

# Epidemiologisches Bulletin

Wöchentlicher Informationsdienst für Ärzte

Bericht der Fachgruppe Infektionsepidemiologie, AIDS-Zentrum des RKI

Notausgabe

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Diphtherie-Importfall . . . . .  | 1     |
| Influenza-Situation . . . . .  | 1     |
| Meldepflichtige Infektionskrankheiten im Jahr 1995 (2 Tabellen, Stand: 2. Woche) . . . . . | 2     |
| Polio-Serosurveillance 1993 . . . . .  | 4     |
| Infektionskrankheiten im Jahr 1994 - vorläufige Jahressummen (2 Tabellen) . . . . .        | 5     |
| Infektionskrankheiten im Jahr 1994 - 4. Quartal 1994 (2 Tabellen) . . . . .                | 7     |

## Diphtherie-Importfall

In Ergänzung zu unserer Meldung über eine Diphtherie-Erkrankung eines Erwachsenen in Baden-Württemberg (im Heft 2/95) geben wir Ihnen Informationen zu den vom zuständigen Gesundheitsamt ergriffenen Maßnahmen.

Sämtliche Kontaktpersonen (Familie sowie Patienten und Personal der beiden betroffenen Stationen) wurden über 7 Tage mit Erythromycin behandelt.

Bei allen Kontaktpersonen verliefen die mikrobiologischen Kontrollen sowohl vor als auch nach der Prophylaxe bisher negativ; zu Kontaktinfektionen war es folglich nicht gekommen.

Der Impfstatus bei Personal und Mitpatienten erwies sich, soweit er bereits überprüft werden konnte, als nicht befriedigend; teilweise fehlte sogar die Grundimmunisierung. Entsprechende Impfungen wurden bereits eingeleitet.

## Information der WHO zur weltweiten Influenza-Situation

Vorabinformation des Regionalbüros über die bei "Epidnation" im Zeitraum 16. bis 20.1.1995 eingegangenen Meldungen

**China** (18.1.): Seit Ende Dezember 1994 werden aus verschiedenen Teilen des Landes Ausbrüche gemeldet. 6.000 Fälle grippeähnlicher Erkrankungen wurden Ende 1994 in einem Pekinger Kinderkrankenhaus täglich erfaßt. Bei 2 Erkrankten in Peking gelang die Anzucht von Influenzavirus A (H3N2).

In den **USA** nahm die Influenza-Aktivität seit Jahresbeginn zu; besonders in den Regionen Mittel- und Süd-Atlantik. Zunächst dominierte Influenzavirus A. Im Januar kam es jedoch auch zu einem Anstieg der Nachweise für Influenzavirus B; sowohl territorial als auch bezüglich der Intensität.

In **Kanada** wurden einige Influenza B - Fälle erfaßt.

Die Influenza-Aktivität in **Europa** ist bisher gering, die Viruszirkulation wird jedoch in einer zunehmenden Zahl von Ländern nachgewiesen:

Influenzavirus A in Frankreich, Großbritannien, Lettland, Slowakei, Spanien und der Schweiz;

Influenzavirus B in Finnland, Frankreich, Großbritannien, Portugal, Rumänien, Rußland und der Schweiz.

Alle in Europa und den USA bisher näher charakterisierten Influenza A - Stämme gehören zum Subtyp H3N2.

In **Deutschland** ergibt das landesweite Sentinel der Arbeitsgemeinschaft Influenza (Medialog) bisher keine Hinweise auf eine zunehmende Morbidität bzw. eine erhöhte Zirkulation von Influenzaviren. Im Reg.-Bez. Chemnitz konnten jedoch im Zusammenhang mit einer Häufung grippeähnlicher Erkrankungen in einer Gemeinde 12 Influenza B -

Stämme von Kindern angezüchtet werden, die im Januar 1995 erkrankt waren.

5 von diesen Stämmen, die im NRZ in Hannover bereits näher charakterisiert wurden, reagieren mit Antiserum gegen B/Quingdao/102/91 deutlich intensiver als mit Antiserum gegen den diesjährigen Impfstamm B/Panama/45/90.

