

**2011**  
**№16**

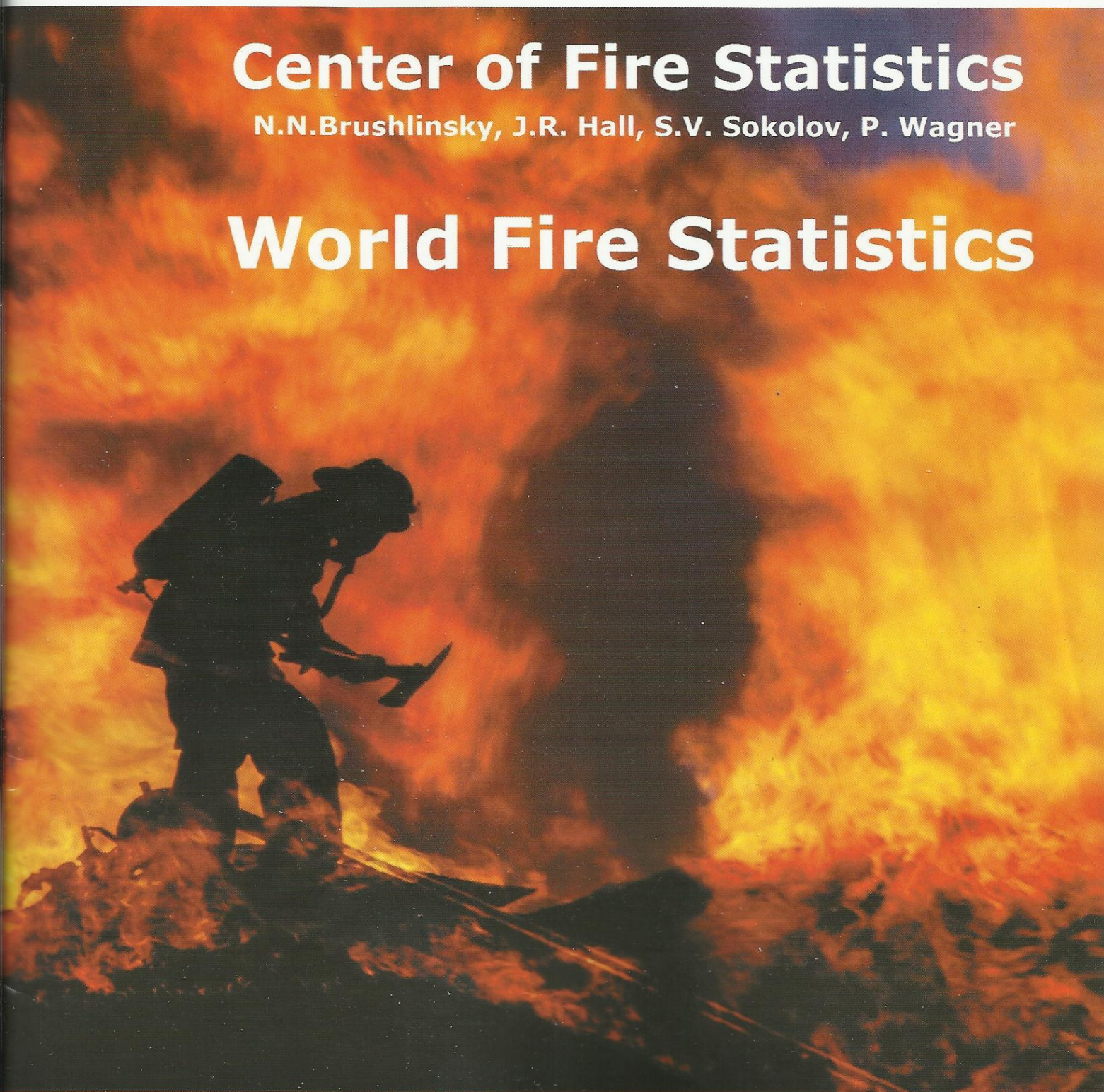


**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FIRE AND RESCUE SERVICES**

# **Center of Fire Statistics**

**N.N.Brushlinsky, J.R. Hall, S.V. Sokolov, P. Wagner**

## **World Fire Statistics**



INTERNATIONALE VEREINIGUNG DES FEUERWEHR- UND RETTUNGSWESEN  
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DES SERVICES D'INCENDIE ET DE SECOURS

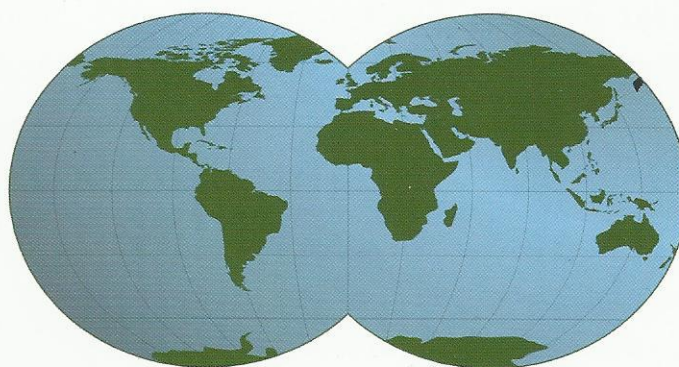


**International Association of Fire and Rescue Services  
Международная Ассоциация Пожарно-спасательных Служб  
Internationale Vereinigung des Feuerwehr- und Rettungswesens**

**CTIF**  
(WWW.CTIF.ORG)

**Center of Fire Statistics**

**World Fire Statistics  
Мировая пожарная статистика  
Die Feuerwehrstatistik der Welt**



**№15  
Report / Отчет / Bericht**



**National committees CTIF of Russia, Germany, USA**

**Prof. Dr. N.N. Brushlinsky  
(Moscow Academy of State Fire Service, Russia)**

**John R. Hall, Jr., Ph.D.  
(National Fire Protection Association, USA)**

**Prof. Dr. S.V. Sokolov,  
(Moscow Academy of State Fire Service, Russia)**

**Dr. Ing. P. Wagner  
(Berlin Fire Brigade, Germany)**

**Moscow / Berlin  
2011**

Table/Таблица/Тabelle 1

Total fire statistical data in countries of the world in 1993-2009 years

Обобщенные данные об обстановке с пожарами в странах мира за 1993-2009 гг.

Verdichtete Daten zur Brandsituation der Staaten in 1993-2009

| Year | Number of countries | Total population, bln.inh.     | Number of fires, mln.         | Number of fire deaths, thous.   | Average number of fires per 1000 inh. | Average number of fire deaths         |                |
|------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|      |                     |                                |                               |                                 |                                       | per 100000 inh.                       | per 100 fires  |
| Год  | Число стран         | Суммарное население, млрд.чел. | Число пожаров, млн.           | Число погибших, тыс.            | Среднее число пожаров на 1000 чел.    | Среднее число погибших на 100000 чел. | на 100 пожаров |
| Jahr | Anzahl der Staaten  | Gesamtbevölkerung in Mrd.      | Gesamtanzahl der Brände, Mio. | Anzahl der Brandtoten, in 1.000 | Mittelwert je 1.000 Einw. Brände      | Mittelwert der Brandtotenzahl         |                |
|      |                     |                                |                               |                                 |                                       | je 100.000 Einw.                      | je 100 Brände  |
| 1993 | 39                  | 2,4                            | 3,9                           | 30,2                            | 1,6                                   | 1,3                                   | 0,8            |
| 1994 | 27                  | 1,1                            | 4,0                           | 29,5                            | 3,6                                   | 2,7                                   | 0,7            |
| 1995 | 42                  | 1,2                            | 4,5                           | 32,5                            | 3,8                                   | 2,7                                   | 0,7            |
| 1996 | 43                  | 0,9                            | 4,0                           | 29,1                            | 4,4                                   | 3,2                                   | 0,7            |
| 1997 | 48                  | 2,8                            | 3,7                           | 57,7                            | 1,3                                   | 2,1                                   | 1,6            |
| 1998 | 47                  | 3,0                            | 3,6                           | 51,7                            | 1,2                                   | 1,7                                   | 1,4            |
| 1999 | 52                  | 3,1                            | 3,9                           | 51,8                            | 1,3                                   | 1,7                                   | 1,3            |
| 2000 | 57                  | 3,3                            | 4,5                           | 56,2                            | 1,4                                   | 1,7                                   | 1,2            |
| 2001 | 46                  | 3,5                            | 3,8                           | 61,9                            | 1,1                                   | 1,8                                   | 1,6            |
| 2002 | 41                  | 3,5                            | 4,3                           | 62,3                            | 1,2                                   | 1,8                                   | 1,4            |
| 2003 | 39                  | 3,5                            | 4,5                           | 61,1                            | 1,3                                   | 1,7                                   | 1,4            |
| 2004 | 44                  | 3,5                            | 4,1                           | 60,1                            | 1,2                                   | 1,7                                   | 1,5            |
| 2005 | 45                  | 3,5                            | 4,3                           | 57,4                            | 1,2                                   | 1,6                                   | 1,3            |
| 2006 | 37                  | 3,6                            | 4,1                           | 52,2                            | 1,1                                   | 1,5                                   | 1,3            |
| 2007 | 40                  | 3,8                            | 4,0                           | 52,5                            | 1,1                                   | 1,4                                   | 1,3            |
| 2008 | 31                  | 3,5                            | 3,6                           | 48,3                            | 1,0                                   | 1,4                                   | 1,3            |
| 2009 | 29                  | 0,9                            | 2,7                           | 23,5                            | 3,0                                   | 2,6                                   | 0,9            |



Common indicators of fire statistics in the countries of the world in 2009 year

Укрупненные показатели объема работы и обстановки с пожарами в странах мира в 2009 г.  
 Verdichtete Kennzahlen des Arbeitsumfanges und zur Brandsituation in den Staaten für 2009

