

2020
No 25

CTIF



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FIRE AND RESCUE SERVICES

Center of Fire Statistics

N.N. Brushlinsky, M. Ahrens, S.V. Sokolov, P. Wagner

World Fire Statistics



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

**The publication of the Report was sponsored by
the State Fire Academy of Emercom of Russia**

**Отчет издан при содействии и поддержке
Академии Государственной противопожарной
службы МЧС России**

**Der Bericht wurde unter Mithilfe und
Unterstützung der Akademie für Brandschutz
des Ministeriums für Notfallsituationen der
Russischen Föderation veröffentlicht**



www.academygps.ru

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

CTIF

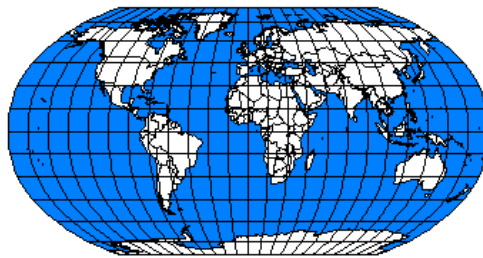
WWW.CTIF.ORG

Center for Fire Statistics

World Fire Statistics

Мировая пожарная статистика

Die Feuerwehrstatistik der Welt



Report / Отчет / Bericht № 25



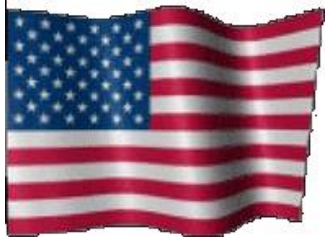
National committees CTIF of Russia, Germany, USA

**Prof. Dr. Nikolai Brushlinsky (Chief)
(Academy of State Fire Service, Russia)**

**Marty Ahrens (Vice Chief)
(National Fire Protection Association, USA)**

**Prof. Dr. Sergei Sokolov (Vice Chief)
(Academy of State Fire Service, Russia)**

**Dr. Ing. Peter Wagner (Vice Chief)
(Berlin Fire and Rescue Academy, GFPA, Germany)**



All statistical data presented in the report were obtained from responses to the requests of the Fire Statistics Center and published previously in official statistical reports of various countries.

The data of past years has, in some cases, been updated with revised information.

When comparing statistics of countries and cities, it is necessary to keep in mind that every country has its own rules for reporting fires, fire deaths, and fire injures. These rules change from time to time.

The authors are always grateful for any suggestions to improve the work of the Center for Fire Statistics.



Все статистические данные, представленные в отчетах, получены из ответов на запросы Центра пожарной статистики, а так же из опубликованных официальных статистических отчетов различных стран. Данные прошлых лет корректируются в соответствии с уточнением информации.

При сравнении статистических данных по странам и городам необходимо иметь в виду, что каждая страна имеет свои правила регистрации пожаров, погибших и травмированных на пожарах, которые в свою очередь так же меняются со временем.

Авторы отчета всегда признательны за любые предложения, направленные на улучшение работы Центра Пожарной Статистики.



Alle im Bericht vorgestellten statistischen Daten wurden den Fragebögen des Centre for Fire Statistics sowie den offiziell veröffentlichten statistischen Berichten verschiedener Staaten entnommen. Die Daten vergangener Jahre wurden im Zuge neuerer Informationen aktualisiert.

Beim Vergleich der statistischen Daten einzelner Staaten und verschiedener Jahre muss beachtet werden, dass in einzelnen Ländern spezifische Regeln für die Erfassung von Bränden, der Brandtoten- und Verletztanzahlen gelten, die sich ggf. auch über die Jahre hinweg verändert haben.

Die Autoren sind wie immer für Hinweise, Kritiken und Vorschläge zur Verbesserung der internationalen Feuerwehr Statistik dankbar.

Content / Содержание / Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Introduction / Введение / Einführung..... | 4 |
| Brief comments / Краткие комментарии / Kurze Kommentare..... | 7 |
| Conclusion / Заключение / Zusammenfassung..... | 18 |
| Sources / Источники / Quellen..... | 19 |
| Tables and Figures / Таблицы и графики / Tabellen und Bilder..... | 20 |

Introduction



The Center of Fire Statistics (CFS) of the International Association of Fire and Rescue Services (CTIF) presents its latest report №25, containing fire statistics of many CTIF countries and their larger cities for 2018 and trends for 2014-2018.

This report includes statistics on numbers and rates of fires, deaths, and injuries due to fires and on-duty firefighter deaths and injuries, whether sustained at fires or not. The report also includes statistics on numbers of non-fire emergency responses, by significant type of incident, and values and rates of firefighters, fire service apparatus and stations.

The fire and loss statistics for 2018 are based on data from 46 countries and 41 cities. Data on calls, fires, and losses during 2014-2018 are from 65 countries that have supplied data for one or more of the five years in 2014-2018. In each table, the number of countries with data shown varies depending on the number of countries that reported data for the displayed statistics at any time in 2014-2018. For 59 countries, statistics on fire service resources are presented.

In **table 1**, an overview of the fire problem in the World for 1993-2018 is presented. Statistical data for earlier years carried forward unchanged from previous reports, even though countries that join the publication for the first time provide data for older years. In 2018, 46 countries provided data, the largest number since 2002. We see this as a sign that more and more countries are developing national fire statistics and publishing their results in readily accessible documents. On average, 39 countries per year provided data for the report. We hope that the future will see even more countries participating and more countries providing current data. The number of countries included and the total population figures are based on states that have reported to CTIF. Note that participation of countries varies from year to year. That can impact the number of fires and associated losses as well as fire and loss rates.

In 2018, data were reported by roughly one-quarter of the World's countries, with more than one-third of the worldwide population.

Tables 2-5 provide an overview of other fire and fire-related statistics in the countries of the World in 2018. **Tables 6-10.1** show trends in calls, fires, civilian fire deaths, fire injuries, and firefighter deaths and injuries in the countries of the World for 2014-2018. **Table 11** shows numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services of 59 countries in 2001-2018. **Table 12** provides the gender breakdown of firefighters, and **Table 13** shows the number of young firefighters in some countries.

Tables 2.1-5.1 provide an overview of fire and fire-related statistics in several cities of the World in 2018. **Tables 6.1-8.1** show trends in calls, fires and fire deaths in the cities of the World for 2014-2018. **Table 11.1** shows numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services in 68 cities for the most recent year of available data.

Введение



Центр пожарной статистики Международной ассоциации пожарно-спасательных служб (КТИФ) предлагает вниманию специалистов очередной отчет №25, содержащий пожарную статистику стран и городов мира за 2018 г., а также динамику вызовов, пожаров, их жертв и гибели пожарных в странах и городах мира за 2014-2018 г.г.

Статистика за 2018 г. содержит данные о 46 странах, которые представляют почти $\frac{1}{4}$ всех стран мира и $\frac{1}{3}$ всего мирового населения и 41 городах мира. Динамика вызовов, пожаров, их жертв и гибель пожарных за 2014-2018 г.г. исследована соответственно в 45, 65, 56 и 28 странах, динамика травмированных на пожарах за 2014-2018 г.г. исследована в 44 странах мира. Кроме того, собраны данные о противопожарных службах в 59 странах мира. Так продолжается формирование мировой пожарной статистики, которая не существовала в XX веке.

В данном отчете **таблица 1** содержит обобщенные данные об обстановке с пожарами в мире за 1993-2018 годы, причем данные за все годы постоянно уточняются и дополняются (по мере поступления новых источников информации). Это означает, что все больше стран мира включаются в работу по регулярному анализу национальной пожарной статистики и ее публикации в средствах массовой информации. Мы уверены, что и данные за 2018 год удастся пополнить в будущем.

В **таблицах 2-5** приведена пожарная статистика за 2018 год в ряде стран мира. В **таблицах 6-10.1** приводится динамика вызовов, пожаров, их жертв и гибели пожарных в странах мира за 2014-2018 г.г. **Таблица 11** содержит информацию о противопожарных службах в 59 странах мира в 2001-2018 г.г. **Таблица 12** представляет соотношение женщин и мужчин в пожарной службе некоторых стран мира. **Таблица 13** представляет информацию о численности юных пожарных в ряде стран.

В **таблицах 2.1-5.1** приведена пожарная статистика за 2018 год в 40 городах мира. В **таблицах 6.1-9.1** приводится динамика пожаров и их жертв в городах мира за 2014-2018 г.г. **Таблица 11.1** содержит информацию о противопожарных службах в 68 городах мира.

Einführung



Das Zentrum für Feuerwehrstatistik des CTIF stellt der Fachwelt den aktuellen Bericht № 25 vor, der die Feuerwehrstatistik vieler Staaten und Städte für 2018 enthält. Weiter werden Informationen über die Entwicklung der Einsätze, der Brandzahlen und der Brandopferzahlen in der Welt für 2014-2018 vorgestellt.

Die CTIF-Statistik aus 2018 enthält Daten aus 46 Staaten und 41 Städten. Die Zahlen zur Entwicklung der Einsätze, der Brände, deren Opfer und die Anzahl verunglückter Feuerwehrleute für den Zeitraum 2014-2018 liegen entsprechend aus 45, 65, 56 bzw. 28 Staaten vor. Informationen zu Verletzten stehen aus 44 Staaten zur Verfügung. Weiter wurden die statistischen Angaben zu den Feuerwehren aus 59 Staaten in die Statistik aufgenommen. So setzt sich der Prozess der Formierung der Weltfeuerwehrstatistik, die es im XX. Jahrhundert so noch nicht gab, fort.

Im vorliegenden Bericht stellt die **Tabelle 1** die zusammengefassten Daten zur Brandsituation in der Welt für den Zeitraum 1993-2018 vor. Die Daten wurden, je nach Vorliegen neuer Statistiken, ständig ergänzt und aktualisiert. Das bedeutet, dass sich immer mehr Staaten mit der regulären nationalen Brandstatistik und ihrer Veröffentlichung in den Medien beschäftigen. Wir sind sicher, die Daten des Jahres 2018 zukünftig weiter vervollständigen zu können.

In den **Tabellen 2 bis 5** wird die Brandstatistik einiger Staaten für 2018 analysiert.

In den **Tabellen 6 bis 10.1** wird die Dynamik der Brandzahlen und der Opferzahlen in den Staaten für den Zeitraum 2014-2018 vorgestellt.

Tabelle 11 illustriert die Situation der Feuerwehren in 59 Staaten der Erde im Zeitraum 2001-2018. **Tabelle 12** zeigt eine Übersicht zum Mengenverhältnis zwischen weiblichen und männlichen Feuerwehrangehörigen in ausgewählten Staaten. **Tabelle 13** zeigt eine Übersicht zur Anzahl der Jugendfeuerwehren in ausgewählten Staaten.

In den **Tabellen 2.1 bis 5.1** wird die Feuerwehrstatistik für 2018 aus 40 Großstädten vorgestellt. Die Tabellen **6.1-9.1** beinhalten die Entwicklung der Brandzahlen und deren Opfer in Großstädten für 2014-2018. Die **Tabelle 11.1** zeigt Informationen über die Feuerwehren in 68 Großstädten der Welt.

Brief comments



Table 1 shows 1993-2018 total fire statistics from 27-57 countries, collectively representing 0.9-3.8 billion inhabitants of the Earth, depending on the year of reporting. In these countries, 2.5-4.5 million fires and 17-62 thousand fire deaths were reported to fire services, depending on the year.

Table 2 shows that in 46 countries, representing 2.7 bln. inhabitants, 36% of the World's population, 50 million calls (18.1 calls per 1000 inh.), 4,6 million fires (9.2% of all calls, 1.7 fires per 1000 inh.), 30.8 thousand civilian fire deaths (1.1 fire deaths per 100 thous. inh.) and 51.3 thousand civilian fire injuries (1.9 fire injuries per 100 thous. inh.) reported by fire services in 2018.

Average call, fire and civilian fire death rates in 2014-2018 relative to population are presented in **fig.1-4**.

