

Epidemiologisches Bulletin

Wöchentlicher Informationsdienst für Ärzte
Bericht der Arbeitsgruppe Infektionsepidemiologie des BGA

Notausgabe

Inhalt	Seite
Die Situation im 1. Quartal 1994	1
Meldepflichtige Infektionskrankheiten im Jahr 1994 (Stand: 14. Woche; 2 Tabellen)	2
Meldepflichtige Infektionskrankheiten im 1. Quartal (2 Tabellen)	6

Die epidemiologische Situation bei ausgewählten Infektionskrankheiten im 1. Quartal 1994

Die Tabellen auf Seite 6 und 7 (Tabelle 1 a und 1 b) enthalten die Meldedaten der häufigen meldepflichtigen Infektionskrankheiten für das erste Quartal 1994. Da die Daten für Niedersachsen noch nicht vollständig vorliegen, mußten wir eine Schätzung vornehmen. Dies beeinträchtigt die Gesamtdaten jedoch wahrscheinlich nur unwesentlich.

Auffällige Besonderheiten gab es in den ersten 3 Monaten dieses Jahres nicht.

Bei den Salmonellosen, die zur Zeit ihren saisonalen Tiefpunkt erreicht haben, zeigt sich gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres ein weiterer Rückgang (-16%, Abb. 1).

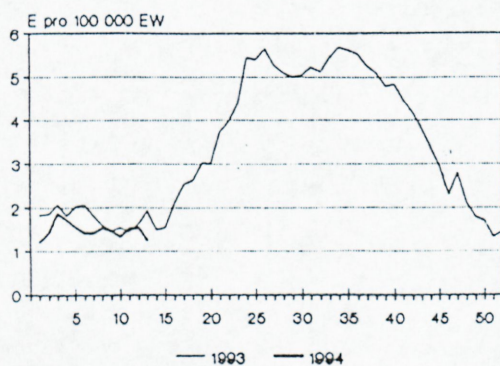


Abb.1: Salmonellosen in Deutschland

Dieser Rückgang ist in den meisten der Altbundesländer deutlicher ausgeprägt (im Mittel -19%) als in den Neubundesländern. Letztere weisen nach wie vor auch eine im Durchschnitt höhere Erkrankungsrate auf (s. Tab. 1 b).

Thüringen ist das einzige Land mit einem erheblichen Anstieg (41%) gegenüber dem Vergleichszeitraum des Vorjahres. Mit einer Inzidenzrate von 31 E pro 100 000 EW liegt es gemeinsam mit Mecklenburg-Vorpommern auf Rang 1.

Da die gemeldete Erkrankungsrate gegenwärtig in Deutschland, trotz des Rückgangs gegenüber dem Vorjahr, noch immer höher liegt als im Zeitraum vor 1992, kann von einer echten Trendwende bisher noch nicht gesprochen werden.

Bei den übrigen Formen der Enteritis infectiosa, die auf Grund der intensiven Rotavirus-Zirkulation in den neuen Bundesländern ihren saisonalen Gipfel erreicht haben, ergab sich gegenüber dem Vergleichszeitraum des Vorjahres insgesamt fast ein Gleichstand (-3%).