Fortsetzung Seite 4



## Übrige meldepflichtige Infektionskrankheiten 2. Woche 1995

|                           | 2. Wo.<br>1995 | 1.- 2. Wo.<br>1995 | 1.- 2. Wo.<br>1994 | 1.-52. Wo.<br>1994 |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Botulismus                | 0              | 0                  | 0                  | 13                 |
| Brucellose                | 0              | 0                  | 2                  | 27                 |
| Cholera                   | 0              | 0                  | 0                  | 7                  |
| Diphtherie                | 0              | 1                  | 0                  | 6                  |
| Fleckfieber               | 0              | 0                  | 0                  | 1                  |
| Gasbrand                  | 3              | 5                  | 5                  | 141                |
| Gelbfieber                | 0              | 0                  | 0                  | 0                  |
| hämorrh. Fieber           | 0              | 0                  | 0                  | 1                  |
| Lepra                     | 0              | 0                  | 0                  | 5                  |
| Leptospirose Weil         | 0              | 0                  | 2                  | 16                 |
| Leptospirose, sonstige    | 0              | 0                  | 1                  | 11                 |
| Malaria                   | 21             | 40                 | 16                 | 814                |
| Meningitis, übrige Formen | 5              | 11                 | 9                  | 1524               |
| Milzbrand                 | 0              | 0                  | 0                  | 1                  |
| Ornithose                 | 9              | 13                 | 5                  | 135                |
| Paratyphus                | 1              | 2                  | 0                  | 114                |
| Pest                      | 0              | 0                  | 0                  | 0                  |
| Poliomyelitis             | 0              | 0                  | 0                  | 1                  |
| Q-Fieber                  | 0              | 0                  | 2                  | 64                 |
| Rotz                      | 0              | 0                  | 0                  | 0                  |
| Rückfallfieber            | 0              | 0                  | 0                  | 1                  |
| Shigellose                | 26             | 44                 | 46                 | 2296               |
| Tetanus                   | 0              | 0                  | 2                  | 17                 |
| Tollwut                   | 0              | 0                  | 0                  | 0                  |
| Trachom                   | 1              | 1                  | 0                  | 4                  |
| Trichinose                | 0              | 0                  | 0                  | 0                  |
| Tularämie                 | 0              | 0                  | 0                  | 5                  |
| Typhus                    | 1              | 5                  | 2                  | 174                |
| angeborene                |                |                    |                    |                    |
| - Listeriose              | 1              | 3                  | 0                  | 21                 |
| - Lues                    | 0              | 1                  | 0                  | 7                  |
| - Rötelnembryopathie      | 0              | 0                  | 0                  | 0                  |
| - Toxoplasmose            | 1              | 1                  | 0                  | 24                 |
| - Zytomegalie             | 1              | 1                  | 2                  | 17                 |
| Gonorrhoe                 | 19             | 40                 | 128                |                    |
| Syphilis                  | 2              | 5                  | 25                 |                    |

## 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) keine Vorjahressummen für Gonorrhoe und Syphilis aus.

## Polio- Serosurveillance 1993

Bei den in regelmäßigen Abständen vorgenommenen Untersuchungen zur Kontrolle der Immunitätslage der Bevölkerung gegen Poliomyelitis durch Nachweis neutralisierender Antikörper wurde erstmals eine Studie für die alten und neuen Bundesländer durchgeführt (S. Diedrich, E. Schreier, Dtsch. med. Wschr., im Druck).

Insgesamt wurden im Nationalen Referenzzentrum für Poliomyelitis und Enteroviren 3266 Seren aus 8 Altersgruppen getestet. Bezogen auf die einzelnen Serotypen konnten bei 91-93% Polio-Typ 1-Antikörper, bei 93-95% Polio-Typ 2-Antikörper und bei 78-81% Polio-Typ 3-Antikörper nachgewiesen werden (Abb.).

Die Seroprävalenzen von Antikörpern gegen die Poliovirustypen 1 und 2 mit über 90% sprechen für eine gute Populationsimmunität.

Was die Immunitätslage gegen Polio-Typ 3 angeht, so wird die 80%-Schwelle, die eine Populationsimmunität anzeigt, regional teilweise nicht erreicht. Der Immunitätslage gegen Polio-Typ 3 muß somit besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden.