Table 3 and **fig.5** show that in some countries where the fire service provides medical aid, medical aid responses tend to dominate total emergency responses for the country. Five countries show medical assistance calls as more than half of all requests – Singapore, Slovenia, Jordan, France, and the USA. Some of these five countries were at the top of call rates relative to the population. In contrast – Bulgaria shows medical aid calls as less than 1% of total calls. It is likely that in the eight countries where medical aid calls are more than zero but less than half of all calls, the medical aid service is offered by only a fraction of the countries fire service.

Tables 4 and **fig. 6** must-reads with caution because of often substantial differences in reporting categories among countries. For example, some countries (primarily European) report chimney fires separately while others (including the USA) report chimney fires as part of structure fires. Some countries (Russia) do not include most wildland (grass and brush) fires. The USA statistics do not include fires handled by federal or state agencies.

Tables 5 and **fig. 7** provide some of the same type of rate calculations as **table 2** done for structure and vehicle fires only. These results are more likely to support valid comparisons. There may, however, be differences in the severity of fires that were reported to or documented by the fire services. Countries in which monitored fire detection systems are common may have a larger share of smaller fires.

Tables 6-10.1 show trends in calls, fires, civilian fire deaths, civilian fire injuries, firefighters deaths and firefighters injuries in the countries of the World for 2014-2018.

The mean rate of calls per 1000 inh. per year was 44.0. The mean rate of fire per 1000 inh. per year was 1.1. The mean rate of fire deaths per 100 thous.inh. per year was 4.4.

The highest average call rates in 2014-2018 relative to population (**tab.6**) are found in the USA, Luxemburg, Slovenia, France and Japan. This difference is likely caused by the differing fire service responsibilities, such as medical aid, in each country. (**fig.1**).

The highest average fire rates relative to population in 2014-2018 (**tab.7**) are found in Barbados, Suriname, and Israel (**fig.2**).

The highest average fire death rates relative to population (**tab.8**) (5.4-6.2 fire deaths per 100 thous. inh.) are found in Belarus, Russia, and Lithuania (**fig. 3**). The highest average fire death rates per 100 fires in 2014-2018 (**tab.8**) were found in Belarus, Taiwan, and Nepal (**fig. 4**).

The highest average fire injury rates relative to population (**tab.9**) (13.4-16.1 fire injuries per 100 thous. inh.) found in Latvia, Great Britain, and France. The highest average fire death rates per 100 fires in 2014-2018 (**tab.8**) were found in Taiwan, Japan, and Nepal (10.2-24.9). It is possible that countries have different injury definitions. Some countries or jurisdictions may only document injuries in which medical treatment is necessary.

Table 10 shows trends in firefighter deaths by country for 2014-2018. Average deaths per year over this period for the 30 reporting departments ranged from non to 65 per year in the United States. Table 10,1 shows comparable data for firefighter injuries.

Table 11 and **figs. 8-10** show the most recent numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services of 59 countries in 2001-2018.

Table 12 shows the gender breakdown of firefighters in some countries. Overall, 8% of the firefighters in participating countries were female, with percentages of women firefighters ranging from zero to 21%.

Table 13 shows the number of young firefighters in some countries.

Figs 11-13 show distributions of deaths from fire, heat, and hot substances by data of the World Health Organization (WHO) for 2016.

In **Table 2.1**, some cities reported the populations within their formal boundaries, while other towns reported the population numbers in their more substantial metropolitan areas. The authors believe that in each case, the population numbers listed correspond with the jurisdiction for which the fires and other calls were reported.

Table 3.1, like **Table 3**, shows that medical aid is typically either the dominant type of emergency response call in a city or not offered as a service by the fire department.

Table 4.1, like **Table 4**, shows the distribution of fires by fire type in the cities of the World in 2018.

Table 5.1, like **Table 5**, shows the distribution of cities by the number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2018.

Tables 6.1-9.1 and **figs. 14-19** show trends in and averages of calls, fires, fire deaths in the cities of the World for 2014-2018.

Table 11.1 and **figs. 20-23** show numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services of 68 cities in 2001-2018.

Краткие комментарии



Из **таблицы 1** видно, что ЦПС КТИФ, созданный в 1995 году, ежегодно обобщал статистические данные из 27-57 стран мира, в которых проживали 0,9-3,8 млрд. человек. В 1993 г. в 39 обследованных странах проживало 40% населения планеты. В 2008 г. в 31 стране проживало более 50% населения Земли.

В обследованных странах ежегодно регистрировалось 2,5-4,5 млн. пожаров, при которых погибали 17-62 тыс. человек. Всего за 25 лет в этих странах жертвами 92 млн. пожаров стали более 1 млн. человек.

В **таблице 2** представлены укрупненные показатели объема работы и обстановки с пожарами в 46 странах мира в 2018 году.

Из **таблицы 2** следует, что в 2018 году в 46 обследованных странах, в которых проживало 2,7 млрд. человек (36% населения планеты) были зарегистрированы 49 млн. выездов подразделений пожарно-спасательных служб, из которых 4,5 млн. (9,2% всех вызовов) были связаны с пожарами. При этих пожарах погибли 30,2 тыс. человек и 51,0 тыс. человек были травмированы. Это означает, что на каждую 1000 человек в этих странах пришлось в среднем за год 18,1 выездов подразделений, из них 1,7 - на пожары. При этом на каждые 100 тыс. человек в среднем при пожарах погибли за год 1,1 человек и 1,9 человек получили травмы, а на каждые 100 пожаров приходится в среднем 0,7 погибших и 1,1 человек травмированных.

На **рис.1** видим, что больше всего выездов на 1000 человек (средние показатели за период 2014-2018 годы (**таблица 6**), происходят в США, Люксембурге и Словении (в этих странах более половины всех выездов связаны с оказанием медицинской помощи). Больше всего пожаров на 1000 чел. (средние показатели за период 2014-2018 годы, **таблица 7**) – в Барбадосе, Суринаме и Израиле (**рис. 2**).

Из **рис. 3** следует, что больше всего жертв пожаров на 100 тыс. человек (средние показатели за период 2014-2018 годы, **таблица 8**) приходится на Беларусь, Россию и Литву. **Рис.4** показывает распределение жертв пожаров на 100 пожаров (средние показатели за период 2014-2018 годы, **таблица 8**).

В **таблице 3** и на **рис. 5** представлена структура объема боевой работы противопожарных служб в 24 странах мира. При этом в 2018 году проанализированы более 49,5 млн. боевых выездов.

Доля пожаров в общем числе выездов составляет 5,1%, выезды на аварии (на оказание технической помощи) 3,3%, выезды на оказание медицинской помощи составляют 61,9% (в основном, ее оказывают пожарные

Сингапура, Словении, Франции, Иордании и США), ложные вызовы составляют 6,8% и другие 23,0%.

В **таблице 4** и на **рис. 6** приведено распределение пожаров по местам возникновения в 24 странах мира. Примерно 37 % всех пожаров возникают в зданиях, около 14 % - на транспорте, 1,6% - в лесах, 18,9% - пожары травы и кустов, примерно 9,5% всех пожаров - пожары мусора, свалок и 18,3% - другие пожары. При анализе данных этой таблицы надо иметь в виду, что в разных странах имеются свои правила учета пожаров по представленным категориям. Например, в ряде стран не учитываются пожары мусора и травы (Россия, Беларусь, Украина).

Из итоговой строчки **таблицы 4** следует, в частности, что в зданиях (и дымоходах) и на транспорте в сумме происходит 51,7% всех регистрируемых пожаров.

Это подтверждают данные **таблицы 5** и **рис. 7**, из которых видно, что в целом почти 52,6% всех пожаров в странах действительно возникают в зданиях и на транспорте, и при этих пожарах погибает большинство (90-95%) всех жертв пожаров. Исключением являются Болгария и Маврикий, где пожары в зданиях и на транспорте в сумме составляют менее 20% от общего их числа. Зато в России, Казахстане и Люксембурге пожары в зданиях и на транспорте в сумме составляют более 90% всех пожаров.

Таблицы с 6 по 9 содержат информацию о динамике числа вызовов, пожаров, их жертв за 2014-2018 годы в 44-65 странах мира. В этих странах происходит в среднем 57,8 млн. вызовов, 3,5 млн. пожаров, при которых погибают около 38,7 тыс. чел. и примерно 66,1 тыс. чел. травмируются.

В **таблице 10-10.1** представлены данные о гибели и травмировании пожарных в 30 странах мира. В 2018 году в этих странах погибли 89 пожарных и 59850 пожарных были травмированы.

В **таблице 11** и на **рис. 8-10** представлена численность противопожарных служб 59 стран мира в начале XXI века. Из **таблицы 11** следует, что 2,9 млрд. жителей этих стран от пожаров защищают 15 млн. пожарных, из которых почти 13,8 млн. добровольцы.

В **таблице 12** представлены данные о распределении пожарных по гендерному признаку в 35 странах мира.

В **таблице 13** представлены данные о числе юных пожарных в 16 странах мира.

На **рисунках 11-13** представлены распределения людей погибших от огня, тепла и горячих субстанций в 2016 году по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Из **таблицы 2.1** следует, что, во-первых, в обследованном 41 городе в среднем на каждую 1000 человек в 2018 году приходилось 30,1 выездов, из них 1,5 на пожары; во-вторых, на каждые 100 тыс. человек при пожарах во всех приведенных в таблице городах в 2018 г. погибли в среднем 0,8 чел. и 3,8 человек получили травмы.

На **рис. 14-17** представлены распределения городов по числу вызовов и пожаров на 1000 чел. в год (средние показатели за период 2014-2018 годы **таблица 6.1 и 7.1**) и по числу погибших на пожарах на 100 тыс. чел. и на 100 пожаров год (средние показатели за период 2014-2018 годы **таблица 8.1**).

В **таблице 3.1** и на **рис. 18** приведены данные о структуре объема работы противопожарных служб 21 городах мира.

Доля пожаров в общем объеме боевых выездов для 21 города составила в среднем 4,0 %; выезды на аварии и оказание технической помощи в сумме составили 19,7% от всех выездов; выезды на оказание медицинской помощи составили 68,7% всех выездов; ложные выезды являются причиной 2,3% всех вызовов и 5,3% приходятся на другие выезды.

В **таблице 4.1** и на **рис. 19** рассмотрены объекты и места возникновения пожаров в 17 городах мира. Обобщая эти данные, можно сказать, что в зданиях (и дымоходах) возникли 31,4 % всех пожаров, на транспорте – 5,5 % (т.е. более 37 % всех пожаров возникли либо в зданиях, либо на транспорте); пожары мусора, свалок, травы, кустов и др. составили 12,2% всех пожаров.

В **таблице 5.1** представлено распределение 17 городов мира по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу жертв таких пожаров.

Из этой таблицы следует, что, как и раньше, пожары в зданиях и на транспорте составляют 37 %. На каждую 1000 жителей городов ежегодно в среднем приходится 0,5 такого пожара, и на каждые 100 пожаров в среднем приходятся около 0,8 погибших.

В **таблице 6.1** приведена динамика числа вызовов за 2014-2018 годы в 45 городах мира. В этих городах в 2018 году насчитывалось 141 млн.чел. и ежегодно регистрировалось в среднем 4,8 млн. вызовов (т.е. 34,6 вызова на 1000 чел.).

В **таблице 7.1** приведена динамика числа пожаров за 2014-2018 годы в 55 городах мира. Всего в них в 2018 году насчитывалось 187 млн.чел. и ежегодно регистрировалось в среднем 228 тыс. пожаров (т.е. 1,2 пожара на 1000 чел.).

В **таблице 8.1** приведена динамика числа жертв пожаров за 2014-2018 г.г. в 45 городах мира. В них в 2018 г. проживали 166 млн. человек и ежегодно при пожарах погибали в среднем 1175 человека, т.е. на каждые 100 тыс. человек в среднем приходилось 0,7 жертв пожаров.

В **таблице 11.1** и на **рис. 20-23** представлены данные о численности противопожарных служб (и их технической оснащенности) в начале XXI века для 67 городов мира. В этих городах насчитывается более 252 млн. человек. Их обслуживали примерно 243 тыс. пожарных, причем на 1378 человек приходится в среднем 1 профессиональный пожарный (**рис. 21**), а на одно пожарное депо в среднем приходилось 15 кв.км. (**рис. 20**). Эти данные должны представлять определенный интерес для специалистов.

