

Tabelle 1: Arbeitszeitgrenzen zur Festsetzung des Erwerbsminderungsstatus

Einsatzfähigkeit auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt											
alt	vollschichtig	nicht voll, aber mindestens halbschichtig				unter halbschichtig	erwerbsunfähig				
	8	7	6	5	4	> 3 >	< 2	1	0		
neu	8	7	6	> 5 4 3 >			2	1	0		
				arbeitsmarktbedingt							
	voll erwerbsfähig			teilweise erwerbsgemindert				voll erwerbsgemindert			

Nach SGB VI, §44(2) alt lautete die Definition für die Erwerbsunfähigkeit:

Erwerbsunfähig sind Versicherte, die wegen Krankheit oder Behinderung auf nicht absehbare Zeit außerstande sind, eine Erwerbstätigkeit in gewisser Regelmäßigkeit auszuüben oder Arbeitsentgelt oder Arbeitseinkommen zu erzielen, das ein Siebtel der monatlichen Bezüge übersteigt.

Eine gewisse Regelmäßigkeit liegt jedenfalls dann nicht mehr vor, wenn die versicherte Person **weniger als zwei bis drei Stunden** am Tag arbeiten kann (vgl. Koch/Hartmann AVG Komm. §24 A II 1 und C II 3).

Nach SGB VI, §43 neu lautet die Definition für die Erwerbsminderung:

(1)... *Teilweise erwerbsgemindert sind Versicherte, die wegen Krankheit oder Behinderung auf nicht absehbare Zeit außerstande sind, unter den üblichen Bedingungen des allgemeinen Arbeitsmarktes mindestens sechs Stunden täglich erwerbstätig zu sein. ...*

(2)... *Voll erwerbsgemindert sind Versicherte, die wegen Krankheit oder Behinderung auf nicht absehbare Zeit **außerstande** sind, unter den üblichen Bedingungen des allgemeinen Arbeitsmarktes **mindestens drei Stunden** täglich erwerbstätig zu sein. ...*

(3)... *Erwerbsgemindert ist nicht, wer unter den üblichen Bedingungen des allgemeinen Arbeitsmarktes mindestens sechs Stunden täglich erwerbstätig sein kann; dabei ist die jeweilige Arbeitsmarktlage nicht zu berücksichtigen.*

In der DAV1998EU wurde die folgende Definition zugrunde gelegt:

*Erwerbsunfähigkeit liegt vor, wenn die versicherte Person infolge Krankheit, Körperverletzung oder Kräfteverfalls, die ärztlich nachzuweisen sind, voraussichtlich dauernd außerstande ist, einer Erwerbstätigkeit von **mehr als zwei Stunden** täglich nachzugehen. ...*

Tabelle 2: Geschätzte Faktoren zur Einteilung der abgestuften Erwerbsminderungsrente im Vergleich zum geltenden Recht

Männer

Tabelle 231.00 Z: Verteilung nach Kriterien der Arbeitsmarktlage bei Rentengewährung und Versicherungsträger

	der Versicherte ist im Haupt- und Verweisungsberuf					der Arbeitsmarkt wurde nicht geprüft	
	nicht vollschichtig, aber mindestens halbschichtig		unter halbschichtig				
	auf dem allgemeinem Arbeitsmarkt						
	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	vollschichtig**	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	mind. halbschichtig	unter halbschichtig	alleine aus medizinischen Gründen besteht	
	einsatzfähig und hat						
einen Arbeitsp.	keinen Arbeitsplatz				Berufs- unfähig- keit	Erwerbs- unfähig- keit	
Berufs unfähigkeit	Erwerbs unfähigkeit						
liegt aufgrund verschlossenen Arbeitsmarktes vor							
	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0
1995	56	374	2146	1974	7881	4936	15384
1996	52	357	2346	2096	8572	4590	15189
1997	38	397	2435	2195	9096	4678	15524
1998	40	386	2095	2136	7630	4276	13556
1999	22	334	1962	1951	6419	3519	11898
Gesamt:	208	1848	10984	10352	39598	21999	71551

Überleitungsfaktoren

Variante VdR modifiziert:		Riester-Rente mit Berücksichtigung des Arbeitsmarktes							
		6	5	4	3	2	1	0	
>= 6 Stunden	keine Rente	50%	100%	50%	50%	0%	50%	0%	Nullrenten
3-6 Stunden	halbe Rente H	50%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	EM-T-OA
3-6 Stunden	volle Rente V	0%	0%	50%	50%	100%	0%	0%	EM-T-VA
< 3 Stunden	volle Rente	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	EM-V

	$\sum_{i=0}^3 B_i$	B0	$\sum_{i=0}^6 H_i \cdot B_i$	$\sum_{i=0}^6 V_i \cdot B_i$
	(1)	(2)	(3)	(4)
Gesamt:	143500	71551	11103,5	50266

Ergebnisse

Geschätzte Leistungsfälle von 1995-1999 in % zu BU (Soz.Vers.)

	(1) BU (Soz.Vers.)	(2) EM-V (med. EU)	(3) EM-T-OA (halbe Lstg)	(4) EM-T-VA (volle Leistung)	= (3)+(4)	= (2)+(3)+(4)	= (2)+0.5*(3)+(4) Riester-EM (Staffel-Leistung)
Männer	100%	50%	8%	35%	43%	93%	89%

Tabelle 3: Geschätzte Faktoren zur Einteilung der abgestuften Erwerbsminderungsrente im Vergleich zum geltenden Recht

Männer

Tabelle 231.00 Z: Verteilung nach Kriterien der Arbeitsmarktlage bei Rentengewährung und Versicherungsträger

	der Versicherte ist im Haupt- und Verweissungsberuf					der Arbeitsmarkt wurde nicht geprüft	
	nicht vollschichtig, aber mindestens halbschichtig		unter halbschichtig				
	auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt						
	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	vollschichtig**	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	mind. halbschichtig	unter halbschichtig	alleine aus medizinischen Gründen besteht	
	einsatzfähig und hat						
	einen Arbeitsp.	keinen Arbeitsplatz					
Berufs unfähigkeit		Erwerbs unfähigkeit			Berufs unfähigkeit	Erwerbs unfähigkeit	
liegt aufgrund verschlossenen Arbeitsmarktes vor							
	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0
1995	56	374	2146	1974	7881	4936	15384
1996	52	357	2346	2096	8572	4590	15189
1997	38	397	2435	2195	9096	4678	15524
1998	40	386	2095	2136	7630	4276	13556
1999	22	334	1962	1951	6419	3519	11898
Gesamt:	208	1848	10984	10352	39598	21999	71551

Überleitungsfaktoren

Extremwertzenario

Riester-Rente mit Berücksichtigung des Arbeitsmarktes

		6	5	4	3	2	1	0	
>= 6 Stunden	keine Rente	25%	75%	25%	25%	0%	25%	0%	Nullrenten
3-6 Stunden	halbe Rente H	75%	0%	0%	0%	0%	75%	0%	EM-T-OA
3-6 Stunden	volle Rente V	0%	25%	75%	75%	100%	0%	0%	EM-T-VA
< 3 Stunden	volle Rente	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	EM-V

	$\sum_{i=0}^3 B_i$	B0	$\sum_{i=0}^6 H_i \cdot B_i$	$\sum_{i=0}^6 V_i \cdot B_i$
	(1)	(2)	(3)	(4)
Gesamt:	143500	71551	16655,25	56062

Ergebnisse

Geschätzte Leistungsfälle von 1995-1999 in % zu BU (Soz.Vers.)

	(1) BU (Soz.Vers.)	(2) EM-V (med. EU)	(3) EM-T-OA (halbe Lstg)	(4) EM-T-VA (volle Leistung)	=(3)+(4)	=(2)+(3)+(4)	=(2)+0.5*(3)+(4) Riester-EM (Staffel-Leistung)
Männer	100%	50%	12%	39%	51%	101%	95%

Tabelle 4: Geschätzte Faktoren zur Einteilung der abgestuften Erwerbsminderungsrente im Vergleich zum geltenden Recht

Frauen

Tabelle 231.00 Z: Verteilung nach Kriterien der Arbeitsmarktlage bei Rentengewährung und Versicherungsträger

	der Versicherte ist im Haupt- und Verweisungsberuf					der Arbeitsmarkt wurde nicht geprüft		
	nicht vollschichtig, aber mindestens halbschichtig		unter halbschichtig					
	auf dem allgemeinem Arbeitsmarkt							
	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	vollschichtig**	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	mind. halbschichtig	unter halbschichtig	alleine aus medizinischen Gründen besteht		
	einsatzfähig und hat							
	einen Arbeitsp.	keinen Arbeitsplatz						
	Berufsunfähigkeit	Erwerbsunfähigkeit						
liegt aufgrund verschlossenen Arbeitsmarktes vor							Berufs- unfähig- keit	Erwerbs- unfähig- keit
B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0		
1995	68	143	5749	2899	12894	3359	20117	
1996	56	147	6252	3244	14030	3096	20403	
1997	45	143	6050	3113	14316	3031	20733	
1998	52	152	4991	3027	12390	2916	18867	
1999	26	108	4178	2687	10459	2344	16381	
Gesamt:	247	693	27220	14970	64089	14746	96501	

Überleitungsfaktoren

Variante VdR modifiziert:		Riester-Rente mit Berücksichtigung des Arbeitsmarktes							
		6	5	4	3	2	1	0	
>= 6 Stunden	keine Rente	50%	100%	50%	50%	0%	50%	0%	Nullrenten
3-6 Stunden	halbe Rente H	50%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	EM-T-OA
3-6 Stunden	volle Rente V	0%	0%	50%	50%	100%	0%	0%	EM-T-VA
< 3 Stunden	volle Rente	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	EM-V

	$\sum_{i=0}^3 B_i$	B0	$\sum_{i=0}^6 H_i \cdot B_i$	$\sum_{i=0}^6 V_i \cdot B_i$
	(1)	(2)	(3)	(4)
Gesamt:	190306	96501	7496,5	85184

Ergebnisse

Geschätzte Leistungsfälle von 1995-1999 in % zu BU (Soz.Vers.)

	(1) BU (Soz.Vers.)	(2) EM-V (med. EU)	(3) EM-T-OA (halbe Lstg)	(4) EM-T-VA (volle Leistung)	=(3)+(4)	=(2)+(3)+(4)	=(2)+0.5*(3)+(4) Riester-EM (Staffel-Leistung)
Frauen	100%	51%	4%	45%	49%	99%	97%

Tabelle 5: Geschätzte Faktoren zur Einteilung der abgestuften Erwerbsminderungsrente im Vergleich zum geltenden Recht

Frauen

Tabelle 231.00 Z: Verteilung nach Kriterien der Arbeitsmarktlage bei Rentengewährung und Versicherungsträger

	der Versicherte ist im Haupt- und Verweisungsberuf					der Arbeitsmarkt wurde nicht geprüft	
	nicht vollschichtig, aber mindestens halbschichtig		unter halbschichtig				
	auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt						
	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	vollschichtig**	nicht vollschichtig aber min. halbschichtig	mind. halbschichtig	unter halbschichtig	alleine aus medizinischen Gründen besteht	
	einsatzfähig und hat						
	einen Arbeitsp.	keinen Arbeitsplatz					
Berufsunfähigkeit		Erwerbsunfähigkeit			Berufsunfähigkeit	Erwerbsunfähigkeit	
liegt aufgrund verschlossenen Arbeitsmarktes vor							
	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0
1995	68	143	5749	2899	12894	3359	20117
1996	56	147	6252	3244	14030	3096	20403
1997	45	143	6050	3113	14316	3031	20733
1998	52	152	4991	3027	12390	2916	18867
1999	26	108	4178	2687	10459	2344	16381
Gesamt:	247	693	27220	14970	64089	14746	96501

Überleitungsfaktoren

Extremwertszenario

Riester-Rente mit Berücksichtigung des Arbeitsmarktes

		6	5	4	3	2	1	0	
>= 6 Stunden	keine Rente	25%	75%	25%	25%	0%	25%	0%	Nullrenten
3-6 Stunden	halbe Rente H	75%	0%	0%	0%	0%	75%	0%	EM-T-OA
3-6 Stunden	volle Rente V	0%	25%	75%	75%	100%	0%	0%	EM-T-VA
< 3 Stunden	volle Rente	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	EM-V

	$\sum_{i=0}^3 B_i$	B0	$\sum_{i=0}^6 H_i \cdot B_i$	$\sum_{i=0}^6 V_i \cdot B_i$
	(1)	(2)	(3)	(4)
Gesamt:	190306	96501	11244,75	95904,75

Ergebnisse

Geschätzte Leistungsfälle von 1995-1999 in % zu BU (Soz.Vers.)

