

## Beschreibung

HPR bietet einen Zusatzbaustein, eine prognostizierte Erhöhung der Besoldung zu einem Stichtag in die Berechnung mit einfließen zu lassen und daraus eine Prognose-Liste zu erzeugen. Diese kann für die Haushaltsplanung nützliche Aussagen liefern.

Es werden dabei nur die Bezüge entsprechend der angegebenen Anpassung erhöht.

Dabei kommt es zu leichten Abweichungen, da zum Bsp.

- im Beamtenrecht während der Berechnung der Vektor nicht korrigiert wird. Auch werden weitere Anpassungsstufen durch eine Besoldungserhöhung zur Prognoseberechnung nicht beachtet.
- Beförderungen in eine höhere Besoldungsgruppe werden nicht vorgenommen
- Fluktuation wird nicht beachtet

## Erläuterung:

Im Folgenden wird am Beispiel eines Beamten, der in 2009 5.000 Euro und in 2011 eine Erhöhung um 3% erhalten soll, die Prognoseberechnung erläutert.

Zunächst die Berechnung in HPR ohne die prognostizierte Erhöhung:

<b>Versorgungsart</b>		Beamtenversorgung	Personengruppe	Aktive(r)																																																																						
<b>Dienstverhältnis</b>		Eintrittsdatum	Zusagedatum	Anrechnungsbeginn																																																																						
		01.07.1982	01.07.1982																																																																							
<b>Bezüge</b>		<b>Kürzungsfaktor</b>		<b>Abweichungen vom Standard</b>																																																																						
<input checked="" type="radio"/> Eingabe <input type="radio"/> aus Laufbahn Besoldungsgruppe Familienzuschlag Zulage (= rechnerisch)		<input checked="" type="radio"/> Eingabe <input type="radio"/> ermitteln Jahr    TZ-Faktor		Anzahl Zahlungen Hinterbl.-Versorgungssatz in % Renteneintrittsalter Anrechnungsjahre GRV Anrechnungssatz GRV Beteiligungsfaktor																																																																						
		5000 EUR nicht einzuordnen unbekannt keine EUR		(12,5) (60) (67)  (100)																																																																						
<b>Status/Ergebnis</b>																																																																										
Letzte Aktion		05.02.2010 15:42:49 OK																																																																								
Berechnungsergebnis		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stichtag</th> <th>Alter</th> <th>Teilwert</th> <th>Barwert</th> <th>BW AR</th> <th>BW ARh</th> <th>BW IR</th> <th>BW IRh</th> <th>BW HR</th> <th>BW Stg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31.12.2009</td> <td>45,00</td> <td>195.655</td> <td>240.856</td> <td>109.022</td> <td></td> <td>88.428</td> <td></td> <td>42.089</td> <td>1.318</td> </tr> <tr> <td>31.12.2010</td> <td>46,00</td> <td>207.779</td> <td>251.679</td> <td>115.043</td> <td></td> <td>91.753</td> <td></td> <td>43.512</td> <td>1.371</td> </tr> <tr> <td>31.12.2011</td> <td>47,00</td> <td>220.421</td> <td>262.963</td> <td>121.447</td> <td></td> <td>95.133</td> <td></td> <td>44.957</td> <td>1.427</td> </tr> <tr> <td>31.12.2012</td> <td>48,00</td> <td>233.591</td> <td>274.721</td> <td>128.270</td> <td></td> <td>98.545</td> <td></td> <td>46.422</td> <td>1.484</td> </tr> <tr> <td>31.12.2013</td> <td>49,00</td> <td>247.300</td> <td>286.961</td> <td>135.553</td> <td></td> <td>101.959</td> <td></td> <td>47.905</td> <td>1.544</td> </tr> <tr> <td>31.12.2014</td> <td>50,00</td> <td>261.556</td> <td>299.690</td> <td>143.347</td> <td></td> <td>105.335</td> <td></td> <td>49.403</td> <td>1.606</td> </tr> </tbody> </table>			Stichtag	Alter	Teilwert	Barwert	BW AR	BW ARh	BW IR	BW IRh	BW HR	BW Stg	31.12.2009	45,00	195.655	240.856	109.022		88.428		42.089	1.318	31.12.2010	46,00	207.779	251.679	115.043		91.753		43.512	1.371	31.12.2011	47,00	220.421	262.963	121.447		95.133		44.957	1.427	31.12.2012	48,00	233.591	274.721	128.270		98.545		46.422	1.484	31.12.2013	49,00	247.300	286.961	135.553		101.959		47.905	1.544	31.12.2014	50,00	261.556	299.690	143.347		105.335		49.403	1.606
Stichtag	Alter	Teilwert	Barwert	BW AR	BW ARh	BW IR	BW IRh	BW HR	BW Stg																																																																	
31.12.2009	45,00	195.655	240.856	109.022		88.428		42.089	1.318																																																																	
31.12.2010	46,00	207.779	251.679	115.043		91.753		43.512	1.371																																																																	
31.12.2011	47,00	220.421	262.963	121.447		95.133		44.957	1.427																																																																	
31.12.2012	48,00	233.591	274.721	128.270		98.545		46.422	1.484																																																																	
31.12.2013	49,00	247.300	286.961	135.553		101.959		47.905	1.544																																																																	
31.12.2014	50,00	261.556	299.690	143.347		105.335		49.403	1.606																																																																	