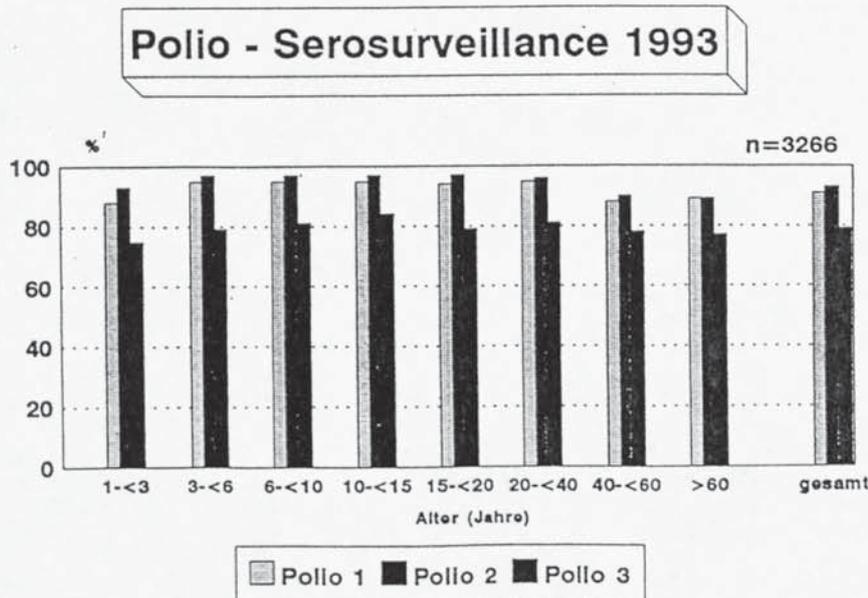
Bei früheren Untersuchungen waren die neutralisierenden Antikörper gegen Polio-Typ 3 ebenfalls am geringsten, überschritten jedoch den Schwellenwert. Die Ursachen für geringere Antikörperprävalenzen gegen Polio-Typ 3 sind sicherlich multifaktoriell. So weiß man z.B., daß es Unterschiede in der Immunogenität der einzelnen Viruskomponenten im Lebendimpfstoff gibt (Polio-Typ 3 ist dabei am wenigsten immunogen, jedoch am meisten reaktogen).

Bemerkenswert ist auch die unterschiedliche Temperaturempfindlichkeit der 3 Serotypen (unbedingtes Einhalten der Kühlkette erforderlich!). Während bei den Typen 1 und 2 der Abfall der Viruskonzentration bei einer Lagerungstemperatur von 4°C in vergleichbarem Ausmaß geschieht, zeigt der Polio-Typ 3 eine geringere Stabilität, die Titerverluste sind daher in gleichen Zeitabständen größer.

Das Nachlassen der Wachsamkeit und das Zulassen von Impflücken in der Bevölkerung kann die Gefahr von Polio-Erkrankungen auch in unserem Land erneut entstehen lassen. Die Befunde belegen die unveränderte Notwendigkeit der Impfung gegen Poliomyelitis entsprechend den Empfehlungen der STIKO.

Das Nationale Referenzzentrum für Poliomyelitis und Enteroviren am Robert Koch-Institut in Berlin wird auch weiterhin die Immunitätslage der Bevölkerung gegen Poliomyelitis überprüfen und mit Hilfe virologischer und molekularbiologischer Methoden die Virustypisierung und Feincharakterisierung von Enterovirusisolaten durchführen.

Isolierte Enteroviren, insbesondere im Zusammenhang mit Polio-Verdachtsfällen, sollten deshalb möglichst schnell dem NRZ zugesandt werden, damit dort die endgültige Typisierung und die notwendige Charakterisierung als Wild- bzw. Impfvirus erfolgen kann.



## Meldepflichtige Infektionskrankheiten in Deutschland

Tabelle 1 a

Berichtszeitraum: 3.1.94 bis 1.1.95 (1994 insgesamt) (vorläufige Daten - Stand: 3.2.95)