	(1) BU (Soz.Vers.)	(2) EM-V (med. EU)	(3) EM-T-OA (halbe Lstg)	(4) EM-T-VA (volle Leistung)	=(3)+(4)	=(2)+(3)+(4)	=(2)+0.5*(3)+(4) Riester-EM (Staffel-Leistung)
Frauen	100%	51%	6%	50%	56%	107%	104%

Tabelle 6

DAV-Tafeln: Invalidisierungswahrscheinlichkeiten 1. Ordnung in o/oo

Alter	Männer				Frauen			
	DAV: 1997 I	1998 E = 2001 EM-V	2001 EM-T	2001 EM	1997 I	1998 E = 2001 EM-V	2001 EM-T	2001 EM
15	0,7490	0,4049	0,3643	0,7620	0,9245	0,5021	0,5150	0,9995
16	1,0288	0,5562	0,5003	1,0466	0,9363	0,5086	0,5217	1,0123
17	1,3064	0,7062	0,6354	1,3290	0,9464	0,5141	0,5273	1,0233
18	1,5749	0,8514	0,7659	1,6021	0,9568	0,5197	0,5330	1,0344
19	1,8206	0,9841	0,8854	1,8519	0,9704	0,5271	0,5407	1,0492
20	2,0282	1,0964	0,9864	2,0632	0,9898	0,5377	0,5515	1,0702
21	2,1829	1,1800	1,0616	2,2206	1,0111	0,5492	0,5633	1,0932
22	2,2678	1,2259	1,1029	2,3069	1,0388	0,5643	0,5787	1,1231
23	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,0775	0,5853	0,6003	1,1649
24	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,1190	0,6078	0,6234	1,2098
25	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,1571	0,6286	0,6447	1,2511
26	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,2028	0,6533	0,6701	1,3003
27	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,2566	0,6826	0,7001	1,3586
28	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,3239	0,7191	0,7376	1,4314
29	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,3958	0,7582	0,7776	1,5091
30	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,4808	0,8043	0,8250	1,6009
31	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,5882	0,8627	0,8849	1,7171
32	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,7230	0,9359	0,9600	1,8629
33	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	1,8848	1,0238	1,0501	2,0377
34	2,2807	1,2329	1,1092	2,3201	2,0537	1,1155	1,1442	2,2204
35	2,3012	1,2440	1,1191	2,3409	2,2212	1,2066	1,2376	2,4016
36	2,4604	1,3300	1,1966	2,5029	2,3908	1,2986	1,3320	2,5848
37	2,6587	1,4372	1,2930	2,7046	2,5592	1,3901	1,4258	2,7669
38	2,8520	1,5418	1,3870	2,9013	2,7505	1,4940	1,5324	2,9737
39	3,0383	1,6424	1,4776	3,0907	2,9852	1,6215	1,6632	3,2275
40	3,2306	1,7464	1,5711	3,2863	3,2737	1,7783	1,8240	3,5395
41	3,4725	1,8771	1,6887	3,5324	3,6134	1,9627	2,0132	3,9067
42	3,7716	2,0388	1,8342	3,8367	4,0140	2,1803	2,2363	4,3398
43	4,1007	2,2167	1,9942	4,1714	4,4868	2,4372	2,4998	4,8510
44	4,4404	2,4004	2,1595	4,5170	5,0157	2,7245	2,7945	5,4229
45	4,7767	2,5821	2,3230	4,8591	5,6054	3,0448	3,1230	6,0604
46	5,1541	2,7862	2,5066	5,2430	6,2894	3,4163	3,5040	6,7999
47	5,6249	3,0406	2,7355	5,7219	7,1055	3,8597	3,9588	7,6823
48	6,2273	3,3663	3,0285	6,3348	8,0782	4,3880	4,5007	8,7340
49	7,0534	3,8129	3,4302	7,1750	9,2114	5,0035	5,1320	9,9591
50	8,1259	4,3926	3,9518	8,2661	10,5028	5,7050	5,8516	11,3554
51	9,5007	5,1359	4,6204	9,6647	11,9495	6,4909	6,6576	12,9196
52	11,2013	6,0551	5,4474	11,3945	13,5635	7,3675	7,5568	14,6645
53	13,2062	7,1389	6,4225	13,4340	15,3174	8,3203	8,5340	16,5609
54	15,5535	8,4078	7,5640	15,8218	17,1766	9,3301	9,5698	18,5709
55	18,2793	9,8813	8,8896	18,5946	19,0882	10,3685	10,6349	20,6378
56	21,3377	11,5346	10,3770	21,7058	21,5467	11,7039	12,0045	23,2958
57	24,6920	13,3478	12,0083	25,1179	24,2570	13,1761	13,5145	26,2260
58	28,2059	15,2474	13,7171	28,6924	27,2921	14,8248	15,2055	29,5076
59	31,7913	17,1855	15,4608	32,3397	30,6883	16,6696	17,0978	33,1796
60	35,3828	19,1270	17,2075	35,9932	34,4857	18,7323	19,2134	37,2852
61	40,3322	21,8025	19,6144	41,0279	38,7280	21,0367	21,5770	41,8718
62	45,4595	24,5741	22,1079	46,2435	43,4633	23,6088	24,2152	46,9915
63	51,0343	27,5878	24,8191	51,9146	48,7439	26,4772	27,1572	52,7007
64	57,0642	30,8474	27,7515	58,0485	54,6268	29,6728	30,4349	59,0613
65	63,5517	34,3544	30,9066	64,6479	61,1742	33,2292	34,0827	66,1401
66	70,4939	38,1071	34,2827	71,7099	68,4529	37,1829	38,1379	74,0096
67	77,8820	42,1009	37,8757	79,2254	76,5351	41,5731	42,6408	82,7479
68	85,7010	46,3276	41,6782	87,1792	85,4985	46,4419	47,6348	92,4390
69	93,9290	50,7755	45,6797	95,5492	95,4258	51,8343	53,1656	103,1721
Verhältnis	=100%	=54,1%	=48,6%	=101,7%	=100%	=54,3%	=55,7%	=108,1%

Tabelle 7 (entspricht Tabelle 7(Männer) DAV1998EU)

Vergleich der Erwerbsunfähigenbarwerte (Invalidenbarwerte) $a_{x,\bar{n}}^e (a_{x,\bar{n}}^i)$

Männer								
		BU	EU (=EM-V)		EM-T		EM	
	qx _e ,qx _i	DAV97TI	DAV98TE		DAV97TI		DAV97TI	
	rx _e ,rx _i	DAV97RI	DAV98RE		DAV97RI		DAV97RI	
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325		0,0325	
End-	Eintritts-			(2)/(1)		(4)/(1)		(6)/(1)
alter	alter	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
65	15	6,8317	11,3036	165%	6,8317	100%	6,8317	100%
65	20	7,9706	12,4752	157%	7,9706	100%	7,9706	100%
65	25	9,4987	13,5111	142%	9,4987	100%	9,4987	100%
65	30	11,0483	14,1452	128%	11,0483	100%	11,0483	100%
65	35	12,1160	14,1711	117%	12,1160	100%	12,1160	100%
65	40	12,2611	13,4650	110%	12,2611	100%	12,2611	100%
65	45	11,5703	12,1717	105%	11,5703	100%	11,5703	100%
65	50	10,0860	10,3296	102%	10,0860	100%	10,0860	100%
65	55	7,7661	7,8345	101%	7,7661	100%	7,7661	100%
65	60	4,4711	4,4810	100%	4,4711	100%	4,4711	100%
60	15	6,7787	11,1048	164%	6,7787	100%	6,7787	100%
60	20	7,8332	12,1294	155%	7,8332	100%	7,8332	100%
60	25	9,1978	12,9579	141%	9,1978	100%	9,1978	100%
60	30	10,4863	13,3238	127%	10,4863	100%	10,4863	100%
60	35	11,1983	13,0238	116%	11,1983	100%	11,1983	100%
60	40	10,9171	11,9382	109%	10,9171	100%	10,9171	100%
60	45	9,7069	10,1787	105%	9,7069	100%	9,7069	100%
60	50	7,5711	7,7347	102%	7,5711	100%	7,5711	100%
60	55	4,4124	4,4411	101%	4,4124	100%	4,4124	100%
55	15	6,7102	10,8485	162%	6,7102	100%	6,7102	100%
55	20	7,6558	11,6839	153%	7,6558	100%	7,6558	100%
55	25	8,8094	12,2451	139%	8,8094	100%	8,8094	100%
55	30	9,7607	12,2653	126%	9,7607	100%	9,7607	100%
55	35	10,0137	11,5454	115%	10,0137	100%	10,0137	100%
55	40	9,1822	9,9705	109%	9,1822	100%	9,1822	100%
55	45	7,3013	7,6103	104%	7,3013	100%	7,3013	100%
55	50	4,3245	4,3907	102%	4,3245	100%	4,3245	100%

Die Ausscheideordnung der Erwerbsgeminderten (Invaliden) wird mit unabhängigen Ausscheidewahrscheinlichkeiten ermittelt, da für beide Ausscheidewahrscheinlichkeiten die gleiche Grundgesamtheit an Erwerbsgeminderten (Invaliden) benutzt wurde, also:

$$I_{z,x+1}^i = I_{z,x}^i \cdot (1 - q_{z,x}^i) \cdot (1 - r_{z,x})$$

= Anzahl der lebenden Erwerbsunfähigen des Alters x+1, die im Alter z (z<=x) erwerbsunfähig geworden sind.

Tabelle 8 (entspricht Tabelle 7(Frauen) DAV1998EU)

Vergleich der Erwerbsunfähigenbarwerte (Invalidenbarwerte) $a_{y,\bar{n}}^e$ ($a_{y,\bar{n}}^i$)

Frauen		BU	EU (=EM-V)		EM-T		EM	
	qye,qyi	DAV97TI	DAV98TE		DAV97TI		DAV97TI	
	rye,ryi	DAV97RI	DAV98RE		DAV97RI		DAV97RI	
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325		0,0325	
End-	Eintritts-			(2)/(1)		(4)/(1)		(6)/(1)
alter	alter	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
65	15	7,2544	11,7182	162%	7,2544	100%	7,2544	100%
65	20	8,4966	12,9564	152%	8,4966	100%	8,4966	100%
65	25	10,1218	14,0661	139%	10,1218	100%	10,1218	100%
65	30	11,7277	14,7538	126%	11,7277	100%	11,7277	100%
65	35	12,7962	14,7947	116%	12,7962	100%	12,7962	100%
65	40	12,8888	14,0551	109%	12,8888	100%	12,8888	100%
65	45	12,0939	12,6735	105%	12,0939	100%	12,0939	100%
65	50	10,4556	10,6884	102%	10,4556	100%	10,4556	100%
65	55	7,9618	8,0265	101%	7,9618	100%	7,9618	100%
65	60	4,5227	4,5319	100%	4,5227	100%	4,5227	100%
60	15	7,1852	11,4872	160%	7,1852	100%	7,1852	100%
60	20	8,3260	12,5607	151%	8,326	100%	8,326	100%
60	25	9,7627	13,4401	138%	9,7627	100%	9,7627	100%
60	30	11,0769	13,8333	125%	11,0769	100%	11,0769	100%
60	35	11,7581	13,5213	115%	11,7581	100%	11,7581	100%
60	40	11,3965	12,3779	109%	11,3965	100%	11,3965	100%
60	45	10,0625	10,5132	104%	10,0625	100%	10,0625	100%
60	50	7,7717	7,9264	102%	7,7717	100%	7,7717	100%
60	55	4,4703	4,4972	101%	4,4703	100%	4,4703	100%
55	15	7,0979	11,1964	158%	7,0979	100%	7,0979	100%
55	20	8,1110	12,0625	149%	8,111	100%	8,111	100%
55	25	9,3101	12,6521	136%	9,3101	100%	9,3101	100%
55	30	10,2564	12,6745	124%	10,2564	100%	10,2564	100%
55	35	10,4492	11,9185	114%	10,4492	100%	10,4492	100%
55	40	9,5152	10,2667	108%	9,5152	100%	9,5152	100%
55	45	7,5016	7,7939	104%	7,5016	100%	7,5016	100%
55	50	4,3880	4,4498	101%	4,388	100%	4,388	100%

Die Ausscheideordnung der Erwerbsgeminderten (Invaliden) wird mit unabhängigen Ausscheidewahrscheinlichkeiten ermittelt, da für beide Ausscheidewahrscheinlichkeiten die gleiche Grundgesamtheit an Erwerbsgeminderten (Invaliden) benutzt wurde, also:

$$I_{z,y+1}^i = I_{z,y}^i \cdot (1 - q_{z,y}^i) \cdot (1 - r_{z,y})$$

= Anzahl der lebenden Erwerbsunfähigen des Alters y+1, die im Alter z (z<=y) erwerbsunfähig geworden sind.

