

Arbeitslosigkeit in Deutschland (Angaben in 1000)

Quelle: verschiedene Jahrgänge von "Deutschland in Zahlen", herausgegeben vom Institut der deutschen Wirtschaft, Köln

West

Jahr		Bestand	Zugang	Abgang
1996	0	2.646 1.323	4.967	4.684
1997	1	2.870	4.926	4.823
1998	2	2.751	4.943	5.123
1999	3	2.604	4.835	5.030
2000	4	2.380	4.650	4.886
2001	5	2.320	4.480	4.350
2002	6	2.498	4.837	4.624
2003	7	2.753	5.168	5.066
2004	8	2.781 1390,5	5.536	5.426
Summe		$F_{0m} = 20.889,5$	44.342	44.012

Schätzungen der durchschnittlichen Verweildauer \bar{d}_1

$$F_{0m}/Z_{0m} = 20889,5/44342 = 0,4711$$

$$F_{0m}/Z_{0m} = 20889,5/44012 = 0,4746$$

Mittelwert 0,47286
 = 5,67 Monate
 (5 Monate und 3 Wochen)

Durchschnittsbestand
 $20889,5/8 = 2.611,19$

Ost

Jahr		Bestand	Zugang	Abgang
1996	0	1.319 659,5	2.175	2.101
1997	1	1.514	2.342	2.072
1998	2	1.529	2.327	2.471
1999	3	1.495	2.383	2.338
2000	4	1.508	2.286	2.287
2001	5	1.532	2.244	2.223
2002	6	1.563	2.418	2.368
2003	7	1.623	2.454	2.468
2004	8	1.600 800	2.644	2.604
Summe		$F_{0m} = 12.223,5$	21.273	20.932

Schätzungen der durchschnittlichen Verweildauer \bar{d}_1

$$F_{0m}/Z_{0m} = 12223,5/21273 = 0,5746$$

$$F_{0m}/Z_{0m} = 12223,5/20932 = 0,5840$$

Mittelwert 0,5792
 = 6,95 Monate
 (6 Monate und 3,8 Wochen)

Durchschnittsbestand
 $12223,5/8 = 1.527,94$

Hinweis: es hat sich gezeigt, dass die Zahlenangaben nicht immer der Fortschreibungsgleichung genügen, also $B_t = B_{t-1} + Z_{t-1,t} - A_{t-1,t}$ ist nicht immer erfüllt.