| N                  | Country     | Population<br>thous.inh. | Number of  |           |                |                     | Average number |         |                     |             |                       |             |
|--------------------|-------------|--------------------------|------------|-----------|----------------|---------------------|----------------|---------|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                    |             |                          | calls      | fires     | fire<br>deaths | fire<br>injuries    | per 1000 inh.: |         | of fire deaths per: |             | of fire injuries per: |             |
|                    | Страна      | Население,<br>тыс. чел.  | Число      |           |                |                     | Среднее число  |         |                     |             |                       |             |
|                    |             |                          | выездов    | пожаров   | погибших       | травмиро-<br>ванных | на 1000 чел.:  |         | погибших на:        |             | травмированных на:    |             |
|                    |             |                          |            |           |                |                     | выездов        | пожаров | 100000 чел.         | 100 пожаров | 100000 чел.           | 100 пожаров |
|                    |             |                          |            |           |                |                     |                |         |                     |             |                       |             |
| 1                  | USA         | 308 000                  | 26 534 500 | 1 348 500 | 3 010          | 17 050              | 86,2           | 4,4     | 1,0                 | 0,2         | 5,5                   | 1,3         |
| 2                  | Russia      | 141 900                  | -          | 187 600   | 13 946         | 13 268              | -              | 1,3     | 9,8                 | 7,4         | 9,4                   | 7,1         |
| 3                  | Vietnam     | 86 000                   | -          | 1 948     | 62             | 145                 | -              | 0,0     | 0,1                 | 3,2         | 0,2                   | 7,4         |
| 4                  | France      | 63 714                   | 4 250 100  | 343 300   | 394            | 13 637              | 66,7           | 5,4     | 0,6                 | 0,1         | 21,4                  | 4,0         |
| 5                  | Italy       | 58 500                   | 782 897    | 210 548   | 111            | 85                  | 13,4           | 3,6     | 0,2                 | 0,1         | 0,1                   | 0,0         |
| 6                  | Ukraine     | 46 053                   | 182 027    | 44 015    | 3 209          | -                   | 4,0            | 1,0     | 7,0                 | 7,3         | -                     | -           |
| 7                  | Poland      | 38 155                   | 454 852    | 159 122   | 584            | -                   | 11,9           | 4,2     | 1,5                 | 0,4         | -                     | -           |
| 8                  | Romania     | 21 537                   | 91 231     | 15 760    | 234            | 563                 | 4,2            | 0,7     | 1,1                 | 1,5         | 2,6                   | 3,6         |
| 9                  | Kazakhstan  | 15 819                   | -          | 17 184    | 558            | 604                 | -              | 1,1     | 3,5                 | 3,2         | 3,8                   | 3,5         |
| 10                 | Greece      | 11 283                   | 66 132     | 37 779    | 55             | 40                  | -              | 3,3     | 0,5                 | 0,1         | 0,4                   | 0,1         |
| 11                 | Portugal    | 10 638                   | 807 049    | 44 849    | 0              | 106                 | 75,9           | 4,2     | 0,0                 | 0,0         | 1,0                   | 0,2         |
| 12                 | Czechia     | 10 468                   | 88 597     | 20 177    | 117            | 980                 | -              | 1,9     | 1,1                 | 0,6         | 9,4                   | 4,9         |
| 13                 | Hungary     | 10 022                   | 69 505     | 26 357    | 125            | 609                 | 6,9            | 2,6     | 1,2                 | 0,5         | 6,1                   | 2,3         |
| 14                 | Sweden      | 9 341                    | 92 988     | 29 493    | 124            | 1 235               | 10,0           | 3,2     | 1,3                 | 0,4         | 13,2                  | 4,2         |
| 15                 | Austria     | 8 337                    | 256 975    | 36 427    | 36             | -                   | 30,8           | 4,4     | -                   | -           | -                     | -           |
| 16                 | Switzerland | 7 786                    | 63 124     | 15 094    | -              | -                   | 8,1            | 1,9     | -                   | -           | -                     | -           |
| 17                 | Bulgaria    | 7 564                    | 44 124     | 30 219    | 122            | 298                 | 5,8            | 4,0     | 1,6                 | 0,4         | 3,9                   | 1,0         |
| 18                 | Serbia      | 7 306                    | -          | 6 168     | 86             | 262                 | -              | 0,8     | 1,2                 | 1,4         | 3,6                   | 4,2         |
| 19                 | Ireland     | 6 200                    | -          | -         | 42             | -                   | -              | -       | 0,7                 | -           | -                     | -           |
| 20                 | Denmark     | 5 500                    | 39 793     | 18 946    | 71             | -                   | 7,2            | 3,4     | 1,3                 | 0,4         | -                     | -           |
| 21                 | Slovakia    | 5 379                    | 45 400     | 11 991    | 56             | 245                 | 8,4            | 2,2     | 1,0                 | 0,5         | 4,6                   | 2,0         |
| 22                 | Finland     | 5 351                    | 102 256    | 15 057    | 107            | 729                 | 19,1           | 2,8     | 2,0                 | 0,7         | 13,6                  | 4,8         |
| 23                 | Croatia     | 4 446                    | 41 435     | 7 549     | 28             | 99                  | 9,3            | 1,7     | 0,6                 | 0,4         | 2,2                   | 1,3         |
| 24                 | New Zealand | 4 271                    | 69 581     | 18 060    | 36             | 294                 | 16,3           | 4,2     | 0,8                 | 0,2         | 6,9                   | 1,6         |
| 25                 | Lithuania   | 3 329                    | 27 301     | 17 474    | 203            | 211                 | 8,2            | 5,2     | 6,1                 | 1,2         | 6,3                   | 1,2         |
| 26                 | Latvia      | 2 248                    | 13 932     | 9 317     | 145            | 194                 | 6,2            | 4,1     | 6,5                 | 1,6         | 8,6                   | 2,1         |
| 27                 | Slovenia    | 2 057                    | -          | 7 110     | -              | -                   | -              | 3,5     | -                   | -           | -                     | -           |
| 28                 | Estonia     | 1 340                    | 15 915     | 8 421     | 63             | 110                 | 11,9           | 6,3     | 4,7                 | 0,7         | 8,2                   | 1,3         |
| 29                 | Cyprus      | 803                      | 12 335     | 5 716     | 3              | 32                  | 50,0           | 7,1     | 0,4                 | 0,1         | -                     | -           |
| Total/Итого/Gesamt |             | 903 347                  | 34 152 049 | 2 694 181 | 23 527         | 50 796              | 37,8           | 3,0     | 2,6                 | 0,9         | 5,6                   | 1,9         |



Таблица / Таблица / Table 6

Trends in fires in the countries of the world in 2005-2009  
Динамика числа пожаров в странах мира за 2005-2009  
Dynamik der Brände in den Staaten der Welt für 2005-2009

| N                   | Country     | Population,<br>thous. inh. | Number of fires                |           |           |           |           | Average    |                           |
|---------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------|
|                     |             |                            | 2005                           | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | per year   | per 1000<br>inh.a year    |
|                     | Страна      | Население,<br>тыс. чел.    | Число пожаров                  |           |           |           |           | Среднее    |                           |
|                     |             |                            | 2005                           | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | в год      | на 1000<br>чел.в год      |
|                     | Staat       | Einwohner in<br>1.000      | Gesamtanzahl der Brände in ... |           |           |           |           | Mittelwert |                           |
|                     |             |                            | 2005                           | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | je Jahr    | je Jahr pro<br>1000 Einw. |
| 1                   | USA         | 308 000                    | 1 602 000                      | 1 642 500 | 1 557 500 | 1 451 500 | 1 348 500 | 1 520 400  | 4,94                      |
| 2                   | Bangladesh  | 156 000                    | -                              | -         | 9 196     | 9 310     | 12 182    | 10 229     | 0,07                      |
| 3                   | Russia      | 141 900                    | 229 800                        | 220 400   | 212 600   | 201 706   | 187 600   | 210 421    | 1,48                      |
| 4                   | Vietnam     | 86 000                     | 2 554                          | 2 124     | 2 668     | -         | 1 948     | 2 324      | 0,03                      |
| 5                   | Germany     | 82 218                     | 158 600                        | 187 604   | 186 254   | -         | -         | 177 486    | 2,16                      |
| 6                   | France      | 63 714                     | 376 600                        | 359 300   | 330 600   | 312 100   | 343 300   | 344 380    | 5,41                      |
| 7                   | UK          | 60 776                     | 430 291                        | 436 047   | 384 000   | 327 448   | -         | 394 447    | 6,49                      |
| 8                   | Italy       | 58 500                     | 218 858                        | 227 014   | 246 392   | 236 731   | 210 548   | 227 909    | 3,90                      |
| 9                   | Ukraine     | 46 258                     | 49 944                         | 49 114    | 50 583    | 49 838    | 44 015    | 48 699     | 1,05                      |
| 10                  | Poland      | 38 155                     | 184 316                        | 165 353   | 151 069   | 161 744   | 159 122   | 164 321    | 4,31                      |
| 11                  | Malaysia    | 24 500                     | 31 138                         | 18 913    | 20 226    | -         | -         | 23 426     | 0,96                      |
| 12                  | Romania     | 21 537                     | 10 199                         | 12 926    | 21 784    | 15 530    | 15 760    | 15 240     | 0,71                      |
| 13                  | Netherlands | 16 306                     | 43 200                         | -         | -         | 47 327    | -         | 45 264     | 2,78                      |
| 14                  | Kazachstan  | 15 819                     | -                              | 18 973    | 19 111    | 19 098    | 17 184    | 18 592     | 1,18                      |
| 15                  | Greece      | 11 283                     | -                              | -         | 32 593    | 33 976    | 37 779    | 34 783     | 3,08                      |
| 16                  | Belgium     | 10 667                     | -                              | -         | -         | 27 095    | -         | 27 095     | 2,54                      |
| 17                  | Portugal    | 10 638                     | 64 560                         | -         | -         | 41 624    | 44 849    | 50 344     | 4,73                      |
| 18                  | Czechia     | 10 468                     | 19 484                         | 19 665    | 21 835    | 20 406    | 20 177    | 20 313     | 1,94                      |
| 19                  | Hungary     | 10 022                     | 24 748                         | 21 829    | 25 543    | 19 828    | 26 357    | 23 661     | 2,36                      |
| 20                  | Belarus     | 9 725                      | 11 436                         | 11 031    | 9 498     | 8 654     | -         | 10 155     | 1,04                      |
| 21                  | Sweden      | 9 341                      | 26 050                         | 27 106    | 30 005    | 28 693    | 29 493    | 28 269     | 3,03                      |
| 22                  | Austria     | 8 337                      | 31 397                         | 30 297    | 36 756    | 36 031    | 36 427    | 34 182     | 4,10                      |
| 23                  | Switzerland | 7 786                      | 14 823                         | 16 307    | 13 408    | 15 503    | 15 094    | 15 027     | 1,93                      |
| 24                  | Bulgaria    | 7 564                      | 18 969                         | 29 090    | 38 187    | 38 099    | 30 219    | 30 913     | 4,09                      |
| 25                  | Serbia      | 7 306                      | 5 259                          | 5 712     | 6 948     | 6 673     | 6 168     | 6 152      | 0,84                      |
| 26                  | Denmark     | 5 500                      | 16 551                         | 16 965    | -         | 20 786    | 18 946    | 18 312     | 3,33                      |
| 27                  | Slovakia    | 5 379                      | 11 294                         | 10 422    | 14 366    | 11 267    | 11 991    | 11 868     | 2,21                      |
| 28                  | Finland     | 5 351                      | 13 079                         | 17 800    | 14 156    | -         | 15 057    | 15 023     | 2,81                      |
| 29                  | Norway      | 4 628                      | 12 503                         | 13 499    | 15 272    | -         | -         | 13 758     | 2,97                      |
| 30                  | Croatia     | 4 446                      | 6 915                          | 7 117     | 7 416     | 8 008     | 7 549     | 7 401      | 1,66                      |
| 31                  | New Zealand | 4 271                      | 21 859                         | 24 405    | 24 802    | 24 315    | 18 060    | 22 688     | 5,31                      |
| 32                  | Ireland     | 4 109                      | 30 537                         | 33 460    | 34 669    | 35 386    | -         | 33 513     | 8,16                      |
| 33                  | Lithuania   | 3 350                      | 15 075                         | 24 030    | 16 650    | 15 760    | 16 195    | 17 542     | 5,24                      |
| 34                  | Latvia      | 2 248                      | 8 853                          | 17 720    | 10 179    | 8 967     | 9 317     | 11 007     | 4,90                      |
| 35                  | Slovenia    | 2 057                      | 6 780                          | -         | -         | 4 504     | 7 110     | 6 131      | 2,98                      |
| 36                  | Estonia     | 1 340                      | 10 614                         | 14 900    | 10 400    | 9 170     | 8 421     | 10 701     | 7,99                      |
| 37                  | Cyprus      | 803                        | -                              | -         | 5 993     | 6 505     | 5 716     | 6 071      | 7,56                      |
| 38                  | Luxemburg   | 465                        | 2 032                          | -         | -         | -         | -         | 2 032      | 4,37                      |
| Total/Итого/Gesamt: |             |                            | 1 266 767                      | 3 710 318 | 3 681 623 | 3 560 659 | 3 253 582 | 2 705 084  | 3 382 253                 |
|                     |             |                            |                                |           |           |           |           |            | 2,67                      |



