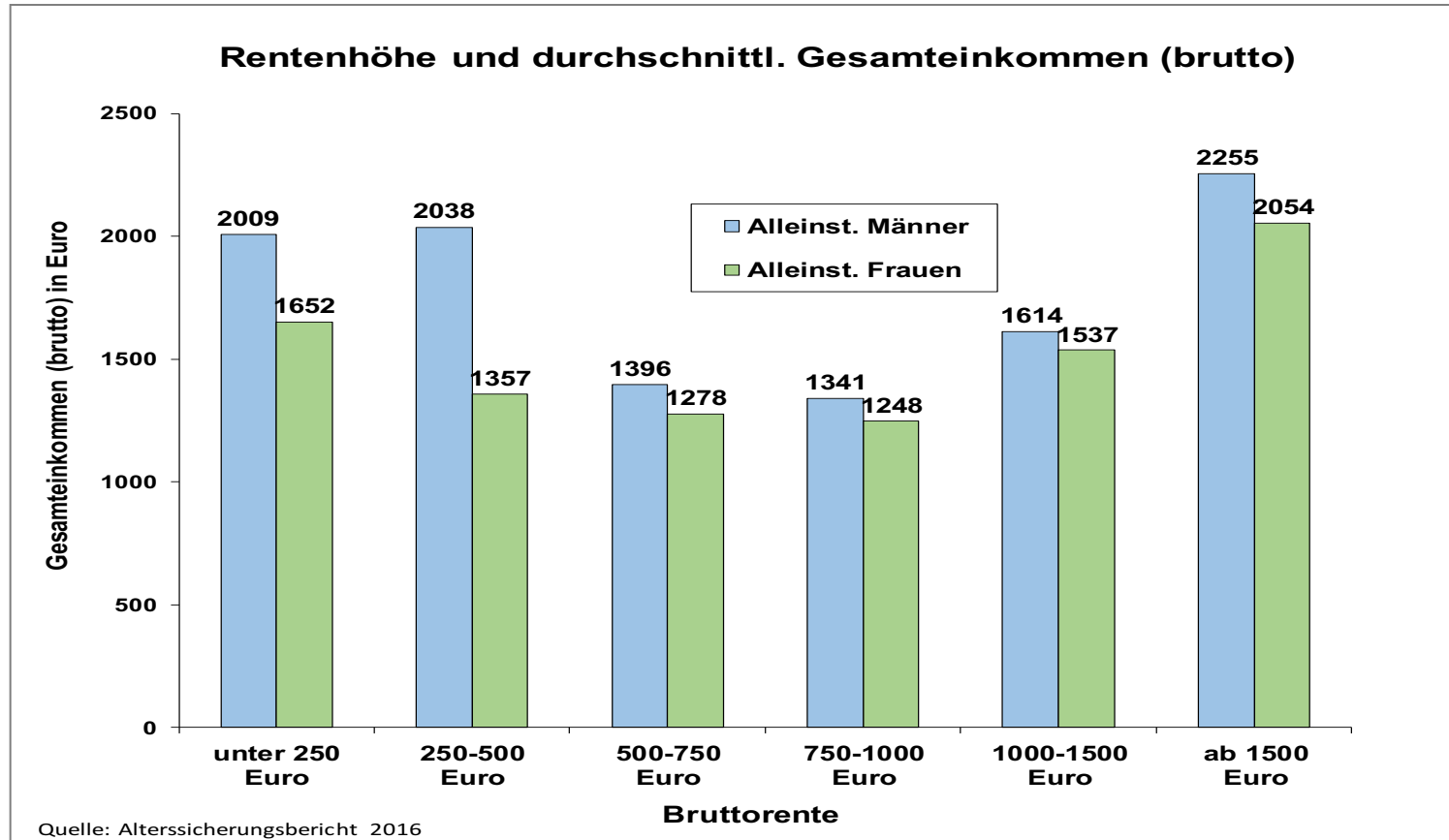
Entgelt- punkte	x	Aktueller Rentenwert	x	Zugangs- faktor	=	Monats- rente
Summe der individuellen Entgeltpunkte		Derzeit: 31,03 € (aL) 29,69 € (nL)		1,0 bei regulärem Rentenbeginn - 0,003 (pro Monat vorgezogene Rente) + 0,005 (pro Monat aufgeschobene Rente)		

