

## Die für die *fiktive* Rentenanpassung 2006 maßgeblichen Werte

$$AR_t = AR_{t-1} * \frac{BE_{t-1}}{BE_{t-2} * \left( \frac{BE_{t-2}}{BE_{t-3}} \right) * \left( \frac{bBE_{t-2}}{bBE_{t-3}} \right)} * \frac{100 - AVA_{t-1} - RVB_{t-1}}{100 - AVA_{t-2} - RVB_{t-2}} * \left( \left( 1 - \frac{RQ_{t-1}}{RQ_{t-2}} \right) * a + 1 \right)$$

$AR_t$	=	zu bestimmender aktueller Rentenwert ab dem 1. Juli
$AR_{t-1}$	=	bisheriger aktueller Rentenwert
$BE_{t-1}$	=	Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im vergangenen Kalenderjahr
$BE_{t-2}$	=	Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im vorvergangenen Kalenderjahr
$BE_{t-3}$	=	Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im dritten zurückliegenden Kalenderjahr
$bBE_{t-2}$	=	Beitragspflichtige Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im vorvergangenen Kalenderjahr
$bBE_{t-3}$	=	Beitragspflichtige Bruttolohn- und -gehaltssumme je durchschnittlich beschäftigten Arbeitnehmer im dritten zurückliegenden Kalenderjahr
$AVA_{t-1}$	=	Altersvorsorgeanteil im vergangenen Kalenderjahr
$AVA_{t-2}$	=	Altersvorsorgeanteil im vorvergangenen Kalenderjahr
$RVB_{t-1}$	=	Durchschnittlicher Beitragssatz der allgemeinen Rentenversicherung im vergangenen Kalenderjahr
$RVB_{t-2}$	=	Durchschnittlicher Beitragssatz der allgemeinen Rentenversicherung im vorvergangenen Kalenderjahr
$RQ_{t-1}$	=	Rentnerquotient im vergangenen Kalenderjahr
$RQ_{t-2}$	=	Rentnerquotient im vorvergangenen Kalenderjahr
$a$	=	0,25

$$AR_{2006} = AR_{2005} * \frac{BE_{2005}}{BE_{2004} * \left( \frac{BE_{2004}}{BE_{2003}} \right) * \left( \frac{bBE_{2004}}{bBE_{2003}} \right)} * \frac{100 - AVA_{2005} - RVB_{2005}}{100 - AVA_{2004} - RVB_{2004}} * \left( \left( 1 - \frac{RQ_{2005}}{RQ_{2004}} \right) * a + 1 \right)$$

	West	Ost
$AR_{2005}$	= 26,13 €	22,97 €
$BE_{2005}$	= 27.304 €	21.226 €
$BE_{2004}$	= 27.218 €	21.163 €
$BE_{2003}$	= 27.113 €	21.001 €
$bBE_{2004}$	= 25.871 €	20.212 €
$bBE_{2003}$	= 25.802 €	20.199 €
$AVA_{2005}$	= 1,5 %	1,5 %
$AVA_{2004}$	= 1,0 %	1,0 %
$RVB_{2005}$	= 19,5 %	19,5 %
$RVB_{2004}$	= 19,5 %	19,5 %
$RQ_{2005}$	= 0,5554	0,5554
$RQ_{2004}$	= 0,5450	0,5450
$a$	=	

Eigene Berechnungen nach: Statistisches Bundesamt, Arbeitnehmerentgelt, Bruttolöhne und -gehälter in den Ländern und Ost-West-Großraumregionen Deutschlands 1991 bis 2005. Vorabversion zu Band 2 (ohne 2005) – Stand: August 2005

$RQ_{2005}$  berechnet im Rückschluss aus der Antwort auf die Kleine Anfrage 16/787 zur rentenanpassungsrelevanten Lohnentwicklung in West (+0,2%) und Ost (-0,4%)

Werte für BE nach VGR-Revision 2005 einschließlich 1-€-Jobs

## 1. Anpassung alte Bundesländer

$$AR_{2006} = 26,13 \text{ €} * \frac{27.304 \text{ €}}{27.218 \text{ €} * \begin{pmatrix} 27.218 \text{ €} \\ 27.113 \text{ €} \\ 25.871 \text{ €} \\ 25.802 \text{ €} \end{pmatrix}} * \frac{100-1,5-19,5}{100-1,0-19,5} * \left( \left( 1 - \frac{0,5554}{0,5450} \right) * 0,25 + 1 \right)$$

$$\begin{aligned} AR_{2006} &= 26,13 \text{ €} \times 1,002 \times 0,9937 \times 0,9952 \\ &= 25,89 \text{ €} \\ &= \text{./. } 0,92\% \end{aligned}$$

## 2. Anpassung neue Bundesländer

$$AR(O)_{2006} = 22,97 \text{ €} * \frac{21.226 \text{ €}}{21.163 \text{ €} * \begin{pmatrix} 21.163 \text{ €} \\ 21.001 \text{ €} \\ 20.212 \text{ €} \\ 20.199 \text{ €} \end{pmatrix}} * \frac{100-1,5-19,5}{100-1,0-19,5} * \left( \left( 1 - \frac{0,5554}{0,5450} \right) * 0,25 + 1 \right)$$

$$\begin{aligned} AR(O)_{2006} &= 22,97 \text{ €} \times 0,996 \times 0,9937 \times 0,9952 \\ &= 22,62 \text{ €} \\ &= \text{./. } 1,52\% \end{aligned}$$

**Ohne 1-€-Jobs** hätte sich eine rechnerische Rentenanpassung von ./. 0,63% (West) bzw. ./. 0,31% (Ost) ergeben. D.h.: *ohne* 1-€-Jobs wären die BE im Westen statt um 0,2% um 0,48% gestiegen und im Osten wären sie statt um 0,4% gesunken um 0,81% gestiegen. An der Null-Runde 2006 hätte sich auf Grund des Wirkens des Riester-Faktors und des Nachhaltigkeits-Faktors allerdings nichts geändert.