

## Plausibilität der Meldungen zugelassener kommunaler Träger zur Arbeitslosigkeit

**April 2006**

Im aktuellen Monat wurden erstmals für alle 69 Kreise zugelassener kommunaler Träger Einzeldaten über Arbeitslose geliefert. Es konnten von 58 Kommunen die gemeldeten Daten verwendet werden.

Für die Entscheidung, wann die Datenlieferungen einzelner zugelassener kommunaler Träger veröffentlicht werden können, wird in einem ersten Schritt eine statistische Plausibilitätsprüfung durchgeführt. Dabei dient als Orientierung der Anteil der Arbeitslosen an den erwerbsfähigen Hilfebedürftigen (Empfänger von Arbeitslosengeld II), der in den 370 nicht optierenden Kommunen durchschnittlich bei ca. 56 % liegt (Standardabweichung 5,88). Es wird angenommen, dass diese durchschnittliche Relation auf die Kreise zugelassener kommunaler Träger übertragbar ist.

Zur Prüfung, ob die Anzahl der Arbeitslosmeldungen einer Kommune plausibel ist oder nicht, wird ein Vertrauensintervall gebildet, das auf der Verteilung der Anteilswerte in den 370 nicht optierenden Kreisen basiert. Bezogen auf die durchschnittliche Relation „Arbeitslose zu erwerbsfähigen Hilfebedürftigen“ von 56 % liegt für ca. 99 % der Kreise deren Relation zwischen 39 % und 74 % (Mittelwert +/- 3 Standardabweichungen). Werte außerhalb dieser Grenzen sind aus statistischer Sicht als unplausibel anzusehen.<sup>1</sup>

Da der Arbeitslosenbestand wesentlich von der Anzahl der durchgeführten Fördermaßnahmen in einem Kreis abhängt, ist diese Größe bei der Beurteilung der Plausibilität eines ermittelten Bestandes zusätzlich zu berücksichtigen. Daher wird in einem zweiten Schritt die Summe aus der Anzahl der Arbeitslosen und der Anzahl der durchgeführten Fördermaßnahmen – soweit sie die Arbeitslosigkeit beenden – gebildet und zu der Anzahl der erwerbsfähigen Hilfebedürftigen ins Verhältnis gesetzt. Als Maßstab zur Einschätzung der errechneten Zahl dient der durchschnittliche Wert dieser Relation bei den 370 nicht optierenden Kreisen (im April: ca. 69 %). Analog zur oben beschriebenen Prüfung wird dann das Vertrauensintervall gebildet. Im April wurde der Arbeitslosenbestand eines Kreises auf Grundlage dieser zusätzlichen Prüfung als plausibel eingestuft.

Ab September 2005 soll es keinen Rückfall von den im Vormonat plausiblen Daten zu geschätzten Daten im aktuellen Monat geben, daher werden statistisch unplausible Datenlieferungen von Kreisen, deren gemeldeter Wert im Vormonat als plausibel eingestuft wurde, im aktuellen Monat ebenfalls als plausibel ausgewiesen. Anderenfalls könnten Brüche in den jeweiligen Zeitreihen auftreten, die lediglich durch den Wechsel der Datenbasis (geschätzte versus gemeldete Daten) bedingt wären. Im Berichtsmonat April wird für fünf Kreise der gemeldete Wert in die Berichterstattung aufgenommen, obwohl dieser außerhalb des aktuellen Vertrauensintervalls liegt.

Sind nach eigener Einschätzung der jeweiligen Kreise die gemeldeten Werte aufgrund von systematischen Unter- oder Übererfassungen nicht plausibel, wird der für diese Kreise ermittelte Schätzwert bzw. der fortgeschriebene Wert ausgewiesen, unabhängig davon, ob der gemeldete Wert nach den statistischen Kriterien als plausibel eingestuft ist. Dies betrifft im aktuellen Monat drei Kommunen.

<sup>1</sup> Für jeden zugelassenen kommunalen Träger sind in der Tabelle jeweils ein Vertrauensintervall mit zwei Standardabweichungen und eines mit drei Standardabweichungen angegeben. Sie wurden auf der Basis der erwerbsfähigen Hilfebedürftigen des Vormonats bestimmt.