Tabelle 9 (entspricht Tabelle 8 DAV1998EU)

Vergleich der ungezillmerten Nettojahresprämien für 1 DM vorschüssige Jahresrente

Männer								
		BU	EU (=EM-V)		EM-T		EM	
	ix,ex	DAV97I	DAV98E		DAV01EM-T		DAV01EM	
	qxe,qxi	DAV97TI	DAV98TE		DAV97TI		DAV97TI	
	rx,rx	DAV97RI	DAV98RE		DAV97RI		DAV97RI	
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325		0,0325	
End-	Eintritts-			(2)/(1)		(4)/(1)		(6)/(1)
alter	alter	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
65	15	0,0359	0,0228	63,5%	0,0180	50,1%	0,0365	101,7%
65	20	0,0427	0,0265	62,1%	0,0213	49,9%	0,0434	101,6%
65	25	0,0491	0,0294	59,9%	0,0244	49,7%	0,0499	101,6%
65	30	0,0567	0,0330	58,2%	0,0281	49,6%	0,0576	101,6%
65	35	0,0666	0,0379	56,9%	0,0329	49,4%	0,0677	101,7%
65	40	0,0794	0,0444	55,9%	0,0391	49,2%	0,0807	101,6%
65	45	0,0948	0,0523	55,2%	0,0464	48,9%	0,0964	101,7%
65	50	0,1138	0,0619	54,4%	0,0552	48,5%	0,1158	101,8%
65	55	0,1263	0,0679	53,8%	0,0607	48,1%	0,1285	101,7%
65	60	0,0985	0,0527	53,5%	0,0473	48,0%	0,1003	101,8%
60	15	0,0265	0,0172	64,9%	0,0130	49,1%	0,0269	101,5%
60	20	0,0310	0,0196	63,2%	0,0152	49,0%	0,0315	101,6%
60	25	0,0346	0,0210	60,7%	0,0169	48,8%	0,0352	101,7%
60	30	0,0385	0,0225	58,4%	0,0188	48,8%	0,0391	101,6%
60	35	0,0434	0,0247	56,9%	0,0212	48,8%	0,0441	101,6%
60	40	0,0493	0,0275	55,8%	0,0240	48,7%	0,0501	101,6%
60	45	0,0549	0,0302	55,0%	0,0267	48,6%	0,0558	101,6%
60	50	0,0595	0,0323	54,3%	0,0288	48,4%	0,0605	101,7%
60	55	0,0515	0,0278	54,0%	0,0249	48,3%	0,0524	101,7%
55	15	0,0202	0,0135	66,8%	0,0098	48,5%	0,0205	101,5%
55	20	0,0232	0,0151	65,1%	0,0113	48,7%	0,0236	101,7%
55	25	0,0249	0,0154	61,8%	0,0121	48,6%	0,0253	101,6%
55	30	0,0263	0,0156	59,3%	0,0128	48,7%	0,0267	101,5%
55	35	0,0279	0,0160	57,3%	0,0135	48,4%	0,0283	101,4%
55	40	0,0292	0,0164	56,2%	0,0142	48,6%	0,0297	101,7%
55	45	0,0283	0,0156	55,1%	0,0137	48,4%	0,0287	101,4%
55	50	0,0228	0,0124	54,4%	0,0111	48,7%	0,0232	101,8%

Tabelle 10 (entspricht Tabelle 9 DAV1998EU)

Vergleich der ungezillmerten Nettojahresprämien für 1 DM vorschüssige Jahresrente

Frauen								
		BU	EU (=EM-V)		EM-T		EM	
	iy,ey	DAV97I	DAV98E		DAV01EM-T		DAV01EM	
	qye,qyi	DAV97TI	DAV98TE		DAV97TI		DAV97TI	
	rye,ryi	DAV97RI	DAV98RE		DAV97RI		DAV97RI	
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325		0,0325	
End-	Eintritts-			(2)/(1)		(4)/(1)		(6)/(1)
alter	alter	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
65	15	0,0358	0,0220	61,5%	0,0205	57,3%	0,0385	107,5%
65	20	0,0428	0,0258	60,3%	0,0245	57,2%	0,0461	107,7%
65	25	0,0515	0,0304	59,0%	0,0294	57,1%	0,0555	107,8%
65	30	0,0623	0,0361	57,9%	0,0354	56,8%	0,0672	107,9%
65	35	0,0754	0,0429	56,9%	0,0426	56,5%	0,0813	107,8%
65	40	0,0908	0,0509	56,1%	0,0510	56,2%	0,0980	107,9%
65	45	0,1084	0,0598	55,2%	0,0605	55,8%	0,1171	108,0%
65	50	0,1242	0,0676	54,4%	0,0688	55,4%	0,1344	108,2%
65	55	0,1260	0,0679	53,9%	0,0695	55,2%	0,1365	108,3%
65	60	0,0954	0,0513	53,8%	0,0526	55,1%	0,1034	108,4%
60	15	0,0252	0,0157	62,3%	0,0142	56,3%	0,0271	107,5%
60	20	0,0298	0,0181	60,7%	0,0168	56,4%	0,0321	107,7%
60	25	0,0354	0,0210	59,3%	0,0199	56,2%	0,0382	107,9%
60	30	0,0422	0,0245	58,1%	0,0237	56,2%	0,0455	107,8%
60	35	0,0499	0,0284	56,9%	0,0279	55,9%	0,0539	108,0%
60	40	0,0582	0,0325	55,8%	0,0324	55,7%	0,0629	108,1%
60	45	0,0660	0,0364	55,2%	0,0367	55,6%	0,0714	108,2%
60	50	0,0683	0,0372	54,5%	0,0378	55,3%	0,0740	108,3%
60	55	0,0522	0,0283	54,2%	0,0289	55,4%	0,0565	108,2%
55	15	0,0177	0,0113	63,8%	0,0099	55,9%	0,0191	107,9%
55	20	0,0205	0,0127	62,0%	0,0115	56,1%	0,0222	108,3%
55	25	0,0240	0,0144	60,0%	0,0134	55,8%	0,0259	107,9%
55	30	0,0279	0,0163	58,4%	0,0156	55,9%	0,0301	107,9%
55	35	0,0318	0,0182	57,2%	0,0177	55,7%	0,0344	108,2%
55	40	0,0350	0,0196	56,0%	0,0195	55,7%	0,0378	108,0%
55	45	0,0358	0,0197	55,0%	0,0199	55,6%	0,0387	108,1%
55	50	0,0285	0,0155	54,4%	0,0158	55,4%	0,0308	108,1%

Tabelle 11 (entspricht Tabelle 13(Männer) DAV1998EU)

Vergleich der ungezillmerten Nettojahresprämien für 1 DM vorschüssige Jahresrente bei einjähriger Risiko- und Beitragszahlungsdauer bei einer Leistungsdauer bis Alter 65 Jahre und Zins 3,25%

Männer

End- alter	Eintritts- alter	BU	EU (=EM-V)	(2)/(1) (3)	EM-T	(4)/(1) (5)	EM	(6)/(1) (7)
		DAV97I (1)	DAV98E (2)		DAV01EM-T (4)		DAV01EM (6)	
65	15	0,0051	0,0045	88,2%	0,0025	49,0%	0,0052	102,0%
65	16	0,0072	0,0063	87,5%	0,0035	48,6%	0,0073	101,4%
65	17	0,0094	0,0082	87,2%	0,0046	48,9%	0,0095	101,1%
65	18	0,0116	0,0101	87,1%	0,0057	49,1%	0,0119	102,6%
65	19	0,0139	0,0119	85,6%	0,0068	48,9%	0,0142	102,2%
65	20	0,0161	0,0135	83,9%	0,0078	48,4%	0,0164	101,9%
65	21	0,0180	0,0148	82,2%	0,0087	48,3%	0,0183	101,7%
65	22	0,0194	0,0157	80,9%	0,0094	48,5%	0,0197	101,5%
65	23	0,0202	0,0160	79,2%	0,0098	48,5%	0,0205	101,5%
65	24	0,0209	0,0162	77,5%	0,0101	48,3%	0,0212	101,4%
65	25	0,0216	0,0164	75,9%	0,0105	48,6%	0,0219	101,4%
65	26	0,0223	0,0166	74,4%	0,0108	48,4%	0,0227	101,8%
65	27	0,0230	0,0168	73,0%	0,0112	48,7%	0,0234	101,7%
65	28	0,0237	0,0169	71,3%	0,0115	48,5%	0,0241	101,7%
65	29	0,0244	0,0171	70,1%	0,0119	48,8%	0,0248	101,6%
65	30	0,0250	0,0171	68,4%	0,0121	48,4%	0,0254	101,6%
65	31	0,0255	0,0172	67,5%	0,0124	48,6%	0,0260	102,0%
65	32	0,0261	0,0172	65,9%	0,0127	48,7%	0,0265	101,5%
65	33	0,0265	0,0172	64,9%	0,0129	48,7%	0,0270	101,9%
65	34	0,0269	0,0172	63,9%	0,0131	48,7%	0,0274	101,9%
65	35	0,0274	0,0172	62,8%	0,0133	48,5%	0,0279	101,8%
65	36	0,0295	0,0183	62,0%	0,0144	48,8%	0,0300	101,7%
65	37	0,0320	0,0196	61,3%	0,0156	48,8%	0,0326	101,9%
65	38	0,0344	0,0208	60,5%	0,0167	48,5%	0,0350	101,7%
65	39	0,0366	0,0218	59,6%	0,0178	48,6%	0,0372	101,6%
65	40	0,0387	0,0229	59,2%	0,0188	48,6%	0,0394	101,8%
65	41	0,0413	0,0242	58,6%	0,0201	48,7%	0,0420	101,7%
65	42	0,0444	0,0257	57,9%	0,0216	48,6%	0,0452	101,8%
65	43	0,0476	0,0274	57,6%	0,0232	48,7%	0,0484	101,7%
65	44	0,0507	0,0290	57,2%	0,0247	48,7%	0,0516	101,8%
65	45	0,0535	0,0304	56,8%	0,0260	48,6%	0,0545	101,9%
65	46	0,0565	0,0318	56,3%	0,0275	48,7%	0,0575	101,8%
65	47	0,0601	0,0337	56,1%	0,0292	48,6%	0,0611	101,7%
65	48	0,0646	0,0360	55,7%	0,0314	48,6%	0,0657	101,7%
65	49	0,0708	0,0393	55,5%	0,0344	48,6%	0,0720	101,7%
65	50	0,0785	0,0434	55,3%	0,0382	48,7%	0,0798	101,7%
65	51	0,0879	0,0484	55,1%	0,0427	48,6%	0,0894	101,7%
65	52	0,0986	0,0541	54,9%	0,0480	48,7%	0,1003	101,7%
65	53	0,1100	0,0602	54,7%	0,0535	48,6%	0,1119	101,7%
65	54	0,1217	0,0664	54,6%	0,0592	48,6%	0,1238	101,7%
65	55	0,1331	0,0725	54,5%	0,0647	48,6%	0,1353	101,7%
65	56	0,1428	0,0777	54,4%	0,0695	48,7%	0,1453	101,8%
65	57	0,1498	0,0814	54,3%	0,0729	48,7%	0,1524	101,7%
65	58	0,1523	0,0826	54,2%	0,0741	48,7%	0,1549	101,7%
65	59	0,1491	0,0808	54,2%	0,0725	48,6%	0,1516	101,7%
65	60	0,1392	0,0754	54,2%	0,0677	48,6%	0,1416	101,7%
65	61	0,1263	0,0684	54,2%	0,0614	48,6%	0,1285	101,7%
65	62	0,1038	0,0562	54,1%	0,0505	48,7%	0,1056	101,7%
65	63	0,0710	0,0384	54,1%	0,0345	48,6%	0,0722	101,7%
65	64	0,0254	0,0137	53,9%	0,0124	48,8%	0,0259	102,0%

Tabelle 12 (entspricht Tabelle 13(Frauen) DAV1998EU)

Vergleich der ungezillmerten Nettojahresprämien für 1 DM vorschüssige Jahresrente bei einjähriger Risiko- und Beitragszahlungsdauer bei einer Leistungsdauer bis Alter 65 Jahre und Zins 3,25%

Faruen

End- alter	Eintritts- alter	BU	EU (=EM-V)	(2)/(1) (3)	EM-T	(4)/(1) (5)	EM	(6)/(1) (7)
		DAV97I (1)	DAV98E (2)		DAV01EM-T (4)		DAV01EM (6)	
65	15	0,0066	0,0058	87,9%	0,0037	56,1%	0,0072	109,1%
65	16	0,0069	0,0060	87,0%	0,0039	56,5%	0,0075	108,7%
65	17	0,0072	0,0062	86,1%	0,0040	55,6%	0,0078	108,3%
65	18	0,0075	0,0064	85,3%	0,0042	56,0%	0,0082	109,3%
65	19	0,0079	0,0066	83,5%	0,0044	55,7%	0,0086	108,9%
65	20	0,0084	0,0069	82,1%	0,0047	56,0%	0,0091	108,3%
65	21	0,0089	0,0072	80,9%	0,0050	56,2%	0,0096	107,9%
65	22	0,0095	0,0075	78,9%	0,0053	55,8%	0,0102	107,4%
65	23	0,0102	0,0079	77,5%	0,0057	55,9%	0,0110	107,8%
65	24	0,0109	0,0083	76,1%	0,0061	56,0%	0,0118	108,3%
65	25	0,0117	0,0087	74,4%	0,0065	55,6%	0,0126	107,7%
65	26	0,0125	0,0092	73,6%	0,0070	56,0%	0,0135	108,0%
65	27	0,0135	0,0097	71,9%	0,0075	55,6%	0,0146	108,1%
65	28	0,0146	0,0103	70,5%	0,0082	56,2%	0,0158	108,2%
65	29	0,0159	0,0109	68,6%	0,0088	55,3%	0,0171	107,5%
65	30	0,0172	0,0117	68,0%	0,0096	55,8%	0,0186	108,1%
65	31	0,0189	0,0126	66,7%	0,0105	55,6%	0,0204	107,9%
65	32	0,0209	0,0136	65,1%	0,0116	55,5%	0,0226	108,1%
65	33	0,0232	0,0149	64,2%	0,0129	55,6%	0,0251	108,2%
65	34	0,0256	0,0162	63,3%	0,0143	55,9%	0,0277	108,2%
65	35	0,0280	0,0175	62,5%	0,0156	55,7%	0,0302	107,9%
65	36	0,0303	0,0187	61,7%	0,0169	55,8%	0,0327	107,9%
65	37	0,0325	0,0198	60,9%	0,0181	55,7%	0,0351	108,0%
65	38	0,0349	0,0210	60,2%	0,0195	55,9%	0,0378	108,3%
65	39	0,0378	0,0225	59,5%	0,0211	55,8%	0,0409	108,2%
65	40	0,0412	0,0243	59,0%	0,0230	55,8%	0,0446	108,3%
65	41	0,0451	0,0264	58,5%	0,0251	55,7%	0,0488	108,2%
65	42	0,0496	0,0287	57,9%	0,0276	55,6%	0,0536	108,1%
65	43	0,0546	0,0314	57,5%	0,0304	55,7%	0,0590	108,1%
65	44	0,0600	0,0343	57,2%	0,0334	55,7%	0,0649	108,2%
65	45	0,0657	0,0373	56,8%	0,0366	55,7%	0,0710	108,1%
65	46	0,0720	0,0406	56,4%	0,0401	55,7%	0,0778	108,1%
65	47	0,0792	0,0444	56,1%	0,0441	55,7%	0,0856	108,1%
65	48	0,0873	0,0488	55,9%	0,0486	55,7%	0,0943	108,0%
65	49	0,0960	0,0534	55,6%	0,0535	55,7%	0,1038	108,1%
65	50	0,1052	0,0583	55,4%	0,0586	55,7%	0,1138	108,2%
65	51	0,1144	0,0632	55,2%	0,0638	55,8%	0,1237	108,1%
65	52	0,1234	0,0680	55,1%	0,0688	55,8%	0,1335	108,2%
65	53	0,1316	0,0723	54,9%	0,0733	55,7%	0,1423	108,1%
65	54	0,1383	0,0758	54,8%	0,0771	55,7%	0,1496	108,2%
65	55	0,1427	0,0781	54,7%	0,0795	55,7%	0,1543	108,1%
65	56	0,1478	0,0807	54,6%	0,0823	55,7%	0,1598	108,1%
65	57	0,1505	0,0821	54,6%	0,0838	55,7%	0,1627	108,1%
65	58	0,1503	0,0819	54,5%	0,0837	55,7%	0,1625	108,1%
65	59	0,1464	0,0797	54,4%	0,0816	55,7%	0,1583	108,1%
65	60	0,1377	0,0749	54,4%	0,0767	55,7%	0,1489	108,1%
65	61	0,1228	0,0668	54,4%	0,0684	55,7%	0,1328	108,1%
65	62	0,1003	0,0546	54,4%	0,0559	55,7%	0,1085	108,2%
65	63	0,0683	0,0371	54,3%	0,0381	55,8%	0,0739	108,2%
65	64	0,0245	0,0133	54,3%	0,0136	55,5%	0,0265	108,2%