Kurze Kommentare



Aus **Tabelle 1** folgt, dass das *Centre for Fire Statistics of CTIF* (es wurde im Jahr 1995 gegründet) jährlich die statistischen Daten aus 27-57 Staaten verarbeitet, in denen 0,9-3,8 Mrd. Menschen lebten. Im Jahr 1993 lebten in den 39 untersuchten Staaten 40% der Weltbevölkerung. Im Jahr 2008 lebten in 31 Staaten mehr als 50% der Weltbevölkerung.

In den untersuchten Staaten wurden jährlich 2,5-4,5 Mio. Brände registriert. Dabei kamen 16.900-62.000 Menschen ums Leben. Innerhalb von 25 Jahren verloren in den untersuchten Staaten bei 92 Mio. Bränden ca. 1.000.000 Menschen ihr Leben.

In **Tabelle 2** werden für das Jahr 2018 die verdichteten Kennzahlen zum Arbeitsumfang der Feuerwehren sowie zur Brandsituation in 46 Staaten vorgestellt.

Aus **Tabelle 2** folgt, dass im Jahr 2018 in den 46 untersuchten Staaten mit einer Bevölkerung von über 2,7 Mrd. Menschen (36 % der Gesamtbevölkerung des Planeten) mehr als 49 Millionen Feuerwehreinsätze registriert wurden. Davon waren 4,5 Mio. (9,2%) Einsätze mit Bränden verbunden. Bei diesen Bränden verloren 30.287 Menschen ihr Leben. Weitere 51.042 Menschen wurden bei Bränden verletzt. Das bedeutet, dass auf je 1.000 Einwohner dieser Staaten jährlich im Mittel 18,1 Feuerwehreinsätze entfallen, davon sind 1,7 Brandeinsätze. Dabei kommen je 100.000 Einwohner im Mittel 1,1 Menschen bei Bränden ums Leben. Weitere 1,9 Menschen je 100.000 der Bevölkerung wurden verletzt. Auf je 100 Brände entfallen somit im Mittel 0,7 Tote und 1,1 Verletzte.

In **Bild 1** ist zu erkennen, dass die meisten Einsätze je 1000 Einwohner (mittlere Kennzahlen für den Zeitraum 2014-2018 aus **Tabelle 6**) auf die USA, Luxemburg und Slovenien entfallen. In diesen Staaten stehen mehr als 50% der Einsätze mit der medizinischen Notfallrettung in Verbindung. Die meisten Brände je 1000 Einwohner (mittlere Kennzahlen für den Zeitraum 2014-2018 aus **Tabelle 7**) entfallen auf Barbados, Suriname und Israel (**Bild 2**).

Aus **Bild 3** folgt, dass die meisten Brandopfer je 100000 Einwohner (mittlere Kennzahlen für den Zeitraum 2014-2018 aus **Tabelle 8**) in Weißrussland, Russland und in der Litauen zu beklagen sind. **Bild 4** illustriert die Verteilung der Brandopfer je 100 Brände (mittlere Kennzahlen für den Zeitraum 2014-2018 aus **Tabelle 8**).

In **Tabelle 3** sowie in **Bild 5** wird die Struktur des Arbeitsumfangs der Feuerwehren in 24 Staaten der Welt vorgestellt. Hierbei wurden im Jahr 2018 etwa 49,5 Millionen Feuerwehreinsätze registriert.

Der Anteil der Brandeinsätze an der Gesamteinsatzanzahl liegt bei 5,1 %, zu Havarien und Technischen Hilfeleistungen – 3,3%, zu medizinischen

Notfalleinsätzen – 61,9 % (im Wesentlichen wurden diese Einsätze in den Singapur, Slovenia, Frankreich, Jordanien und in den USA realisiert) sowie zu „Fehleinsätzen“ - 6,8%. Sonstige Einsätze gehen mit 23,0 % in die Statistik ein.

In **Tabelle 4** und in **Bild 6** stellen wir die Verteilung der Brandeinsätze nach den Orten der Brandentstehung für 24 Staaten vor. Etwa 37 % aller Brände brechen in Gebäuden aus, 14 % - im Transportbereich, 1,6% - in Wäldern, 18,9% sind Brände von Grasland / Sträuchern / Gestrüpp. Schließlich folgen Brände von Müll / Abfall / Müllhalden - rund 9,5% sowie 18,3% sind sonstige Brände.

Bei der Analyse dieser Daten muss beachtet werden, dass die Regeln der Brandstatistik in den einzelnen Staaten sehr unterschiedlich sind. Beispielsweise werden in Russland, Weißrussland und in der Ukraine die Brände von Müll und Gestrüpp überhaupt nicht in der Brandstatistik berücksichtigt.

Aus der Summenzeile der **Tabelle 4** folgt, dass auf Gebäude (incl. Schornsteine) und den Transportbereich 53,5% aller registrierten Brände entfallen.

Das wird durch die Angaben in **Tabelle 5** und in **Bild 7** bestätigt. Es zeigt sich, dass insgesamt gesehen fast 52,6% aller Brände der Staaten wirklich in Gebäuden und im Transportbereich ausbrechen. Eben bei diesen Bränden verliert die Mehrzahl aller bei Bränden zu beklagenden Opfer ihr Leben (90-95%). Als Ausnahme sind Bulgarien und Mauritius, wo Brände in Gebäuden und im Transportbereich nicht mehr als 20% aller Brände ausmachen, zu nennen. Demgegenüber beträgt der Anteil dieser Brände an der Gesamtbrandzahl in Russland mehr als 90%.

Die **Tabellen 6 bis 9** enthalten Informationen über die Brandsituation (incl. der Brandtotenzahlen – Zivilisten) für 2014-2018 in 44-65 Staaten. In diesen Staaten werden im Mittel jährlich 57,8 Mio. Einsätze, 3,5 Mio. Brände registriert bei denen rund 38700 Zivilisten sterben und weitere 66100 Personen verletzt werden.

Die **Tabelle 10-10.1** illustriert die Angaben über die verunfallten Feuerwehrleute in 30 Staaten. Im Jahr 2018 waren in diesen Staaten 89 tödlich verunfallte und weitere 59.850 verletzte Feuerwehrleute zu beklagen.

Tabelle 11 und **Bild 8-10** beinhalten die Personalstärken der Feuerwehren in 59 Staaten zu Beginn des 21. Jahrhunderts. Aus **Tabelle 11** folgt, dass die 2,9 Mrd. Einwohner dieser Staaten von 15 Mio. Feuerwehrleuten, darunter fast 13,8 Mio. Freiwillige Feuerwehrleute, geschützt werden.

Tabelle 12 stellt eine Gegenüberstellung des Anteils an Frauen im Personalbestand der Feuerwehren in 35 Staaten vor.

Tabelle 13 stellt Angaben zu Jugendfeuerwehren in 13 ausgewählten Staaten vor.

Die **Bilder 11-13** illustrieren die Verteilung der Totenzahlen durch „Feuer und Flammen sowie heißen Substanzen“ für das Jahr 2016 vor, die von der Weltgesundheitsorganisation der UNO (WHO) veröffentlicht wurden.

Aus **Tabelle 2.1** kann entnommen werden, dass in den 41 untersuchten Städten erstens im Mittel auf 1.000 Einwohner jährlich 30,1 Einsätze (davon 1,5 Brände) entfielen; und das zweitens je 100.000 Einwohner im Mittel 0,8 Brandtote und 3,8 Brandverletzte (2018) zu beklagen waren.

Die **Bilder 14-17** stellen die Verteilung der Städte nach der jährlichen Anzahl der Einsätze und der Brände je 1000 Einwohner (mittlere Kennzahlen für die Jahre 2014-2018 aus den Tabellen **6.1** und **7.1**); und die Verteilung der Brandopfer je 100000 der Bevölkerung sowie je 100 Brände (mittlere Kennzahlen für den Zeitraum 2014-2018 nach **Tabelle 8.1**) vor.

In **Tabelle 3.1** und **Bild 18** werden die Daten zur Einsatzstruktur der Feuerwehren in 21 Großstädten der Welt vorgestellt.

Der Anteil der Brandeinsätze an der Gesamtanzahl der Einsätze betrug für 21 Städte im Mittel 4,0%; weitere 19,7% der Einsätze entfielen auf Technische Hilfeleistungen. 68,7% aller Einsätze waren medizinische Rettungsdiensteinsätze; 2,3% aller Einsätze waren so genannte Fehleinsätze. Die restlichen 5,3% waren sonstige Einsätze.

In **Tabelle 4.1** und in **Bild 19** betrachten wir die Objekte der Brandentstehung in 17 Großstädten. Allgemein gesagt kann man davon ausgehen, dass in Gebäuden (incl. Schornsteine) 31,4 % der Brände entstanden; im Transportbereich waren es 5,5% (d.h. 37% aller Brände brachen entweder in Gebäuden oder im Transportwesen aus). Es folgen Müllbrände, Gras- und Gestrüppbrände mit einem Anteil von 12,2%.

Tabelle 5.1 stellt für 17 Großstädte die Anzahl der Brände in Gebäuden und im Transportwesen sowie die dabei zu beklagenden Opferzahlen vor.

Aus der Tabelle folgt, wie schon aus der Vergangenheit bekannt, dass Brände in Gebäuden und im Transportwesen 37% aller Brände in den Städten ausmachen. Je 1.000 Stadtbewohner ist jährlich im Mittel mit etwa 0,5 Bränden zu rechnen und auf jede 100 dieser Brände entfallen 0,8 Brandtote.

In **Tabelle 6.1** ist die Dynamik der Einsatzzahlen für die Jahre 2014-2018 und 42 Städte der Welt zusammengestellt. In diesen Städten wurden im Jahr 2018 141 Millionen Einwohner gezählt. Jährlich wurden im Mittel 4,8 Millionen Einsätze registriert (d.h. 34,6 Einsätze je 1000 der Bevölkerung).

Tabelle 7.1 stellt die Entwicklung der Brandzahlen in 55 Städten für den Zeitraum 2014-2018 vor. In diesen Städten lebten im Jahr 2018 fast 187 Mio. Menschen und jährlich wurden dort im Mittel 260.000 Brände, d.h. 1,2 Brände je 1.000 Einwohner, registriert.

In **Tabelle 8.1** stellen wir die Entwicklung der Brandopferzahlen für den Zeitraum 2014-2018 in 45 Großstädten vor. In den angeführten Städten lebten im Jahr 2018 mehr als 166 Mio. Menschen. Jährlich verloren bei diesen Bränden etwa 1.165 Menschen ihr Leben, d.h. je 100.000 Einwohner waren im Mittel 0,7 Todesopfer zu beklagen.

In der **Tabelle 11.1** und in **Bild 20-23** sind Angaben über die Personalstärken der Feuerwehren (und ihrer technischen Ausstattung) zu Beginn des 21. Jahrhunderts für 67 Großstädte enthalten. In diesen Städten lebten im Jahr 2018 rund 252 Mio. Einwohner. Sie wurden von rund 243 thous. Feuerwehrleuten geschützt, wobei auf 1.378 Einwohner im Mittel 1 Berufsfeuerwehrmann (**Bild 21**) entfiel. Eine Feuerwache war im Mittel für 15 km² des Stadtgebietes zuständig (**Bild 20**). Diese Daten sollten für Fachleute von besonderem Interesse sein.

Conclusion



The authors of the report thank the National Committees of CTIF, who sent us the fire statistics for 2018 for analysis.

Now the Center of Fire Statistics of CTIF begins work on report №26.

We ask all National Committees of CTIF to send us to fire statistics of the countries and cities of the World for the year 2019 **before March 1, 2021**.

The report's authors are always grateful for any suggestions to improve the work of the Center for Fire Statistics.

Заклучение



Авторы отчета благодарят Национальные Комитеты КТИФ, приславшие свою пожарную статистику за 2018 год для обработки и анализа.