| Land               | Enteritis infectiosa |               | Typhus | Paratyphus | Shigellenruhr | Virushepatitis |       |          |                 | Meningitis/Enzephalitis |         |               |       | Malaria |
|--------------------|----------------------|---------------|--------|------------|---------------|----------------|-------|----------|-----------------|-------------------------|---------|---------------|-------|---------|
|                    | Salmonellose         | übrige Formen |        |            |               | A              | B     | sonstige | Meningokokken - | andere bakterielle      | Virus - | übrige Formen |       |         |
| Baden-Württemberg  | 17706                | 6241          | 35     | 15         | 505           | 559            | 520   | 468      | 79              | 117                     | 179     | 286           | 157   |         |
| Bayern             | 20304                | 6360          | 35     | 20         | 362           | 523            | 531   | 390      | 85              | 171                     | 175     | 155           | 156   |         |
| Berlin             | 4148                 | 1144          | 12     | 12         | 148           | 624            | 315   | 87       | 26              | 34                      | 12      | 68            | 78    |         |
| Brandenburg        | 6073                 | 3393          | 7      | 2          | 82            | 84             | 72    | 12       | 30              | 40                      | 47      | 29            | 15    |         |
| Bremen             | 615                  | 471           | 4      | 2          | 10            | 24             | 54    | 50       | 7               | 9                       |         | 2             | 11    |         |
| Hamburg            | 2748                 | 1872          | 10     | 8          | 57            | 332            | 377   | 386      | 17              | 12                      | 12      | 16            | 75    |         |
| Hessen             | 8824                 | 2322          | 7      | 8          | 134           | 458            | 483   | 197      | 54              | 68                      | 52      | 126           | 42    |         |
| Mecklenb.-Vorp.    | 6017                 | 3111          | 3      |            | 149           | 27             | 53    | 9        | 40              | 29                      | 70      | 1             | 11    |         |
| Niedersachsen      | 10284                | 5553          | 9      | 10         | 70            | 501            | 662   | 457      | 60              | 101                     | 71      | 178           | 75    |         |
| Nordrhein-Westf.   | 22013                | 14459         | 31     | 27         | 178           | 1720           | 1362  | 767      | 116             | 243                     | 335     | 344           | 76    |         |
| Rheinl.-Pfalz      | 7139                 | 3350          | 4      | 3          | 112           | 177            | 257   | 211      | 46              | 104                     | 137     | 282           | 25    |         |
| Saarland           | 1834                 | 1154          | 2      | 1          | 14            | 50             | 91    | 108      | 15              | 23                      | 11      | 14            | 10    |         |
| Sachsen            | 9610                 | 5852          | 4      | 2          | 280           | 108            | 94    | 26       | 48              | 38                      | 109     |               | 31    |         |
| Sachsen-Anhalt     | 6058                 | 4165          | 5      | 1          | 64            | 72             | 71    | 21       | 44              | 41                      | 50      | 1             | 18    |         |
| Schleswig-Holstein | 3528                 | 1640          | 3      | 3          | 18            | 145            | 131   | 64       | 24              | 23                      | 19      | 22            | 22    |         |
| Thüringen          | 5639                 | 3233          | 3      |            | 113           | 77             | 57    | 7        | 22              | 19                      | 24      |               | 12    |         |
| Deutschland        | 132540               | 64320         | 174    | 114        | 2296          | 5481           | 5130  | 3260     | 713             | 1072                    | 1303    | 1524          | 814   |         |
| Inzidenzrate       | 162,92               | 79,06         | 0,21   | 0,14       | 2,82          | 6,74           | 6,31  | 4,01     | 0,88            | 1,32                    | 1,60    | 1,87          | 1,00  |         |
| Summe Vorjahr      | 140435               | 58328         | 197    | 91         | 1959          | 5839           | 5497  | 2498     | 796             | 959                     | 697     | 558           | 732   |         |
| +/- in %           | -5,62                | 10,27         | -11,68 | 25,27      | 17,20         | -6,13          | -6,68 | 30,50    | -10,43          | 11,78                   | 86,94   | 173,12        | 11,20 |         |

# Meldepflichtige Infektionskrankheiten in Deutschland

Neuerkrankungen pro 100 000 Einwohner

Berichtszeitraum: 3.1.94 bis 1.1.95 (1994 insgesamt) (vorläufige Daten - Stand: 3.2.95)