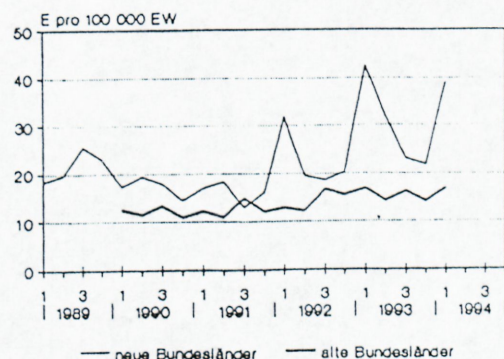


Abb.2: Enteritis infectiosa - übrige Formen

Fortsetzung Seite 4

Berichte über meldepflichtige Infektionskrankheiten 14. Woche 1994

Land Regierungsbezirk	Tuberkulose		Enteritis infectiosa		Virushepatitis A		Virushepatitis B		Virushepatitis C		Meningitis/Enzephalitis		virale Mening./Enzeph.										
	aktive TB Atrungsorgane 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	Salmonellose 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	Salmonellose 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	übrige Formen 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	Hepatitis A 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	Hepatitis B 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	übrige Formen 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	Meningokokken Mening. 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	bakt. Mening., übrige 14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993	14.W. 1.-14.W. 1.-14.W. 1994 1994 1993											
Baden-Württemberg	0	0	0	1420	1219	0	123	140	166	266	0	147	201	28	40	0	22	44	0	3	14		
Stuttgart	0	0	0	371	258	0	66	77	67	117	0	70	98	8	12	0	11	15	0	2	8		
Freiburg	0	0	0	430	590	0	19	21	29	31	0	8	10	7	6	0	4	11	0	0	3		
Karlsruhe	0	0	0	468	685	0	21	23	43	85	0	47	76	8	9	0	6	13	0	0	2		
Tübingen	0	0	0	378	540	0	27	19	23	33	0	22	17	6	13	0	1	5	0	0	1		
Bayern	0	0	119	2343	2917	3	117	117	8	139	4	78	77	0	32	1	47	49	0	7	15		
Oberbayern	0	0	32	793	872	30	718	625	2	69	0	28	15	0	15	0	0	16	0	0	1	5	
Niederbayern	0	0	20	240	364	11	116	88	0	3	0	1	2	0	2	0	0	1	4	0	0	3	
Oberpfalz	0	0	14	225	233	10	129	172	0	6	0	3	5	0	2	0	0	3	2	0	0	0	
Oberfranken	0	0	13	182	214	2	34	42	0	5	0	6	2	0	4	1	0	7	8	0	2	2	
Mittelfranken	0	0	11	189	292	8	323	232	2	19	0	2	29	0	4	1	0	5	4	0	1	0	
Unterfranken	0	0	18	367	506	4	151	130	0	7	11	4	17	0	4	0	0	3	3	0	0	0	
Schwaben	0	0	11	347	416	8	126	170	0	27	15	1	4	0	3	6	0	12	11	0	3	5	
Berlin	0	0	28	607	726	29	347	378	6	147	203	0	16	22	1	12	2	12	10	0	1	5	
Brandenburg	0	0	49	747	785	69	1013	838	5	24	22	0	5	5	1	10	0	5	22	0	2	6	
Bremen	3	34	3	83	143	0	95	79	0	2	10	1	24	0	1	4	0	1	1	0	0	0	
Hamburg	0	0	29	367	451	26	518	556	4	96	81	5	70	84	1	6	0	2	9	0	3	2	
Hessen	8	88	58	1019	1351	26	555	433	5	98	99	2	62	41	1	17	2	14	10	0	1	3	
Darmstadt	5	61	37	638	904	12	338	239	5	70	67	0	36	22	0	12	1	7	6	0	0	3	
Gießen	2	12	9	186	214	9	73	33	1	9	35	1	10	6	0	3	0	2	1	0	1	0	
Kassel	1	15	12	189	233	5	144	161	0	15	19	1	17	13	1	1	1	5	3	0	0	0	
Mecklenbg.-Vorpommern	2	64	66	651	917	96	904	1130	1	6	39	0	2	1	1	12	0	7	14	0	6	15	
Niedersachsen	5	155	66	1198	1879	88	1554	1741	5	138	180	5	145	81	2	19	0	23	25	0	5	5	
Braunschweig	2	48	19	282	331	19	342	348	0	48	51	2	24	33	0	4	0	5	7	0	1	0	
Hannover	4	42	23	365	465	189	269	365	0	22	52	0	48	60	0	3	0	3	2	0	0	1	
Lüneburg	1	30	16	206	312	24	367	417	0	20	21	0	17	6	1	5	2	0	8	13	0	0	
Weeser-Ems	2	35	45	30	477	871	45	656	707	5	48	56	3	33	0	7	0	6	3	0	0	3	
Nordrhein-Westfalen	37	686	208	3239	3526	210	4133	4565	15	329	490	9	166	124	0	34	8	59	50	0	18	14	
Düsseldorf	12	234	58	1068	1000	55	1032	1070	2	106	151	3	65	60	0	14	17	2	14	13	0	4	3
Köln	6	142	48	664	741	41	649	678	4	74	110	1	32	13	0	5	9	2	11	8	0	2	2
Münster	4	77	36	488	636	33	572	525	1	63	91	0	15	16	0	6	4	0	8	13	0	1	2
Detmold	2	71	21	282	324	21	341	417	1	39	32	4	21	12	0	1	12	2	11	0	0	3	6
Arnsberg	13	162	7	46	727	825	60	1338	1666	7	58	106	2	33	0	8	18	2	15	16	0	10	1
Rheinland-Pfalz	6	144	70	894	1222	42	849	846	3	52	55	2	47	35	0	19	10	0	14	7	0	0	1
Koblenz	3	49	28	284	353	13	280	295	2	16	22	0	4	13	0	8	3	0	4	5	0	0	0
Trier	1	15	8	111	173	12	163	221	0	3	9	0	8	4	0	3	3	0	0	1	0	0	1
Rheinhesen-Pfalz	2	80	33	589	666	17	406	330	1	33	24	2	35	19	0	8	4	0	10	1	0	0	0
Saarland	0	0	14	216	253	25	337	253	1	14	19	1	36	5	1	8	8	1	8	2	1	2	0
Sachsen	7	63	96	1130	1301	114	1436	2121	3	46	32	1	8	15	0	14	18	1	13	15	1	14	21
Chemnitz	0	32	0	46	472	0	379	0	0	8	0	0	2	0	0	6	0	0	2	0	1	2	0
Dresden	6	10	32	414	1301	19	622	2121	2	26	32	0	0	15	0	5	18	0	7	15	0	8	21
Leipzig	1	21	18	244	0	58	435	0	1	12	0	1	6	0	0	3	0	1	4	0	0	4	0
Sachsen-Anhalt	2	101	61	821	754	108	1587	1503	2	13	82	1	5	5	0	18	11	2	20	12	0	4	15
Schleswig-Holstein	0	0	21	359	452	27	336	421	0	43	34	1	19	10	0	9	6	0	7	6	0	0	1
Thüringen	4	30	61	656	618	62	1100	895	0	18	17	0	1	3	0	10	9	0	4	10	0	0	10
Gesamt	74	1355	947	16523	18998	995	17791	18427	53	1266	1620	32	831	719	8	246	283	17	268	285	2	65	127