Beispiel: Standardrente (alte Bundesländer) 2017

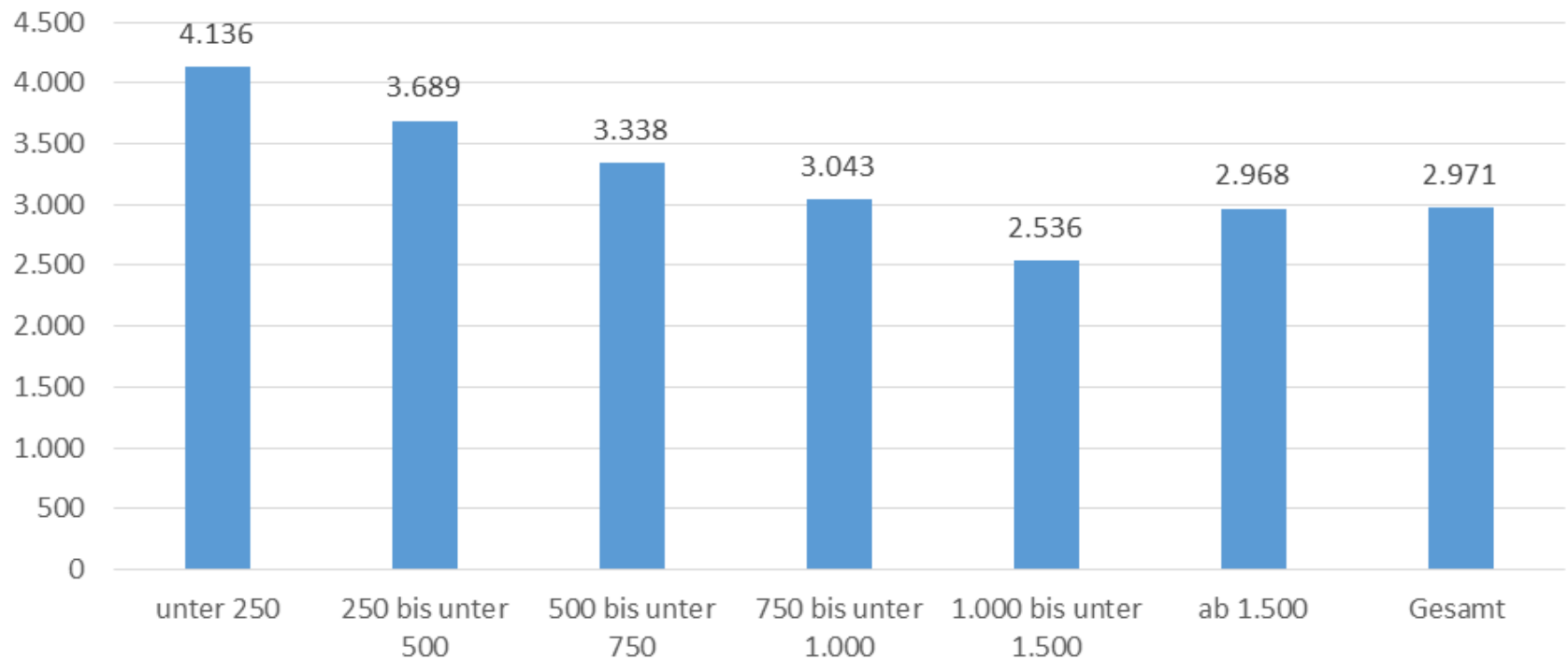
45 EP	31,03 €	1,0	1396,35 €
(45 Jahre Durchschnitts- verdienst)		(2017: 65 Jahre + 6 Monate)	



Rentenversicherung ist wichtigster Teil der Lebensstandardsicherung – keine Grundsicherung!



Durchschnittliches Haushaltsbruttoeinkommen (Euro) von Ehepaaren ab 65 Jahren nach Rentengrößenklassen der GRV



Quelle: BMAS, Alterssicherungsbericht 2016, eigene Darstellung – Rentengrößenklassen für eigene und abgeleitete Bruttorenten der GRV, Angaben pro Monat