В настоящее время Центр пожарной статистики КТИФ начинает работу по подготовке отчета №26. Мы просим все Национальные Комитеты КТИФ прислать свою пожарную статистику стран и городов мира за 2019 год до **1 марта 2021 года**.

Авторы отчета всегда признательны за любые предложения, направленные на улучшение работы Центра Пожарной Статистики.

Zusammenfassung



Die Autoren des Berichtes danken den Nationalen CTIF-Komitees für die Übersendung der Feuerwehrstatistik aus 2018.

Gegenwärtig beginnt das Zentrum für Feuerwehrstatistik des CTIF die Arbeiten am Bericht №26. Wir bitten die Nationalen CTIF-Komitees um Übersendung der nationalen Feuerwehrstatistiken für das Jahr 2019 bis zum **1. März 2021**.

Die Autoren sind wie immer für jeden Hinweis, Kritiken und Vorschläge zur Verbesserung der internationalen Feuerwehr Statistik dankbar.

Sources / Источники / Quellen

1. Data on Fire Statistics of 25 countries in 2018 (Data obtained from responses to the requests of the Fire Statistics Center).
2. Fire and Fire Safety in 2018, Statistics Journal, Statistics of Fires and their analysis – Moscow, Russia, VNIPO, 2019.
3. Les Statistiques des Services d’Incendie et de Secours (Statistics of fire service calls in France) – Edition 2019.
4. The Singapore Civil Defense Force. Annual report, 2019.
5. Annuario statistico del corpo nazionale dei vigili del fuoco (Annual statistics of fire service in Italy) 2019.
6. Fire and rescue statistical release. Great Britain. Department for Communities and Local Government 2019.
7. Annual report. New Zealand Fire service commission. 2019.
8. Hong Kong Fire Services Department Review 2019.
9. Estonian Rescue Board Yearbook 2018.
10. The Annual Report 2019 is a review of the Tokyo Fire Department’s activities in 2018.
11. LFB | Fire Facts. Fires in Greater London in 2018. www.london-fire.gov.uk and on
12. WHO. Health statistics and information systems. https://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html
13. Causes of deaths. By Hannah Ritchie and Max Roser. <https://ourworldindata.org/causes-of-death>.

Contacts / Контакты / Kontakt

E-mail: albrus-ssv@yandex.ru

Tel: +7 903 299 6650, Fax:(007 499) 185 0560;

Prof. Dr. Sergei V. Sokolov, Menginskogo 32-3-303, 129281 Moscow, Russia

E-mail: drpeterwagner@freenet.de

Tel/Fax +49 30 56497792;

Dr. Ing. Peter Wagner, Tolkmittstr.49A, D-12621 Berlin, Germany

E-Mail: mahrens@nfpa.org

Marty Ahrens

NFPA Fire Analysis Research Manager

Table/Таблица/Tabelle 1

Total reported fire statistical data, by country, 1993-2018
Обобщенные данные об обстановке с пожарами в странах мира за 1993-2018 гг.
Verdichtete Daten zur Brandsituation der Staaten in den Jahren 1993-2018

| 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. | Anzahl der Brände in Mio. | Anzahl der Brandtoten in 1.000 | Mittelwert der Brandanzahl je 1.000 Einw. | Mittelwert der Brandtotenanzahl | |
| | | | | | | 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 | 31 | 3,4 | 3,3 | 44,7 | 1,0 | 1,3 | 1,4 |
| 2010 | 33 | 2,2 | 3,2 | 46,1 | 1,5 | 2,1 | 1,4 |
| 2011 | 34 | 2,3 | 3,3 | 48,2 | 1,4 | 2,1 | 1,5 |
| 2012 | 35 | 1,1 | 3,1 | 23,7 | 2,8 | 2,2 | 0,8 |
| 2013 | 31 | 1,1 | 2,5 | 21,7 | 2,3 | 2,0 | 0,9 |
| 2014 | 32 | 1,1 | 2,7 | 20,7 | 2,5 | 1,9 | 0,8 |
| 2015 | 31 | 1,0 | 3,5 | 18,4 | 3,5 | 1,8 | 0,5 |
| 2016 | 39 | 1,1 | 3,0 | 18,0 | 2,7 | 1,6 | 0,6 |
| 2017 | 34 | 1,1 | 3,2 | 16,9 | 2,9 | 1,5 | 0,5 |
| 2018 | 46 | 2,7 | 4,5 | 30,8 | 1,7 | 1,1 | 0,7 |
| Avrg./Сред./Mittl. | 39 | 2,4 | 3,7 | 41,7 | 1,5 | 1,7 | 1,1 |
| Total/Итого/Gesamt | | | 97,1 | 1083,7 | | | |

Table/Таблица/Tabelle 2

Common indicators of fire statistics in the countries of the World in 2018
Укрупненные показатели объема работы и обстановки с пожарами в странах мира в 2018 г.
Verdichtete Kennzahlen der Brandsituation in den Staaten für das Jahr 2018

| № | Country | Population, thous.inh. | Number of | | | | Average number: | | | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| | | | calls | fires | fire deaths | fire injuries | per 1000 inh.: | | fire deaths per: | | fire injuries per: | |
| | | | | | | | calls | fires | 100000 inh. | 100 fires | 100000 inh. | 100 fires |
| | | | Страна | Население, тыс.чел. | Число | | | | Среднее число: | | | |
| выездов | пожаров | погибших | | | травмированных | на 1000 чел.: | погибших на: | | травмированных на: | | | |
| Staat | Einwohner, in 1.000 | Absolute Anzahl | | | | Mittelwerte: | | | | | | |
| | | Einsätze | Brände | Brand-tote | Verletzte | je 1.000 Einw. | Brandtotenzahl | | Verletzenzahl | | | |
| | | | | | | выездов | пожаров | 100000 чел. | 100 пожаров | 100000 чел. | 100 пожаров | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | India | 1 359 000 | - | 1 600 000 | 12 747 | - | - | 1,2 | 0,9 | 0,8 | - | - |
| 2 | USA | 327 167 | 36 746 500 | 1 318 500 | 3 655 | 15 200 | 112,3 | 4,0 | 1,1 | 0,3 | 4,6 | 1,2 |
| 3 | Bangladesh | 162 951 | - | 19 642 | 130 | 664 | - | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,4 | 3,4 |
| 4 | Russia | 146 781 | 760 653 | 144 199 | 7 913 | 9 650 | 5,2 | 1,0 | 5,4 | 5,5 | 6,6 | 6,7 |
| 5 | Philippines | 106 700 | - | 16 675 | 326 | - | - | 0,2 | 0,3 | 2,0 | - | - |
| 6 | Vietnam | 95 990 | - | 4 182 | 90 | 208 | - | 0,0 | 0,1 | 2,2 | 0,2 | 5,0 |
| 7 | France | 66 628 | 4 942 906 | 305 500 | 262 | 1 282 | 74,2 | 4,6 | 0,4 | 0,1 | 1,9 | 0,4 |
| 8 | Great Britain | 64 553 | 695 101 | 204 525 | 400 | 8 944 | 10,8 | 3,2 | 0,6 | 0,2 | 13,9 | 4,4 |
| 9 | Italy | 61 000 | 908 887 | 213 116 | - | - | 14,9 | 3,5 | - | - | - | - |
| 10 | Republic of Korea | 51 629 | 2 656 700 | 42 338 | 369 | 2 225 | 51,5 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 4,3 | 5,3 |
| 11 | Ukraine | 42 270 | 230 952 | 78 602 | 1 967 | 1 516 | 5,5 | 1,9 | 4,7 | 2,5 | 3,6 | 1,9 |
| 12 | Poland | 38 411 | 502 200 | 149 434 | 527 | 4 335 | 13,1 | 3,9 | 1,4 | 0,4 | 11,3 | 2,9 |
| 13 | Peru | 32 000 | 121 998 | 13 729 | - | - | 3,8 | 0,4 | - | - | - | - |
| 14 | Kazachstan | 18 611 | 55 102 | 14 557 | 434 | 412 | 3,0 | 0,8 | 2,3 | 3,0 | 2,2 | 2,8 |
| 15 | Netherlands | 17 181 | 148 900 | 76 020 | 52 | - | 8,7 | 4,4 | 0,3 | 0,1 | - | - |
| 16 | Greece | 10 788 | 65 298 | 24 459 | 131 | 187 | 6,1 | 2,3 | 1,2 | 0,5 | 1,7 | 0,8 |
| 17 | Czech Republic | 10 650 | - | 20 720 | 100 | 1 466 | - | 1,9 | 0,9 | 0,5 | 13,8 | 7,1 |
| 18 | Jordan | 10 378 | 56 326 | 24 490 | 24 | 1 058 | 5,4 | 2,4 | 0,2 | 0,1 | 10,2 | 4,3 |
| 19 | Sweden | 10 230 | 133 955 | 31 376 | 73 | 390 | 6,7 | 1,9 | 1,0 | 0,2 | 3,8 | 1,2 |
| 20 | Hungary | 9 778 | 68 337 | 19 355 | 106 | 832 | 7,0 | 2,0 | 1,1 | 0,5 | 8,5 | 4,3 |
| 21 | Belarus | 9 475 | 52 974 | 6 435 | 525 | 311 | 5,6 | 0,7 | 5,5 | 8,2 | 3,3 | 4,8 |
| 22 | Austria | 8 837 | 278 672 | 43 554 | - | - | 31,5 | 4,9 | - | - | - | - |
| 23 | Switzerland | 8 500 | 77 304 | 13 178 | - | - | 9,1 | 1,6 | - | - | - | - |
| 24 | Bulgaria | 7 050 | 56 120 | 29 448 | 145 | 285 | 8,0 | 4,2 | 2,1 | 0,5 | 4,0 | 1,0 |
| 25 | Denmark | 5 786 | 42 876 | 15 081 | 71 | - | 7,4 | 2,6 | 1,2 | 0,5 | - | - |
| 26 | Singapore | 5 612 | 191 492 | 3 885 | 4 | 90 | 34,1 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 2,3 |
| 27 | Kyrgyzstan | 5 522 | - | 4 808 | 59 | 54 | - | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,1 |
| 28 | Finland | 5 483 | 113 464 | 14 264 | 58 | 670 | 20,7 | 2,6 | 1,1 | 0,4 | 12,2 | 4,7 |
| 29 | Slovakia | 5 450 | 31 326 | 9 288 | 49 | 194 | 5,7 | 1,7 | 0,9 | 0,5 | 3,6 | 2,1 |
| 30 | Costa Rica | 4 973 | 41 881 | 23 862 | 30 | 73 | 8,4 | 4,8 | 0,6 | 0,1 | 1,5 | 0,3 |
| 31 | Ireland | 4 920 | 242 631 | 28 534 | 18 | - | 49,3 | 5,8 | 0,4 | 0,1 | - | - |
| 32 | New Zealand | 4 748 | 82 136 | 18 580 | - | - | 17,3 | 3,9 | - | - | - | - |
| 33 | Oman | 4 298 | - | 4 602 | - | - | - | 1,1 | - | - | - | - |
| 34 | Croatia | 4 087 | 22 927 | 9 968 | 23 | 117 | 5,6 | 2,4 | 0,6 | 0,2 | 2,9 | 1,2 |
| 35 | Mongolia | 3 238 | - | 3 612 | 64 | - | - | 1,1 | 2,0 | 1,8 | - | - |
| 36 | Lithuania | 2 848 | 22 142 | 11 848 | 315 | 387 | 7,8 | 4,2 | 11,1 | 2,7 | 13,6 | 3,3 |
| 37 | Qatar | 2 839 | 3 125 | 1 922 | 2 | 115 | 1,1 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 4,1 | 6,0 |
| 38 | Slovenia | 2 081 | 153 313 | 4 119 | 7 | 284 | 73,7 | 2,0 | 0,3 | 0,2 | 13,6 | 6,9 |
| 39 | Latvia | 1 950 | - | 9 134 | 81 | 301 | - | 4,7 | 4,2 | 0,9 | 15,4 | 3,3 |
| 40 | Estonia | 1 317 | 26 163 | 5 353 | 50 | 100 | 19,9 | 4,1 | 3,8 | 0,9 | 7,6 | 1,9 |
| 41 | Mauritius | 1 300 | 12 634 | 6 664 | - | - | 9,7 | 5,1 | - | - | - | - |
| 42 | Bhutan | 817 | - | 100 | 3 | 0 | - | 0,1 | 0,4 | 3,0 | 0,0 | 0,0 |
| 43 | Luxemburg | 602 | 61 157 | 2 228 | 0 | - | 101,6 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| 44 | Brunei | 442 | - | 1 249 | 2 | 1 | - | 2,8 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 45 | Barbados | 277 | - | 1 925 | - | - | - | 6,9 | - | - | - | - |
| 46 | Liechtenstein | 38 | - | 42 | 0 | 0 | - | 1,1 | - | - | - | - |
| Total/Итого/ Gesamt | 2 745 186 | 49 606 152 | 4 595 102 | 30 812 | 51 351 | 18,1 | 1,7 | 1,1 | 0,7 | 1,9 | 1,1 | 1,1 |