Übrige meldepflichtige Infektionskrankheiten 14. Woche 1994

	14. Wo. 1994	1.-14. Wo. 1994	1.-14. Wo. 1993	1.-52. Wo. 1993
Botulismus	0	6	2	18
Brucellose	0	5	2	20
Cholera	0	0	0	1
Diphtherie	0	2	3	10
Fleckfieber	0	1	0	1
Gasbrand	3	43	26	136
Gelbfieber	0	0	0	0
hämorrh. Fieber	0	0	1	9
Lepra	0	2	2	5
Leptospirose Weil	0	5	3	14
Lepotspirose, sonstige	1	4	1	25
Malaria	5	161	215	704
Menigitis, übrige Formen	4	78	95	558
Milzbrand	0	0	0	1
Ornithose	2	36	56	201
Paratyphus	1	11	17	94
Pest	0	0	0	0
Poliomyelitis	0	0	0	0
Q-Fieber	0	11	44	79
Rotz	0	0	0	1
Rückfallfieber	0	0	0	1
Shigellose	14	272	375	1922
Tetanus	0	5	4	17
Tollwut	0	0	0	1
Trachom	0	1	1	7
Trichinose	0	0	0	3
Tularämie	0	2	1	2
Typhus	1	26	29	195
angeborene				
- Listeriose	0	5	4	29
- Lues	0	0	2	12
- Rötelnembryopathie	0	0	1	1
- Toxoplasmose	0	8	7	20
- Zytomegalie	1	4	2	14
Gonorrhoe	33	422	474	
Syphilis	5	115	77	

Bemerkungen zu den Tabellen auf Seite 2 und 3

Die Berichte über meldepflichtige Infektionskrankheiten tragen dem Bedürfnis nach aktueller Information Rechnung. Bei dem gegenwärtig unterschiedlichen Stand des Berichtswesens in den einzelnen Bundesländern sind jedoch fehlende (z.B. Tuberkulose) bzw. differierende Daten (z.B. Abweichungen der kumulierten Daten des Vorjahres von den veröffentlichten Daten des Statistischen Bundesamtes) nicht vermeidbar.

Ein Sternchen in den Spalten für die laufende Woche zeigt an, daß für das jeweilige Land bzw. für den Regierungsbezirk noch keine aktuelle Wochenmeldung eingegangen ist.

Dies führt zu einer unvollständigen und mit dem Vorjahr nur bedingt vergleichbaren Kumulativzahl sowie zu einer Beeinträchtigung der Daten auf der(n) übergeordneten Berichtsebene(n).