Trends in fire deaths in the countries of the world in 2005-2009  
Динамика числа жертв пожаров в странах мира за 2005-2009  
Dynamik der Brandtotenzahlen in den Staaten für 2005-2009

| N                   | Country     | Population,<br>thous. inh. | Number of fire deaths |        |        |        |        | Average number |                        |                   |
|---------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|------------------------|-------------------|
|                     |             |                            | 2005                  | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | per year       | per 100<br>thous.inh.  | per 100<br>fires  |
|                     | Страна      | Население,<br>тыс. чел.    | Число погибших        |        |        |        |        | Среднее число  |                        |                   |
|                     |             |                            | 2005                  | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | в год          | на 100<br>тыс.чел.     | на 100<br>пожаров |
|                     | Staat       | Einwohner in<br>1.000      | Anzahl der Brandtoten |        |        |        |        | Mittelwert     |                        |                   |
|                     |             |                            | 2005                  | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | je Jahr        | pro<br>100000<br>Einw. | pro 100<br>Brände |
| 1                   | USA         | 308 000                    | 3 675                 | 3 245  | 3430   | 3320   | 3010   | 3 336          | 1,08                   | 0,22              |
| 2                   | Russia      | 141 900                    | 18 412                | 17 223 | 16066  | 15165  | 13946  | 16 162         | 11,39                  | 7,68              |
| 3                   | Vietnam     | 86 000                     | 65                    | 53     | 50     | -      | 62     | 58             | 0,07                   | 2,47              |
| 4                   | Germany     | 82 218                     | 498                   | 424    | 346    | -      | -      | 423            | 0,51                   | 0,24              |
| 5                   | France      | 63 714                     | 469                   | 341    | 378    | 402    | 394    | 397            | 0,62                   | 0,12              |
| 6                   | UK          | 60 776                     | 492                   | 504    | 443    | 453    | -      | 473            | 0,78                   | 0,12              |
| 7                   | Italy       | 58 500                     | 81                    | 112    | 67     | 80     | 109    | 90             | 0,15                   | 0,04              |
| 8                   | Ukraine     | 46 300                     | 4 191                 | 4 035  | 4005   | 3896   | 3209   | 3 867          | 8,35                   | 7,94              |
| 9                   | Spain       | 40 448                     | 223                   | -      | -      | -      | -      | 223            | 0,55                   | -                 |
| 10                  | Poland      | 38 155                     | 605                   | 608    | 605    | 574    | 584    | 595            | 1,56                   | 0,36              |
| 11                  | Malaysia    | 24500                      | 70                    | 71     | 80     | -      | -      | 74             | 0,30                   | 0,31              |
| 12                  | Romania     | 21 537                     | 209                   | 220    | 252    | 225    | 234    | 228            | 1,06                   | 1,50              |
| 13                  | Netherland  | 16 306                     | 67                    | 80     |        | 68     | -      | 72             | 0,44                   | 0,16              |
| 14                  | Kazachstan  | 15 819                     | 433                   | 667    | 602    | 501    | 558    | 552            | 3,49                   | 2,97              |
| 15                  | Greece      | 11 237                     | 100                   | 72     | 70     | 63     | 55     | 72             | 0,64                   | 0,21              |
| 16                  | Portugal    | 10 638                     | -                     | -      | -      | 0      | 0      | 0              | 0,00                   | 0,00              |
| 17                  | Czechia     | 10 468                     | 69                    | 150    | 130    | 142    |        | 123            | 1,17                   | 0,24              |
| 18                  | Serbia      | 10 150                     | 95                    | 89     | 86     | 93     | 86     | 90             | 0,88                   | 0,44              |
| 19                  | Hungary     | 10 045                     | 131                   | 154    | 133    | 140    | 125    | 137            | 1,36                   | 0,58              |
| 20                  | Belarus     | 9 725                      | 1 205                 | 1 149  | 1084   | 1064   | -      | 1 126          | 11,57                  | 11,08             |
| 21                  | Sweden      | 9 341                      | 104                   | 83     | 96     | 115    | 124    | 104            | 1,12                   | 0,37              |
| 22                  | Austria     | 8 315                      | 45                    | 33     | -      | 50     | 36     | 41             | 0,49                   | 0,12              |
| 23                  | Switzerland | 7 786                      | 36                    | 21     | -      | -      | -      | 29             | 0,37                   | 0,19              |
| 24                  | Bulgaria    | 7 564                      | 102                   | 96     | 105    | 112    | 122    | 107            | 1,42                   | 0,35              |
| 25                  | Denmark     | 5 500                      | 87                    | 71     | -      | 90     | 71     | 80             | 1,45                   | 0,44              |
| 26                  | Slovakia    | 5 379                      | 51                    | 49     | 53     | 68     | 56     | 55             | 1,03                   | 0,47              |
| 27                  | Finland     | 5 351                      | 79                    | 119    | 84     | -      | 107    | 97             | 1,82                   | 0,65              |
| 28                  | Norway      | 4 628                      | 66                    | 62     | 74     | -      | -      | 67             | 1,45                   | 0,49              |
| 29                  | Croatia     | 4 493                      | 41                    | 33     | 68     | 37     | 28     | 41             | 0,92                   | 0,56              |
| 30                  | New Zealand | 4 271                      | 32                    | 25     | 33     | 34     | 36     | 32             | 0,75                   | 0,14              |
| 31                  | Singapore   | 4250                       | 1                     | 3      | 4      | 0      | -      | 2              | 0,05                   | -                 |
| 32                  | Ireland     | 4 109                      | 41                    | 42     | 41     | 35     | -      | 40             | 0,97                   | 0,12              |
| 33                  | Lithuania   | 3 350                      | 295                   | 307    | 297    | 270    | 203    | 274            | 8,19                   | 1,56              |
| 34                  | Latvia      | 2 248                      | 236                   | 235    | 207    | 163    | 145    | 197            | 8,77                   | 1,79              |
| 35                  | Slovenia    | 2 057                      | 12                    | 7      | -      | 19     | -      | 13             | 0,62                   | 0,21              |
| 36                  | Estonia     | 1 340                      | 134                   | 164    | 134    | 89     | 63     | 117            | 8,72                   | 1,09              |
| 37                  | Cyprus      | 803                        | -                     | -      | 0      | 0      | 3      | 1              | 0,12                   | 0,02              |
| 38                  | Luxemburg   | 480                        | 2                     | -      | -      | -      | -      | 2              | 0,42                   | 0,10              |
| Total/Итого/Gesamt: |             | 1 147 701                  | 41 115                | 42 291 | 40 656 | 37 442 | 42 150 | 40 731         | 3,55                   | 1,20              |



Trends in fire fighter deaths/injuries in the countries of the world in 2005-2009  
 Динамика гибели/травмирования пожарных в странах мира за 2005-2009 г.г.  
 Dynamik der verunglückten Feuerwehrleute in den Staaten für 2005-2009

| N                  | Country     | Number of fire fighter deaths/injuries |          |            |          |          | Average   |
|--------------------|-------------|----------------------------------------|----------|------------|----------|----------|-----------|
|                    |             | 2005                                   | 2006     | 2007       | 2008     | 2009     | per year  |
|                    | Страна      | Число погибших/травмированных пожарных |          |            |          |          | Среднее   |
|                    |             | 2005                                   | 2006     | 2007       | 2008     | 2009     | в год     |
|                    | Staat       | Anzahl der FM (getötet / verletzt)     |          |            |          |          | Mittlere  |
|                    |             | 2005                                   | 2006     | 2007       | 2008     | 2009     | je Jahr   |
| 1                  | Albania     | 0/-                                    | -        | -          | -        | -        | 0/-       |
| 2                  | Austria     | 1/-                                    | 3/854    | 6/1208     | 2/1439   | 3/1153   | 2,4/893   |
| 3                  | Belarus     | -                                      | -        | 0/6        | -        | -        | 0/6       |
| 4                  | Belgium     | -                                      | -        | -          | 3/-      | -        | 3/-       |
| 5                  | Bulgaria    | 0/-                                    | 1/13     | 0/31       | 0/19     | 0/22     | 0,2/21    |
| 6                  | China       | -                                      | -        | -          | 16/150   | -        | 16/150    |
| 7                  | Croatia     | -                                      | 2/-      | 14/19      | 3/9      | 1/8      | 4/9       |
| 8                  | Cyprus      | -                                      | -        | -          | 0/1      | 0/5      | 0/3       |
| 9                  | Czechia     | -                                      | -        | 0/203      | 1/227    | 0/191    | 0,3/207   |
| 10                 | Denmark     | -                                      | -        | -          | 0/-      | 0/-      | 0/-       |
| 11                 | Estonia     | 0/-                                    | 0/-      | 0/2        | 0/6      | 0/7      | 0/5       |
| 12                 | Finland     | -                                      | 0/69     | 0/69       | -        | 1/71     | 0,2/70    |
| 13                 | France      | 20/-                                   | 11/-     | -          | -        | -        | 16/-      |
| 14                 | Germany     | 14/-                                   | 18/-     | 10/17488   | -        | -        | 17/17488  |
| 15                 | Greece      | -                                      | -        | 0/9        | 0/9      | 0/5      | 0/8       |
| 16                 | Hungary     | 1/-                                    | 4/71     | 0/78       | 0/395    | 0/291    | 1/208     |
| 17                 | Ireland     | -                                      | -        | 1/-        | -        | -        | 1/-       |
| 18                 | Italy       | 2/203                                  | 3/218    | 3/271      | 5/162    | 2/198    | 3/210     |
| 19                 | Kuwait      | 2/-                                    | -        | -          | -        | -        | 2/-       |
| 20                 | Laos        | 0/-                                    | 0/-      | 0/-        | 0/-      | -        | 0/-       |
| 21                 | Latvia      | 1/-                                    | 0/39     | 0/30       | 0/17     | 0/14     | 0,2/25    |
| 22                 | Lithuania   | 0/-                                    | 0/30     | 0/29       | 0/25     | 0/17     | 0/25      |
| 23                 | Netherlands | -                                      | 0/16     | -          | 4/-      | -        | 0/16      |
| 24                 | New Zealand | 0/-                                    | 0/575    | 0/552      | 1/554    | 0/484    | 0,2/541   |
| 25                 | Poland      | 0/-                                    | -        | 1/284      | 0/301    | 2/-      | 0,7/292   |
| 26                 | Portugal    | 9/-                                    | -        | -          | 0/16     | 0/176    | 3/96      |
| 27                 | Romania     | 1/-                                    | 0/-      | 6/120      | 1/10     | 0/26     | 1,6/52    |
| 28                 | Russia      | 8/-                                    | 11/138   | 6/132      | 12/94    | -        | 10,4/121  |
| 29                 | Serbia      | 0/-                                    | -        | -          | -        | -        | 0/-       |
| 30                 | Singapore   | 0/-                                    | 0/-      | 0/-        | 0/-      | -        | 0/-       |
| 31                 | Slovakia    | -                                      | -        | -          | 0/25     | 0/23     | 0/24      |
| 32                 | Slovenia    | 0/-                                    | -        | -          | 0/-      | 0/-      | 0/-       |
| 33                 | Sweden      | 0/-                                    | 0/-      | 0/0        | 0/0      | 0/-      | 0/0       |
| 34                 | Switzerland | 7/-                                    | 3/234    | -          | -        | -/213    | 5/223     |
| 35                 | Ukraine     | 4/-                                    | 2/-      | 4/-        | 1/-      | 0/-      | 2,2/-     |
| 36                 | USA         | 87/-                                   | 89/-     | 102/80100  | 103/-    | 82/78150 | 93/79125  |
| 37                 | Uzbekistan  | -                                      | -        | 0/0        | -        | -        | 0/0       |
| 38                 | Vietnam     | 0/-                                    | 0/-      | 0/-        | 0/-      | 0/-      | 0/-       |
| Total/Итого/Gesamt |             | 157/203                                | 147/2257 | 153/100625 | 152/3459 | 91/81054 | 140/37519 |



Structure of calls in the countries of the world in 2009  
Структура объема боевой работы противопожарных служб в странах мира в 2009 г.  
Struktur der Feuerwehrereinsätze in den Staaten in 2009