Type of fire service calls in the countries of the World in 2018
Структура объема боевой работы противопожарных служб в странах мира в 2018 г.
Struktur der Feuerwehreinsätze in den Staaten im Jahr 2018

| № | Country | Population thous.inh. | Number of calls | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|-------------------|-------------|
| | | | fires | in % | incidents* accidents | in % | medical aid | in % | false calls | in % | other | in % |
| | | | Число выездов | | | | | | | | | |
| Страна | Население, тыс. чел. | на пожары | в % | на аварии | в % | мед. помощь | в % | ложные вызовы | в % | другие | в % | |
| | | Anzahl der Einsätze ... | | | | | | | | | | |
| Staat | Einwohner in 1000 | zu Bränden | in % | zu Havarien | in % | Medizin. Hilfe | in % | Fehl- einsätze | in % | Sonstiges | in % | |
| | | 1 | USA | 327 167 | 1 318 500 | 3,6 | - | - | 23 551 500 | 64,1 | 2 889 000 | 7,9 |
| 2 | France | 66 628 | 305 500 | 6,2 | 52 747 | 1,1 | 3 394 907 | 68,7 | - | - | 1 189 746 | 24,1 |
| 3 | Italy | 61 000 | 213 116 | 24,2 | 256 353 | 29,2 | 85 491 | 9,7 | 7 066 | 0,8 | 316 861 | 36,1 |
| 4 | Republic of Korea | 51 629 | 42 338 | 1,6 | 663 526 | 25,0 | 1 843 105 | 41,0 | 107 731 | 4,1 | - | - |
| 5 | Ukraine | 42 270 | 79 428 | 38,7 | 12 179 | 5,9 | - | - | 25 372 | 12,4 | 88 199 | 43,0 |
| 6 | Poland | 38 411 | 149 434 | 29,8 | 70 567 | 14,1 | 32 139 | 6,4 | 40 643 | 8,1 | 209 272 | 41,7 |
| 7 | Kazachstan | 18 611 | 14 052 | 25,5 | 5 057 | 9,2 | - | - | 114 | 0,2 | 35 879 | 65,1 |
| 8 | Greece | 10 788 | 24 459 | 37,5 | 29 324 | 44,9 | - | - | 5 558 | 8,5 | 5 957 | 9,1 |
| 9 | Jordan | 10 378 | 24 490 | 7,7 | 31 153 | 9,8 | 260 339 | 82,3 | 517 | 0,2 | - | - |
| 10 | Sweden | 10 230 | 31 376 | 23,4 | 33 434 | 25,0 | 13 148 | 9,8 | 46 564 | 34,8 | 9 473 | 7,1 |
| 11 | Hungary | 9 778 | 19 355 | 28,3 | 31 409 | 46,0 | - | - | 17 573 | 25,7 | - | - |
| 12 | Belarus | 9 475 | 6 435 | 12,1 | 13 610 | 25,7 | 2 466 | 4,7 | 2 076 | 3,9 | 28 396 | 53,6 |
| 13 | Austria | 8 837 | 43 554 | 16,4 | 181 881 | 68,7 | - | - | 9 564 | 3,6 | 29 861 | 11,3 |
| 14 | Switzerland | 8 500 | 13 178 | 29,2 | 15 011 | 33,3 | - | - | 16 941 | 37,5 | - | - |
| 15 | Bulgaria | 7 050 | 29 448 | 52,5 | 15 278 | 27,2 | 131 | 0,2 | 2 058 | 3,7 | 9 205 | 16,4 |
| 16 | Denmark | 5 786 | 15 081 | 35,2 | 1 417 | 3,3 | - | - | 18 849 | 44,0 | 7 529 | 17,6 |
| 17 | Singapore | 5 612 | 3 885 | 2,0 | - | - | 187 607 | 98,0 | - | - | - | - |
| 18 | Finland | 5 483 | 14 264 | 12,6 | 32 626 | 28,8 | 25 093 | 22,1 | 33 670 | 29,7 | 7 811 | 6,9 |
| 19 | Ireland | 4 922 | 26 534 | 11,8 | 23 922 | 8,2 | 96 807 | 42,9 | 5 624 | 2,5 | 72 907 | 32,3 |
| 20 | New Zealand | 4 748 | 18 580 | 22,6 | 2 773 | 3,4 | 13 740 | 16,7 | 27 557 | 33,6 | 19 486 | 23,7 |
| 21 | Croatia | 4 087 | 9 968 | 43,1 | 11 150 | 48,2 | - | - | 187 | 0,8 | 1 809 | 7,8 |
| 22 | Slovenia | 2 081 | 4 114 | 2,7 | 15 095 | 9,8 | 121 112 | 79,0 | - | - | 12 992 | 8,5 |
| 23 | Latvia | 1 950 | 11 848 | 51,2 | 11 315 | 48,8 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Mauritius | 1 300 | 6 664 | 52,8 | 5 773 | 45,7 | - | - | 193 | 1,5 | - | - |
| 25 | Luxemburg | 602 | 2 228 | 3,3 | 54 628 | 79,9 | 7 331 | 10,7 | 383 | 0,6 | 3 762 | 5,5 |
| Total/Итого/Gesamt: | | 717 323 | 2 427 829 | 5,1 | 1 570 228 | 3,3 | 29 634 916 | 61,8 | 3 257 240 | 6,8 | 11 036 645 | 23,0 |

* - This position includes all kinds of non-fire incidents

Distribution of fires by types in the countries of the World in 2018

Распределение пожаров по местам возникновения в странах мира в 2018 г.

Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung in den Staaten im Jahr 2018

| № | Country | Population thous.inh. | Number of fires ... | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|----------------|-------------|
| | | | structure fires | in % | vehicles | in % | forests | in % | grass, brush | in % | rubbish | in % | other | in % |
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число пожаров ... | | | | | | | | | | | |
| Staat | Einwohner in 10000 | in Ge- bäuden | in % | Transport | in % | im Wald | in % | Gras usw. | in % | Abfall, Müll | in % | Sonstige | in % | |
| 1 | USA | 327 167 | 499 000 | 37,8 | 212 500 | 16,1 | - | - | 270 000 | 20,5 | 169 000 | 12,8 | 168 500 | 12,8 |
| 2 | Russia | 146 781 | 110 235 | 76,4 | 16 488 | 11,4 | 12 125 | 8,4 | - | - | - | - | 5 351 | 3,7 |
| 3 | France | 66 628 | 69 844 | 22,9 | 55 421 | 18,1 | - | - | 54 115 | 17,7 | - | - | 126 080 | 41,3 |
| 4 | Republic of Korea | 51 629 | 28 013 | 66,1 | 5 067 | 12,0 | 993 | 2,3 | 1 265 | 3,0 | 2 457 | 5,8 | 4 573 | 10,8 |
| 5 | Ukraine | 42 270 | 33 945 | 42,5 | 4 345 | 5,4 | 1 297 | 1,6 | 37 162 | 46,5 | - | - | 3 150 | 3,9 |
| 6 | Poland | 38 411 | 33 522 | 22,4 | 10 168 | 6,8 | 8 079 | 5,4 | 24 416 | 16,3 | 21 674 | 14,5 | 51 575 | 34,5 |
| 7 | Kazachstan | 18 611 | 11 305 | 77,7 | 2 324 | 16,0 | 358 | 2,5 | 51 | 0,4 | 509 | 3,5 | - | - |
| 8 | Greece | 10 788 | 4 882 | 20,0 | 1 467 | 6,0 | 1 500 | 6,1 | 4 751 | 19,4 | 770 | 3,1 | 11 089 | 45,3 |
| 9 | Czech Republic | 10 650 | 4 806 | 23,2 | 2 260 | 10,9 | 2 033 | 9,8 | 649 | 3,1 | 5 017 | 24,2 | 5 955 | 28,7 |
| 10 | Jordan | 10 378 | 5 227 | 21,6 | 1 558 | 6,4 | 1 528 | 6,3 | 10 967 | 45,3 | - | - | 4 916 | 20,3 |
| 11 | Sweden | 10 230 | 11 057 | 35,2 | 5 635 | 18,0 | 4 450 | 14,2 | 3 712 | 11,8 | 2 543 | 8,1 | 3 979 | 12,7 |
| 12 | Hungary | 9 778 | 8 690 | 44,9 | 922 | 4,8 | - | - | 3 227 | 16,7 | 1 615 | 8,3 | 4 901 | 25,3 |
| 13 | Austria | 8 837 | 18421 | 51,3 | 1 552 | 4,3 | 656 | 1,8 | 2000 | 5,6 | - | - | 13256 | 36,9 |
| 14 | Bulgaria | 7 050 | 198 | 0,7 | 2 183 | 7,4 | 223 | 0,8 | 9 742 | 33,1 | 7 143 | 24,3 | 9 959 | 33,8 |
| 15 | Denmark | 5 786 | 6 015 | 44,5 | 1 907 | 14,1 | 461 | 3,4 | 2067 | 15,3 | 1907 | 14,1 | 1148 | 8,5 |
| 16 | Singapore | 5 612 | 2 926 | 75,4 | 221 | 5,7 | - | - | 578 | 14,9 | 84 | 2,2 | 74 | 1,9 |
| 17 | Kyrgystan | 5 522 | 2721 | 58,1 | 318 | 6,8 | - | - | 1 399 | 29,9 | - | - | 244 | 5,2 |
| 18 | Finland | 5 483 | 5 314 | 37,3 | 2 331 | 16,3 | 2 399 | 16,8 | 1 431 | 10,0 | 710 | 5,0 | 2 079 | 14,6 |
| 19 | New Zealand | 4 748 | 2 598 | 14,0 | 2 316 | 12,5 | - | - | 3 979 | 21,4 | 3 340 | 18,0 | 6 347 | 34,2 |
| 20 | Croatia | 4 087 | 3 476 | 34,9 | 867 | 8,7 | - | - | 2 565 | 25,7 | 2 025 | 20,3 | 1 035 | 10,4 |
| 21 | Slovenia | 2 081 | 2 225 | 54,1 | 443 | 10,8 | - | - | 1 069 | 26,0 | - | - | 372 | 9,1 |
| 22 | Mauritius | 1 300 | 590 | 8,9 | 140 | 2,1 | 118 | 1,8 | 3 465 | 52,1 | 2 162 | 32,5 | 174 | 2,6 |
| 23 | Brunei | 442 | 102 | 8,2 | 73 | 5,8 | 947 | 75,8 | - | - | - | - | 127 | 10,2 |
| 24 | Luxemburg | 602 | 1 947 | 87,4 | 216 | 9,7 | 7 | 0,3 | 26 | 1,2 | - | - | 32 | 1,4 |
| Total/Итого/Gesamt: | | 794 871 | 867 059 | 37,4 | 330 722 | 14,3 | 37 174 | 1,6 | 438 636 | 18,9 | 220 956 | 9,5 | 424 916 | 18,3 |

Table/Таблица/Tabelle 5

Distribution of countries by number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2018

Распределение стран по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу погибших при этих пожарах в 2018 г.