Tabelle 13

EM-V DAV94T = 100%

Einfluß der Aktivensterblichkeit auf ungezillmerte Nettojahresprämien

		Männer			Frauen		
	qx _{aa}	DAV94T	DAV94R	0	DAV94T	DAV94R	0
	ix,ex	DAV98E	DAV98E	DAV98E	DAV98E	DAV98E	DAV98E
	qx _e ,qx _i	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE
	rx _e ,rx _i	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE
	Zins	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%
End- alter	Eintritts- alter						
65	20	0,0265	101,5%	103,0%	0,0258	101,2%	101,9%
65	25	0,0294	101,7%	103,1%	0,0304	101,0%	102,0%
65	30	0,0330	101,5%	103,0%	0,0361	100,8%	101,4%
65	35	0,0379	101,6%	102,6%	0,0429	100,7%	101,2%
65	40	0,0444	101,4%	102,3%	0,0509	100,4%	100,8%
65	45	0,0523	100,8%	101,3%	0,0598	100,3%	100,5%
65	50	0,0619	100,3%	100,5%	0,0676	100,0%	100,0%
65	55	0,0679	99,7%	99,6%	0,0679	99,9%	99,9%
60	20	0,0196	100,5%	101,0%	0,0181	100,6%	101,1%
60	25	0,0210	100,5%	101,0%	0,0210	100,5%	101,0%
60	30	0,0225	100,4%	100,9%	0,0245	100,4%	100,4%
60	35	0,0247	100,4%	100,8%	0,0284	100,4%	100,4%
60	40	0,0275	100,4%	100,7%	0,0325	100,3%	100,3%
60	45	0,0302	100,0%	100,3%	0,0364	100,0%	100,0%
60	50	0,0323	100,0%	100,0%	0,0372	100,0%	100,0%
55	20	0,0151	100,0%	100,0%	0,0127	100,8%	100,8%
55	25	0,0154	100,0%	100,0%	0,0144	100,7%	100,7%
55	30	0,0156	100,0%	100,0%	0,0163	100,6%	100,6%
55	35	0,0160	100,0%	100,0%	0,0182	100,0%	100,0%
55	40	0,0164	100,0%	100,0%	0,0196	100,0%	100,0%
55	45	0,0156	99,4%	99,4%	0,0197	100,0%	100,0%

Tabelle 14

BU DAV94T = 100%

Einfluß der Aktivensterblichkeit auf ungezillmerte Nettojahresprämien

		Männer			Frauen		
	qx _{aa}	DAV94T	DAV94R	0	DAV94T	DAV94R	0
	ix,ex	DAV97I	DAV97I	DAV97I	DAV97I	DAV97I	DAV97I
	qx _e ,qx _i	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI
	rx _e ,rx _i	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI
	Zins	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%
End- alter	Eintritts- alter						
65	20	0,0427	102,1%	103,7%	0,0428	101,4%	102,3%
65	25	0,0491	102,0%	103,5%	0,0515	101,4%	101,9%
65	30	0,0567	101,8%	103,4%	0,0623	101,0%	101,6%
65	35	0,0666	101,7%	102,9%	0,0754	100,7%	101,2%
65	40	0,0794	101,3%	102,3%	0,0908	100,6%	100,9%
65	45	0,0948	100,8%	101,5%	0,1084	100,3%	100,5%
65	50	0,1138	100,4%	100,5%	0,1242	100,0%	100,0%
65	55	0,1263	99,8%	99,8%	0,1260	99,8%	99,8%
60	20	0,0310	101,0%	101,6%	0,0298	100,7%	101,0%
60	25	0,0346	100,9%	101,4%	0,0354	100,6%	101,1%
60	30	0,0385	100,5%	101,0%	0,0422	100,5%	100,7%
60	35	0,0434	100,5%	100,9%	0,0499	100,4%	100,6%
60	40	0,0493	100,4%	100,6%	0,0582	100,2%	100,2%
60	45	0,0549	100,2%	100,4%	0,0660	100,0%	100,0%
60	50	0,0595	100,0%	100,0%	0,0683	100,0%	100,0%
55	20	0,0232	100,4%	100,4%	0,0205	100,5%	101,0%
55	25	0,0249	100,0%	100,4%	0,0240	100,0%	100,4%
55	30	0,0263	100,0%	100,0%	0,0279	100,0%	100,4%
55	35	0,0279	100,0%	100,0%	0,0318	100,0%	100,3%
55	40	0,0292	100,0%	100,0%	0,0350	100,0%	100,0%
55	45	0,0283	99,6%	99,6%	0,0358	99,7%	99,7%

Tabelle 15

EM-V DAV94T = 100%

Einfluß der Aktivensterblichkeit auf positive Deckungskapitalien

		Männer			Frauen		
	qx _{aa}	DAV94T	DAV94R	0	DAV94T	DAV94R	0
ix,ex		DAV98E	DAV98E	DAV98E	DAV98E	DAV98E	DAV98E
qx _e ,qx _i		DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE	DAV98TE
rx _e ,rx _i		DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE	DAV98RE
Zins		3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%
End- alter	Eintritts- alter						
65	20		3,9%	7,0%		1,7%	2,7%
65	25		3,9%	6,9%		1,5%	2,5%
65	30		3,4%	6,0%		1,3%	2,2%
65	35		2,7%	4,7%		1,1%	1,9%
65	40		2,3%	3,9%		0,8%	1,3%
65	45		1,5%	2,6%		0,3%	0,6%
65	50		0,1%	0,1%		-0,9%	-1,5%
65	55		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
60	20		2,1%	3,9%		1,0%	1,6%
60	25		2,2%	4,0%		0,8%	1,4%
60	30		1,8%	3,3%		0,7%	1,2%
60	35		1,2%	2,1%		0,5%	0,9%
60	40		0,9%	1,6%		0,3%	0,4%
60	45		0,2%	0,4%		-0,5%	-0,7%
60	50		-14,9%	-27,7%		0,0%	0,0%
55	20		0,2%	0,7%		0,6%	0,9%
55	25		0,3%	1,7%		0,4%	0,7%
55	30		0,0%	0,0%		0,3%	0,5%
55	35		-0,5%	-0,9%		0,2%	0,2%
55	40		0,0%	0,0%		-0,5%	-0,9%
55	45		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%

Tabelle 16

BU DAV94T = 100%

Einfluß der Aktivensterblichkeit auf positive Deckungskapitalien

		Männer			Frauen		
End- alter	qx _{aa} ix,ex qx _e ,qx _i rx _e ,rx _i Zins Eintritts- alter	DAV94T	DAV94R	0	DAV94T	DAV94R	0
		DAV97I	DAV97I	DAV97I	DAV97I	DAV97I	DAV97I
		DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI	DAV97TI
		DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI	DAV97RI
	Zins	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%
65	20		3,5%	6,3%		1,7%	2,7%
65	25		3,4%	6,1%		1,5%	2,5%
65	30		3,2%	5,6%		1,3%	2,2%
65	35		2,7%	4,6%		1,1%	1,9%
65	40		2,3%	3,9%		0,8%	1,4%
65	45		1,6%	2,8%		0,5%	0,7%
65	50		0,3%	0,4%		-0,7%	-1,1%
65	55		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
60	20		1,8%	3,3%		1,0%	1,6%
60	25		1,8%	3,3%		0,9%	1,4%
60	30		1,7%	3,1%		0,7%	1,2%
60	35		1,2%	2,2%		0,6%	1,0%
60	40		1,0%	1,7%		0,3%	0,5%
60	45		0,4%	0,6%		-0,2%	-0,5%
60	50		-6,9%	-12,7%		0,0%	0,0%
55	20		0,5%	1,1%		0,6%	0,9%
55	25		0,6%	1,2%		0,4%	0,7%
55	30		0,5%	0,8%		0,4%	0,6%
55	35		0,0%	-0,2%		0,2%	0,3%
55	40		-5,8%	-8,7%		-0,2%	-0,4%
55	45		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%

Tabelle 17

EM: Einfluß von Reaktivierung und Invalidensterblichkeit auf ungezillmerte Nettojahresprämien für 1 DM vorschüssige Jahresrente

Männer		D A V - T a f e l n								
	qx _{aa}	1994T	1994T		1994T	1994T		1994T		1994T
	ix,ex	2001EM	2001EM		2001EM	2001EM		2001EM		2001EM
	qx _e ,qx _i	1997TI	0,5x1997TI		1997TI	0,5x1997TI		0,75x1997TI		1997TI
	rx _e ,rx _i	1997RI	1997RI		1,4x1997RI	1,4x1997RI		1,2x1997RI		1997RI
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325	0,0325		0,0325		0,0325
End-	Eintritts-			(2)/(1)		(4)/(1)		(6)/(1)		(8)/(1)
alter	alter	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
65	20	0,0434	0,0457	105,3%	0,0399	91,9%	0,0420	96,8%	0,0426	98,2%
65	25	0,0499	0,0527	105,6%	0,0469	94,0%	0,0494	99,0%	0,0496	99,4%
65	30	0,0576	0,0609	105,7%	0,0551	95,7%	0,0582	101,0%	0,0579	100,5%
65	35	0,0677	0,0715	105,6%	0,0657	97,0%	0,0693	102,4%	0,0685	101,2%
65	40	0,0807	0,0850	105,3%	0,0791	98,0%	0,0833	103,2%	0,0820	101,6%
65	45	0,0964	0,1010	104,8%	0,0952	98,8%	0,0997	103,4%	0,0980	101,7%
65	50	0,1158	0,1205	104,1%	0,1150	99,3%	0,1196	103,3%	0,1177	101,6%
65	55	0,1285	0,1323	103,0%	0,1281	99,7%	0,1318	102,6%	0,1302	101,3%
60	20	0,0315	0,0330	104,8%	0,0284	90,2%	0,0296	94,0%	0,0305	96,8%
60	25	0,0352	0,0369	104,8%	0,0324	92,0%	0,0339	96,3%	0,0345	98,0%
60	30	0,0391	0,0411	105,1%	0,0369	94,4%	0,0387	99,0%	0,0389	99,5%
60	35	0,0441	0,0462	104,8%	0,0424	96,1%	0,0444	100,7%	0,0443	100,5%
60	40	0,0501	0,0524	104,6%	0,0488	97,4%	0,0510	101,8%	0,0506	101,0%
60	45	0,0558	0,0580	103,9%	0,0550	98,6%	0,0570	102,2%	0,0564	101,1%
60	50	0,0605	0,0622	102,8%	0,0600	99,2%	0,0617	102,0%	0,0611	101,0%
55	20	0,0236	0,0245	103,8%	0,0208	88,1%	0,0215	91,1%	0,0225	95,3%
55	25	0,0253	0,0264	104,3%	0,0229	90,5%	0,0238	94,1%	0,0245	96,8%
55	30	0,0267	0,0279	104,5%	0,0249	93,3%	0,0259	97,0%	0,0263	98,5%
55	35	0,0283	0,0295	104,2%	0,0270	95,4%	0,0281	99,3%	0,0282	99,6%
55	40	0,0297	0,0308	103,7%	0,0288	97,0%	0,0299	100,7%	0,0298	100,3%
55	45	0,0287	0,0296	103,1%	0,0282	98,3%	0,0290	101,0%	0,0289	100,7%

Tabelle 18

EM: Einfluß von Reaktivierung und Invalidensterblichkeit auf ungezillmerte Nettojahresprämien für 1 DM vorschüssige Jahresrente