Plausibilität der Meldungen zugelassener kommunaler Träger zur Arbeitslosigkeit  
April 2006

Achtung Sperrfrist; 27. April 2006, 10:00 Uhr

24.04.2006

Kreis	Träger	Name	ALHI 12/2004	SoHi 2004	eHb 03/2006	Arbeitslose laut Meldung des zugelassenen kommunalen Trägers												Plausibilitätsbetrachtung							
						2005						2006						2 Std.abw.		3 Std.abw.		Ergebnis			
						Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Min	Max	Min	Max	2 Stda.	3 Stda.	
01054000	11916	Nordfriesland	3.154	4.952	8.126	2	6	6	3.431	3.654	3.787	3.893	2.249		1	4.947	5.822	5.696	3.632	5.544	3.155	6.021	0	1	
01059000	11904	Schleswig-Flensburg	3.767	4.598	9.605									31	1.202	3.217		4.796	4.293	6.553	3.729	7.117	1	1	
03152000	23102	Göttingen <sup>1</sup>	7.149	8.717	15.041	96	654	5.103	6.470	7.397	7.765	11.601	11.475	11.438	11.750	12.110	11.723	9.039	6.723	10.261	5.839	11.145	1	1	
03156000	22704	Osterode am Harz	2.675	2.666	5.433	7	14	134	179	222	3.911	4.033	3.894	3.847	3.913	3.915	3.718	1.019	2.429	3.706	2.109	4.026	0	0	
03157000	21110	Peine	2.997	4.556	7.104					3.973	4.143	3.993	4.125	4.176	4.291	4.331	2.840	4.378	3.175	4.846	2.758	5.264	1	1	
03356000	21416	Osterholz	1.862	2.924	4.041					2.796	2.939	3.067	2.432	1	2.537	471	2.632	2.633	2.615	1.806	2.757	1.569	2.994	1	1
03357000	26706	Rotenburg (Wümme)	3.256	4.394	7.114		12	366	4.181	4.376	4.264	3.910	1.197	2.023	3.443	4.538	4.538	4.367	3.180	4.853	2.762	5.271	1	1	
03358000	22116	Soltau-Fallingb.ostel	3.156	5.942	7.664			38	169	1.355	1.375	1.581	107	1.051	12		4.943	5.006	3.426	5.228	2.975	5.679	1	1	
03361000	27706	Verden	1.988	4.369	6.001					2.703		3.465	3.284	3.236	4.035	4.151	4.042	3.188	2.682	4.094	2.330	4.447	1	1	
03451000	26112	Ammerland	2.278	2.852	4.314			387	981	1.155	1.279	1.703	306	293	162	2.518	2.505	2.513	1.928	2.943	1.675	3.197	1	1	
03454000	24702	Emsl. and	5.810	7.405	12.820			5	99	819	1.452	4.049	8.308	8.476	7.291	7.267		7.354	5.731	8.746	4.977	9.500	1	1	
03456000	25704	Grafschaft Bentheim	2.606	3.839	6.081			91	374	558	1.105	2.804	3.895	3.801	3.823	3.810		3.837	2.718	4.148	2.361	4.506	1	1	
03457000	24704	Leer	4.952	7.517	10.611							8.681	8.452	8.153	8.389	7.304	7.193	6.934	4.743	7.239	4.119	7.863	1	1	
03458000	26118	Oldenburg	2.328	2.958	5.842							4.175	3.256	3.117	3.081	3.009	2.888	2.944	2.611	3.985	2.268	4.329	1	1	
03459000	26410	Osnabrück	5.475	8.422	13.441					8.121	7.780	7.975	7.072	7.135	8.281	8.372	8.283	8.153	6.008	9.169	5.218	9.960	1	1	
05117000	37102	Mülheim an der Ruhr, Stadt	4.367	6.525	10.765							740	6.205	6.609	6.508	5.852	6.410	6.536	4.812	7.344	4.179	7.977	1	1	
05154000	38704	Kleve <sup>2</sup>	5.431	6.318	12.369			7.353	7.725	9.976	10.572	11.073	7.949	8.253	8.231	8.472	8.735	9.034	9.334	5.529	8.438	4.802	9.165	0	0
05358000	33502	Düren	5.521	10.578	14.853	1.671	6.006	6.319	8.870	11.417	11.757	12.207	9.170	9.135	10.197	12.366	12.993	13.546	6.639	10.133	5.766	11.006	0	0	
05554000	32702	Borken	5.747	7.277	13.136			32	3.884	5.746	7.240	8.091	7.553	7.002	7.790	8.745	8.594	8.580	5.872	8.961	5.099	9.734	1	1	
05558000	32704	Coesfeld	3.206	3.659	6.097				76	4.633	5.044	5.354	4.216	4.188	4.236	4.303	4.801	5.069	2.725	4.159	2.367	4.518	0	0	
05566000	37710	Steinfurt	6.570	9.096	16.428				7.961	8.381	8.644	7.873	8.956	8.617	8.247	8.211	8.990	8.852	7.343	11.207	6.377	12.173	1	1	
05770000	35318	Minden-Lübbecke	7.269	8.433	15.529	191	196	195	8.985	9.137	9.993	10.174	10.310	10.161	10.467	13.059	12.636	12.318	6.941	10.594	6.028	11.507	0	0	
