

## Symbolverzeichnis

$a$	Variable für das Alter Lebenszyklus-Kostenmodell
$A_{b,k}$	durchschnittliches Ruhegehalt eines Pensionärs der Kohorte $k$ im Basisjahr $b$
$\ddot{A}R_t$	Äquivalenzrentner im Jahr $t$
$\ddot{A}BE_t$	Äquivalenzbeitragszahler im Jahr $t$
$AR_t$	Aktueller Rentenwert im Jahr $t$
$AVA_t$	Altersvorsorgeanteil im Jahr $t$
$B_{b,k}$	durchschnittliche Beihilfeleistung eines Versorgungsempfängers der Kohorte $k$ im Basisjahr $b$
$b$	Basisjahr
$BE_t$	Bruttolöhne im Jahr $t$
$Bev_t^{18-100}$	Anzahl der Personen zwischen 18 und 100 Jahren im Jahr $t$
$BBV_b$	Barwert der schwebenden Beihilfeverpflichtungen im Basisjahr $b$
$BPV_b$	Barwert der schwebenden Pensionsverpflichtungen im Basisjahr $b$
$BWV_b$	Barwert der Versorgungszusagen an Witwen/Witwer im Basisjahr $b$
$C_{b,k}$	Kohortenstärke der Geburtskohorte $k$ im Basisjahr $b$
$C_{t,k}$	Kohortenstärke der Geburtskohorte $k$ im Jahr $t$
$D$	Anzahl der betrachteten Kohorten
$DV_t^{agg}$	Differenz zwischen den aggregierten Versorgungsausgaben im Jahr $t$ und den bis zum Jahr $t$ fortgeschriebenen Versorgungsausgaben des Basisjahres $b$
$EZ_t$	Anzahl der mit der Zahllast gewichteten Einkommensteuerzahler in $t$
$g$	Dynamisierungsrate der Ruhegehälter und Hinterbliebenenversorgung
$H_b$	aggregierte Beihilfezahlungen im Basisjahr $b$
$H_t$	aggregierte Beihilfezahlungen im Jahr $t$
$h_{b,k}$	durchschnittliche Beihilfeleistung eines Angehörigen der Kohorte $k$ im Basisjahr $b$
$h_{b,k}^{reskal}$	reskaliertes Mikro-Beihilfeprofil im Basisjahr $b$
$h_{t,k}^{reskal}$	reskaliertes Mikro-Beihilfeprofil im Jahr $t$
$k$	Geburtskohorte, $1909 \leq k \leq 2009$

$I_{b,k}^{\text{reskal}}$	reskaliertes Mikro-Hinterbliebenenversorgungsprofil (Witwen/Witwer) im Basisjahr b
$I_{t,k}^{\text{reskal}}$	reskaliertes Mikro-Hinterbliebenenversorgungsprofil (Witwen/Witwer) im Jahr t
$L_t$	aggregierte Ausgaben für Witwen-/Witwerversorgung im Jahr t
$M_{b,k}$	Anzahl der Pensionäre im Basisjahr b der Alterskohorte k
$NHF^{\text{GRV}}$	rentenrechtlicher Nachhaltigkeitsfaktor
$NHF^{\text{systemkonf.}}$	systemkonformer Nachhaltigkeitsfaktor
$P_b$	aggregierte Ruhegehaltszahlungen im Basisjahr b
$p_a$	Überlebenswahrscheinlichkeit Beamter/Beamtin im Alter a
$P_{b,k}$	durchschnittliches Ruhegehalt eines Angehörigen der Kohorte k im Basisjahr b, ausgedrückt als Pro-Kopf-Größe aller Beamten der Kohorte k
$p_{b,k}^{\text{reskal}}$	reskaliertes Mikro-Ruhegehaltsprofil im Basisjahr b
$p_{t,k}^{\text{exis}}$	reskaliertes Mikro-Ruhegehaltsprofil im Jahr t (Bestandsprofil)
$p_{t,k}^{\text{neu}}$	Zugangspension im Jahr t für einen Angehörigen der Alterskohorte k
$p_{t,k}^{\text{fut}}$	akkumulierte alters- und geschlechtsspezifische zukünftige Pensionszahlung der Kohorte k in einem Jahr t
$q_a$	Überlebenswahrscheinlichkeit Ehepartner im Alter a
$r$	nominaler (Diskontierungs-)Zinssatz
$RVB_t$	Rentenversicherungsbeitrag im Jahr t
$PE_t$	Anzahl der Pensionäre im Jahr t
$t$	Jahr
$T$	Ende des Betrachtungszeitraums
$V_{b,k}$	Vektor mit den altersspezifischen Ruhegehaltszahlungen im Basisjahr b
$VA_b^{\text{agg}}$	aggregierte Versorgungsausgaben im Basisjahr b
$VA_t^{\text{agg}}$	aggregierte Versorgungsausgaben im Jahr t
$U_{b,k}$	Vektor mit den altersspezifischen Beihilfezahlungen im Basisjahr b
$w_{b,k}^{\text{Witwen}}$	Überführungsvektor Witwenpopulation im Basisjahr b
$w_{t,k}^{\text{Witwen}}$	Überführungsvektor Witwenpopulation im Jahr t
$w_{b,k}^{\text{Witwer}}$	Überführungsvektor Witwerpopulation im Basisjahr b
$w_{t,k}^{\text{Witwer}}$	Überführungsvektor Witwerpopulation im Jahr t
$W_{t,k}^{\text{Witwer}}$	Anzahl Witwer im Jahr t

---

$W_{t,k}^{\text{Witwen}}$	Anzahl Witwen im Jahr $t$
$z$	jährliche Wachstumsrate des reskalierten Beihilfeprofils
$\alpha$	Gewichtungsparameter des Nachhaltigkeitsfaktors
$\beta$	nominale gesamtwirtschaftliche Wachstumsrate
$\gamma$	reale gesamtwirtschaftliche Wachstumsrate
$\delta$	Parameter für die Wirkungsweise eines Wegfalls der Ruhegehaltsfähigkeit von Ausbildungszeiten
$\theta$	Reskalierungsparameter der Ruhegehaltsausgaben
$\mu$	Reskalierungsparameter der Beihilfeausgaben
$\pi$	Inflationsrate
$\omega$	realer Diskontierungszinssatz
$\psi$	Pro-Kopf-Prämie bei Voll- bzw. Teilfinanzierung der Versorgungslasten