Tabelle 1 b

| Land               | Enteritis infectiosa |               | Typhus | Paratyphus | Shigellenruhr | Virushepatitis |       |          | Meningitis/Enzephalitis |                    |         |               | Malaria |
|--------------------|----------------------|---------------|--------|------------|---------------|----------------|-------|----------|-------------------------|--------------------|---------|---------------|---------|
|                    | Salmonellose         | übrige Formen |        |            |               | A              | B     | sonstige | Meningokokken -         | andere bakterielle | Virus - | übrige Formen |         |
| Baden-Württemberg  | 172,95               | 60,96         | 0,34   | 0,15       | 4,93          | 5,46           | 5,08  | 4,57     | 0,77                    | 1,14               | 1,75    | 2,79          | 1,53    |
| Bayern             | 171,05               | 53,58         | 0,29   | 0,17       | 3,05          | 4,41           | 4,47  | 3,29     | 0,72                    | 1,44               | 1,47    | 1,31          | 1,31    |
| Berlin             | 119,24               | 32,89         | 0,34   | 0,34       | 4,25          | 17,94          | 9,05  | 2,50     | 0,75                    | 0,98               | 0,34    | 1,95          | 2,24    |
| Brandenburg        | 239,57               | 133,85        | 0,28   | 0,08       | 3,23          | 3,31           | 2,84  | 0,47     | 1,18                    | 1,58               | 1,85    | 1,14          | 0,59    |
| Bremen             | 90,15                | 69,04         | 0,59   | 0,29       | 1,47          | 3,52           | 7,92  | 7,33     | 1,03                    | 1,32               | 0,00    | 0,29          | 1,61    |
| Hamburg            | 161,31               | 109,89        | 0,59   | 0,47       | 3,35          | 19,49          | 22,13 | 22,66    | 1,00                    | 0,70               | 0,70    | 0,94          | 4,40    |
| Hessen             | 147,88               | 38,91         | 0,12   | 0,13       | 2,25          | 7,68           | 8,09  | 3,30     | 0,90                    | 1,14               | 0,87    | 2,11          | 0,70    |
| Mecklenb.-Vorp.    | 327,03               | 169,09        | 0,16   | 0,00       | 8,10          | 1,47           | 2,88  | 0,49     | 2,17                    | 1,58               | 3,80    | 0,05          | 0,60    |
| Niedersachsen      | 134,29               | 72,51         | 0,12   | 0,13       | 0,91          | 6,54           | 8,64  | 5,97     | 0,78                    | 1,32               | 0,93    | 2,32          | 0,98    |
| Nordrhein-Westf.   | 123,90               | 81,38         | 0,17   | 0,15       | 1,00          | 9,68           | 7,67  | 4,32     | 0,65                    | 1,37               | 1,89    | 1,94          | 0,43    |
| Rheinl.-Pfalz      | 181,60               | 85,22         | 0,10   | 0,08       | 2,85          | 4,50           | 6,54  | 5,37     | 1,17                    | 2,65               | 3,48    | 7,17          | 0,64    |
| Saarland           | 169,22               | 106,48        | 0,18   | 0,09       | 1,29          | 4,61           | 8,40  | 9,97     | 1,38                    | 2,12               | 1,01    | 1,29          | 0,92    |
| Sachsen            | 208,86               | 127,18        | 0,09   | 0,04       | 6,09          | 2,35           | 2,04  | 0,57     | 1,04                    | 0,83               | 2,37    | 0,00          | 0,67    |
| Sachsen-Anhalt     | 218,51               | 150,23        | 0,18   | 0,04       | 2,31          | 2,60           | 2,56  | 0,76     | 1,59                    | 1,48               | 1,80    | 0,04          | 0,65    |
| Schleswig-Holstein | 130,80               | 60,80         | 0,11   | 0,11       | 0,67          | 5,38           | 4,86  | 2,37     | 0,89                    | 0,85               | 0,70    | 0,82          | 0,82    |
| Thüringen          | 222,98               | 127,84        | 0,12   | 0,00       | 4,47          | 3,04           | 2,25  | 0,28     | 0,87                    | 0,75               | 0,95    | 0,00          | 0,47    |
| Deutschland        | 162,92               | 79,06         | 0,21   | 0,14       | 2,82          | 6,74           | 6,31  | 4,01     | 0,88                    | 1,32               | 1,60    | 1,87          | 1,00    |