05915000	35102	Hamm, Stadt	6.193	7.817	14.365								7.800	7.207	7.674	7.753	8.010	7.998	6.421	9.800	5.576	10.644	1	1	
05954000	34702	Ennepe-Ruhr-Kreis	7.694	10.655	17.400	193	3.292	3.377	4.407	11.409	14.473	12.880	11.275	10.800	11.279	11.769	12.764	11.246	7.778	11.870	6.755	12.893	1	1	
05958000	36302	Hochsauerlandkreis <sup>2</sup>	5.677	6.099	11.684	6.464	6.447	8.980	9.234	9.694	9.817	8.449	8.912	8.971	9.361	9.259	9.278	9.077	5.223	7.971	4.536	8.658	0	0	
06414000	45902	Wiesbaden, Landeshauptstadt	5.675	19.533	18.728								567	5.855	6.160	8.015	9.133	6.769	8.371	12.776	7.270	13.877	0	0	
06431000	41502	Bergstraße	4.166	7.303	10.586			4.968	6.148	6.764	7.109	7.393	147	126	3.140	7.956	8.242	8.218	4.732	7.222	4.109	7.844	0	0	
06432000	41506	Darmstadt-Dieburg <sup>2</sup>	3.940	8.100	9.744				2.477	3.393	3.416	5.913	5.961	6.099	5.974	7.477	7.440	7.375	4.356	6.647	3.783	7.220	0	0	
06434000	41904	Hochtaunuskreis	2.158	5.503	5.590	2	2	903	2.583	2.827	2.927	2.396	3.389	3.373	3.428	3.394	3.352	3.312	2.499	3.813	2.170	4.142	1	1	
06435000	43102	Main-Kinzig-Kreis	6.159	11.784	16.799	2.918	4.138	3.527	4.839	5.487	7.544	10.440	8.933	8.628	9.899	9.873	9.826	9.970	7.509	11.460	6.521	12.448	1	1	
06436000	41906	Main-Taunus-Kreis <sup>2</sup>	1.841	4.292	5.216		1	1	1.513	2.046	2.029	3.553	3.600	3.587	3.159	3.764	3.847	3.907	2.332	3.558	2.025	3.865	0	0	
06437000	41508	Odenwaldkreis	1.804	2.565	4.463				1.209	1.234	1.294	2.222	103	2.350	2.434	2.488	2.586	2.562	1.995	3.045	1.733	3.307	1	1	
06438000	41910	Offenbach	5.097	12.081	15.356							10.658	10.495	10.199	11.055	11.112	11.352	11.617	11.586	6.864	10.476	5.961	11.379	0	0
06439000	45904	Rheingau-Taunus-Kreis <sup>2</sup>	2.206	3.785	5.117			515	3.023	3.368	3.457	3.201	2.926	2.932	3.142	3.369	3.903	3.864	2.287	3.491	1.986	3.792	0	0	
06534000	44702	Marburg-Biedenkopf	4.465	6.205	10.415	356	1.997	5.528	6.571	7.715	7.607	6.776	6.608	6.601	5.714	6.672	6.540	6.569	4.656	7.105	4.043	7.718	1	1	
06535000	42704	Vogelsbergkreis	2.087	3.859	4.723	15	590	2.479	2.780	3.071	2.989	2.135	2.849	2.569	2.691	2.689	3.072	2.989	2.111	3.222	1.833	3.500	1	1	
06631000	42302	Fulda	3.020	6.289	8.546	3.473	3.570	3.748	5.426	5.556	5.577	4.283	3.816	3.766	3.986	3.926	4.031	4.084	3.820	5.830	3.318	6.333	1	1	
06632000	41102	Hersfeld-Rotenburg	2.145	4.025	5.485	1	2	19	387	3.715	3.814	3.681	914	4.735	4.323	4.470	3.939	3.781	2.452	3.742	2.129	4.064	0	1	
07233000	56310	Daun	771	1.048	1.803			1	1.134	1.605	1.492	1.214	923	842	980	965	971	991	806	1.230	700	1.336	1	1	
07340000	55108	Südwestpfalz	1.850	794	3.213			2.146	2.365	2.365		7	1.711	1.695	1.589	1.614	1.666	1.550	1.436	2.192	1.247	2.381	1	1	
08317000	65106	Ortenaukreis <sup>1</sup>	5.211	8.202	12.506	9.686	9.867	10.078	10.249	7.365	7.899	7.233	7.411	7.360	7.196	7.400	7.490	6.370	5.590	8.532	4.855	9.267	1	1	
08327000	66704	Tuttlingen	1.431	2.439	3.902				2.908	3.032	3.094	2.919	1.826	1.819	1.849	1.895	1.879	1.855	1.744	2.662	1.515	2.891	1	1	
08337000	63704	Waldshut	1.905	4.081	5.140	3.995	5.197	5.013	4.887	4.486	4.486	1.969	2.736	2.537	2.375	2.498	2.564	3.790	2.298	3.507	1.995	3.809	0	1	
08426000	66110	Biberach	1.561	2.185	3.278	1.069	834	1.356	1.276	2.364	2.025	2.263	2.235	2.180	2.275	2.168	2.051	1.962	1.465	2.236	1.273	2.429	1	1	
08435000	66112	Bodenseekreis	1.872	3.901	4.747	39	2.862	3.045	3.097	3.205	3.303	2.562	2.742	2.777	2.629	3.210	2.557	2.624	2.122	3.238	1.843	3.518	1	1	