Frauen		D A V - T a f e l n								
	qx _{aa} ix,ex qx _e ,qx _i rx _e ,rx _i	1994T 2001EM 1997TI	1994T 2001EM 0,5x1997TI		1994T 2001EM 1997TI		1994T 2001EM 0,5x1997TI		1994T 2001EM 0,75x1997TI	
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325		0,0325		0,0325	
End- alter	Eintritts- alter	(1)	(2)	(2)/(1) (3)	(4)	(4)/(1) (5)	(6)	(6)/(1) (7)	(8)	(8)/(1) (9)
65	20	0,0461	0,0480	104,1%	0,0435	94,4%	0,0453	98,3%	0,0456	98,9%
65	25	0,0555	0,0579	104,3%	0,0529	95,3%	0,0551	99,3%	0,0553	99,6%
65	30	0,0672	0,0701	104,3%	0,0647	96,3%	0,0674	100,3%	0,0673	100,1%
65	35	0,0813	0,0847	104,2%	0,0790	97,2%	0,0823	101,2%	0,0818	100,6%
65	40	0,0980	0,1020	104,1%	0,0961	98,1%	0,1000	102,0%	0,0990	101,0%
65	45	0,1171	0,1215	103,8%	0,1157	98,8%	0,1200	102,5%	0,1185	101,2%
65	50	0,1344	0,1386	103,1%	0,1334	99,3%	0,1376	102,4%	0,1360	101,2%
65	55	0,1365	0,1395	102,2%	0,1360	99,6%	0,1390	101,8%	0,1377	100,9%
60	20	0,0321	0,0333	103,7%	0,0298	92,8%	0,0308	96,0%	0,0314	97,8%
60	25	0,0382	0,0396	103,7%	0,0359	94,0%	0,0372	97,4%	0,0377	98,7%
60	30	0,0455	0,0472	103,7%	0,0434	95,4%	0,0449	98,7%	0,0452	99,3%
60	35	0,0539	0,0559	103,7%	0,0520	96,5%	0,0539	100,0%	0,0539	100,0%
60	40	0,0629	0,0650	103,3%	0,0614	97,6%	0,0634	100,8%	0,0632	100,5%
60	45	0,0714	0,0735	102,9%	0,0703	98,5%	0,0724	101,4%	0,0719	100,7%
60	50	0,0740	0,0756	102,2%	0,0734	99,2%	0,0750	101,4%	0,0745	100,7%
55	20	0,0222	0,0228	102,7%	0,0202	91,0%	0,0207	93,2%	0,0214	96,4%
55	25	0,0259	0,0267	103,1%	0,0240	92,7%	0,0247	95,4%	0,0253	97,7%
55	30	0,0301	0,0311	103,3%	0,0284	94,4%	0,0292	97,0%	0,0297	98,7%
55	35	0,0344	0,0354	102,9%	0,0329	95,6%	0,0339	98,5%	0,0342	99,4%
55	40	0,0378	0,0389	102,9%	0,0368	97,4%	0,0377	99,7%	0,0378	100,0%
55	45	0,0387	0,0395	102,1%	0,0380	98,2%	0,0389	100,5%	0,0388	100,3%

Tabelle 19

EM-T: Einfluß von Reaktivierung und Invalidensterblichkeit auf ungezillmerte Nettojahresprämien
für 1 DM vorschüssige Jahresrente

Männer		D A V - T a f e l n								
End- alter	Eintritts- alter	qx _{aa}	1994T	1994T	1994T	1994T	1994T	1994T	1994T	
		ix,ex	2001EM	2001EM	2001EM	2001EM	2001EM	2001EM	2001EM	
		qx _e ,qx _i	1997TI	0,5x1997TI	1997TI	0,5x1997TI	1997TI	0,5x1997TI	1997TI	0,75x1997TI
		rx _e ,rx _i	1997RI	1997RI	1,4x1997RI	1,4x1997RI	1,4x1997RI	1,4x1997RI	1,2x1997RI	
	Zins		0,0325	0,0325	0,0325	0,0325	0,0325	0,0325	0,0325	
		(2)/(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
65	20	0,0213	0,0224	105,2%	0,0196	92,0%	0,0207	97,2%	0,0209	98,1%
65	25	0,0244	0,0258	105,7%	0,0230	94,3%	0,0242	99,2%	0,0243	99,6%
65	30	0,0281	0,0297	105,7%	0,0270	96,1%	0,0284	101,1%	0,0283	100,7%
65	35	0,0329	0,0348	105,8%	0,0320	97,3%	0,0337	102,4%	0,0333	101,2%
65	40	0,0391	0,0411	105,1%	0,0383	98,0%	0,0403	103,1%	0,0397	101,5%
65	45	0,0464	0,0486	104,7%	0,0458	98,7%	0,0480	103,4%	0,0472	101,7%
65	50	0,0552	0,0574	104,0%	0,0549	99,5%	0,0570	103,3%	0,0561	101,6%
65	55	0,0607	0,0625	103,0%	0,0605	99,7%	0,0623	102,6%	0,0615	101,3%
60	20	0,0152	0,0159	104,6%	0,0137	90,1%	0,0143	94,1%	0,0147	96,7%
60	25	0,0169	0,0178	105,3%	0,0156	92,3%	0,0164	97,0%	0,0166	98,2%
60	30	0,0188	0,0198	105,3%	0,0178	94,7%	0,0186	98,9%	0,0187	99,5%
60	35	0,0212	0,0222	104,7%	0,0204	96,2%	0,0213	100,5%	0,0213	100,5%
60	40	0,0240	0,0251	104,6%	0,0234	97,5%	0,0244	101,7%	0,0242	100,8%
60	45	0,0267	0,0277	103,7%	0,0263	98,5%	0,0272	101,9%	0,0269	100,7%
60	50	0,0288	0,0296	102,8%	0,0286	99,3%	0,0294	102,1%	0,0291	101,0%
55	20	0,0113	0,0118	104,4%	0,0100	88,5%	0,0103	91,2%	0,0108	95,6%
55	25	0,0121	0,0126	104,1%	0,0110	90,9%	0,0114	94,2%	0,0117	96,7%
55	30	0,0128	0,0133	103,9%	0,0119	93,0%	0,0124	96,9%	0,0126	98,4%
55	35	0,0135	0,0141	104,4%	0,0129	95,6%	0,0134	99,3%	0,0135	100,0%
55	40	0,0142	0,0147	103,5%	0,0137	96,5%	0,0142	100,0%	0,0142	100,0%
55	45	0,0137	0,0141	102,9%	0,0135	98,5%	0,0138	100,7%	0,0138	100,7%

Tabelle 20

EM-T: Einfluß von Reaktivierung und Invalidensterblichkeit auf ungezillmerte Nettojahresprämien
für 1 DM vorschüssige Jahresrente

Frauen		D A V - T a f e l n								
	qx _{aa} ix,ex qx _e ,qx _i rx _e ,rx _i	1994T 2001EM 1997TI 1997RI	1994T 2001EM 0,5x1997TI 1997RI	(2)/(1)	1994T 2001EM 1997TI 1,4x1997RI	(4)/(1)	1994T 2001EM 0,5x1997TI 1,4x1997RI	(6)/(1)	1994T 2001EM 0,75x1997TI 1,2x1997RI	(8)/(1)
End- alter	Eintritts- alter	0,0325 (1)	0,0325 (2)	(3)	0,0325 (4)	(5)	0,0325 (6)	(7)	0,0325 (8)	(9)
65	20	0,0245	0,0255	104,1%	0,0232	94,7%	0,0241	98,4%	0,0243	99,2%
65	25	0,0294	0,0306	104,1%	0,0280	95,2%	0,0292	99,3%	0,0293	99,7%
65	30	0,0354	0,0369	104,2%	0,0341	96,3%	0,0355	100,3%	0,0354	100,0%
65	35	0,0426	0,0444	104,2%	0,0414	97,2%	0,0431	101,2%	0,0428	100,5%
65	40	0,0510	0,0530	103,9%	0,0500	98,0%	0,0520	102,0%	0,0515	101,0%
65	45	0,0605	0,0627	103,6%	0,0598	98,8%	0,0619	102,3%	0,0612	101,2%
65	50	0,0688	0,0709	103,1%	0,0683	99,3%	0,0704	102,3%	0,0696	101,2%
65	55	0,0695	0,0709	102,0%	0,0692	99,6%	0,0707	101,7%	0,0701	100,9%
60	20	0,0168	0,0174	103,6%	0,0156	92,9%	0,0161	95,8%	0,0164	97,6%
60	25	0,0199	0,0206	103,5%	0,0187	94,0%	0,0194	97,5%	0,0196	98,5%
60	30	0,0237	0,0245	103,4%	0,0226	95,4%	0,0234	98,7%	0,0235	99,2%
60	35	0,0279	0,0289	103,6%	0,0270	96,8%	0,0279	100,0%	0,0279	100,0%
60	40	0,0324	0,0335	103,4%	0,0317	97,8%	0,0327	100,9%	0,0326	100,6%
60	45	0,0367	0,0377	102,7%	0,0361	98,4%	0,0372	101,4%	0,0369	100,5%
60	50	0,0378	0,0387	102,4%	0,0375	99,2%	0,0384	101,6%	0,0381	100,8%
55	20	0,0115	0,0118	102,6%	0,0105	91,3%	0,0108	93,9%	0,0111	96,5%
55	25	0,0134	0,0138	103,0%	0,0124	92,5%	0,0128	95,5%	0,0131	97,8%
55	30	0,0156	0,0160	102,6%	0,0147	94,2%	0,0151	96,8%	0,0153	98,1%
55	35	0,0177	0,0183	103,4%	0,0170	96,0%	0,0175	98,9%	0,0176	99,4%
55	40	0,0195	0,0200	102,6%	0,0189	96,9%	0,0194	99,5%	0,0194	99,5%
55	45	0,0199	0,0203	102,0%	0,0195	98,0%	0,0199	100,0%	0,0199	100,0%

Tabelle 21

EM + Einfluß von Reaktivierung und Invalidensterblichkeit auf Invalidenbarwerte**EM-T:**

Männer

D A V - T a f e l n

End- alter	qxe,qxi rxr,rxl Zins Eintritts- alter	1997TI	0,5x1997TI	(2)/(1)	1997TI	0,5x1997TI	(4)/(1)	0,75x1997TI	(6)/(1)	(8)/(1)
		1997RI	1997RI		1,4x1997RI	1,4x1997RI		1,2x1997RI		
		0,0325	0,0325	(3)	0,0325	0,0325	(5)	0,0325	(7)	(9)
		(1)	(2)		(4)		(6)		(8)	
65	20	7,9706	8,1605	102,0%	5,8760	74,0%	5,9725	75,0%	6,8550	86,0%
65	25	9,4987	9,8948	104,0%	7,2689	77,0%	7,5198	79,0%	8,4359	89,0%
65	30	11,0483	11,6987	106,0%	9,0520	82,0%	9,5392	86,0%	10,2663	93,0%
65	35	12,1160	12,9841	107,0%	10,6416	88,0%	11,3729	94,0%	11,7417	97,0%
65	40	12,2611	13,2233	108,0%	11,3377	92,0%	12,2094	100,0%	12,2367	100,0%
65	45	11,5703	12,4715	108,0%	11,0894	96,0%	11,9447	103,0%	11,7560	102,0%
65	50	10,0860	10,7662	107,0%	9,8866	98,0%	10,5503	105,0%	10,3151	102,0%
65	55	7,7661	8,1399	105,0%	7,7093	99,0%	8,0796	104,0%	7,9211	102,0%
60	20	7,8332	7,9941	102,0%	5,8150	74,0%	5,8987	75,0%	6,7537	86,0%
60	25	9,1978	9,5294	104,0%	7,0919	77,0%	7,3049	79,0%	8,1809	89,0%
60	30	10,4863	11,0167	105,0%	8,6466	82,0%	9,0474	86,0%	9,7398	93,0%
60	35	11,1983	11,8777	106,0%	9,8831	88,0%	10,4584	93,0%	10,8250	97,0%
60	40	10,9171	11,6233	106,0%	10,1316	93,0%	10,7735	99,0%	10,8471	99,0%
60	45	9,7069	10,2998	106,0%	9,3287	96,0%	9,8926	102,0%	9,8000	101,0%
60	50	7,5711	7,9300	105,0%	7,4368	98,0%	7,7876	103,0%	7,6788	101,0%
55	20	7,6558	7,7891	102,0%	5,7362	75,0%	5,8075	76,0%	6,6259	87,0%
55	25	8,8094	9,0790	103,0%	6,8631	78,0%	7,0396	80,0%	7,8589	89,0%
55	30	9,7607	10,1760	104,0%	8,1227	83,0%	8,4402	86,0%	9,0752	93,0%
55	35	10,0137	10,5137	105,0%	8,9026	89,0%	9,3295	93,0%	9,6678	97,0%
55	40	9,1822	9,6511	105,0%	8,5724	93,0%	9,0011	98,0%	9,0929	99,0%
55	45	7,3013	7,6227	104,0%	7,0525	97,0%	7,3595	101,0%	7,3311	100,0%

Tabelle 22

EM + Einfluß von Reaktivierung und Invalidensterblichkeit auf Invalidenbarwerte**EM-T:**