Von allen Ländern vollständig und rechtzeitig übermittelte Berichte stellen die Voraussetzung für eine Verbesserung des aktuellen Informationssystems dar.

Besonders problematisch ist zur Zeit die aktuelle Datenlage bei der Tuberkulose und den Geschlechtskrankheiten Gonorrhoe und Syphilis. Bei diesen Krankheiten sind die ausgewiesenen Kumulativwerte für das Vorjahr völlig unvergleichbar mit den später an die Statistischen Landesämter für den gleichen Zeitraum gemeldeten Erkrankungszahlen. Wir weisen deshalb in der Tabelle auf Seite 3 (letzte Spalte) zukünftig keine Vorjahressummen für Gonorrhoe und Syphilis mehr aus.

Der Verlauf in den Bundesländern ist jedoch sehr unterschiedlich. Beim Vergleich mit dem Vorjahr zeigen sich Zu- bzw. Rückgänge zwischen + 31% in Hessen und - 35% in Sachsen.

In den meisten **neuen Bundesländern** kam es zu einem gewissen Rückgang der gemeldeten Erkrankungen (Abb. 2). Dieser Rückgang ist wesentlich bedingt durch eine in diesem Jahr geringere Zahl (-17%) von erfaßten **Rotavirus-Erkrankungen**. Der in den letzten Jahren stark steigende Trend bei den gemeldeten Erkrankungen durch diesen Erreger (s. Bulletin Heft 1) hat sich damit nicht weiter fortgesetzt.

Die Zahl der gemeldeten Erkrankungen durch **Campylobacter** bzw. **Yersinia** ist dagegen in den meisten der neuen Bundesländer weiter angestiegen (um 15 bzw. 43%). Der bei diesen Erregern seit 1991 wieder steigende Trend besteht also weiter.

In den **Altbundesländern** ist der Frühjahrs-Anstieg bei den übrigen Formen der Enteritis infectiosa generell nicht sehr ausgeprägt (wahrscheinlich wegen eines geringeren Anteils erfaßter Rotavirus-Infektionen) und deshalb sind die Werte des ersten Quartals dort nicht entscheidend für das Jahr insgesamt. Möglicherweise wird aber der seit mehreren Jahren zu beobachtende leicht steigende Trend anhalten.

Bei der **Hepatitis A** hat sich der bereits im Verlauf des Jahres 1993 zu beobachtende Rückgang fortgesetzt; er betrifft die meisten Bundesländer. Einen gewissen Anstieg zeigen nur Bayern, Hamburg, Sachsen, Schleswig-Holstein und Thüringen.

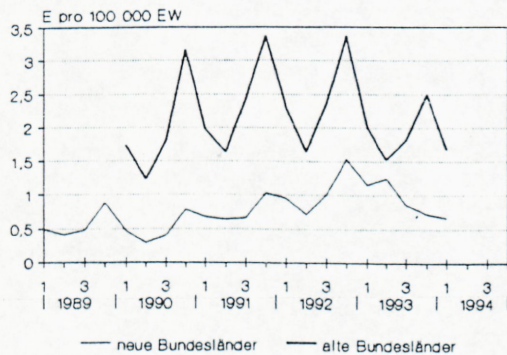


Abb.3: Hepatitis A in Deutschland

Es ist sicher zulässig, den seit 1993 eingetretenen Rückgang der Morbidität als Erfolg der im gleichen Jahr begonnenen Schutzimpfung von Risikopersonen - u.a. von Reisenden in

Endemiegebiete - zu interpretieren.

Im 2. Halbjahr 1993 lag die gemeldete Erkrankungszahl bereits um 25% unter dem Wert des Vergleichszeitraumes der Jahres 1992 (Abb. 3).

Der Morbiditätsunterschied zwischen den alten und den neuen Bundesländern ist jedoch weiterhin sichtbar.

So wie in den Vorjahren werden die höchsten Inzidenzraten wieder aus Hamburg (5,4 E pro 100 000 EW) und Berlin (4,1 E %000 EW) gemeldet (s. Tab. 1 b und Bulletin Heft 1).

Auch bei der **Hepatitis B** hielt der vor allem in den Altbundesländern 1993 begonnene Morbiditätsrückgang scheinbar an. In der Mehrzahl der Bundesländer liegen die Meldezahlen deutlich niedriger als im Vergleichszeitraum des Vorjahres. Anstiege zeigen nur Berlin, Bremen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz.