**Plausibilität der Meldungen zugelassener kommunaler Träger zur Arbeitslosigkeit  
April 2006**

Achtung Sperrfrist; 27. April 2006, 10:00 Uhr

24.04.2006

Kreis	Träger	Name	ALHI 12/2004	SoHi 2004	eHb 03/2006	Arbeitslose laut Meldung des zugelassenen kommunalen Trägers												Plausibilitätsbetrachtung							
						2005						2006						2 Std.abw.		3 Std.abw.		Ergebnis			
						Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Min	Max	Min	Max	2 Stda.	3 Stda.	
09182000	85504	Miesbach	653	803	1.502			55	57	60	47	912	941	869	854	901	923	937	671	1.025	583	1.113	1	1	
09562000	73504	Erlangen, Stadt	1.593	1.997	3.211			1	1.363	1.419	1.372	2.239	1.003		1.692	2.334	2.311	2.094	1.435	2.191	1.247	2.379	1	1	
09662000	74708	Schweinfurt, Stadt	1.613	3.066	4.281	18	203	200	2.990	3.025	2.828	2.571	2.567	2.343	1.667	1.745	2.162	1.971	1.914	2.920	1.662	3.172	1	1	
09679000	75908	Würzburg	1.327	1.835	2.590			20	1.044	1.135	1.139		1.129	1.149	1.169	1.189	1.182	1.201	1.158	1.767	1.005	1.919	1	1	
10046000	53908	St. Wendel	1.401	2.575	3.576		2	13	12	334	680	1.781	1.919	1.926	1.681	1.819		1.926	1.598	2.440	1.388	2.650	1	1	
12065000	03806	Oberhavel	10.515	5.630	17.174					13.038	13.675	12.857		5.859	12.401	12.409	12.464	11.242	7.677	11.716	6.667	12.726	1	1	
12067000	03706	Oder-Spree	11.075	5.476	20.265													1.717	9.058	13.825	7.867	15.016	0	0	
12068000	03802	Ostprignitz-Ruppin	7.959	3.883	13.508						1.371		1.891	3.886	4.061	8.493	8.534	8.286	6.038	9.215	5.244	10.009	1	1	
12071000	03538	Spree-Neiße	9.623	4.252	14.470							10.124	8.313	7.668	7.693	8.363	8.282	8.128	6.468	9.871	5.617	10.722	1	1	
12073000	03604	Uckermark	12.554	6.054	21.611			68	66	14.846	14.972	14.019	3.305	7.614	10.892	13.242	12.553	12.788	9.660	14.743	8.389	16.014	1	1	
13059000	03414	Ostvorpommern	8.553	3.875	15.371			1	5.167	8.031	8.101	1.657	9.154	6.662	9.221	9.336	9.427	9.275	6.871	10.486	5.967	11.390	1	1	
14272000	07202	Bautzen	10.241	3.848	15.877			4.060	5.986	9.347	6.400	8.485	7.930	8.051	9.941	10.361	10.481	10.314	7.097	10.831	6.163	11.765	1	1	
14280000	07904	Meißen <sup>1</sup>	7.091	4.167	13.193			11	1.753	9.026	9.202	8.892	8.339	8.098	5.823	9.126	9.134	6.975	5.897	9.000	5.122	9.776	1	1	
14286000	07208	Löbau-Zittau	11.076	4.653	18.788	900	2.371	3.653	8.555	8.507	8.606	8.402	8.124	7.802	3.954	8.497	8.520	8.461	8.398	12.817	7.294	13.922	1	1	
14292000	07212	Kamenz	7.925	3.190	12.940			119	189	3.220	4.518	4.863	5.356	5.769	6.400	6.607	6.812	6.764	5.784	8.828	5.023	9.589	1	1	
14375000	07608	Döbeln	5.077	1.926	8.299	242	1.801	2.433	2.823	3.569	4.601	3.869	4.108	4.089	3.810	3.881		3.899	3.710	5.662	3.222	6.150	1	1	