Frauen

D A V - T a f e l n

End- alter	qxe,qxi rxе,rxі Eintritts- alter	1997TI	0,5x1997TI	(2)/(1)	1997TI	0,5x1997TI	(4)/(1)	0,75x1997TI	(6)/(1)	(8)/(1)
		1997RI	1997RI		1,4x1997RI	1,4x1997RI		1,2x1997RI		
	Zins	0,0325	0,0325		0,0325	0,0325		0,0325		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
65	20	8,4966	8,6587	101,9%	6,2884	74,0%	6,3738	75,0%	7,3151	86,1%
65	25	10,1218	10,4496	103,2%	7,8109	77,2%	8,0242	79,3%	8,9962	88,9%
65	30	11,7277	12,2541	104,5%	9,6913	82,6%	10,0926	86,1%	10,8788	92,8%
65	35	12,7962	13,4879	105,4%	11,3107	88,4%	11,8994	93,0%	12,3423	96,5%
65	40	12,8888	13,6470	105,9%	11,9665	92,8%	12,6574	98,2%	12,7742	99,1%
65	45	12,0939	12,7972	105,8%	11,6173	96,1%	12,2868	101,6%	12,1904	100,8%
65	50	10,4556	10,9810	105,0%	10,2598	98,1%	10,7733	103,0%	10,6131	101,5%
65	55	7,9618	8,2471	103,6%	7,9068	99,3%	8,1896	102,9%	8,0748	101,4%
60	20	8,3260	8,4620	101,6%	6,2083	74,6%	6,2815	75,4%	7,1890	86,3%
60	25	9,7627	10,0346	102,8%	7,5920	77,8%	7,7713	79,6%	8,6941	89,1%
60	30	11,0769	11,5024	103,8%	9,2119	83,2%	9,5388	86,1%	10,2777	92,8%
60	35	11,7581	12,2945	104,6%	10,4421	88,8%	10,9010	92,7%	11,3237	96,3%
60	40	11,3965	11,9478	104,8%	10,6181	93,2%	11,1221	97,6%	11,2602	98,8%
60	45	10,0625	10,5207	104,6%	9,6912	96,3%	10,1282	100,7%	10,0960	100,3%
60	50	7,7717	8,0459	103,5%	7,6413	98,3%	7,9097	101,8%	7,8406	100,9%
55	20	8,1110	8,2225	101,4%	6,1072	75,3%	6,1689	76,1%	7,0327	86,7%
55	25	9,3101	9,5291	102,4%	7,3157	78,6%	7,4627	80,2%	8,3195	89,4%
55	30	10,2564	10,5867	103,2%	8,6066	83,9%	8,8633	86,4%	9,5324	92,9%
55	35	10,4492	10,8408	103,7%	9,3457	89,4%	9,6831	92,7%	10,0605	96,3%
55	40	9,5152	9,8780	103,8%	8,9158	93,7%	9,2494	97,2%	9,3827	98,6%
55	45	7,5016	7,7475	103,3%	7,2596	96,8%	7,4952	99,9%	7,4990	100,0%

Tabelle 23

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 20 Endalter: 65

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	27,5	13,4	-51,3	13,9	-49,4	28,0	1,6
2	54,1	25,9	-52,1	27,4	-49,4	54,9	1,6
3	80,2	38,0	-52,6	40,6	-49,4	81,5	1,6
4	106,4	50,1	-52,9	53,9	-49,3	108,1	1,6
5	132,9	62,5	-53,0	67,3	-49,3	135,0	1,6
6	159,6	75,1	-52,9	80,9	-49,3	162,1	1,6
7	186,5	88,0	-52,8	94,5	-49,3	189,5	1,6
8	213,6	101,1	-52,7	108,3	-49,3	217,0	1,6
9	241,0	114,5	-52,5	122,2	-49,3	244,9	1,6
10	268,8	128,3	-52,3	136,2	-49,3	273,0	1,6
11	296,9	142,5	-52,0	150,4	-49,3	301,6	1,6
12	325,4	157,1	-51,7	164,9	-49,3	330,6	1,6
13	354,4	172,3	-51,4	179,6	-49,3	360,1	1,6
14	384,1	188,0	-51,1	194,6	-49,3	390,2	1,6
15	414,4	204,3	-50,7	209,9	-49,4	421,0	1,6
16	445,4	221,1	-50,4	225,6	-49,4	452,5	1,6
17	475,5	237,5	-50,1	240,8	-49,4	483,1	1,6
18	504,3	253,2	-49,8	255,3	-49,4	512,4	1,6
19	531,9	268,3	-49,6	269,3	-49,4	540,4	1,6
20	558,5	283,0	-49,3	282,7	-49,4	567,5	1,6
21	584,2	297,2	-49,1	295,6	-49,4	593,5	1,6
22	608,4	310,7	-48,9	307,9	-49,4	618,1	1,6
23	630,7	323,2	-48,8	319,1	-49,4	640,8	1,6
24	651,0	334,6	-48,6	329,3	-49,4	661,4	1,6
25	669,3	345,0	-48,5	338,4	-49,4	680,0	1,6
26	685,9	354,6	-48,3	346,7	-49,5	696,8	1,6
27	700,6	363,2	-48,2	354,0	-49,5	711,9	1,6
28	713,0	370,6	-48,0	360,0	-49,5	724,4	1,6
29	721,9	376,1	-47,9	364,3	-49,5	733,5	1,6
30	725,9	378,8	-47,8	366,0	-49,6	737,5	1,6
31	723,2	377,9	-47,8	364,3	-49,6	734,9	1,6
32	712,1	372,2	-47,7	358,2	-49,7	723,6	1,6
33	690,9	360,9	-47,8	347,0	-49,8	702,1	1,6
34	658,5	343,4	-47,9	330,1	-49,9	669,2	1,6
35	614,0	319,2	-48,0	307,0	-50,0	624,0	1,6
36	556,9	288,1	-48,3	277,5	-50,2	566,1	1,7
37	487,9	250,5	-48,7	242,1	-50,4	496,0	1,7
38	408,6	207,5	-49,2	201,7	-50,6	415,5	1,7
39	322,4	161,0	-50,1	158,1	-51,0	327,9	1,7
40	234,1	114,0	-51,3	113,8	-51,4	238,2	1,7
41	150,0	69,7	-53,5	71,9	-52,0	152,6	1,8
42	72,8	29,9	-58,9	34,0	-53,3	74,1	1,9
43	12,8	0,2	-98,4	5,1	-60,5	13,1	2,3
44	-17,2	-12,7	-26,2	-8,9	-48,3	-17,5	1,6

Tabelle 24

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 40 Endalter: 65

	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	42,3	22,4	-47,1	21,1	-50,2	43,0	1,7
2	83,5	44,2	-47,0	41,6	-50,2	84,9	1,7
3	123,2	65,3	-47,0	61,3	-50,2	125,2	1,7
4	161,2	85,5	-47,0	80,2	-50,2	163,9	1,7
5	197,6	104,9	-46,9	98,3	-50,2	200,9	1,7
6	232,8	123,6	-46,9	115,8	-50,3	236,6	1,7
7	266,6	141,7	-46,9	132,5	-50,3	271,0	1,7
8	298,3	158,7	-46,8	148,1	-50,4	303,3	1,7
9	327,1	174,1	-46,8	162,2	-50,4	332,5	1,7
10	351,2	186,9	-46,8	174,0	-50,5	357,1	1,7
11	369,0	196,2	-46,8	182,5	-50,5	375,2	1,7
12	378,7	201,1	-46,9	187,0	-50,6	385,0	1,7
13	378,5	200,4	-47,0	186,4	-50,8	384,9	1,7
14	367,3	193,8	-47,3	180,3	-50,9	373,6	1,7
15	344,4	180,7	-47,5	168,4	-51,1	350,3	1,7
16	309,2	161,0	-48,0	150,3	-51,4	314,6	1,7
17	262,6	135,1	-48,6	126,7	-51,8	267,2	1,8
18	206,2	104,1	-49,5	98,3	-52,3	209,9	1,8
19	143,7	70,1	-51,2	67,2	-53,2	146,4	1,9
20	80,2	36,0	-55,1	35,9	-55,2	81,8	2,0
21	22,3	5,4	-75,7	7,8	-65,1	22,9	2,7
22	-27,0	-19,9	-26,2	-15,7	-41,9	-27,3	1,1
23	-56,9	-34,3	-39,7	-29,3	-48,5	-57,8	1,5
24	-54,0	-30,7	-43,1	-26,8	-50,4	-54,9	1,7

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 50 Endalter: 65

	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	37,0	19,4	-47,7	17,9	-51,8	37,7	1,8
2	66,2	34,4	-48,0	31,8	-52,0	67,3	1,8
3	85,6	44,2	-48,4	40,9	-52,3	87,2	1,8
4	94,4	48,1	-49,1	44,7	-52,7	96,1	1,8
5	91,7	45,8	-50,0	42,8	-53,3	93,4	1,9
6	77,1	37,2	-51,8	35,1	-54,5	78,6	1,9
7	51,3	22,6	-55,9	22,0	-57,1	52,4	2,1
8	16,4	3,4	-79,5	4,6	-72,0	16,9	3,1
9	-23,8	-18,5	-22,5	-15,2	-36,3	-24,0	0,7
10	-64,1	-39,9	-37,7	-34,6	-45,9	-64,9	1,3
11	-97,4	-57,2	-41,3	-50,4	-48,3	-98,9	1,5
12	-120,6	-68,5	-43,2	-60,8	-49,6	-122,5	1,6
13	-122,2	-67,9	-44,5	-60,4	-50,6	-124,3	1,7
14	-88,4	-48,2	-45,5	-43,0	-51,4	-89,9	1,7

Tabelle 25

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 20 Endalter: 60

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	15,8	6,7	-57,5	7,8	-50,4	16,0	1,7
2	30,2	12,4	-59,1	15,0	-50,4	30,7	1,7
3	43,9	17,4	-60,3	21,8	-50,4	44,6	1,7
4	57,3	22,4	-60,9	28,4	-50,4	58,2	1,7
5	70,6	27,4	-61,2	35,0	-50,4	71,7	1,7
6	83,7	32,4	-61,3	41,5	-50,4	85,1	1,7
7	96,6	37,4	-61,3	47,9	-50,4	98,2	1,7
8	109,4	42,5	-61,2	54,3	-50,4	111,2	1,7
9	122,0	47,7	-60,9	60,5	-50,4	124,1	1,7
10	134,6	53,0	-60,6	66,8	-50,4	136,8	1,7
11	147,1	58,6	-60,2	73,0	-50,4	149,6	1,7
12	159,7	64,3	-59,8	79,2	-50,4	162,4	1,7
13	172,3	70,3	-59,2	85,4	-50,4	175,2	1,7
14	185,1	76,6	-58,7	91,8	-50,4	188,2	1,7
15	198,2	83,2	-58,0	98,2	-50,4	201,5	1,7
16	211,4	90,2	-57,4	104,8	-50,5	215,0	1,7
17	223,4	96,5	-56,8	110,6	-50,5	227,1	1,7
18	233,7	101,9	-56,4	115,7	-50,5	237,7	1,7
19	242,6	106,7	-56,0	120,1	-50,5	246,6	1,7
20	250,1	110,8	-55,7	123,8	-50,5	254,3	1,7
21	256,4	114,3	-55,4	126,8	-50,5	260,7	1,7
22	261,0	117,1	-55,2	129,1	-50,6	265,4	1,7
23	263,6	118,8	-54,9	130,3	-50,6	268,0	1,7
24	264,0	119,4	-54,8	130,4	-50,6	268,5	1,7
25	262,6	119,1	-54,6	129,6	-50,6	267,0	1,7
26	259,5	118,1	-54,5	128,0	-50,7	263,8	1,7
27	254,7	116,2	-54,4	125,6	-50,7	259,0	1,7
28	248,0	113,4	-54,3	122,1	-50,8	252,2	1,7
29	238,7	109,3	-54,2	117,4	-50,8	242,7	1,7
30	225,8	103,4	-54,2	111,0	-50,9	229,7	1,7
31	208,6	95,1	-54,4	102,3	-51,0	212,1	1,7
32	186,2	84,2	-54,8	91,1	-51,1	189,4	1,7
33	158,5	70,5	-55,5	77,3	-51,2	161,2	1,7
34	126,0	54,3	-56,9	61,2	-51,4	128,2	1,7
35	90,0	36,5	-59,5	43,5	-51,7	91,6	1,8
36	52,9	18,3	-65,4	25,3	-52,3	53,9	1,8
37	18,6	1,9	-89,7	8,5	-54,1	19,0	1,9
38	-7,3	-9,6	31,4	-3,9	-46,1	-7,4	1,4
39	-16,8	-11,9	-29,0	-8,3	-50,5	-17,1	1,7

Tabelle 26

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 40 Endalter: 60

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	15,6	7,6	-51,0	7,6	-51,0	15,9	1,7
2	29,8	14,6	-51,0	14,6	-51,1	30,3	1,7
3	42,2	20,6	-51,1	20,6	-51,1	42,9	1,7
4	52,7	25,7	-51,2	25,7	-51,2	53,6	1,7
5	61,5	30,0	-51,3	30,0	-51,2	62,6	1,7
6	69,1	33,6	-51,3	33,7	-51,3	70,3	1,7
7	75,3	36,6	-51,3	36,6	-51,3	76,6	1,7
8	79,7	38,8	-51,4	38,7	-51,4	81,1	1,7
9	82,0	39,8	-51,5	39,8	-51,5	83,4	1,7
10	81,0	39,1	-51,7	39,2	-51,7	82,4	1,8
11	75,9	36,3	-52,2	36,6	-51,8	77,3	1,8
12	66,1	30,9	-53,2	31,6	-52,1	67,2	1,8
13	51,2	23,0	-55,2	24,2	-52,6	52,1	1,8
14	31,9	12,7	-60,1	14,8	-53,8	32,5	1,9
15	9,7	1,1	-89,2	3,9	-59,8	9,9	2,4
16	-13,1	-10,7	-18,0	-7,2	-45,3	-13,3	1,3
17	-32,4	-20,4	-37,0	-16,4	-49,5	-33,0	1,6
18	-42,4	-24,9	-41,4	-21,0	-50,5	-43,2	1,7
19	-35,1	-19,8	-43,4	-17,1	-51,1	-35,7	1,7

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 50 Endalter: 60

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	1,7	0,5	-72,8	0,7	-59,5	1,8	2,3
2	-1,2	-1,5	29,6	-0,8	-27,0	-1,2	0,0
3	-8,8	-6,0	-32,4	-4,7	-46,7	-9,0	1,5
4	-20,7	-12,6	-39,1	-10,6	-48,9	-21,0	1,6
5	-35,2	-20,5	-41,7	-17,7	-49,8	-35,8	1,6
6	-50,0	-28,4	-43,2	-24,8	-50,4	-50,9	1,7
7	-61,0	-34,0	-44,2	-30,0	-50,8	-62,0	1,7
8	-62,1	-34,2	-44,9	-30,3	-51,2	-63,2	1,7
9	-45,3	-24,6	-45,6	-21,9	-51,5	-46,0	1,8