| N | Country            | Number of calls         |      |                     |      |               |      |                |      |               |      |           |      |
|---|--------------------|-------------------------|------|---------------------|------|---------------|------|----------------|------|---------------|------|-----------|------|
|   |                    | fires                   | in % | incidents accidents | in % | technical aid | in % | medical aid    | in % | false calls   | in % | other     | in % |
|   |                    | Число выездов           |      |                     |      |               |      |                |      |               |      |           |      |
|   |                    | на пожары               | в %  | на аварии           | в %  | тех. помощь   | в %  | мед. помощь    | в %  | ложные вызовы | в %  | Другие    | в %  |
|   | Staat              | Anzahl der Einsätze ... |      |                     |      |               |      |                |      |               |      |           |      |
|   |                    | zu Bränden              | in % | zu Havarien         | in % | Techn. Hilfe  | in % | Medizin. Hilfe | in % | Fehl-einsätze | in % | Sonstiges | in % |
|   | 1 Austria          | 36 427                  | 14,2 | 163 228             | 63,5 | -             | -    | 0              | 0,0  | 26 527        | 10,3 | 30 793    | 12,0 |
|   | 2 Bulgaria         | 30 218                  | 68,1 | 2 082               | 4,7  | -             | -    | 194            | 0,4  | 2 043         | 4,6  | 9 856     | 22,2 |
|   | 3 Croatia          | 7 549                   | 21,9 | 9 875               | 28,7 | -             | -    | -              | -    | -             | -    | 16 971    | 49,3 |
|   | 4 Cyprus           | 5 716                   | 46,3 | 376                 | 3,0  | -             | -    | 61             | 0,5  | 529           | 4,3  | 5 658     | 45,9 |
|   | 5 Czechia          | 20 177                  | 22,8 | 27 586              | 31,1 | 35 500        | 40,1 | -              | -    | 5 334         | 6,0  | -         | -    |
|   | 6 Denmark          | 18 946                  | 47,6 | 3 227               | 8,1  | -             | -    | 3828           | 9,6  | 13 478        | 33,9 | 314       | 0,8  |
|   | 7 Estonia          | 8 421                   | 52,9 | 712                 | 4,5  | 3 883         | 24,4 | -              | -    | 1 285         | 8,1  | 1 614     | 10,1 |
|   | 8 Finland          | 15 057                  | 14,7 | 26 776              | 26,2 | -             | -    | 26 546         | 26,0 | 29 706        | 29,1 | 4 171     | 4,1  |
|   | 9 France           | 343 300                 | 8,2  | 304 600             | 7,2  | 59 100        | 1,4  | 2 876 500      | 67,7 | -             | -    | 666 700   | 15,7 |
|   | 10 Greece          | 37 779                  | 66,1 | 18 890              | 33,0 | -             | -    | 509            | 0,9  | -             | -    | -         | -    |
|   | 11 Hungary         | 26 357                  | 37,9 | -                   | -    | 32 478        | 46,7 | 0              | 0,0  | 9 747         | 14,0 | 923       | 1,3  |
|   | 12 Italy           | 210 548                 | 26,9 | 43 190              | 5,5  | 98 838        | 12,6 | 0              | 0,0  | 20 881        | 2,7  | 409 440   | 52,3 |
|   | 13 Latvia          | 9 317                   | 66,9 | 2 640               | 18,9 | -             | -    | -              | -    | 1 975         | 14,2 | -         | -    |
|   | 14 Lithuania       | 17 474                  | 64,0 | 4 614               | 16,9 | -             | -    | 317            | 1,2  | 1 219         | 4,5  | 3 677     | 13,5 |
|   | 15 New Zealand     | 18 060                  | 26,0 | 4 090               | 5,9  | -             | -    | 5 296          | 7,6  | 22 741        | 32,7 | 19 394    | 27,9 |
|   | 16 Poland          | 159 122                 |      | 57 321              | 12,6 | 35 618        | 7,8  | 7 426          | 1,6  | 17 843        | 3,9  | 177 522   | 39,0 |
|   | 17 Portugal        | 44 849                  | 5,6  | 39 000              | 4,8  | -             | -    | 600 000        | 74,3 | 11 200        | 1,4  | 112 000   | 13,9 |
|   | 18 Romania         | 15 750                  | 19,9 | 2 366               | 3,0  | -             | -    | 39 843         | 50,4 | 7 249         | 9,2  | 13 853    | 17,5 |
|   | 19 Slovakia        | 11 991                  | 26,4 | 7 734               | 17,0 | -             | -    | 23 089         | 50,9 | 1 050         | 2,3  | 1 536     | 3,4  |
|   | 20 Sweden          | 29 493                  | 31,0 | 25 686              | 27,0 | -             | -    | -              | -    | 39 842        | 41,9 | -         | -    |
|   | 21 Switzerland     | 15 094                  | 36,2 | 2 663               | 6,4  | -             | -    | 0              | 0,0  | 16 361        | 39,2 | 7 607     | 18,2 |
|   | 22 Ukraine         | 54 157                  | 29,8 | 6 139               | 3,4  | 12 966        | 7,1  | 0              | 0,0  | 22 064        | 12,1 | 86 701    | 47,6 |
|   | 23 USA             | 1 348 500               | 5,1  | 1 022 500           | 3,9  | 1 296 000     | 4,9  | 17 104 000     | 64,5 | 2 177 000     | 8,2  | 3 586 500 | 13,5 |
|   | Total/Итого/Gesamt | 2 484 302               | 7,3  | 1 775 295           | 5,2  | 1 574 383     | 4,6  | 20 687 609     | 60,7 | 2 428 074     | 7,1  | 5 155 230 | 15,1 |



Distribution of fires by fire origin in the countries of the world in 2009  
Распределение пожаров по местам возникновения в странах мира в 2009 г.  
Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung in den Staaten in 2009

| N                  | Country          | Number of fires ...   |                   |              |               |                  |                |                |            |         |              |               |                |                |          |        |      |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------|------------|---------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------|--------|------|
|                    |                  | structure fires       | in %              | chimneys     | in %          | out of buildings | in %           | vehicle        | in %       | forests | in %         | grass, brush  | in %           | rubbish        | in %     | other  | in % |
|                    |                  | Число пожаров ...     |                   |              |               |                  |                |                |            |         |              |               |                |                |          |        |      |
|                    |                  | в зданиях             | в %               | в дымо-ходах | в %           | вне зданий       | в %            | на транс-порте | в %        | в лесах | в %          | травы, кустов | в %            | мусора, свалок | в %      | другие | в %  |
|                    |                  | Anzahl der Brände ... |                   |              |               |                  |                |                |            |         |              |               |                |                |          |        |      |
| Staat              | in Ge-<br>bäuden | in %                  | Schorn-<br>steine | in %         | Frei-<br>land | in %             | Trans-<br>port | in %           | im<br>Wald | in %    | Gras<br>usw. | in %          | Abfall<br>Müll | in %           | Sonstige | in %   |      |
| 1 Austria          | 11 565           | 31,7                  | 739               | 2,0          | -             | -                | 1 485          | 4,1            | 621        | 1,7     | 1 703        | 4,7           | -              | -              | 20 314   | 55,8   |      |
| 2 Finland          | 5 912            | 38,7                  | 391               | 2,6          | -             | -                | 2 468          | 16,2           | 1 242      | 8,1     | 1 599        | 10,5          | 250            | 1,6            | 3 399    | 22,3   |      |
| 3 Bulgaria         | 2 845            | 9,4                   | 81                | 0,3          | -             | -                | 2 211          | 7,3            | 96         | 0,3     | 10 473       | 34,7          | 53             | 0,2            | 14 460   | 47,9   |      |
| 4 Croatia          | 3 413            | 39,2                  | 240               | 2,8          | -             | -                | 667            | 7,7            | 409        | 4,7     | 1 080        | 12,4          | 185            | 2,1            | 2 718    | 31,2   |      |
| 5 Cyprus           | 737              | 12,9                  | 46                | 0,8          | -             | -                | 442            | 7,7            | 85         | 1,5     | 3 494        | 61,1          | 466            | 8,2            | 446      | 7,8    |      |
| 6 Czechia          | 5 224            | 35,2                  | 314               | 2,1          | -             | -                | 2 310          | 15,5           | 556        | 3,7     | 641          | 4,3           | 5 817          | 39,1           | -        | -      |      |
| 7 Denmark          | 6 496            | 34,3                  | 945               | 5,7          | -             | -                | 3 693          | 19,5           | 0          | 0,0     | 2 319        | 12,2          | 3 193          | 16,9           | 2 300    | 12,1   |      |
| 8 Estonia          | 2 376            | 28,2                  | 222               | 3,3          | -             | -                | 415            | 4,9            | 47         | 0,6     | 1 885        | 22,4          | 1 795          | 21,3           | 1 681    | 20,0   |      |
| 9 France           | 101 228          | 29,5                  | -                 | -            | -             | -                | 130 167        | 37,9           | -          | -       | 67 501       | 19,7          | -              | -              | 44 405   | 12,9   |      |
| 10 Greece          | 7 018            | 18,6                  | -                 | -            | -             | -                | 2 182          | 5,8            | 8 341      | 22,1    | 18 137       | 48,0          | 1 076          | 2,8            | 1 025    | 2,7    |      |
| 11 Hungary         | 7 325            | 27,8                  | -                 | -            | -             | -                | 1 528          | 5,8            | -          | -       | 16 958       | 64,4          | -              | -              | 519      | 2,0    |      |
| 12 Latvia          | 3 741            | 40,2                  | 407               | 4,7          | -             | -                | 559            | 6,0            | 320        | 3,4     | 2 331        | 25,0          | 1 315          | 14,1           | 644      | 6,9    |      |
| 13 Lithuania       | 2 732            | 16,9                  | 905               | 6,5          | -             | -                | 1 366          | 8,4            | 527        | 3,3     | 4 556        | 28,1          | 3 920          | 24,2           | 2 189    | 13,5   |      |
| 14 Kazakhstan      | 13 486           | 78,3                  | -                 | -            | 835           | 4,9              | 2 006          | 11,7           | 529        | 3,1     | 358          | 2,1           | -              | -              | -        | -      |      |
| 15 New Zealand     | 4 314            | 10,7                  | 589               | 1,5          | -             | -                | 2 186          | 5,4            | -          | -       | 4 245        | 10,5          | 4 236          | 10,5           | 24 909   | 61,5   |      |
| 16 Poland          | 27 491           | 17,3                  | 230               | 0,1          | -             | -                | 8 469          | 5,3            | 8 835      | 5,6     | 29 447       | 18,5          | 33 036         | 20,8           | 51 614   | 32,4   |      |
| 17 Portugal        | 8 100            | 18,1                  | 1 062             | 2,4          | 0             | 0,0              | 3 000          | 6,7            | 12 100     | 27,0    | 8 200        | 18,3          | -              | -              | 12 387   | 27,6   |      |
| 18 Romania         | 5 235            | 33,2                  | 2 205             | 14,0         | -             | -                | 1 075          | 6,8            | 131        | 0,8     | 59           | 0,4           | 63             | 0,4            | 6 992    | 44,4   |      |
| 19 Russia          | 151 338          | 82,5                  | -                 | -            | 3 769         | 2,1              | 23 296         | 12,7           | -          | -       | -            | -             | -              | -              | 5 085    | 2,8    |      |
| 20 Slovakia        | 2 492            | 20,8                  | 314               | 2,6          | -             | -                | 1 202          | 10,0           | 347        | 2,9     | 2 827        | 23,6          | 2 606          | 21,7           | 2 203    | 18,4   |      |
| 21 Slovenia        | 1 859            | 24,5                  | 124               | 1,7          | 2 324         | 32,7             | 466            | 6,6            | 542        | 7,6     | 624          | 8,8           | 1 158          | 16,3           | 13       | 0,2    |      |
| 22 Sweden          | 9 761            | 15,7                  | 1 213             | 2,0          | -             | -                | 4 447          | 7,2            | 443        | 0,7     | 36 287       | 58,5          | 2 438          | 3,9            | 7 457    | 12,0   |      |
| 23 Switzerland     | 8 351            | 55,3                  | -                 | -            | -             | -                | 1 727          | 11,4           | -          | -       | -            | -             | -              | -              | 5 016    | 33,2   |      |
| 24 Ukraine         | 32 993           | 64,6                  | -                 | -            | 6 136         | 12,0             | 3 374          | 6,6            | 7 036      | 13,8    | -            | -             | -              | -              | 1 512    | 3,0    |      |
| 25 USA             | 480 500          | 35,6                  | -                 | -            | 69 000        | 5,1              | 219 000        | 16,2           | -          | -       | 306 000      | 22,7          | 171 000        | 12,7           | 103 000  | 7,6    |      |
| Total/Итого/Gesamt | 906 532          | 35,9                  | 10 027            | 0,4          | 82 064        | 3,2              | 419 741        | 16,6           | 42 207     | 1,7     | 520 724      | 20,6          | 232 607        | 9,2            | 314 288  | 12,4   |      |