## Meldepflichtige Infektionskrankheiten in Deutschland

Tabelle 1 a

Berichtszeitraum: 3.10. bis 1.1.95 (4. Quartal 1994) (vorläufige Daten - Stand: 3.2.1995)

| Land               | Enteritis infectiosa |               | Typhus | Paratyphus | Shigellenruhr | Virushepatitis |       |          |                 | Meningitis/Enzephalitis |         |               |       | Malaria |
|--------------------|----------------------|---------------|--------|------------|---------------|----------------|-------|----------|-----------------|-------------------------|---------|---------------|-------|---------|
|                    | Salmonellose         | übrige Formen |        |            |               | A              | B     | sonstige | Meningokokken - | andere bakterielle      | Virus - | übrige Formen |       |         |
| Baden-Württemberg  | 4055                 | 1505          | 5      | 3          | 135           | 164            | 113   | 91       | 17              | 27                      | 37      | 39            | 27    |         |
| Bayern             | 5045                 | 1471          | 11     | 8          | 104           | 224            | 151   | 156      | 19              | 40                      | 29      | 26            | 47    |         |
| Berlin             | 1307                 | 352           | 3      | 4          | 67            | 287            | 98    | 30       | 6               | 9                       | 2       | 20            | 22    |         |
| Brandenburg        | 1365                 | 750           | 1      | 1          | 15            | 26             | 21    | 4        | 6               | 9                       | 5       | 4             | 5     |         |
| Bremen             | 165                  | 109           | 1      | 1          | 2             | 8              | 10    | 9        | 1               | 5                       |         | 1             | 3     |         |
| Hamburg            | 787                  | 351           | 1      | 3          | 18            | 83             | 61    | 68       | 4               | 3                       | 3       | 6             | 18    |         |
| Hessen             | 2209                 | 519           | 3      | 1          | 46            | 196            | 127   | 41       | 9               | 11                      | 10      | 23            | 8     |         |
| Mecklenb.-Vorp.    | 1193                 | 635           | 2      |            | 19            | 7              | 15    | 1        | 14              | 6                       | 10      | 1             | 2     |         |
| Niedersachsen      | 2479                 | 1243          | 5      | 3          | 19            | 191            | 178   | 125      | 7               | 19                      | 7       | 27            | 14    |         |
| Nordrhein-Westf.   | 5438                 | 3117          | 6      | 6          | 42            | 643            | 403   | 221      | 22              | 53                      | 47      | 57            | 20    |         |
| Rheinl.-Pfalz      | 1838                 | 794           |        |            | 30            | 58             | 64    | 60       | 9               | 12                      | 10      | 17            | 5     |         |
| Saarland           | 367                  | 263           | 1      |            | 3             | 14             | 18    | 24       | 2               | 3                       | 2       | 2             | 2     |         |
| Sachsen            | 2045                 | 1407          |        |            | 71            | 23             | 16    | 1        | 17              | 7                       | 22      |               | 7     |         |
| Sachsen-Anhalt     | 1275                 | 824           |        |            | 23            | 20             | 22    | 4        | 6               | 7                       | 10      |               | 4     |         |
| Schleswig-Holstein | 725                  | 343           |        |            | 7             | 39             | 35    | 13       | 6               | 3                       | 3       | 7             | 5     |         |
| Thüringen          | 1125                 | 847           | 1      |            | 23            | 15             | 11    | 3        | 8               | 8                       | 5       |               | 3     |         |
| Deutschland        | 31418                | 14530         | 40     | 30         | 624           | 1998           | 1343  | 851      | 153             | 222                     | 202     | 230           | 192   |         |
| Inzidenzrate       | 38,62                | 17,86         | 0,05   | 0,04       | 0,77          | 2,46           | 1,65  | 1,05     | 0,19            | 0,27                    | 0,25    | 0,28          | 0,24  |         |
| Summe Vorjahr      | 30159                | 12607         | 60     | 29         | 505           | 1777           | 1375  | 680      | 217             | 224                     | 154     | 167           | 142   |         |
| +/- in %           | 4,17                 | 15,25         | -33,33 | 3,45       | 23,56         | 12,44          | -2,33 | 25,15    | -29,49          | -0,89                   | 31,17   | 37,72         | 35,21 |         |

# Meldepflichtige Infektionskrankheiten in Deutschland

## Neuerkrankungen pro 100 000 Einwohner

Berichtszeitraum: 3.10. - 1.1.1995 (4. Quartal 1994) (vorläufige Daten - Stand: 3.2.95)