Rangfolge der Staaten nach der Anzahl der Gebäude- und Transportbrände sowie der Zahl der Brandtoten in diesen Bereichen in 2018

| № | Country | Population thous.inh. | Number of structure and vehicle fires | Part of all fires, % | Number of fire deaths* | Number of structure and vehicle fires per 1.000 inh. | Number of fire deaths per 100.000 inh. | Number of fire deaths per 100 fires |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число пожаров в зданиях и на транспорте | Доля от общего числа пожаров, % | Число погибших при этих пожарах* | Число пожаров в зданиях и на транс- порте на 1.000 чел. | Число погибших в таких пожарах на 100.000 чел. | Число погибших на 100 пожаров |
| | Staat | Einwohner in 1 000 | Anzahl der Gebäude- und Transportbrände | Anteil von der Gesamt- brandzahl, % | Anzahl der Brandtoten dieser Brände* | Anzahl der Gebäude- und Transportbrände je 1.000 Einwohner | Anzahl der Brand- toten dieser Brände je 100.000 Einw. | Anzahl der Brandtoten je 100 Brände |
| 1 | USA | 327 167 | 711 560 | 54,0 | 3 472 | 2,2 | 1,1 | 0,5 |
| 2 | Russia | 145 781 | 121 624 | 92,3 | 7 589 | 0,8 | 5,2 | 6,2 |
| 3 | France | 66 628 | 125 265 | 41,0 | 249 | 1,9 | 0,4 | 0,2 |
| 4 | Republic of Korea | 51 629 | 33 080 | 78,1 | 350 | 0,6 | 0,7 | 1,1 |
| 5 | Ukraine | 42 270 | 38 290 | 48,7 | 1 869 | 0,9 | 4,4 | 4,9 |
| 6 | Kazachstan | 18 611 | 43 539 | 93,0 | 412 | 2,3 | 2,2 | 0,9 |
| 7 | Greece | 10 788 | 6 349 | 26,0 | 124 | 0,6 | 1,1 | 2,0 |
| 8 | Czech Republic | 10 650 | 7 066 | 34,1 | 95 | 0,7 | 0,9 | 1,3 |
| 9 | Jordan | 10 378 | 6 785 | 27,7 | 23 | 0,7 | 0,2 | 0,3 |
| 10 | Sweden | 10 230 | 16 692 | 53,2 | 69 | 1,6 | 0,7 | 0,4 |
| 11 | Hungary | 9 778 | 9 612 | 49,7 | 100 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 12 | Bulgaria | 7 050 | 2 381 | 8,1 | 138 | 0,3 | 2,0 | 5,8 |
| 13 | Denmark | 5 786 | 7 922 | 58,7 | 67 | 1,4 | 1,2 | 0,8 |
| 14 | Singapore | 5 612 | 3 147 | 81,0 | 4 | 0,6 | 0,1 | 0,1 |
| 15 | Kyrgyzstan | 5 522 | 3 039 | 63,2 | 58 | 0,6 | 1,1 | 1,9 |
| 16 | Finland | 5 483 | 7 645 | 53,4 | 55 | 1,4 | 1,0 | 0,7 |
| 17 | New Zealand | 4 748 | 4 914 | 26,4 | - | 1,0 | - | - |
| 18 | Croatia | 4 087 | 4 343 | 43,6 | 22 | 1,1 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | Slovenia | 2 081 | 2 668 | 64,9 | 7 | 1,3 | 0,3 | 0,3 |
| 20 | Mauritius | 1 300 | 730 | 11,0 | - | 0,6 | - | - |
| 21 | Luxemburg | 602 | 2 163 | 97,1 | 0 | 3,6 | 0,0 | 0,0 |
| Total/Итого/Gesamt | | 746 181 | 1 158 814 | 52,6 | 14 703 | 1,6 | 2,0 | 1,3 |

* 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 calls in the countries of the World in 2014-2018
Динамика числа вызовов в странах мира за 2014-2018
Dynamik der Einsätze in den Staaten der Welt für die Jahre 2014-2018

| № | Country | Population, thous. inh. | Number of calls | | | | | Average | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | per year | per 1000 inh. a year | |
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число вызовов | | | | | Среднее | | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | в год | на 1000 чел.в год | |
| Staat | Einwohner in 1.000 | Gesamtanzahl der Einsätze | | | | | Mittelwert | | | |
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | je Jahr | je Jahr und 1.000 | | |
| 1 | USA | 327 167 | 31 644 500 | 33 602 500 | 35 320 000 | 34 683 500 | 34 746 500 | 33 999 400 | 103,92 | |
| 2 | Russia | 146 781 | 1 801 991 | - | - | - | 760 563 | 1 281 277 | 8,73 | |
| 3 | Japan | 128 130 | 8 415 385 | - | - | - | - | 8 415 385 | 65,68 | |
| 4 | Germany | 83 020 | 3 833 209 | 3 815 875 | 3 889 339 | 4 230 433 | - | 3 942 214 | 47,49 | |
| 5 | France | 66 628 | 4 294 400 | 4 450 000 | 4 542 400 | 4 658 600 | 4 942 906 | 4 577 661 | 68,70 | |
| 6 | Great Britain | 64 553 | 505 600 | 616 405 | 654 758 | 688 968 | 695 101 | 632 166 | 9,79 | |
| 7 | Italy | 61 000 | 730 471 | 813 678 | 952 129 | 1 000 071 | 908 887 | 881 047 | 14,44 | |
| 8 | Republic of Korea | 51 629 | - | - | - | - | 150 069 | 150 069 | 2,91 | |
| 9 | Spain | 46 570 | - | - | 310 982 | 335 317 | - | 323 150 | 6,94 | |
| 10 | Ukraine | 42 270 | 175 649 | 194 764 | 236 928 | 229 313 | 230 952 | 213 521 | 5,05 | |
| 11 | Poland | 38 411 | 419 264 | 489 881 | 446 819 | 519 902 | 502 200 | 475 613 | 12,38 | |
| 12 | Peru | 32 000 | 112 401 | 112 898 | 127 324 | 119 380 | 121 998 | 118 800 | 3,71 | |
| 13 | Romania | 20 121 | - | 411 354 | 444 178 | 421 015 | - | 425 516 | 21,15 | |
| 14 | Kazachstan | 18 611 | - | - | 48 398 | 59 203 | 55 102 | 54 234 | 2,91 | |
| 15 | Netherlands | 17 181 | 150 080 | 263 120 | 141 700 | 115 340 | 148 900 | 163 828 | 9,54 | |
| 16 | Greece | 10 788 | - | - | - | - | 65 298 | 65 298 | 6,05 | |
| 17 | Czech Republic | 10 650 | 100 776 | - | - | - | - | 100 776 | 9,46 | |
| 18 | Jordan | 10 378 | - | - | 277 081 | 46 600 | 56 326 | 126 669 | 12,21 | |
| 19 | Sweden | 10 230 | - | 111 099 | - | 127750 | 133955 | 124 268 | 12,15 | |
| 20 | Hungary | 9 778 | 57 265 | 59 862 | 63 320 | 77 969 | 68 337 | 65 351 | 6,68 | |
| 21 | Belarus | 9 475 | 61 087 | 69 609 | 48 996 | 46 457 | 52 974 | 55 825 | 5,89 | |
| 22 | Austria | 8 837 | 228 080 | 246 996 | 277 392 | 302 154 | 278 672 | 266 659 | 30,18 | |
| 23 | Switzerland | 8 500 | 47 461 | 70 578 | 69 975 | 72 185 | 77 304 | 67 501 | 7,94 | |
| 24 | Israel | 8 300 | - | - | 97 000 | - | - | 97 000 | 11,69 | |
| 25 | Serbia | 7 187 | 27 641 | - | - | - | - | 27 641 | 3,85 | |
| 26 | Bulgaria | 7 050 | 50 127 | 55 434 | 60 542 | 60 536 | 56 120 | 56 552 | 8,02 | |
| 27 | Denmark | 5 786 | - | - | 41 250 | 41 040 | 42 876 | 41 722 | 7,21 | |
| 28 | Singapore | 5 612 | 160 482 | 170 457 | 182 268 | 188 761 | 191 492 | 178 692 | 31,84 | |
| 29 | Finland | 5 483 | 99 074 | 99 673 | 103 747 | 104 392 | 42 876 | 89 952 | 16,41 | |
| 30 | Slovakia | 5 450 | - | - | - | - | 31 326 | 31 326 | 5,75 | |
| 31 | Norway | 5 109 | 18 577 | - | - | - | - | 18 577 | 3,64 | |
| 32 | Costa Rica | 4 973 | - | - | - | 67 856 | 41 881 | 54 869 | 11,03 | |
| 33 | Ireland | 4 920 | - | - | - | - | 242 631 | 242 631 | 49,32 | |
| 34 | New Zealand | 4 748 | 73 464 | 72 853 | 74 879 | 77 465 | 82 136 | 76 159 | 16,04 | |
| 35 | Kuwait | 4 137 | - | - | 13 206 | 14 087 | - | 13 647 | 3,30 | |
| 36 | Croatia | 4 087 | - | - | - | 23 341 | 22 927 | 23 134 | 5,66 | |
| 37 | Armenia | 2 973 | 16 319 | 22 148 | - | - | - | 19 234 | 6,47 | |
| 38 | Lithuania | 2 848 | 28 429 | 28 540 | 28 359 | 26 954 | 22 142 | 26 885 | 9,44 | |
| 39 | Qatar | 2 839 | - | - | - | - | 3 125 | 3 125 | 1,10 | |
| 40 | Slovenia | 2 081 | - | - | - | - | 153 313 | 153 313 | 73,67 | |
| 41 | Latvia | 1 950 | 21 688 | 19 311 | 18 931 | 18 638 | - | 19 642 | 10,07 | |
| 42 | Estonia | 1 317 | 23 371 | 25 771 | 25 910 | 26 120 | 26 163 | 25 467 | 19,34 | |
| 43 | Mauritius | 1 300 | - | - | - | 10 941 | 12 634 | 11 788 | 9,07 | |
| 44 | Luxemburg | 602 | - | - | - | - | 61 157 | 61 157 | 101,59 | |
| 45 | Malta | 421 | - | - | 4 840 | - | - | 4 840 | 11,50 | |
| Total/Итого/Gesamt | | | 1 311 881 | 53 096 791 | 45 822 806 | 48 502 651 | 48 394 288 | 45 028 843 | 57 803 579 | 44,06 |