Distribution of countries by number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2009  
 Распределение стран по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу погибших при этих пожарах в 2009 г.  
 Rangfolge der Staaten nach der Anzahl der Gebäude- und Transportbrände sowie der Zahl der Brandtoten in diesen Bereichen in 2009

| N                  | Country     | Population<br>thous.inh. | Number of<br>structure and<br>vehicle fires   | Part of<br>all fires,<br>%                | Number of<br>fire deaths*                  | Number of structure<br>and vehicle fires<br>per 1.000 inh.       | Number of fire<br>deaths<br>per 100.000 inh.                 | Number of<br>fire deaths<br>per 100 fires |
|--------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                    | Страна      | Население,<br>тыс. чел.  | Число пожаров<br>в зданиях и на<br>транспорте | Доля от<br>общего числа<br>пожаров, %     | Число<br>погибших при<br>этих пожарах*     | Число пожаров в<br>зданиях и на транс-<br>порте на 1.000 чел.    | Число погибших<br>в таких пожарах<br>на 100.000 чел.         | Число<br>погибших на<br>100 пожаров       |
|                    | Staat       | Einwohner<br>in 1.000    | Anzahl der<br>Gebäude- und<br>Transportbrände | Anteil von<br>der Gesamt-<br>brandzahl, % | Anzahl der<br>Brandtoten<br>dieser Brände* | Anzahl der Gebäude-<br>und Transportbrände<br>je 1.000 Einwohner | Anzahl der Brand-<br>toten dieser Brände<br>je 100.000 Einw. | Anzahl der<br>Brandtoten<br>je 100 Brände |
| 1                  | USA         | 308 000                  | 699 500                                       | 51,9                                      | 2 975                                      | 2,3                                                              | 1,0                                                          | 0,4                                       |
| 2                  | Russia      | 141 900                  | 174 634                                       | 93,1                                      | 13 371                                     | 1,2                                                              | 9,4                                                          | 7,7                                       |
| 3                  | France      | 63 714                   | 231 395                                       | 67,4                                      | 383                                        | 3,6                                                              | 0,6                                                          | 0,2                                       |
| 4                  | Ukraine     | 46 053                   | 36 367                                        | 82,6                                      | 3 048                                      | 0,8                                                              | 6,6                                                          | 8,4                                       |
| 5                  | Poland      | 38 155                   | 36 190                                        | 22,7                                      | 555                                        | 0,9                                                              | 1,5                                                          | 1,5                                       |
| 6                  | Romania     | 21 527                   | 8 515                                         | 54,0                                      | 234                                        | 0,4                                                              | 1,1                                                          | 2,7                                       |
| 7                  | Kazakhstan  | 15 819                   | 15 492                                        | 90,2                                      | 530                                        | 1,0                                                              | 3,4                                                          | 3,4                                       |
| 8                  | Greece      | 11 283                   | 9 200                                         | 24,4                                      | 55                                         | 0,8                                                              | 0,5                                                          | 0,6                                       |
| 9                  | Portugal    | 10 638                   | 12 162                                        | 27,1                                      | 0                                          | 1,1                                                              | 0,0                                                          | 0,0                                       |
| 10                 | Czechia     | 10 468                   | 7 848                                         | 38,9                                      | 111                                        | 0,7                                                              | 1,1                                                          | 1,4                                       |
| 11                 | Hungary     | 10 022                   | 8 880                                         | 33,7                                      | 119                                        | 0,9                                                              | 1,2                                                          | 1,3                                       |
| 12                 | Sweden      | 9 341                    | 15 527                                        | 52,6                                      | 124                                        | 1,7                                                              | 1,3                                                          | 0,8                                       |
| 13                 | Austria     | 8 337                    | 13 789                                        | 37,9                                      | 36                                         | 1,7                                                              | 0,4                                                          | 0,3                                       |
| 14                 | Switzerland | 7 786                    | 10 078                                        | 66,8                                      | -                                          | 1,3                                                              | -                                                            | -                                         |
| 15                 | Bulgaria    | 7 564                    | 5 137                                         | 17,0                                      | 116                                        | 0,7                                                              | 1,5                                                          | 2,3                                       |
| 16                 | Denmark     | 5 500                    | 11 134                                        | 58,8                                      | 70                                         | 2,0                                                              | 1,3                                                          | 0,6                                       |
| 17                 | Slovakia    | 5 379                    | 4 008                                         | 33,4                                      | -                                          | 0,7                                                              | -                                                            | -                                         |
| 18                 | Finland     | 5 351                    | 8 771                                         | 58,3                                      | 70                                         | 1,6                                                              | 1,3                                                          | 0,8                                       |
| 19                 | Croatia     | 4 446                    | 4 320                                         | 57,2                                      | 28                                         | 1,0                                                              | 0,6                                                          | 0,6                                       |
| 20                 | New Zealand | 4 271                    | 7 089                                         | 39,3                                      | 36                                         | 1,7                                                              | 0,8                                                          | 0,5                                       |
| 21                 | Lithuania   | 3 329                    | 5 003                                         | 30,9                                      | 193                                        | 1,5                                                              | 5,8                                                          | 3,9                                       |
| 22                 | Latvia      | 2 248                    | 4 707                                         | 50,5                                      | 153                                        | 2,1                                                              | 6,8                                                          | 3,3                                       |
| 23                 | Slovenia    | 2 057                    | 2 449                                         | 34,4                                      | -                                          | 1,2                                                              | -                                                            | -                                         |
| 24                 | Estonia     | 1 340                    | 3 013                                         | 35,8                                      | 63                                         | 2,2                                                              | 4,7                                                          | 2,1                                       |
| 25                 | Cyprus      | 803                      | 1 225                                         | 21,4                                      | 3                                          | 1,5                                                              | 0,4                                                          | 0,2                                       |
| Total/Итого/Gesamt |             | 745 331                  | 1 336 433                                     | 47,7                                      | 22 273                                     | 1,8                                                              | 3,0                                                          | 1,7                                       |

\* 95% of all fire deaths (estimation report №6)/95 % от общего числа погибших (оценка отчета № 6)/95 % der Gesamtzahl an Brandtoten (Schätzung aus dem Bericht № 6)



**Trends in fire injuries in the countries of the world in 2006-2009**  
**Динамика числа травмированных на пожарах в странах мира за 2006-2009**  
**Dynamik der Brandverletzten in den Staaten für 2006-2009**

| N                  | Country     | Population,<br>thous. inh. | Number of fire injuries    |        |        |         |                     | Average number        |                   |
|--------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|---------|---------------------|-----------------------|-------------------|
|                    |             |                            | 2006                       | 2007   | 2008   | 2009    | per year            | per 100<br>thous.inh. | per 100<br>fires  |
|                    | Страна      | Население,<br>тыс. чел.    | Число травмированных       |        |        |         |                     | Среднее число         |                   |
|                    |             |                            | 2006                       | 2007   | 2008   | 2009    | в год               | на 100<br>тыс.чел.    | на 100<br>пожаров |
|                    | Staat       | Einwohner in<br>1.000      | Anzahl der Brandverletzten |        |        |         |                     | Mittelwert            |                   |
| 2006               |             |                            | 2007                       | 2008   | 2009   | je Jahr | pro 100000<br>Einw. | pro 100<br>Brände     |                   |
| 1                  | USA         | 308 000                    | 16 400                     | 17675  | 16705  | 17050   | 16 958              | 5,51                  | 1,12              |
| 2                  | Russia      | 141 900                    | 17 223                     | 16066  | 15165  | 13946   | 15 600              | 10,99                 | 7,41              |
| 3                  | France      | 63 714                     | 11192                      | 12439  | 14159  | 13637   | 12 857              | 20,18                 | 3,73              |
| 4                  | UK          | 60 776                     | 13600                      | 13200  | 12200  | -       | 13 000              | 21,39                 | 3,30              |
| 5                  | Italy       | 58 500                     | 345                        | 375    | 299    | 85      | 276                 | 0,47                  | 0,12              |
| 6                  | Ukraine     | 46 300                     | -                          | -      | 1817   | -       | 1 817               | 3,92                  | 3,73              |
| 7                  | Poland      | 38 155                     | -                          | -      | 3383   | -       | 3 383               | 8,87                  | 2,06              |
| 8                  | Malaysia    | 24 500                     | 86                         | 67     | -      | -       | 77                  | 0,31                  | 0,33              |
| 9                  | Romania     | 21 537                     | -                          | 381    | 499    | 563     | 481                 | 2,23                  | 3,16              |
| 10                 | Netherland  | 16 306                     | 1089                       | -      | 843    | -       | 966                 | 5,92                  | 2,13              |
| 11                 | Greece      | 11 237                     | -                          | 146    | 118    | 40      | 101                 | 0,90                  | 0,29              |
| 12                 | Portugal    | 10 638                     | -                          | -      | 8      | 106     | 57                  | 0,54                  | 0,11              |
| 13                 | Czechia     | 10 468                     | -                          | 1023   | 1109   | 980     | 1 037               | 9,91                  | 5,11              |
| 14                 | Hungary     | 10 045                     | 583                        | 583    | 492    | 609     | 567                 | 5,64                  | 2,40              |
| 15                 | Belarus     | 9 725                      | -                          | 382    | -      | -       | 382                 | 3,93                  | 3,76              |
| 16                 | Sweden      | 9 341                      | 1 195                      | 1352   | 1158   | 1235    | 1 235               | 13,22                 | 4,37              |
| 17                 | Austria     | 8 337                      | 854                        | 106    | -      | -       | 480                 | 5,76                  | 1,40              |
| 18                 | Bulgaria    | 7 564                      | 290                        | 306    | 320    | 298     | 304                 | 4,01                  | 0,98              |
| 19                 | Serbia      | 7 306                      | 257                        | 316    | 307    | 262     | 286                 | 3,91                  | 4,64              |
| 20                 | Slovakia    | 5 379                      | 185                        | 234    | 232    | 245     | 224                 | 4,16                  | 1,89              |
| 21                 | Finland     | 5 351                      | 461                        | 563    | -      | 729     | 584                 | 10,92                 | 3,89              |
| 22                 | Croatia     | 4 446                      | -                          | 147    | 98     | 99      | 115                 | 2,58                  | 1,55              |
| 23                 | New Zealand | 4 271                      | 405                        | 371    | 361    | 294     | 358                 | 8,38                  | 1,58              |
| 24                 | Singapore   | 4 250                      | 91                         | 96     | 122    | -       | 103                 | 2,42                  | -                 |
| 25                 | Lithuania   | 3 350                      | 308                        | 270    | 242    | 211     | 258                 | 7,69                  | 1,47              |
| 26                 | Latvia      | 2 248                      | 318                        | 271    | 245    | 194     | 257                 | 11,43                 | 2,33              |
| 27                 | Estonia     | 1 340                      | -                          | 133    | 102    | 110     | 115                 | 8,58                  | 1,07              |
| 28                 | Cyprus      | 803                        | -                          | 0      | -      | 32      | 16                  | 1,99                  | 0,15              |
| Total/Итого/Gesamt |             | 895 787                    | 41 115                     | 42 291 | 40 656 | 37 442  | 42 150              | 4,71                  | 1,25              |



Statistics of fire services in the countries of the world in 2001-2009  
 Численность противопожарных служб в странах мира в 2001-2009 годах  
 Personal und Ausstattung der Feuerwehren der Staaten in 2001-2009