Tabelle 27

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 20 Endalter: 55

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	8,1	2,5	-68,8	4,0	-51,0	8,2	1,7
2	14,7	4,0	-73,1	7,2	-51,0	15,0	1,7
3	20,4	4,8	-76,7	10,0	-51,0	20,7	1,7
4	25,6	5,3	-79,2	12,5	-51,0	26,1	1,7
5	30,5	5,9	-80,8	14,9	-51,0	31,0	1,7
6	35,1	6,3	-82,0	17,2	-51,0	35,7	1,7
7	39,3	6,8	-82,8	19,2	-51,1	40,0	1,7
8	43,2	7,2	-83,4	21,1	-51,1	43,9	1,7
9	46,8	7,6	-83,7	22,9	-51,1	47,6	1,7
10	50,1	8,1	-83,8	24,5	-51,1	51,0	1,7
11	53,3	8,7	-83,7	26,1	-51,1	54,2	1,7
12	56,4	9,5	-83,2	27,6	-51,1	57,4	1,7
13	59,4	10,4	-82,5	29,0	-51,2	60,4	1,7
14	62,4	11,6	-81,5	30,5	-51,2	63,5	1,7
15	65,6	13,0	-80,2	32,0	-51,2	66,7	1,7
16	68,8	14,7	-78,7	33,6	-51,2	70,0	1,7
17	70,8	15,8	-77,7	34,5	-51,2	72,0	1,7
18	71,3	16,1	-77,4	34,7	-51,3	72,5	1,7
19	70,4	15,9	-77,5	34,3	-51,3	71,7	1,7
20	68,5	15,2	-77,9	33,3	-51,4	69,7	1,7
21	65,6	14,0	-78,6	31,9	-51,4	66,8	1,7
22	61,6	12,4	-79,8	29,9	-51,5	62,6	1,7
23	56,1	10,1	-81,9	27,2	-51,5	57,0	1,8
24	49,2	7,3	-85,2	23,8	-51,7	50,1	1,8
25	41,4	4,0	-90,3	20,0	-51,8	42,2	1,8
26	33,1	0,7	-98,0	15,9	-52,0	33,7	1,8
27	24,6	-2,7	-110,9	11,7	-52,3	25,0	1,8
28	15,9	-6,0	-137,6	7,5	-53,0	16,2	1,8
29	7,1	-9,1	-229,7	3,2	-55,2	7,2	2,0
30	-1,8	-12,2	573,5	-1,1	-37,0	-1,8	1,1
31	-10,2	-14,8	45,0	-5,2	-49,0	-10,4	1,6
32	-17,1	-16,4	-3,8	-8,5	-50,3	-17,4	1,6
33	-20,3	-15,9	-21,6	-10,0	-50,8	-20,6	1,7
34	-16,3	-11,3	-30,4	-8,0	-51,1	-16,5	1,7

Tabelle 28

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 30 Endalter: 55

	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
QXAA	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
IX	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
QXI	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
RX	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
Zins							
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	4,5	0,8	-81,8	2,2	-51,2	4,6	1,6
2	8,9	1,8	-80,0	4,4	-51,2	9,1	1,7
3	13,4	3,0	-77,9	6,5	-51,3	13,6	1,7
4	17,9	4,4	-75,6	8,7	-51,3	18,2	1,7
5	22,5	6,1	-73,1	11,0	-51,3	22,9	1,7
6	27,3	8,0	-70,8	13,3	-51,4	27,8	1,7
7	30,9	9,3	-69,8	15,0	-51,4	31,4	1,8
8	33,0	10,0	-69,9	16,0	-51,5	33,6	1,7
9	33,9	10,0	-70,6	16,5	-51,5	34,5	1,7
10	33,8	9,5	-71,8	16,4	-51,6	34,4	1,8
11	32,7	8,7	-73,3	15,8	-51,7	33,3	1,8
12	30,5	7,4	-75,8	14,7	-51,8	31,0	1,7
13	26,9	5,4	-79,8	12,9	-52,0	27,4	1,8
14	22,1	2,9	-86,9	10,6	-52,2	22,5	1,8
15	16,3	0,0	-100,2	7,7	-52,7	16,6	1,8
16	10,2	-3,1	-130,1	4,7	-53,7	10,3	1,9
17	3,8	-6,0	-259,8	1,6	-58,2	3,9	2,1
18	-2,7	-9,0	233,1	-1,6	-41,3	-2,7	1,1
19	-9,2	-11,8	28,3	-4,7	-48,5	-9,3	1,5
20	-15,6	-14,4	-7,7	-7,8	-49,7	-15,9	1,6
21	-21,5	-16,6	-22,6	-10,7	-50,3	-21,8	1,7
22	-25,7	-17,8	-30,7	-12,7	-50,7	-26,1	1,7
23	-26,2	-16,8	-35,7	-12,8	-51,0	-26,6	1,7
24	-19,3	-11,8	-38,9	-9,4	-51,2	-19,6	1,7

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Männer
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 40 Endalter: 55

	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
QXAA	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
IX	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
QXI	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
RX	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
Zins							
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	0,7	-0,3	-146,4	0,3	-55,1	0,7	1,5
2	0,3	-1,1	-493,1	0,1	-72,4	0,3	0,0
3	-1,4	-2,6	82,3	-0,8	-44,7	-1,4	1,4
4	-4,3	-4,6	5,8	-2,2	-48,7	-4,4	1,6
5	-8,1	-6,9	-14,5	-4,1	-49,6	-8,2	1,6
6	-12,2	-9,4	-23,4	-6,1	-50,0	-12,4	1,6
7	-16,5	-11,7	-28,7	-8,2	-50,2	-16,7	1,6
8	-20,7	-14,0	-32,3	-10,3	-50,4	-21,1	1,6
9	-24,9	-16,2	-35,1	-12,3	-50,6	-25,3	1,7
10	-29,0	-18,2	-37,3	-14,3	-50,7	-29,5	1,7
11	-32,4	-19,7	-39,3	-15,9	-50,9	-33,0	1,7
12	-34,1	-20,2	-40,9	-16,7	-51,1	-34,7	1,7
13	-31,9	-18,4	-42,2	-15,6	-51,2	-32,5	1,7
14	-22,3	-12,6	-43,3	-10,8	-51,4	-22,6	1,7

Tabelle 29

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 20 Endalter: 65

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	35,6	19,5	-45,2	20,5	-42,4	38,3	7,5
2	71,9	39,4	-45,3	41,4	-42,4	77,3	7,5
3	108,8	59,6	-45,3	62,6	-42,4	117,0	7,5
4	146,3	80,0	-45,3	84,2	-42,4	157,3	7,5
5	184,3	100,7	-45,4	106,1	-42,4	198,2	7,5
6	222,8	121,7	-45,4	128,3	-42,4	239,6	7,5
7	261,8	143,0	-45,4	150,7	-42,4	281,5	7,5
8	301,1	164,4	-45,4	173,3	-42,4	323,7	7,5
9	340,7	186,0	-45,4	196,1	-42,4	366,2	7,5
10	380,4	207,6	-45,4	219,0	-42,4	408,9	7,5
11	420,1	229,2	-45,4	241,8	-42,4	451,6	7,5
12	459,5	250,7	-45,4	264,5	-42,4	494,0	7,5
13	498,3	271,9	-45,5	286,9	-42,4	535,7	7,5
14	536,2	292,4	-45,5	308,7	-42,4	576,4	7,5
15	573,1	312,4	-45,5	330,0	-42,4	616,1	7,5
16	609,0	331,9	-45,5	350,7	-42,4	654,6	7,5
17	643,9	350,8	-45,5	370,8	-42,4	692,2	7,5
18	678,0	369,3	-45,5	390,4	-42,4	728,8	7,5
19	711,1	387,3	-45,5	409,5	-42,4	764,4	7,5
20	742,6	404,5	-45,5	427,6	-42,4	798,3	7,5
21	772,1	420,5	-45,5	444,5	-42,4	830,0	7,5
22	799,0	435,1	-45,5	460,0	-42,4	858,9	7,5
23	822,8	448,0	-45,6	473,6	-42,4	884,5	7,5
24	842,8	458,7	-45,6	485,0	-42,5	906,0	7,5
25	858,6	467,1	-45,6	493,9	-42,5	923,0	7,5
26	869,7	472,9	-45,6	500,1	-42,5	935,1	7,5
27	875,5	475,7	-45,7	503,2	-42,5	941,4	7,5
28	875,0	475,0	-45,7	502,6	-42,6	941,0	7,5
29	867,0	470,1	-45,8	497,7	-42,6	932,5	7,6
30	850,7	460,6	-45,9	487,8	-42,7	915,2	7,6
31	825,4	446,0	-46,0	472,7	-42,7	888,1	7,6
32	790,6	426,1	-46,1	452,2	-42,8	850,9	7,6
33	746,2	400,9	-46,3	426,0	-42,9	803,3	7,7
34	692,4	370,6	-46,5	394,4	-43,0	745,7	7,7
35	630,1	335,6	-46,7	358,0	-43,2	678,9	7,8
36	561,0	297,2	-47,0	317,8	-43,4	604,8	7,8
37	484,0	254,5	-47,4	273,1	-43,6	522,2	7,9
38	400,8	208,7	-47,9	225,0	-43,9	432,8	8,0
39	313,5	160,9	-48,7	174,9	-44,2	338,9	8,1
40	225,2	113,2	-49,8	124,6	-44,7	243,9	8,3
41	140,6	67,9	-51,7	76,7	-45,4	152,6	8,5
42	65,6	28,6	-56,5	34,8	-47,0	71,6	9,1
43	8,8	-0,2	-102,7	3,5	-60,0	10,0	13,6
44	-18,3	-12,5	-32,0	-10,8	-40,8	-19,6	6,9

Tabelle 30

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 40 Endalter: 65

	1994 T	1994 T		1994 T	1994 T		1994 T
	IX	1998 E		2001 EM-T	2001 EM		2001 EM
	QXI	1997 TI		1997 TI	1997 TI		1997 TI
	RX	1998 RE		1997 RI	1997 RI		1997 RI
	Zins	3,25%		3,25%	3,25%		3,25%
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	51,4	27,5	-46,5	29,1	-43,5	55,5	7,8
2	100,8	53,9	-46,5	57,0	-43,5	108,7	7,8
3	147,5	78,8	-46,6	83,4	-43,5	159,0	7,9
4	190,8	101,9	-46,6	107,8	-43,5	205,8	7,9
5	230,5	122,9	-46,7	130,1	-43,5	248,6	7,9
6	266,0	141,7	-46,7	150,1	-43,6	286,9	7,9
7	296,6	157,8	-46,8	167,2	-43,6	320,1	7,9
8	321,4	170,7	-46,9	181,0	-43,7	346,9	7,9
9	339,2	179,7	-47,0	190,7	-43,8	366,2	8,0
10	349,1	184,4	-47,2	196,0	-43,9	377,0	8,0
11	350,4	184,3	-47,4	196,3	-44,0	378,5	8,0
12	342,7	179,4	-47,7	191,4	-44,2	370,4	8,1
13	325,9	169,4	-48,0	181,4	-44,3	352,4	8,1
14	300,2	154,7	-48,5	166,3	-44,6	324,9	8,2
15	266,7	135,9	-49,1	146,9	-44,9	288,9	8,3
16	227,3	114,0	-49,9	124,1	-45,4	246,6	8,5
17	180,7	88,4	-51,1	97,5	-46,1	196,4	8,7
18	128,8	60,2	-53,3	68,0	-47,2	140,6	9,1
19	74,1	30,7	-58,6	37,2	-49,8	81,5	10,0
20	19,8	1,9	-90,2	7,0	-64,8	22,8	15,2
21	-29,3	-23,5	-19,8	-19,9	-31,9	-30,4	3,8
22	-66,4	-42,0	-36,9	-39,8	-40,1	-70,9	6,7
23	-82,9	-48,8	-41,2	-47,8	-42,3	-89,0	7,4
24	-66,3	-37,6	-43,3	-37,4	-43,6	-71,5	7,9

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 50 Endalter: 65

	1994 T	1994 T		1994 T	1994 T		1994 T
	IX	1998 E		2001 EM-T	2001 EM		2001 EM
	QXI	1997 TI		1997 TI	1997 TI		1997 TI
	RX	1998 RE		1997 RI	1997 RI		1997 RI
	Zins	3,25%		3,25%	3,25%		3,25%
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	19,8	9,7	-51,2	10,6	-46,4	21,6	8,8
2	31,0	14,7	-52,7	16,4	-47,2	33,8	9,1
3	33,3	14,9	-55,3	17,1	-48,6	36,5	9,6
4	27,2	10,6	-61,0	13,2	-51,6	30,1	10,7
5	13,8	2,5	-81,7	5,1	-62,8	15,8	14,6
6	-5,0	-8,3	65,5	-5,9	16,3	-4,4	-12,9
7	-30,4	-22,6	-25,9	-20,4	-33,0	-31,7	4,2
8	-60,4	-39,0	-35,5	-37,3	-38,2	-64,1	6,0
9	-92,5	-56,2	-39,2	-55,2	-40,3	-98,8	6,7
10	-123,2	-72,3	-41,3	-72,0	-41,6	-132,1	7,2
11	-147,4	-84,5	-42,7	-84,8	-42,5	-158,5	7,5
12	-158,4	-89,0	-43,8	-89,9	-43,2	-170,6	7,8
13	-146,7	-81,1	-44,7	-82,3	-43,9	-158,4	8,0
14	-99,7	-54,3	-45,5	-55,2	-44,6	-107,9	8,3