Die Rentenanpassungsformel

Bruttolohn- und -gehaltssumme

je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im vergangenen Kalenderjahr

durchschnittlicher **Beitragsatz** in der Rentenversicherung

Altersvorsorgeanteil

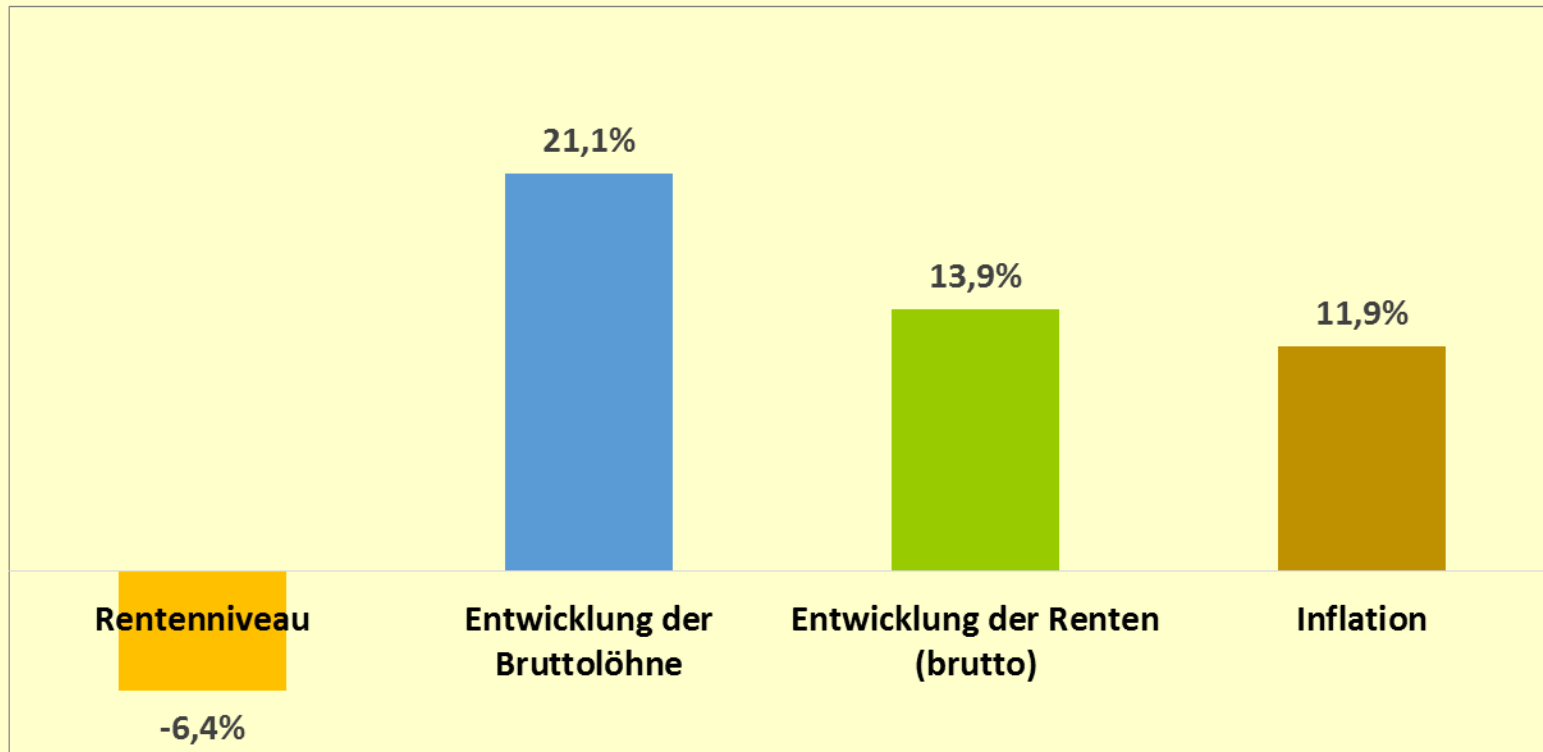
$$AR_t = AR_{t-1} * \frac{BE_{t-1}}{BE_{t-2}} * \frac{100 - AVA_{t-1} - RVB_{t-1}}{100 - AVA_{t-2} - RVB_{t-2}} * \left(\left(1 - \frac{RQ_{t-1}}{RQ_{t-2}} \right) * \alpha + 1 \right)$$

Aktueller Rentenwert

Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im vorvergangenen Kalenderjahr unter Berücksichtigung der Veränderung der beitragspflichtigen Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer ohne Beamte einschließlich Bezieher von Arbeitslosengeld

Rentnerquotient:
Verhältnis von Rentner zu Beitragszahlern

Entwicklung von Löhnen, Renten* und Inflation 2007 - 2016 - alte Bundesländer -



* Entwicklung der Standardrente im Jahresdurchschnitt

**Die Renten sind in den vergangenen 10 Jahren auch real gestiegen,
...allerdings nicht so stark wie die Löhne**

Herausforderungen für die Alterssicherung



Auswirkungen