Für den Stichtag 31.12.2011 wird ein Teilwert von 220T€ausgewiesen.

Jetzt wird in HPR über den Menüpunkt „System“ > „Prognostizierte Erhöhungen“ die prognostizierte Erhöhung von 3% zum 01.03.2011 angegeben. Es können dabei auch beliebig viele Erhöhungen angegeben werden. Es wird das Datum der Bekanntgabe erwartet, unabhängig davon wann die Erhöhung gültig ist, da für eine Rückstellungsberechnung immer die höchste bekannte Erhöhung verwendet wird.

bekannt ab	Erhöhung %
01.03.2011	3

Nach einer neuen Berechnung erhalten wir folgende Ergebnisse:

<b>Versorgungsart</b>		Beamtenversorgung	Personengruppe		Aktive(r)						
<b>Dienstverhältnis</b>		Eintrittsdatum	01.07.1982	Zusagedatum	01.07.1982						
<b>Bezüge</b>		<input checked="" type="radio"/> Eingabe	5000	EUR							
		<input type="radio"/> aus Laufbahn	nicht einzuordnen								
		Besoldungsgruppe									
		Familienzuschlag	unbekannt								
		Zulage	keine								
		(= rechnerisch)		EUR							
<b>Kürzungsfaktor</b>		<input checked="" type="radio"/> Eingabe									
		<input type="radio"/> ermitteln	Jahr	TZ-Faktor							
<b>Abweichungen vom Standard</b>		Anzahl Zahlungen	(12,5)								
		Hinterbl-Versorgungssatz in %	(60)								
		Renteneintrittsalter	(67)								
		Anrechnungsjahre GRV									
		Anrechnungssatz GRV	(100)								
		Beteiligungsfaktor									
<b>Status/Ergebnis</b>		Letzte Aktion	05.02.2010 15:35:41	OK							
<b>Berechnungsergebnis</b>		Stichtag	Alter	Teilwert	Barwert	BW AR	BW ARh	BW IR	BW IRh	BW HR	BW Stg
		31.12.2009	45,00	195.655	240.856	109.022		88.428		42.089	1.318
		31.12.2010	46,00	207.779	251.679	115.043		91.753		43.512	1.371
		31.12.2011	47,00	227.034	270.852	125.090		97.987		46.306	1.470
		31.12.2012	48,00	240.599	282.963	132.118		101.502		47.814	1.529
		31.12.2013	49,00	254.719	295.569	139.620		105.017		49.342	1.590
		31.12.2014	50,00	269.403	308.681	147.647		108.495		50.885	1.654

Die Ergebnisse für die Jahre 2009 und 2010 bleiben wie gehabt. In der Zeile für die Ergebnisse zum Stichtag 31.12.2011 und folgende sind die Abweichungen zum obenstehenden Ergebnis zu erkennen. Ab dieser Zeile wirkt sich die angegebene Erhöhung aus. Durch die Erhöhung von 3% wird für 31.12.2011 nun ein Teilwert von 227T EUR ausgewiesen

Ein weiteres Rechenbeispiel soll dies noch weiter verdeutlichen: Es wird mit dem Stichtag 31.12.2011 und dem um 3 % erhöhten Betrag, ohne weitere prognostizierte Erhöhungen gerechnet.