| N                  | Country     | Population<br>thous.inh. | Fire<br>stations | Number of            |         | Number of fire fighters |           |            |            |
|--------------------|-------------|--------------------------|------------------|----------------------|---------|-------------------------|-----------|------------|------------|
|                    |             |                          |                  | engines              | ladders | profess.                | part time | volunt.    | total      |
|                    | Страна      | Население,<br>тыс. чел.  | Пожарные<br>депо | Число                |         | Число пожарных          |           |            |            |
|                    |             |                          |                  | АЦ и АН              | АЛ и КП | проф.                   | совмест.  | добр.      | всего      |
|                    | Staat       | Einwohner<br>in 1.000    | Feuer-<br>wachen | Anzahl der Fahrzeuge |         | Personal der Feuerwehr  |           |            |            |
|                    |             |                          |                  | LF, TLF              | DL, TM  | BF                      | Teilzeit  | FF         | Gesamt     |
| 1                  | China       | 1 321 852                | -                | -                    | -       | 130 000                 | -         | 7 500 000  | 7 630 000  |
| 2                  | USA         | 308 000                  | 51 450           | 67 800               | 6 500   | 323 350                 | -         | 825 450    | 1 148 800  |
| 3                  | Russia      | 141 900                  | 5 300            | 17 100               | 1 600   | 280 000                 | -         | 145 000    | 425 000    |
| 4                  | Japan       | 128 000                  | 1 687            | 8 147                | 1 282   | 154 020                 | -         | 944 134    | 1 098 154  |
| 5                  | Vietnam     | 86 000                   | -                | 542                  | 15      | 3 899                   | -         | -          | 3 899      |
| 6                  | Germany     | 82 218                   | 37 717           | 43 343               | 2 107   | 40 918                  | -         | 1 039 737  | 1 080 655  |
| 7                  | Iran        | 64 000                   | 452              | 1 300                | 20      | 9 285                   | -         | -          | 9 285      |
| 8                  | France      | 63 714                   | 8 196            | -                    | 997     | 38 800                  | -         | 199 200    | 238 000    |
| 9                  | UK          | 60 776                   | 2 053            | 2 900                | 235     | 40 100                  | 19 000    | 1 400      | 60 500     |
| 10                 | Italy       | 58 148                   | 103              | 1 517                | 330     | 30 000                  | -         | 3 000      | 33 000     |
| 11                 | South Korea | 49 000                   | 144              | 2 220                | 145     | -                       | -         | -          | 0          |
| 12                 | Poland      | 38 156                   | 16 851           | 19 073               | 648     | 30 071                  | 0         | 429 370    | 459 441    |
| 13                 | Peru        | 26 000                   | 174              | -                    | -       | -                       | -         | -          | 0          |
| 14                 | Malaysia    | 23 800                   | 193              | 426                  | 25      | 8 928                   | -         | 11 338     | 20 266     |
| 15                 | Taiwan      | 22 450                   | 544              | 959                  | 197     | 8 180                   | -         | 26 500     | 34 680     |
| 16                 | Romania     | 21 537                   | 284              | 411                  | 96      | 30 925                  | -         | 114 541    | 145 466    |
| 17                 | Australia   | 20 016                   | -                | 4 448                | -       | -                       | -         | -          | 0          |
| 18                 | Netherlands | 16 358                   | 1 034            | 1 500                | 200     | 5 424                   | 21 427    | -          | 26 851     |
| 19                 | Greece      | 11 283                   | 775              | 1 655                | 270     | 9 124                   | 5 500     | 2 000      | 16 624     |
| 20                 | Portugal    | 10 638                   | 473              | 1 500                | -       | 3 500                   | 0         | 30 301     | 33 801     |
| 21                 | Belgium     | 10 667                   | 252              | 1 680                | 270     | 5 519                   | 0         | 12 230     | 17 749     |
| 22                 | Czechia     | 10 468                   | 7 952            | 3 628                | 320     | 12 044                  | 0         | 74 205     | 86 249     |
| 23                 | Serbia      | 10 150                   | 194              | 422                  | 37      | 3 222                   | -         | -          | 3 222      |
| 24                 | Hungary     | 10 022                   | 112              | 430                  | 80      | 9 108                   | 0         | 12 131     | 21 239     |
| 25                 | Belarus     | 9 751                    | -                | -                    | -       | 11 802                  | -         | 50 569     | 62 371     |
| 26                 | Sweden      | 9 341                    | 1 016            | -                    | -       | 5 167                   | 10 752    | -          | 15 919     |
| 27                 | Austria     | 8 336                    | 5 084            | 8 994                | 296     | 2 419                   | 0         | 250 855    | 253 274    |
| 28                 | Bulgaria    | 7 564                    | 176              | 605                  | 35      | 6 569                   | 0         | 0          | 6 569      |
| 29                 | Switzerland | 7 786                    | 1 752            | -                    | -       | 1 200                   | 0         | 102 002    | 103 202    |
| 30                 | Laos        | 6 522                    | 17               | 52                   | 1       | 244                     | 0         | 0          | 244        |
| 31                 | Israel      | 6 500                    | 93               | 187                  | 31      | 1 500                   | -         | 400        | 1 900      |
| 32                 | Denmark     | 5 500                    | 308              | 409                  | 78      | 1 823                   | 4 513     | 1 476      | 7 812      |
| 33                 | Slovakia    | 5 379                    | 115              | 459                  | 110     | 4 230                   | 0         | 13 362     | 17 592     |
| 34                 | Georgia     | 5 266                    | 119              | 200                  | 15      | 5 128                   | -         | -          | 5 128      |
| 35                 | Finland     | 5 351                    | 1 040            | 1 698                | 84      | 3 592                   | -         | 13 036     | 16 628     |
| 36                 | Norway      | 4 628                    | 921              | 1 119                | 66      | 3 348                   | 8 028     | 0          | 11 376     |
| 37                 | Ireland     | 4 459                    | 222              | 300                  | 40      | 1 453                   | 2 094     | 0          | 3 547      |
| 38                 | Croatia     | 4 446                    | 1 923            | 1 722                | 79      | 3 448                   | 1 000     | 55 563     | 60 011     |
| 39                 | New Zealand | 4 271                    | 436              | 714                  | 31      | 1 789                   | 0         | 7 500      | 9 289      |
| 40                 | Singapore   | 4 200                    | 14               | 61                   | 14      | 1 300                   | -         | 52 300     | 53 600     |
| 41                 | Albania     | 3 601                    | 45               | 68                   | 6       | 724                     | -         | -          | 724        |
| 42                 | Lithuania   | 3 329                    | 86               | 253                  | 47      | 3 294                   | 0         | 109        | 3 403      |
| 43                 | Mongolia    | 2 400                    | 42               | 70                   | 5       | 2 396                   | -         | -          | 2 396      |
| 44                 | Kuwait      | 2 275                    | 27               | 50                   | 11      | 1 557                   | -         | -          | 1 557      |
| 45                 | Latvia      | 2 248                    | 93               | 301                  | 39      | 3 002                   | -         | -          | 3 002      |
| 46                 | Slovenia    | 2 057                    | 1 311            | 889                  | 38      | 600                     | 0         | 47 855     | 48 455     |
| 47                 | Estonia     | 1 340                    | 160              | 115                  | 20      | 1 717                   | 42        | 703        | 2 462      |
| 48                 | Cyprus      | 803                      | 14               | 131                  | 7       | 743                     | 120       | 118        | 981        |
| 49                 | Brunei      | 333                      | 16               | 8                    | 18      | 987                     | -         | 1 695      | 2 682      |
| 50                 | Barbados    | 267                      | 6                | 13                   | 2       | 214                     | -         | -          | 214        |
| Total/Итого/Gesamt |             | 2 713 106                | 150 976          | 199 419              | 16 447  | 1 246 663               | 72 476    | 11 968 080 | 13 287 219 |



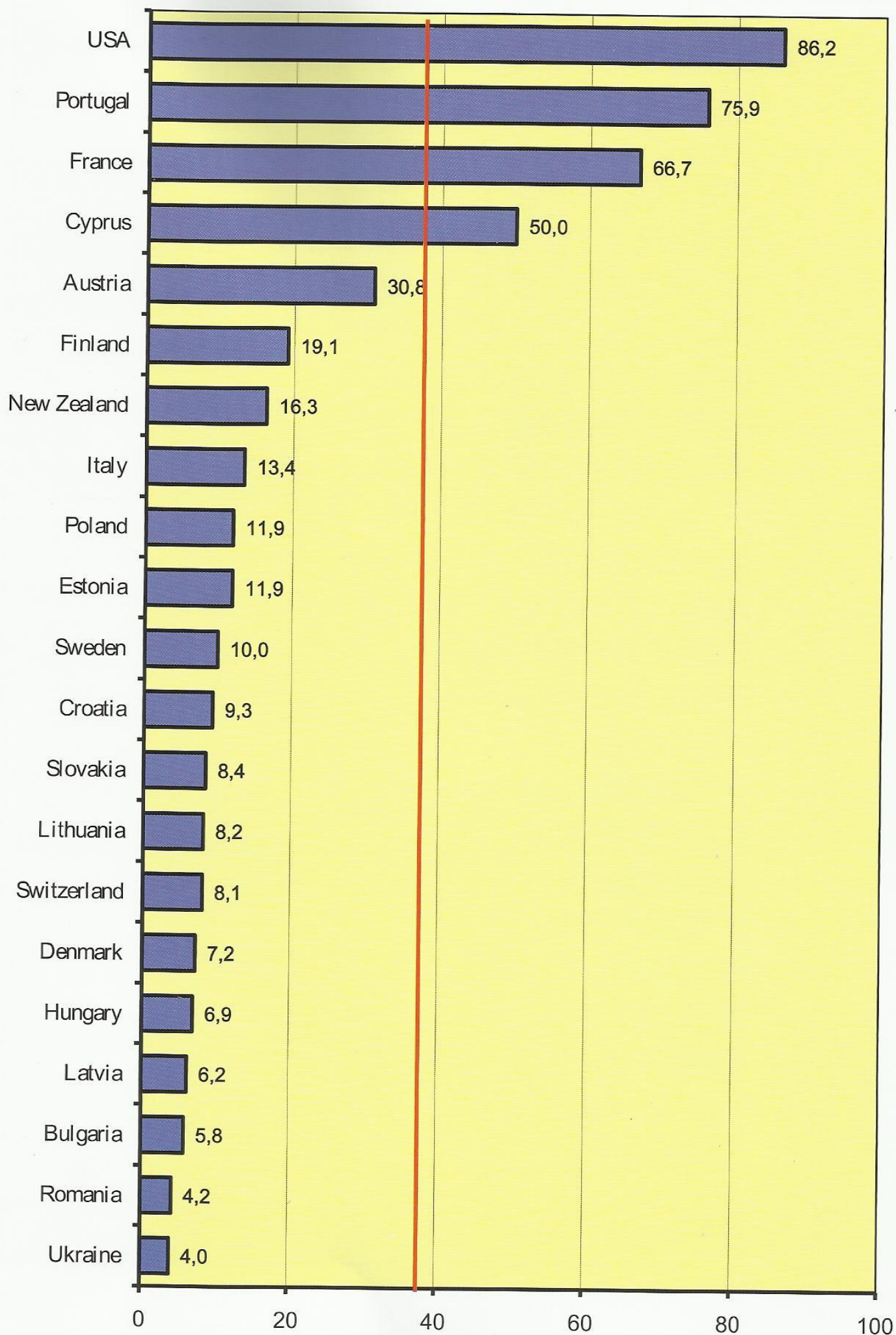


Fig. 1: Average number of calls per 1.000 inh. (2009)  
Рис. 1: Среднее число выездов на 1.000 чел. (2009)  
Bild 1: Mittlere Einsatzanzahl je 1.000 Einwohner (2009)



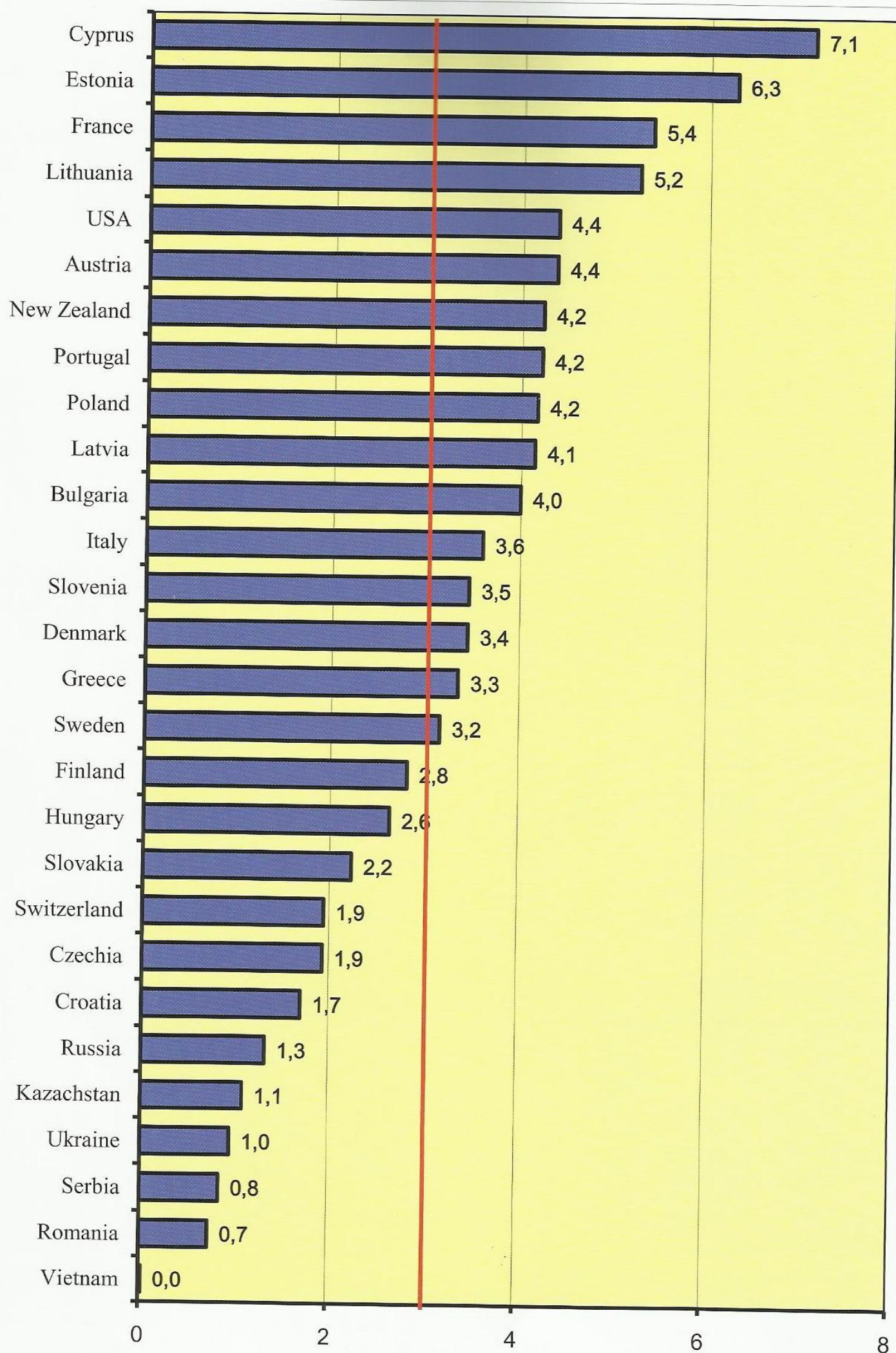


Fig. 2: Average number of fires per 1.000 inh. (2009)  
 Рис. 2: Среднее число пожаров на 1.000 чел. (2009)  
 Bild 2: Mittlere Brandanzahl je 1.000 Einwohner (2009)