Trends in fires in the countries of the World in 2014-2018
Динамика числа пожаров в странах мира за 2014-2018
Dynamik der Brandzahlen in den Staaten der Welt für die Jahre 2014-2018

| № | Country | Population, thous. inh. | Number of fires | | | | | Average | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | per year | per 1000 inh. a year |
| | | | Число пожаров | | | | | Среднее | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | в год | на 1000 чел.в год |
| Staat | Einwohner in 1.000 | Gesamtanzahl der Brände | | | | | Mittelwert | | |
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | je Jahr | je Jahr und 1.000 Einw. | |
| 1 | India | 1 359 000 | - | - | - | - | 1 600 000 | 1 600 000 | 1,18 |
| 2 | USA | 327 167 | 1 298 000 | 1 345 500 | 1 342 000 | 1 319 500 | 1 318 500 | 1 324 700 | 4,05 |
| 3 | Bangladesh | 162 951 | 17 830 | 17 488 | - | 18 105 | 19 642 | 18 266 | 0,11 |
| 4 | Russia | 146 781 | 150 437 | 145 900 | 139 500 | 132 844 | 144 199 | 142 576 | 0,97 |
| 5 | Japan | 128 130 | 43 741 | 39 111 | 36 831 | 39 773 | - | 39 864 | 0,31 |
| 6 | Phillippines | 106 700 | - | - | - | - | 16 675 | 16 675 | 0,16 |
| 7 | Vietnam | 95 990 | 2 375 | 2 792 | 3 006 | 4 074 | 4 182 | 3 286 | 0,03 |
| 8 | Germany | 83 020 | 175 354 | 192 078 | 179 083 | 203 419 | - | 187 484 | 2,26 |
| 9 | France | 66 628 | 270 900 | 300 667 | 285 700 | 306 600 | 305 500 | 293 873 | 4,41 |
| 10 | Great Britain | 64 553 | 212 500 | 191 647 | 201 009 | 200 056 | 204 525 | 201 947 | 3,13 |
| 11 | Italy | 61 000 | 189 375 | 234 675 | 245 727 | 325 941 | 213 116 | 241 767 | 3,96 |
| 12 | Republic of Korea | 51 629 | - | - | - | - | 42 338 | 42 338 | 0,82 |
| 13 | Myanmar | 51 486 | 1 629 | - | - | 1 832 | - | 1 731 | 0,03 |
| 14 | Spain | 46 570 | 128 000 | 137 000 | 122 828 | 130 985 | - | 129 703 | 2,79 |
| 15 | Argentina | 44 556 | - | - | - | 55 265 | - | 55 265 | 1,24 |
| 16 | Ukraine | 42 270 | 68 879 | 79 640 | 74 221 | 84 089 | 78 602 | 77 086 | 1,82 |
| 17 | Poland | 38 411 | 145 237 | 184 847 | 126 228 | 125 892 | 149 434 | 146 328 | 3,81 |
| 18 | Canada | 35 544 | 36 445 | - | - | - | - | 36 445 | 1,03 |
| 19 | Peru | 32 000 | 9 430 | 9 473 | 12 648 | 12 114 | 13 729 | 11 479 | 0,36 |
| 20 | Malaysia | 31 800 | 54 540 | 40 865 | 49 875 | - | - | 48 427 | 1,52 |
| 21 | Nepal | 30 430 | 958 | - | - | - | - | 958 | 0,03 |
| 22 | Taiwan | 23 069 | 1 417 | 1 704 | 1 856 | - | - | 1 659 | 0,07 |
| 23 | Romania | 20 121 | - | 26 247 | 27 804 | 33 351 | - | 29 134 | 1,45 |
| 24 | Kazachstan | 18 611 | 14 477 | 14 452 | 13 952 | 14 724 | 14 557 | 14 432 | 0,78 |
| 25 | Netherlands | 17 181 | 91 160 | 125 200 | 79 560 | 72 980 | 76 020 | 88 984 | 5,18 |
| 26 | Greece | 10 788 | - | - | - | - | 24 459 | 24 459 | 2,27 |
| 27 | Czech Republic | 10 650 | 17 388 | 20 232 | 16 253 | 16 757 | 20 720 | 18 270 | 1,72 |
| 28 | Jordan | 10 378 | 20 795 | 32 488 | 28 693 | 23 041 | 24 490 | 25 901 | 2,50 |
| 29 | Sweden | 10 230 | - | 22 785 | - | 27 783 | 31 376 | 27 315 | 2,67 |
| 30 | Hungary | 9 778 | 19 536 | 21 056 | 17 534 | 25 303 | 19 355 | 20 557 | 2,10 |
| 31 | Belarus | 9 475 | 7 489 | 7 339 | 5 999 | 5 460 | 6 435 | 6 544 | 0,69 |
| 32 | Austria | 8 837 | 43 336 | 45 349 | 47 559 | 47 951 | 43 554 | 45 550 | 5,15 |
| 33 | Switzerland | 8 500 | 11 658 | 12 477 | 11 803 | 13 437 | 13 178 | 12 511 | 1,47 |
| 34 | Israel | 8 300 | - | - | 47 000 | - | - | 47 000 | 5,66 |
| 35 | Serbia | 7 187 | 16 805 | - | - | - | - | 16 805 | 2,34 |
| 36 | Bulgaria | 7 050 | 23 199 | 30 009 | 37 362 | 34 373 | 29 448 | 30 878 | 4,38 |
| 37 | Denmark | 5 786 | 14 014 | 12 959 | 13 142 | 13 107 | 15 081 | 13 661 | 2,36 |
| 38 | Singapore | 5 612 | 4 724 | 4 604 | 4 114 | 3 871 | 3 885 | 4 240 | 0,76 |
| 39 | Kyrgyzstan | 5 522 | 4 361 | 4 029 | 3 813 | - | 4 808 | 4 253 | 0,77 |
| 40 | Finland | 5 483 | 14 027 | 11 220 | 12 063 | 11 851 | 14 264 | 12 685 | 2,31 |
| 41 | Slovakia | 5 450 | - | - | - | - | 9 288 | 9 288 | 1,70 |
| 42 | Norway | 5 109 | 8 672 | - | - | - | - | 8 672 | 1,70 |
| 43 | Costa Rica | 4 973 | - | - | - | 19 533 | 23 862 | 21 698 | 4,36 |
| 44 | Ireland | 4 920 | - | - | 23 922 | - | 26 534 | 25 228 | 5,13 |
| 45 | New Zealand | 4 748 | 10 245 | 10 515 | 10 314 | 9 095 | 18 519 | 11 738 | 2,47 |
| 46 | Kuwait | 4 137 | 4 889 | 4 914 | 4 771 | 4 882 | - | 4 864 | 1,18 |
| 47 | Croatia | 4 087 | 7 317 | 12 156 | 11 143 | 14 507 | 9 968 | 11 018 | 2,70 |
| 48 | Moldova | 3 553 | 1 890 | 1 816 | - | - | - | 1 853 | 0,52 |
| 49 | Mongolia | 3 201 | 4 222 | 4 561 | 3 710 | 3 536 | 3 612 | 3 928 | 1,23 |
| 50 | Oman | 3 200 | 3 335 | 3 684 | 4 157 | 4 748 | 4 602 | 4 105 | 1,28 |
| 51 | Armenia | 2 973 | - | 6 617 | 4 615 | 5 573 | - | 5 602 | 1,88 |
| 52 | Lithuania | 2 848 | 13 324 | 13 512 | 10 041 | 9 394 | 11 848 | 11 624 | 4,08 |
| 53 | Qatar | 2 839 | 1 135 | 1 179 | 1 444 | - | 1 922 | 1 420 | 0,50 |
| 54 | Slovenia | 2 081 | 5 917 | 6 983 | - | - | 4 119 | 5 673 | 2,73 |
| 55 | Latvia | 1 950 | 12 873 | 11 004 | 9 929 | 9 137 | 9 134 | 10 415 | 5,34 |
| 56 | Estonia | 1 317 | 6 871 | 5 564 | 5 065 | 4 733 | 5 353 | 5 517 | 4,19 |
| 57 | Mauritius | 1 300 | 8 369 | 6 143 | 7 911 | 6 940 | 6 664 | 7 205 | 5,54 |
| 58 | Bhutan | 750 | 35 | - | - | - | 100 | 68 | 0,09 |
| 59 | Luxemburg | 602 | - | - | - | - | 1 995 | 1 995 | 3,31 |
| 60 | Suriname | 585 | 3 274 | 3 465 | - | - | - | 3 370 | 5,76 |
| 61 | Brunei | 442 | 1 002 | 1 503 | 1 852 | 804 | 1 249 | 1 282 | 2,90 |
| 62 | Malta | 421 | - | 1 938 | 1 749 | - | - | 1 844 | 4,38 |
| 63 | Barbados | 277 | - | - | - | - | 1 925 | 1 925 | 6,95 |
| 64 | Andorra | 78 | 257 | 246 | 274 | - | - | 259 | 3,32 |
| 65 | Liechtenstein | 38 | 24 | 42 | - | - | 42 | 36 | 0,95 |
| Total/Итого/Gesamt | | 3 271 053 | 3 202 384 | 3 405 946 | 3 284 185 | 3 396 556 | 4 589 592 | 3 575 733 | 1,09 |

Table/Таблица/Tabelle 8

Trends in fire deaths in the countries of the World in 2014-2018
Динамика числа жертв пожаров в странах мира за 2014-2018
Dynamik der Brandtotenzahlen in den Staaten für die Jahre 2014-2018

| № | Country | Population, thous. inh. | Number of fire deaths | | | | | Average number per | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | year | 100,000 inh. | 100 fires |
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число погибших | | | | | Среднее число | | |
| Staat | Einwohner in 1.000 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | je Jahr | je 100.000 Einw. | je 100 Brände | |
| 1 | India | 1 359 000 | 19 513 | 17 700 | 16 896 | - | 12 747 | 16 714 | 1,23 | 1,04 |
| 2 | USA | 327 167 | 3 275 | 3 280 | 3 390 | 3 400 | 3 655 | 3 400 | 1,04 | 0,26 |
| 3 | Bangladesh | 162 951 | 70 | 68 | - | 45 | 130 | 78 | 0,05 | 0,43 |
| 4 | Russia | 146 781 | 10 138 | 9 405 | 8 749 | 7 816 | 7 913 | 8 804 | 6,00 | 6,18 |
| 5 | Japan | 128 130 | 1 678 | 1 563 | 1 452 | 1 456 | - | 1 537 | 1,20 | 3,86 |
| 6 | Philippines | 106 700 | - | - | - | - | 326 | 326 | 0,31 | 1,96 |
| 7 | Vietnam | 95 990 | 90 | 62 | 98 | 96 | 90 | 87 | 0,09 | 2,65 |
| 8 | Germany | 83 020 | 372 | 367 | 348 | - | - | 362 | 0,44 | 0,19 |
| 9 | France | 66 628 | 280 | 335 | 289 | 277 | 262 | 289 | 0,43 | 0,10 |
| 10 | Great Britain | 64 553 | 326 | 324 | 366 | 328 | 400 | 349 | 0,54 | 0,17 |
| 11 | Italy | 61 000 | 141 | 222 | 295 | 288 | - | 237 | 0,39 | 0,10 |
| 12 | Republic of Korea | 51 629 | - | - | - | - | 369 | 369 | 0,71 | 0,87 |
| 13 | Myanmar | 51 486 | 60 | - | - | 104 | - | 82 | 0,16 | 4,74 |
| 14 | Spain | 46 570 | 162 | 143 | 175 | 212 | - | 173 | 0,37 | 0,13 |
| 15 | Ukraine | 42 270 | 2 246 | 1 948 | 1 872 | 1 819 | 1 967 | 1 970 | 4,66 | 2,56 |
| 16 | Poland | 38 411 | 493 | 512 | 488 | 475 | 527 | 499 | 1,30 | 0,34 |
| 17 | Canada | 35 544 | 150 | - | - | - | - | 150 | 0,42 | 0,41 |
| 18 | Malaysia | 31 800 | 139 | 158 | 142 | - | - | 146 | 0,46 | 0,30 |
| 19 | Nepal | 30 430 | 67 | - | - | - | - | 67 | 0,22 | 6,99 |
| 20 | Taiwan | 23 069 | 124 | 117 | 169 | - | - | 137 | 0,59 | 8,24 |
| 21 | Romania | 20 121 | - | 646 | 258 | 241 | - | 382 | 1,90 | 1,31 |
| 22 | Kazachstan | 18 611 | 401 | 386 | 371 | 342 | 434 | 387 | 2,08 | 2,68 |
| 23 | Netherlands | 17 181 | 75 | 81 | 42 | 40 | 52 | 58 | 0,34 | 0,07 |
| 24 | Greece | 10 788 | - | - | - | - | 131 | 131 | 1,21 | 0,54 |
| 25 | Czech Republic | 10 650 | 114 | 115 | 124 | 92 | 100 | 109 | 1,02 | 0,60 |
| 26 | Jordan | 10 378 | 35 | 52 | 28 | 28 | 24 | 33 | 0,32 | 0,13 |
| 27 | Sweden | 10 230 | 81 | 108 | 105 | 105 | 74 | 95 | 0,92 | 0,35 |
| 28 | Hungary | 9 778 | 94 | 108 | 114 | 121 | 106 | 109 | 1,11 | 0,53 |
| 29 | Belarus | 9 475 | 737 | 578 | 538 | 490 | 525 | 574 | 6,05 | 8,76 |
| 30 | Israel | 8 300 | - | - | 19 | - | - | 19 | 0,23 | 0,04 |
| 31 | Serbia | 7 187 | 73 | - | - | - | - | 73 | 1,02 | 0,43 |
| 32 | Bulgaria | 7 050 | 103 | 109 | 129 | 146 | 145 | 126 | 1,79 | 0,41 |
| 33 | Denmark | 5 786 | 84 | 68 | 52 | 61 | 71 | 67 | 1,16 | 0,49 |
| 34 | Singapore | 5 612 | - | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 0,04 | 0,05 |
| 35 | Kyrgyzstan | 5 522 | 80 | 48 | 80 | - | 59 | 67 | 1,21 | 1,57 |
| 36 | Finland | 5 474 | 86 | 74 | 82 | 61 | 58 | 72 | 1,32 | 0,57 |
| 37 | Slovakia | 5 450 | 44 | 54 | 52 | 55 | 49 | 51 | 0,93 | 0,55 |
| 38 | Norway | 5 109 | 54 | 35 | 40 | 26 | 39 | 39 | 0,76 | 0,45 |
| 39 | Costa Rica | 4 973 | 13 | 12 | 18 | 14 | 30 | 17 | 0,35 | 0,08 |
| 40 | Ireland | 4 922 | 37 | 41 | 20 | 41 | 18 | 31 | 0,64 | 0,12 |
| 41 | New Zealand | 4 748 | - | 13 | 19 | 14 | - | 15 | 0,32 | 0,13 |
| 42 | Kuwait | 4 137 | 19 | 38 | 50 | 31 | - | 35 | 0,83 | 0,71 |
| 43 | Croatia | 4 087 | 21 | 24 | 22 | 32 | 23 | 24 | 0,60 | 0,22 |
| 44 | Moldova | 3 553 | 118 | 107 | - | - | - | 113 | 3,17 | 6,07 |
| 45 | Mongolia | 3 238 | 61 | 59 | 60 | 44 | 77 | 60 | 1,86 | 1,53 |
| 46 | Armenia | 2 973 | - | - | 32 | 6 | - | 19 | 0,64 | 0,34 |
| 47 | Lithuania | 2 848 | 125 | 125 | 101 | 103 | 315 | 154 | 5,40 | 1,32 |
| 48 | Qatar | 2 839 | 18 | 18 | 1 | - | 2 | 10 | 0,34 | 0,69 |
| 49 | Slovenia | 2 081 | 0 | 3 | - | - | 7 | 3 | 0,16 | 0,06 |
| 50 | Latvia | 1 950 | 94 | 88 | 95 | 79 | 81 | 87 | 4,48 | 0,84 |
| 51 | Estonia | 1 317 | 54 | 50 | 39 | 38 | 50 | 46 | 3,51 | 0,84 |
| 52 | Bhutan | 817 | - | - | - | - | 3 | 3 | 0,37 | 4,44 |
| 53 | Luxemburg | 602 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | Brunei | 430 | 7 | 4 | 3 | 4 | - | 5 | 1,05 | 0,35 |
| 55 | Iceland | 357 | 0 | - | 2 | - | 3 | 2 | 0,47 | - |
| 56 | Liechtenstein | 37 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total/Итого/Gesamt | | 3 171 740 | 41 945 | 39 244 | 37 221 | 18 527 | 30 860 | 38 785 | 1,22 | 1,08 |