<b>Versorgungsart</b>		Beamtenversorgung	Personengruppe		Aktive(r)						
<b>Dienstverhältnis</b>		Eintrittsdatum	01.07.1982	Zusagedatum	01.07.1982						
<b>Bezüge</b>		<input checked="" type="radio"/> Eingabe	5150	EUR							
		<input type="radio"/> aus Laufbahn	nicht einzuordnen								
		Besoldungsgruppe									
		Familienzuschlag	unbekannt								
		Zulage	keine								
		(= rechnerisch)		EUR							
<b>Kürzungsfaktor</b>		<input checked="" type="radio"/> Eingabe									
		<input type="radio"/> ermitteln	Jahr	TZ-Faktor							
<b>Abweichungen vom Standard</b>		Anzahl Zahlungen	(12,5)								
		Hinterbl-Versorgungssatz in %	(60)								
		Renteneintrittsalter	(67)								
		Anrechnungsjahre GRV									
		Anrechnungssatz GRV	(100)								
		Beteiligungsfaktor									
<b>Status/Ergebnis</b>		Letzte Aktion	05.02.2010 15:38:13	OK							
<b>Berechnungsergebnis</b>		Stichtag	Alter	Teilwert	Barwert	BW AR	BW ARh	BW IR	BW IRh	BW HR	BW Stg
		31.12.2011	47,00	227.032	270.850	125.090		97.985		46.305	1.470
		31.12.2012	48,00	240.597	282.961	132.118		101.500		47.814	1.529
		31.12.2013	49,00	254.717	295.567	139.620		105.016		49.341	1.590
		31.12.2014	50,00	269.401	308.678	147.647		108.493		50.885	1.654

Es ist zu erkennen, dass der Teilwert zum Stichtag 31.12.2011 mit dem um 3% höheren Gehalt, jetzt 5150 Eur, den gleichen Teilwert errechnet wie im obenstehenden Beispiel.

Die Auswertung ist wie folgt aufgebaut:

Prognose: Teilwertberechnung Übersicht

unterstellte Erhöhung(en) der Bezüge  
01. März 2011 3,00 %

Mandant: 1000 5-0-1 Mandant HPRBSS

Aktive(r)			31.12.2009		31.12.2010		31.12.2011	
Persnr	Name/Vorname	Geb-Dat	Versorgungsleistung Teilwert	Barwert	Versorgungsleistung Teilwert	Barwert	Versorgungsleistung Teilwert	Barwert
80006	<sup>2</sup> Aktiver	20.06.1960	62.739	72.354	67.167	76.353	71.834	80.569
<b>gesamt</b>	<b>Aktive(r)</b>	<b>1 pers.</b>	<b>62.739</b>	<b>72.354</b>	<b>67.167</b>	<b>76.353</b>	<b>71.834</b>	<b>80.569</b>
ehem. Aktive(r)			31.12.2009		31.12.2010		31.12.2011	
Persnr	Name/Vorname	Geb-Dat	Versorgungsleistung Teilwert	Barwert	Versorgungsleistung Teilwert	Barwert	Versorgungsleistung Teilwert	Barwert
80003	<sup>2</sup> Aktiver mit Beihilfen	20.06.1960	24.444	28.369	25.202	28.822	25.986	29.314
80005	<sup>2</sup> eh. Aktiver	15.05.1958	23.412	23.412	24.940	24.940	26.574	26.574
<b>gesamt</b>	<b>ehem. Aktive(r)</b>	<b>2 pers.</b>	<b>47.856</b>	<b>51.781</b>	<b>50.142</b>	<b>53.762</b>	<b>52.560</b>	<b>55.888</b>
<b>gesamt mandant: 1000</b>		<b>3 pers.</b>	<b>110.595</b>	<b>124.135</b>	<b>117.309</b>	<b>130.115</b>	<b>124.394</b>	<b>136.457</b>
<b>gesamt</b>			<b>110.595</b>	<b>124.135</b>	<b>117.309</b>	<b>130.115</b>	<b>124.394</b>	<b>136.457</b>