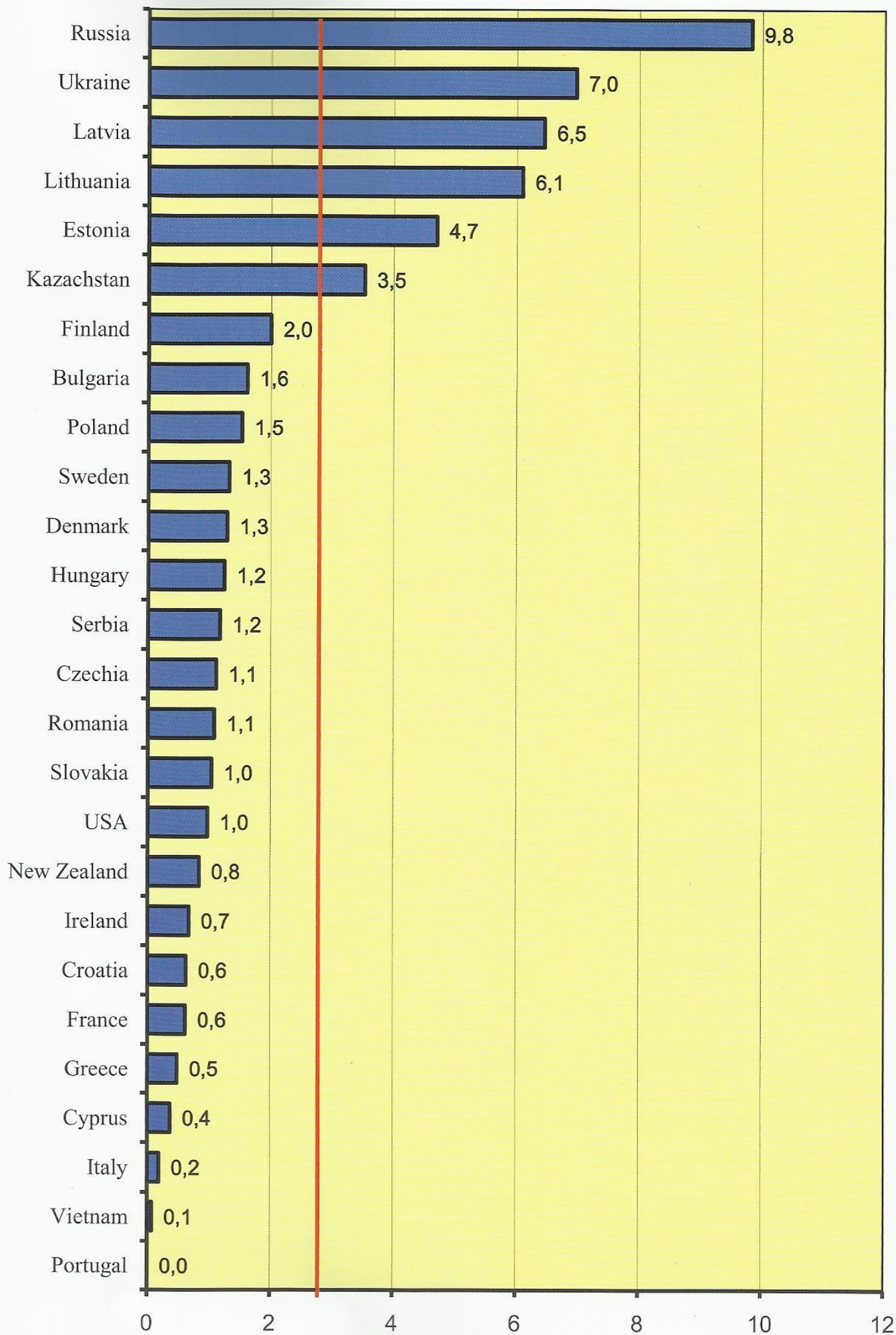


Fig. 3: Average number of fire deaths per 100.000 inh. (2009)

Рис. 3: Среднее число погибших на 100.000 чел. (2009)

Bild 3: Mittlere Brandtotenzahl je 100.000 Einwohner (2009)



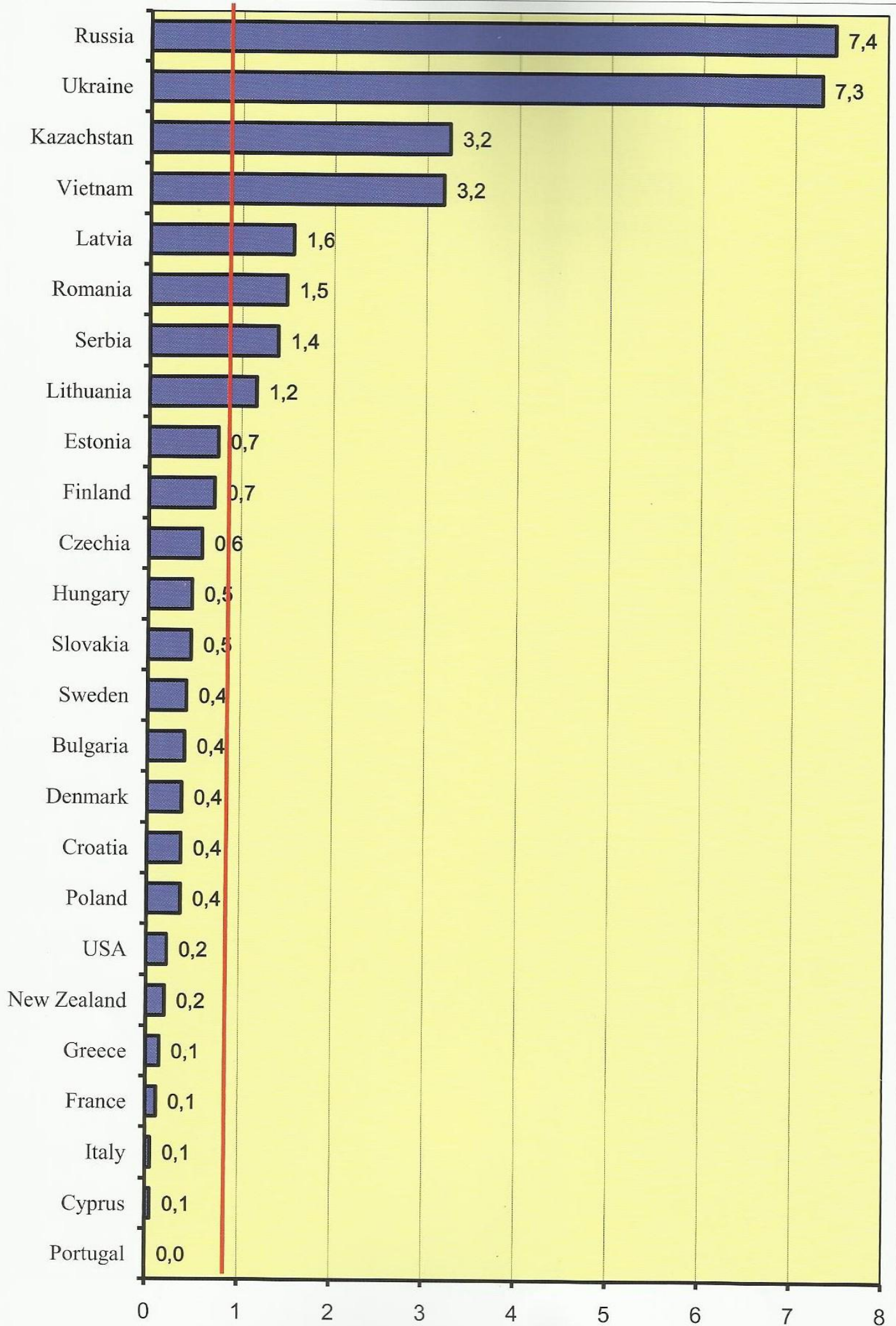


Fig. 4: Average number of fire deaths per 100 fires (2009)

Рис. 4: Среднее число погибших на 100 пожаров (2009)

Bild 4: Mittlere Brandtotezahl je 100 Brände (2009)



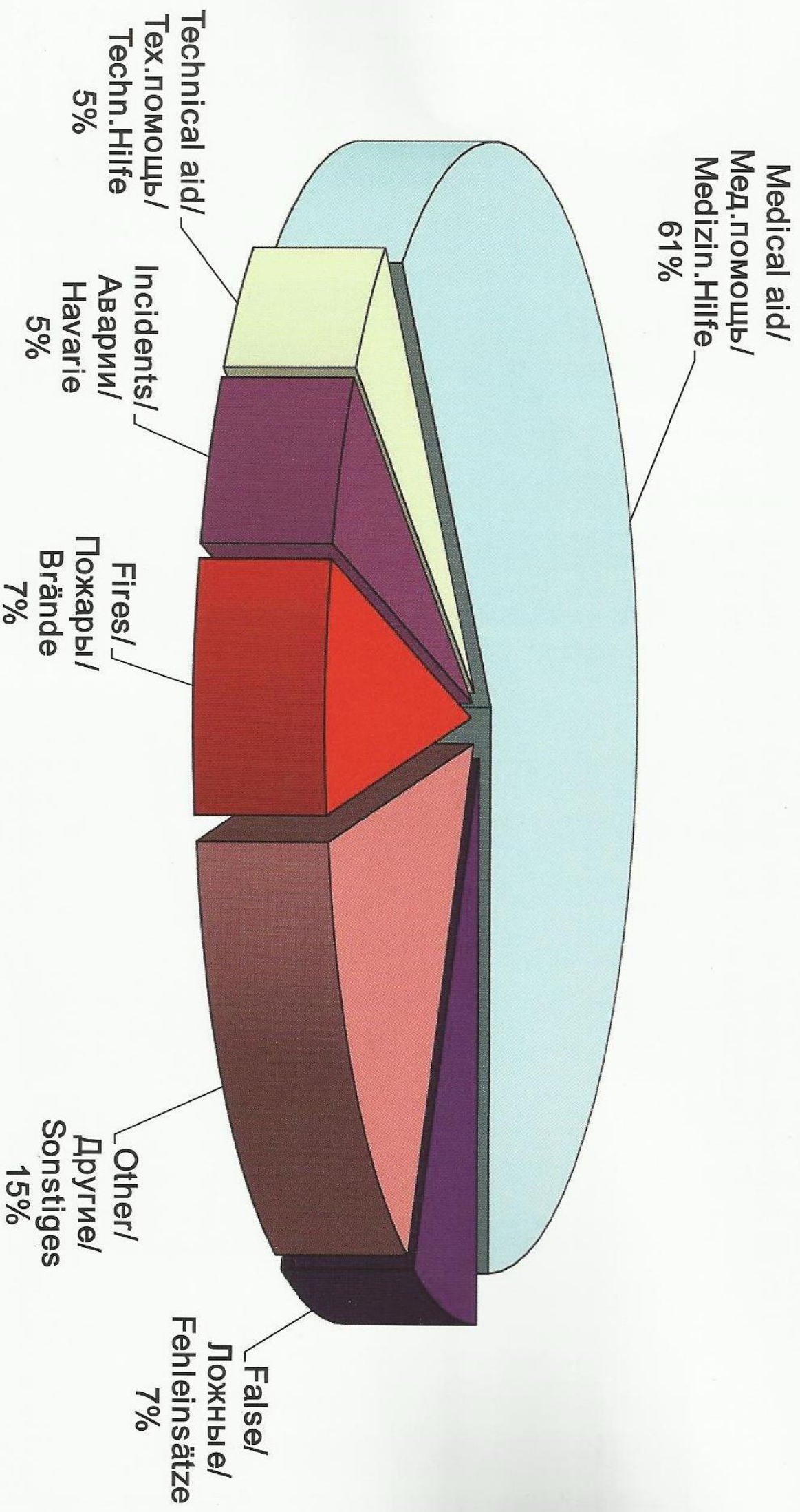


Fig. 5: Structure of calls (2009)