Tabelle 31

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 20 Endalter: 60

	1994 T IX QXI RX Zins 3,25%	1994 T 1998 E 1997 TI 1998 RE 3,25%		1994 T 2001 EM-T 1997 TI 1997 RI 3,25%		1994 T 2001 EM 1997 TI 1997 RI 3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	22,3	11,8	-47,1	12,6	-43,3	24,0	7,8
2	44,9	23,7	-47,1	25,4	-43,3	48,4	7,8
3	67,6	35,7	-47,2	38,4	-43,3	72,9	7,8
4	90,5	47,8	-47,2	51,3	-43,3	97,6	7,8
5	113,5	59,8	-47,3	64,4	-43,3	122,4	7,8
6	136,6	71,9	-47,3	77,4	-43,3	147,2	7,8
7	159,6	84,1	-47,3	90,5	-43,3	172,1	7,8
8	182,5	96,1	-47,4	103,5	-43,3	196,8	7,8
9	205,2	108,0	-47,4	116,3	-43,3	221,2	7,8
10	227,6	119,7	-47,4	129,0	-43,3	245,3	7,8
11	249,5	131,2	-47,4	141,4	-43,3	269,0	7,8
12	270,7	142,3	-47,4	153,5	-43,3	291,8	7,8
13	290,9	152,8	-47,5	164,9	-43,3	313,6	7,8
14	309,7	162,6	-47,5	175,5	-43,3	333,9	7,8
15	327,1	171,5	-47,6	185,4	-43,3	352,6	7,8
16	343,1	179,7	-47,6	194,4	-43,3	369,9	7,8
17	357,8	187,3	-47,7	202,7	-43,3	385,7	7,8
18	371,2	194,2	-47,7	210,3	-43,4	400,2	7,8
19	383,2	200,4	-47,7	217,1	-43,4	413,2	7,8
20	393,5	205,6	-47,8	222,8	-43,4	424,3	7,8
21	401,5	209,7	-47,8	227,3	-43,4	432,9	7,8
22	406,9	212,3	-47,8	230,3	-43,4	438,8	7,8
23	409,2	213,3	-47,9	231,5	-43,4	441,3	7,8
24	407,9	212,4	-47,9	230,6	-43,5	439,9	7,9
25	402,9	209,4	-48,0	227,7	-43,5	434,6	7,9
26	393,9	204,3	-48,1	222,4	-43,5	424,9	7,9
27	380,5	196,9	-48,3	214,7	-43,6	410,6	7,9
28	362,3	186,9	-48,4	204,2	-43,6	391,0	7,9
29	338,8	174,0	-48,6	190,7	-43,7	365,7	7,9
30	309,6	158,1	-48,9	173,9	-43,8	334,3	8,0
31	274,9	139,3	-49,3	154,1	-43,9	296,9	8,0
32	235,3	118,0	-49,8	131,6	-44,1	254,3	8,1
33	191,7	94,7	-50,6	106,9	-44,3	207,3	8,1
34	145,8	70,3	-51,8	80,9	-44,5	157,8	8,2
35	99,9	46,2	-53,8	55,0	-44,9	108,2	8,4
36	57,2	24,1	-57,8	31,1	-45,6	62,1	8,6
37	20,1	5,4	-73,2	10,5	-47,7	22,0	9,3
38	-6,4	-7,3	13,9	-4,1	-36,5	-6,8	5,3
39	-16,0	-10,6	-33,7	-9,1	-43,0	-17,2	7,6

Tabelle 32

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 40 Endalter: 60

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	22,7	11,7	-48,8	12,7	-44,2	24,6	8,1
2	43,2	22,1	-48,9	24,1	-44,2	46,7	8,1
3	61,0	31,1	-49,0	34,0	-44,2	66,0	8,1
4	75,6	38,4	-49,2	42,1	-44,3	81,8	8,1
5	86,9	43,9	-49,4	48,3	-44,4	94,0	8,2
6	94,6	47,6	-49,7	52,5	-44,5	102,3	8,2
7	98,4	49,1	-50,1	54,5	-44,6	106,5	8,2
8	97,8	48,3	-50,6	54,0	-44,7	105,9	8,3
9	92,2	44,9	-51,3	50,8	-45,0	100,0	8,4
10	81,6	38,8	-52,5	44,6	-45,3	88,5	8,5
11	65,9	30,1	-54,4	35,7	-45,8	71,6	8,7
12	45,9	19,1	-58,4	24,4	-46,8	50,0	9,0
13	22,5	6,5	-71,2	11,3	-49,9	24,8	10,1
14	-2,5	-6,8	173,2	-2,7	8,0	-2,2	-10,4
15	-26,7	-19,5	-27,1	-16,1	-39,6	-28,4	6,5
16	-46,6	-29,6	-36,6	-27,1	-42,0	-50,1	7,4
17	-59,9	-35,8	-40,3	-34,2	-43,0	-64,5	7,7
18	-61,4	-35,5	-42,3	-34,6	-43,6	-66,3	7,9
19	-44,4	-25,1	-43,6	-24,8	-44,1	-48,0	8,1

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 50 Endalter: 60

QXAA	1994 T	1994 T		1994 T		1994 T	
IX	1997 I	1998 E		2001 EM-T		2001 EM	
QXI	1997 TI	1997 TI		1997 TI		1997 TI	
RX	1997 RI	1998 RE		1997 RI		1997 RI	
Zins	3,25%	3,25%		3,25%		3,25%	
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	-8,8	-5,5	-38,4	-5,1	-41,9	-9,5	7,2
2	-21,8	-13,0	-40,3	-12,6	-42,4	-23,5	7,5
3	-38,0	-22,2	-41,6	-21,7	-42,8	-40,9	7,6
4	-55,5	-31,9	-42,6	-31,6	-43,2	-59,8	7,8
5	-72,0	-40,8	-43,3	-40,7	-43,5	-77,6	7,9
6	-83,8	-47,0	-43,9	-47,1	-43,8	-90,4	8,0
7	-88,6	-49,2	-44,5	-49,6	-44,0	-95,7	8,1
8	-81,1	-44,6	-45,0	-45,2	-44,3	-87,7	8,2
9	-54,6	-29,8	-45,5	-30,2	-44,6	-59,1	8,3

Tabelle 33

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 20 Endalter: 55

QXAA IX QXI RX Zins	1994 T 1997 I 1997 TI 1997 RI 3,25%	1994 T 1998 E 1997 TI 1998 RE 3,25%	1994 T 2001 EM-T 1997 TI 1997 RI 3,25%	1994 T 2001 EM 1997 TI 1997 RI 3,25%
abgel.Dauer	(1)	(2) (2-1)/(1)	(3) (3-1)/(1)	(4) (4-1)/(1)
1	13,0	6,5 -49,7	7,3 -43,7	14,0 8,0
2	26,0	13,1 -49,7	14,6 -43,8	28,1 8,0
3	38,9	19,6 -49,8	21,9 -43,8	42,0 8,0
4	51,7	25,9 -49,9	29,1 -43,8	55,9 8,0
5	64,3	32,2 -50,0	36,2 -43,8	69,5 8,0
6	76,7	38,4 -50,0	43,1 -43,8	82,9 8,0
7	88,9	44,4 -50,1	50,0 -43,8	96,0 8,0
8	100,6	50,2 -50,1	56,6 -43,8	108,7 8,0
9	111,9	55,8 -50,2	62,9 -43,8	120,8 8,0
10	122,6	61,1 -50,2	68,9 -43,8	132,4 8,0
11	132,6	66,0 -50,2	74,5 -43,8	143,2 8,0
12	141,8	70,5 -50,3	79,6 -43,8	153,1 8,0
13	149,7	74,3 -50,4	84,1 -43,8	161,7 8,0
14	156,2	77,3 -50,5	87,7 -43,9	168,7 8,0
15	161,2	79,5 -50,7	90,5 -43,9	174,1 8,0
16	164,8	81,0 -50,8	92,5 -43,9	178,0 8,0
17	167,1	81,9 -51,0	93,8 -43,9	180,5 8,0
18	168,2	82,2 -51,2	94,4 -43,9	181,7 8,0
19	168,0	81,8 -51,3	94,2 -43,9	181,5 8,0
20	166,3	80,7 -51,5	93,2 -44,0	179,7 8,0
21	162,7	78,6 -51,7	91,2 -44,0	175,8 8,0
22	157,1	75,5 -51,9	88,0 -44,0	169,8 8,1
23	149,3	71,3 -52,2	83,5 -44,1	161,3 8,1
24	139,0	65,8 -52,6	77,7 -44,1	150,2 8,1
25	126,4	59,2 -53,2	70,6 -44,2	136,6 8,1
26	111,7	51,5 -53,9	62,3 -44,3	120,8 8,1
27	95,0	42,8 -54,9	52,9 -44,4	102,7 8,2
28	76,5	33,3 -56,4	42,5 -44,5	82,8 8,2
29	56,6	23,2 -59,0	31,3 -44,7	61,3 8,3
30	36,1	12,9 -64,2	19,8 -45,0	39,1 8,4
31	16,5	3,3 -80,2	8,9 -46,0	17,9 8,8
32	-0,2	-4,6 1816,7	-0,4 58,3	-0,2 -29,2
33	-11,3	-9,2 -18,3	-6,5 -42,8	-12,1 7,6
34	-12,8	-8,5 -33,5	-7,2 -43,8	-13,8 8,0

Tabelle 34

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 30 Endalter: 55

	1994 T	1994 T		1994 T	1994 T		1994 T
	1997 I	1998 E		2001 EM-T	2001 EM		2001 EM
	1997 TI	1997 TI		1997 TI	1997 TI		1997 TI
	1997 RI	1998 RE		1997 RI	1997 RI		1997 RI
	3,25%	3,25%		3,25%	3,25%		3,25%
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	13,4	6,6	-50,7	7,5	-44,0	14,5	8,1
2	25,9	12,7	-50,9	14,5	-44,0	28,0	8,1
3	37,4	18,3	-51,1	20,9	-44,0	40,4	8,0
4	47,5	23,1	-51,4	26,6	-44,1	51,4	8,1
5	56,3	27,2	-51,7	31,5	-44,1	60,8	8,1
6	63,7	30,6	-52,0	35,7	-44,1	68,9	8,1
7	70,0	33,4	-52,2	39,1	-44,1	75,6	8,1
8	75,2	35,7	-52,5	42,0	-44,1	81,2	8,1
9	79,2	37,5	-52,7	44,2	-44,2	85,6	8,1
10	81,8	38,5	-52,9	45,6	-44,2	88,4	8,1
11	82,6	38,7	-53,2	46,1	-44,2	89,3	8,1
12	81,6	37,9	-53,6	45,5	-44,3	88,2	8,1
13	78,4	36,0	-54,1	43,7	-44,3	84,9	8,2
14	73,0	32,9	-54,9	40,6	-44,4	79,0	8,2
15	65,4	28,8	-56,0	36,3	-44,5	70,8	8,2
16	55,9	23,7	-57,6	30,9	-44,7	60,5	8,3
17	44,5	17,7	-60,3	24,5	-44,9	48,2	8,4
18	31,5	10,9	-65,3	17,2	-45,3	34,2	8,5
19	17,3	3,7	-78,8	9,3	-46,4	18,8	8,9
20	2,7	-3,7	-236,9	1,1	-57,8	3,0	13,1
21	-10,8	-10,3	-5,4	-6,4	-41,3	-11,6	7,0
22	-21,2	-15,0	-29,5	-12,1	-43,1	-22,8	7,7
23	-25,6	-16,3	-36,4	-14,4	-43,7	-27,6	7,9
24	-20,2	-12,1	-39,8	-11,3	-44,0	-21,8	8,1

Anwartschaftsdeckungskapitalvergleich Frauen
 1000 DM jährliche Rente bei jährlicher Zahlungsweise
 Eintrittsalter: 40 Endalter: 55

	1994 T	1994 T		1994 T	1994 T		1994 T
	1997 I	1998 E		2001 EM-T	2001 EM		2001 EM
	1997 TI	1997 TI		1997 TI	1997 TI		1997 TI
	1997 RI	1998 RE		1997 RI	1997 RI		1997 RI
	3,25%	3,25%		3,25%	3,25%		3,25%
abgel.Dauer	(1)	(2)	(2-1)/(1)	(3)	(3-1)/(1)	(4)	(4-1)/(1)
1	5,2	2,2	-57,6	2,9	-44,9	5,6	8,3
2	8,6	3,5	-59,6	4,7	-45,1	9,3	8,4
3	10,0	3,7	-62,6	5,4	-45,4	10,8	8,5
4	9,2	2,9	-68,7	5,0	-46,0	10,0	8,7
5	6,5	1,0	-84,1	3,4	-47,5	7,1	9,3
6	1,9	-1,7	-191,0	0,8	-57,1	2,1	12,7
7	-4,4	-5,3	21,2	-2,7	-37,9	-4,6	5,8
8	-12,0	-9,5	-21,0	-7,0	-41,7	-12,9	7,2
9	-20,8	-14,2	-31,7	-11,9	-42,8	-22,3	7,6
10	-29,6	-18,8	-36,5	-16,8	-43,3	-31,9	7,8
11	-37,2	-22,6	-39,3	-21,0	-43,6	-40,2	7,9
12	-41,5	-24,4	-41,1	-23,3	-43,9	-44,8	8,0
13	-39,4	-22,7	-42,4	-22,0	-44,1	-42,6	8,1
14	-27,3	-15,4	-43,4	-15,2	-44,3	-29,5	8,2