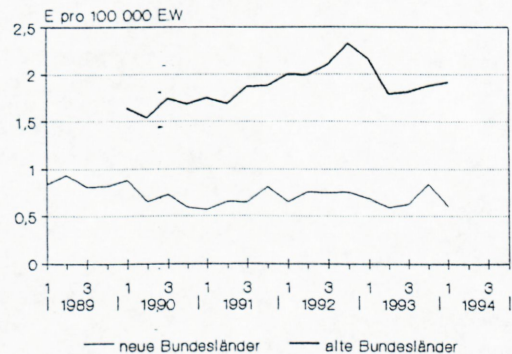


Abb.4: Hepatitis B in Deutschland

Trotz eines weiteren Rückgangs liegt das gemeldete Morbiditätsniveau in Hamburg noch immer deutlich höher als in allen anderen Bundesländern (s. Bulletin Heft 1).

Die Morbiditätsdifferenz zwischen den alten und den neuen Bundesländern besteht ebenfalls weiter fort (Abb.4).

Auch bei der Hepatitis B kann die Trendwende im Jahr 1993 und der sich in diesem Jahr fortsetzende Rückgang möglicherweise als Erfolg der Schutzimpfung interpretiert werden. Unklar ist dann allerdings, warum dieser Effekt erst 1993 eintrat. Die Empfehlung der STIKO zur Schutzimpfung von Risikogruppen besteht ja bereits seit vielen Jahren.

Bei den **übrigen Formen der Hepatitis** stellt sich die Situation in den Bundesländern weiterhin sehr uneinheitlich dar (s.a. Bulletin

Bd.1, H.1). Während in den neuen Bundesländern die gemeldete Erkrankungsrate weiterhin sehr niedrig ist ($< 0,2 \text{ E } \%000 \text{ EW}$) und tendenziell noch zurückgeht, nimmt sie in einigen der Altbundesländer weiter erheblich zu (Abb. 5), so daß sich für Deutschland insgesamt ein Anstieg (um 21%) gegenüber dem Vergleichszeitraum ergibt.

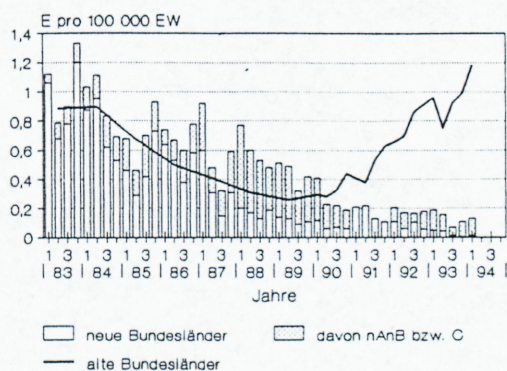


Abb.5: Hepatitis - übrige Formen in Deutschland

Mit einer Inzidenzrate von mehr als 3 E pro 100 000 EW sind weiterhin Hamburg und Bremen auffällig. Durch eine massive Zunahme der gemeldeten Fälle im ersten Quartal 1994 erreichte jedoch auch das Saarland dieses hohe Morbiditätsniveau.

In den neuen Bundesländern und Berlin, wo die getrennte Erfassung der Hepatitis C bereits realisiert ist, wurden mehr als 90% der "übrigen Formen" als **Hepatitis C** eingestuft.

Die noch nicht optimalen diagnostischen Verfahren schließen jedoch nicht aus, daß es sich bei einem Teil dieser Meldungen nicht um akute Erkrankungen sondern um chronische Infektionen handelt.

Der Anstieg der Meldungen bei den übrigen Formen der Hepatitis kann deshalb auch nur ein Effekt verstärkter Diagnostik und somit pseudoepidemisch sein.