14383000	07610	Muldentalkreis	7.695	3.522	13.013	1	1	7	5.734	6.864	7.457	7.515	8.270	7.523	9.720	8.705	8.324	8.033	5.817	8.877	5.052	9.643	1	1	
15151000	04208	Anhalt-Zerbst	4.560	3.135	8.285			10	223	4.317	4.484	5.113	4.225	3.852	3.825	3.905	4.001	4.042	3.947	3.703	5.652	3.216	6.139	1	1
15153000	04206	Bernburg	5.077	3.026	8.041	2.083	6.180	6.526	6.938	6.510	7.197	4.396	4.178	4.096	4.041	4.021	4.010	3.905	3.594	5.486	3.122	5.958	1	1	
15261000	04602	Merseburg-Querfurt	9.673	5.132	17.643					8.816	10.129	7.178	8.265	8.312	6.591	7.358	7.287	7.120	7.886	12.036	6.849	13.073	0	1	
15367000	04504	Schönebeck <sup>3</sup>	6.094	2.941	9.801		1	406	5.609	5.844	5.284	3.106	2.656	2.872	3.337	3.581	3.738	3.643	4.381	6.686	3.805	7.263	0	0	
15369000	04306	Wernigerode	4.625	2.426	7.449	3.690	3.776	4.051	3.963	4.865	4.852	3.722	3.804	3.493	3.552	3.471	3.584	3.548	3.330	5.082	2.892	5.520	1	1	
16053000	09602	Jena, Stadt	3.587	2.976	7.592			4.100	4.160	4.151	4.184	3.697	3.945	3.694	4.529	3.159	3.312	3.320	3.394	5.179	2.947	5.626	0	1	
16061000	09704	Eichsfeld	4.433	1.658	6.453	2	7	62	718	909	2.240	1.487	3.912	3.885	3.934	3.511		3.367	2.884	4.402	2.505	4.782	1	1	
		<b>Summe</b>	<b>324.512</b>	<b>352.588</b>	<b>676.154</b>	<b>37.114</b>	<b>67.392</b>	<b>102.094</b>	<b>196.389</b>	<b>295.859</b>	<b>322.657</b>	<b>334.664</b>	<b>312.828</b>	<b>330.606</b>	<b>349.299</b>	<b>393.478</b>	<b>378.426</b>	<b>391.384</b>	<b>302.241</b>	<b>461.272</b>	<b>262.483</b>	<b>501.030</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	
<sup>1</sup> Aus Sicht der Kommune sind die gemeldeten Daten nicht zur Auswertung geeignet. <sup>2</sup> Aufgrund plausibler Vormonatwerte wird der im aktuellen Monat gemeldete Wert als plausibel eingestuft. <sup>3</sup> Unter Berücksichtigung der Fördermaßnahmen ist der Wert als plausibel einzustufen.																									
Mittelwert: Relation Arbeitslose/eHb in 370 nicht optierenden Kreisen: 56,46% Standardabweichung: 5,880																									
<span style="background-color: #d9ead3;"> </span> liegt im Bereich: Mittelwert +/- 2 Standardabweichungen <span style="background-color: #fff2cc;"> </span> liegt im Bereich: Mittelwert +/- 3 Standardabweichungen <span style="background-color: #f4cccc;"> </span> liegt außerhalb des Bereichs: Mittelwert +/- 3 Standardabweichungen																									
Die mit Min/Max angegebenen Vertrauensintervalle beziehen sich immer auf den aktuellen Monat. Die farbigen Hintergrundmarkierungen vorangehender Monate geben das zum jeweiligen Monat festgestellte Ergebnis wieder.																									