Рис. 5: Структура выездов пожарных подразделений (2009)

Bild 5: Einsatzstruktur der Feuerwehren (2009)



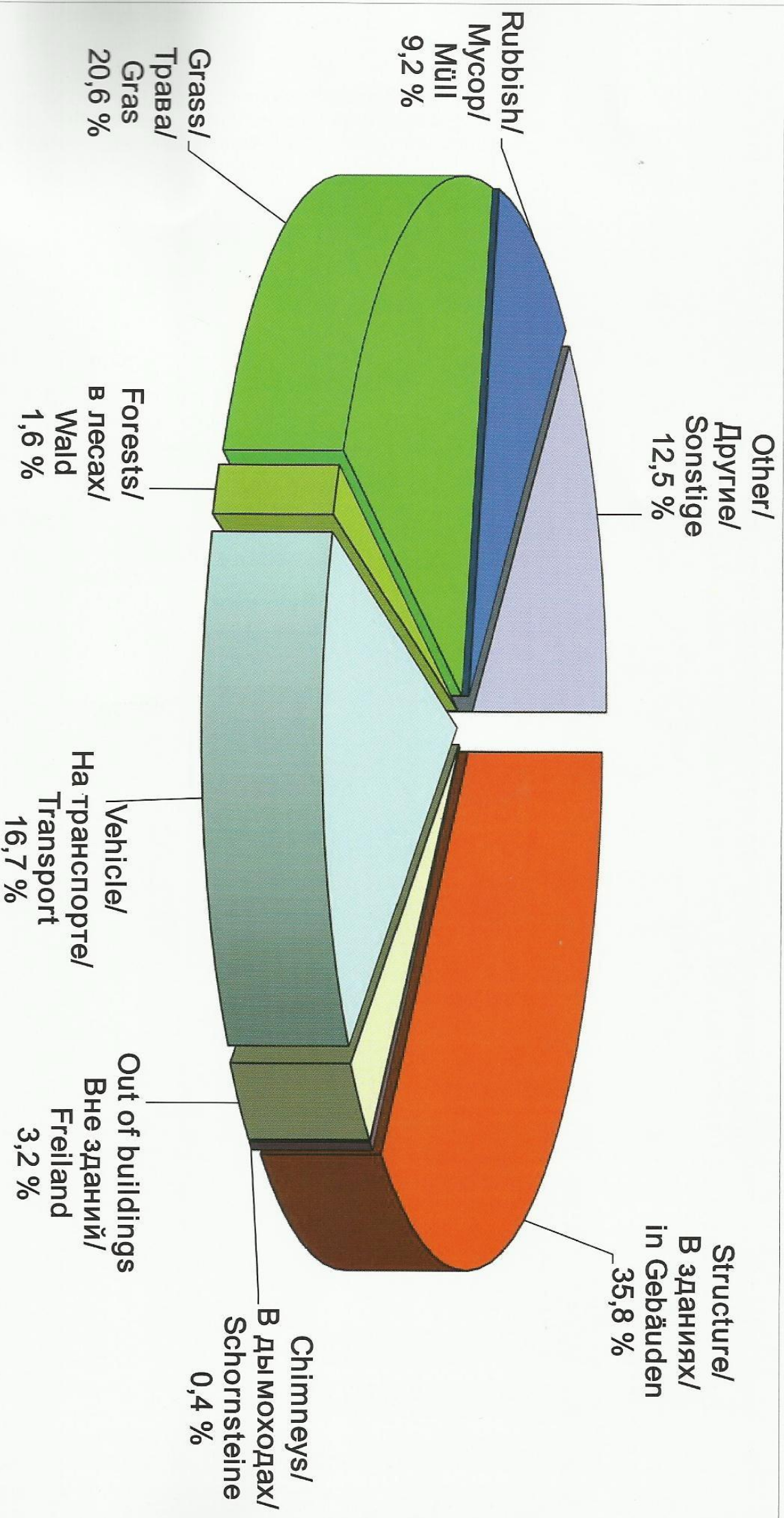


Fig. 6: Distribution of fires by fire origin (2009)

Рис. 6: Распределение пожаров по местам возникновения (2009)

Bild 6: Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung (2009)



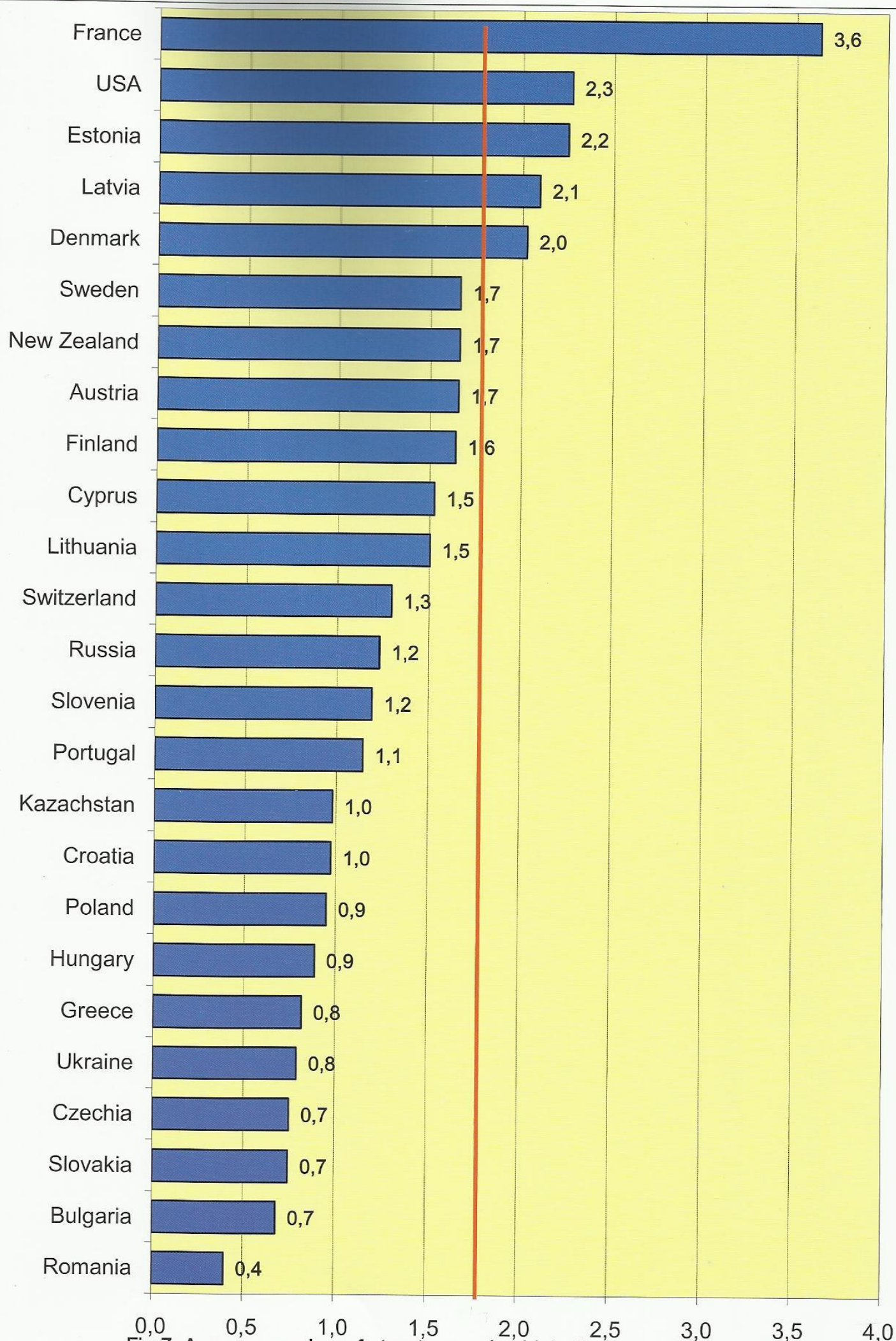


Fig.7: Average number of structure and vehicle fires per 1000 inh. (2009)

Рис.7: Среднее число пожаров в зданиях и на транспорте на 1000 чел.

Bild 7: Mittlere Anzahl der Gebäude- und Transportbrände je 1.000

Einwohner (2009)



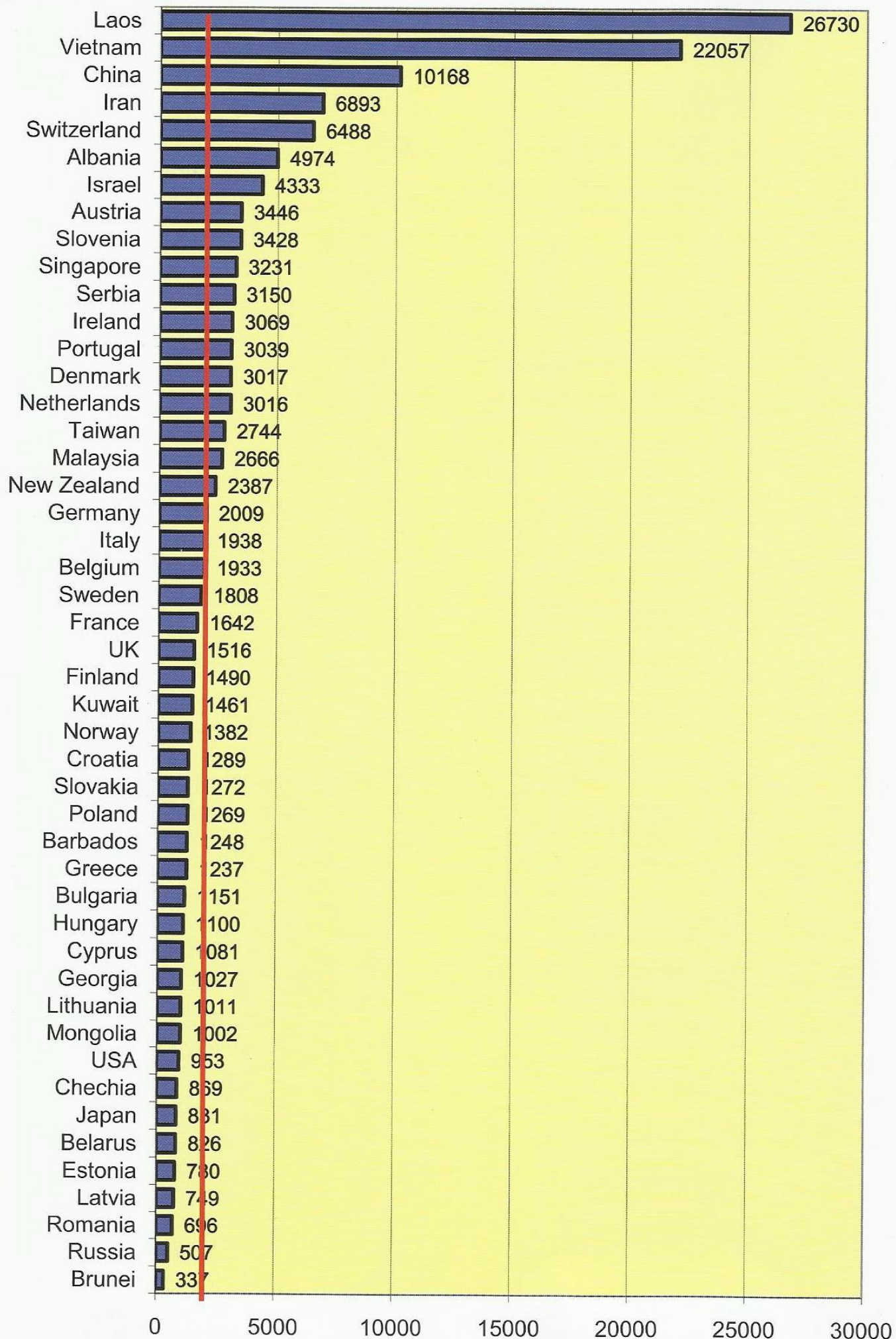


Fig. 8: Average number of inhabitants per 1 professional firefighter

Рис. 8: Среднее число жителей на 1 проф. пожарного

Bild 8: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Berufsfeuerwehrmann