Meidepflichtige Infektionskrankheiten in Deutschland

Tabelle 1 a

Berichtszeitraum: 3.1. bis 3.4.1994 (1. Quartal)

(vorläufige Daten - Stand: 29.4.94)

Land	Enteritis infect. Salmonell	Typhus abdomin. überige	Typhus typhus	Para- shigellen- ruhr	Virushepatitis		Meningitis/Enzephalitis Mening. so.bakt.	Malaria					
					A	B							
Baden-Württemb.	1993	1420	6	3	45	123	166	147	28	22	3	12	29
Bayern	2224	1524	6		61	114	131	74	29	46	7	11	33
Berlin	579	318	1	2	19	141	97	16	11	10	1	11	16
Brandenburg	698	944	3		11	19	19	5	9	5	2	4	3
Bremen	90	95			1	2	21	23	1	1			2
Hamburg	328	492	1	2	6	92	116	65	5	2	3	2	18
Hessen	961	529	1	1	18	93	132	60	16	12	1	6	7
Mecklenb.-Vorp.	586	808			10	5	20	2	11	7	6		1
Niedersachsen *	1203	1544	2		12	144	177	149	18	23	5	8	20
Nordrh.-Westf.	3032	3923	4	1	17	315	306	157	34	51	18	18	9
Rheinl.-Pfalz	924	807		1	19	49	77	45	19	14		2	8
Saarland	202	312			6	13	22	35	7	7	1		
Sachsen	1034	1322	1		19	43	22	7	14	12	13		5
Sachsen-Anhalt	760	1489			3	11	12	4	18	18	4		1
Schlesw.-Holst.	338	309			2	43	37	18	9	7			4
Thüringen	793	1038			9	18	14	1	10	4			1
Summe	15745	16874	25	10	258	1225	1369	808	239	241	64	74	157
Inzidenzrate	19.39	20.78	.03	.01	.32	1.51	1.69	1.00	.29	.30	.08	.09	.19
Summe Vorjahr	18785	17420	25	16	344	1521	1541	669	259	269	118	88	207
+/- in %	-16.18	-3.13	.00		-25.00	-19.46	-11.16	20.78	-7.72	-10.41	-45.76	-15.91	-24.15

* Hochrechnung

Meldepflichtige Infektionskrankheiten in Deutschland

Tabelle 1 b

Berichtszeitraum: 3.1. bis 3.4.1994 (1. Quartal) Neuerkrankungsrate pro 100 000 EW

Land	Enteritis infect.		Typhus	Para-	Shigellen-	Virushepatitis		Meningitis/Enzephalitis		Malaria			
	Salmonell	übrige	abdomin.	typhus	ruhr	A	B	sonst.	Mening.	so.bakt.	Virus- übrige		
Baden-Württemb.	19.54	13.92	.06	.03	.44	1.21	1.63	1.44	.27	.22	.03	.12	.28
Bayern	18.82	12.90	.05	-	.52	.96	1.11	.63	.25	.39	.06	.09	.28
Berlin	16.68	9.16	.03	.06	.55	4.06	2.79	.46	.32	.29	.03	.32	.46
Brandenburg	27.40	37.06	.12	-	.43	.75	.75	.20	.35	.20	.08	.16	.12
Bremen	13.15	13.88	-	-	.15	.29	3.07	3.36	.15	.15	-	-	.29
Hamburg	19.28	28.91	.06	.12	.35	5.41	6.82	3.82	.29	.12	.18	.12	1.06
Hessen	16.15	8.89	.02	.02	.30	1.56	2.22	1.01	.27	.20	.02	.10	.12
Mecklenb.-Vorp.	31.64	43.63	-	-	.54	.27	1.08	.11	.59	.38	.32	-	.05
Niedersachsen *	15.80	20.28	.03	-	.16	1.89	2.32	1.96	.24	.30	.07	.11	.26
Nordrh.-Westf.	17.11	22.14	.02	.01	.10	1.78	1.73	.89	.19	.29	.10	.10	.05
Rheinl.-Pfalz	23.67	20.67	-	.03	.49	1.26	1.97	1.15	.49	.36	-	.05	.20
Saarland	18.63	28.77	-	-	.55	1.20	2.03	3.23	.65	.65	.09	-	-
Sachsen	22.36	28.59	.02	-	.41	.93	.48	.15	.30	.26	.28	-	.11
Sachsen-Anhalt	27.25	53.38	-	-	.11	.39	.43	.14	.65	.65	.14	-	.04
Schlesw.-Holst.	12.59	11.51	-	-	.07	1.60	1.38	.67	.34	.26	-	-	.15
Thüringen	31.25	40.91	-	-	.35	.71	.55	.04	.39	.16	-	-	.04
Deutschland	19.39	20.78	.03	.01	.32	1.51	1.69	1.00	.29	.30	.08	.09	.19

* Hochrechnung