Tabelle 1 b

| Land               | Enteritis infectiosa |               | Typhus | Paratyphus | Shigellenruhr | Virushepatitis |      |          | Meningitis/Enzephalitis |                    |         |               | Malaria |
|--------------------|----------------------|---------------|--------|------------|---------------|----------------|------|----------|-------------------------|--------------------|---------|---------------|---------|
|                    | Salmonellose         | übrige Formen |        |            |               | A              | B    | sonstige | Meningokokken -         | andere bakterielle | Virus - | übrige Formen |         |
| Baden-Württemberg  | 39,61                | 14,70         | 0,05   | 0,03       | 1,32          | 1,60           | 1,10 | 0,89     | 0,17                    | 0,26               | 0,36    | 0,38          | 0,26    |
| Bayern             | 42,50                | 12,39         | 0,09   | 0,07       | 0,88          | 1,89           | 1,27 | 1,31     | 0,16                    | 0,34               | 0,24    | 0,22          | 0,40    |
| Berlin             | 37,57                | 10,12         | 0,09   | 0,11       | 1,93          | 8,25           | 2,82 | 0,86     | 0,17                    | 0,26               | 0,06    | 0,57          | 0,63    |
| Brandenburg        | 53,85                | 29,59         | 0,04   | 0,04       | 0,59          | 1,03           | 0,83 | 0,16     | 0,24                    | 0,36               | 0,20    | 0,16          | 0,20    |
| Bremen             | 24,19                | 15,98         | 0,15   | 0,15       | 0,29          | 1,17           | 1,47 | 1,32     | 0,15                    | 0,73               | 0,00    | 0,15          | 0,44    |
| Hamburg            | 46,20                | 20,60         | 0,06   | 0,18       | 1,06          | 4,87           | 3,58 | 3,99     | 0,23                    | 0,18               | 0,18    | 0,35          | 1,06    |
| Hessen             | 37,02                | 8,70          | 0,05   | 0,02       | 0,77          | 3,28           | 2,13 | 0,69     | 0,15                    | 0,18               | 0,17    | 0,39          | 0,13    |
| Mecklenb.-Vorp.    | 64,84                | 34,51         | 0,11   | 0,00       | 1,03          | 0,38           | 0,82 | 0,05     | 0,76                    | 0,33               | 0,54    | 0,05          | 0,11    |
| Niedersachsen      | 32,37                | 16,23         | 0,07   | 0,04       | 0,25          | 2,49           | 2,32 | 1,63     | 0,09                    | 0,25               | 0,09    | 0,35          | 0,18    |
| Nordrhein-Westf.   | 30,61                | 17,54         | 0,03   | 0,03       | 0,24          | 3,62           | 2,27 | 1,24     | 0,12                    | 0,30               | 0,26    | 0,32          | 0,11    |
| Rheinl.-Pfalz      | 46,75                | 20,20         | 0,00   | 0,00       | 0,76          | 1,48           | 1,63 | 1,53     | 0,23                    | 0,31               | 0,25    | 0,43          | 0,13    |
| Saarland           | 33,86                | 24,27         | 0,09   | 0,00       | 0,28          | 1,29           | 1,66 | 2,21     | 0,18                    | 0,28               | 0,18    | 0,18          | 0,18    |
| Sachsen            | 44,45                | 30,58         | 0,00   | 0,00       | 1,54          | 0,50           | 0,35 | 0,02     | 0,37                    | 0,15               | 0,48    | 0,00          | 0,15    |
| Sachsen-Anhalt     | 45,99                | 29,72         | 0,00   | 0,00       | 0,83          | 0,72           | 0,79 | 0,14     | 0,22                    | 0,25               | 0,36    | 0,00          | 0,14    |
| Schleswig-Holstein | 26,88                | 12,72         | 0,00   | 0,00       | 0,26          | 1,45           | 1,30 | 0,48     | 0,22                    | 0,11               | 0,11    | 0,26          | 0,19    |
| Thüringen          | 44,49                | 33,49         | 0,04   | 0,00       | 0,91          | 0,59           | 0,43 | 0,12     | 0,32                    | 0,32               | 0,20    | 0,00          | 0,12    |
| Deutschland        | 38,62                | 17,86         | 0,05   | 0,04       | 0,77          | 2,46           | 1,65 | 1,05     | 0,19                    | 0,27               | 0,25    | 0,28          | 0,24    |