Trends in fire injuries in the countries of the World in 2014-2018
 Динамика числа травмированных на пожарах в странах мира за 2014-2018
 Dynamik der Brandverletzten in den Staaten für die Jahre 2014-2018

| № | Country | Population, thous. inh. | Number of fire injuries | | | | | Average number | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | per year | per 100 thous.inh. | per 100 fires |
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число травмированных | | | | | Среднее число | | |
| Staat | Einwohner in 1.000 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | je Jahr | je 100.000 Einw. | je 100 Brände | |
| 1 | USA | 327 167 | 15 775 | 15 700 | 14560 | 14 670 | 15 200 | 15 181 | 4,64 | 1,15 |
| 2 | Bangladesh | 162 951 | 210 | 216 | - | 269 | 664 | 340 | 0,21 | 1,86 |
| 3 | Russia | 146 781 | 10 997 | 10 962 | 9905 | 9 355 | 9 650 | 10 174 | 6,93 | 7,14 |
| 4 | Japan | 128 130 | 6 560 | - | - | - | - | 6 560 | 5,12 | 16,46 |
| 5 | Vietnam | 95 990 | 143 | 264 | 180 | 203 | 208 | 200 | 0,21 | 6,07 |
| 6 | France | 66 628 | 13 703 | - | 1127 | 1 226 | 1 282 | 4 335 | 6,51 | 2,31 |
| 7 | Great Britain | 64 553 | 9754 | 9233 | 9534 | 8 897 | 8 944 | 9 272 | 14,36 | 3,16 |
| 8 | Italy | 61 000 | 955 | 1 263 | 1609 | - | - | 1 276 | 2,09 | 0,53 |
| 9 | Republic of Korea | 51 629 | - | - | - | - | 2225 | 2 225 | 4,31 | 5,26 |
| 10 | Myanmar | 51 486 | 181 | - | - | 125 | - | 153 | 0,30 | 8,84 |
| 11 | Ukraine | 42 270 | 1 450 | 1 357 | 1351 | 1 474 | 1 516 | 1 430 | 3,38 | 1,85 |
| 12 | Poland | 38 411 | - | - | - | 4328 | 4335 | 4 332 | 11,28 | 2,96 |
| 13 | Malaysia | 31 800 | 389 | 1 471 | - | - | - | 930 | 2,92 | 1,92 |
| 14 | Nepal | 30 430 | 98 | - | - | - | - | 98 | 0,32 | 10,23 |
| 15 | Taiwan | 23 069 | 244 | 733 | 261 | - | - | 413 | 1,79 | 24,87 |
| 16 | Romania | 20 121 | - | 818 | 659 | 702 | - | 726 | 3,61 | 2,49 |
| 17 | Kazachstan | 18 611 | 1 011 | 963 | 566 | 801 | 412 | 751 | 4,03 | 5,20 |
| 18 | Greece | 10 788 | - | - | - | - | 187 | 187 | 1,73 | 0,76 |
| 19 | Czech Republic | 10 650 | 1 179 | 1 449 | 1291 | 1 392 | 1 466 | 1 355 | 12,73 | 7,42 |
| 20 | Jordan | 10 378 | 1 133 | 1 454 | 1139 | 1 089 | 1 058 | 1 175 | 11,32 | 4,53 |
| 21 | Sweden | 10 230 | - | - | - | 414 | 390 | 402 | 3,93 | 1,47 |
| 22 | Hungary | 9 778 | 729 | 835 | 811 | 897 | 832 | 821 | 8,39 | 3,99 |
| 23 | Belarus | 9 475 | 421 | 281 | 282 | 264 | 311 | 312 | 3,29 | 4,76 |
| 24 | Serbia | 7 187 | 338 | - | - | - | - | 338 | 4,70 | 2,01 |
| 25 | Bulgaria | 7 050 | 263 | 339 | 298 | 301 | 295 | 299 | 4,24 | 0,97 |
| 26 | Singapore | 5 612 | - | - | 62 | 60 | 90 | 71 | 1,26 | 1,67 |
| 27 | Kyrgyzstan | 5 522 | 51 | 54 | 77 | - | 54 | 59 | 1,07 | 1,39 |
| 28 | Finland | 5 474 | 851 | 665 | 795 | 696 | 670 | 735 | 13,43 | 5,80 |
| 29 | Slovakia | 5 450 | 196 | 242 | 201 | 224 | 194 | 211 | 3,88 | 2,28 |
| 30 | Norway | 5 109 | 284 | - | - | - | - | 284 | 5,56 | 3,27 |
| 31 | CostaRica | 4 973 | 67 | 66 | 67 | 71 | 73 | 69 | 1,38 | 0,32 |
| 32 | New Zealand | 4 748 | - | 125 | - | - | - | 125 | 2,63 | 1,06 |
| 33 | Kuwait | 4 137 | 175 | 139 | 199 | 265 | - | 195 | 4,70 | 4,00 |
| 34 | Croatia | 4 087 | 71 | 84 | 104 | 117 | 117 | 99 | 2,41 | 0,89 |
| 35 | Moldova | 3 553 | 53 | 45 | - | - | - | 49 | 1,38 | 2,64 |
| 36 | Mongolia | 3 201 | 64 | 44 | - | - | - | 54 | 1,69 | 1,37 |
| 37 | Armenia | 2 973 | - | 40 | 46 | 54 | - | 47 | 1,57 | 0,83 |
| 38 | Lithuania | 2 848 | 193 | 206 | 204 | 181 | 387 | 234 | 8,22 | 2,01 |
| 39 | Qatar | 2 839 | 93 | 73 | 43 | - | 115 | 81 | 2,85 | 5,70 |
| 40 | Slovenia | 2 081 | 53 | 21 | - | - | 284 | 119 | 5,73 | 2,10 |
| 41 | Latvia | 1 950 | 283 | 304 | 302 | 381 | 301 | 314 | 16,11 | 3,02 |
| 42 | Estonia | 1 317 | 61 | 76 | 110 | 102 | 100 | 90 | 6,82 | 1,63 |
| 43 | Brunei | 444 | 12 | 5 | 5 | 8 | - | 8 | 1,69 | 0,59 |
| 44 | Liechtenstein | 38 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total/Итого/Gesamt | | 1 502 919 | 68 040 | 49 527 | 45 788 | 48 566 | 51 360 | 66 125 | 4,40 | 1,85 |

Trends in firefighter deaths in the countries of the World in 2014-2018
 Динамика гибели пожарных в странах мира за 2014-2018 г.г.
 Dynamik der Anzahl verunglückter Feuerwehrleute in den Staaten für 2014-2018

| № | Country | Population, thous. inh. | Number of firefighter deaths | | | | | Average per year | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| | | | Число погибших | | | | | | Среднее в год |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | |
| | | | Anzahl der FM getötet | | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Mittelwert je Jahr | | | | |
| 1 | USA | 327 167 | 64 | 68 | 69 | 60 | 64 | 65,0 | |
| 2 | Russia | 146 781 | 19 | 12 | 19 | - | 8 | 14,5 | |
| 3 | Japan | 128 130 | 9 | - | - | - | - | 9,0 | |
| 4 | Republic of Korea | 51 629 | - | - | - | - | 7 | 7,0 | |
| 5 | Ukraine | 42 270 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 1,8 | |
| 6 | Poland | 38 411 | 0 | 0 | - | 2 | - | 0,7 | |
| 7 | Romania | 20 121 | - | 1 | 1 | 0 | - | 0,7 | |
| 8 | Kazachstan | 18 611 | - | - | - | 2 | 4 | 3,0 | |
| 9 | Netherlands | 17 082 | 1 | 0 | - | - | - | 0,5 | |
| 10 | Greece | 10 788 | - | - | - | - | 1 | 1,0 | |
| 11 | Czech Republic | 10 650 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,4 | |
| 12 | Jordan | 10 378 | - | 0 | 0 | 1 | - | 0,3 | |
| 13 | Sweden | 10 230 | - | 1 | - | 0 | 2 | 1,0 | |
| 14 | Hungary | 9 778 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 15 | Belarus | 9 475 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1,2 | |
| 16 | Austria | 8 837 | 1 | - | - | - | - | 1,0 | |
| 17 | Switzerland | 8 500 | 0 | 1 | - | 0 | 0 | 0,3 | |
| 18 | Israel | 8 300 | - | - | 0 | - | - | 0,0 | |
| 19 | Serbia | 7 187 | 1 | - | - | - | - | 1,0 | |
| 20 | Bulgaria | 7 050 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,4 | |
| 21 | Denmark | 5 786 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,2 | |
| 22 | Finland | 5 483 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 23 | Norway | 5 109 | 0 | - | - | - | - | 0,0 | |
| 24 | Croatia | 4 087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 25 | Slovenia | 2 881 | 0 | 0 | - | - | 1 | 0,3 | |
| 26 | Lithuania | 2 848 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 0,3 | |
| 27 | Latvia | 1 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0,0 | |
| 28 | Estonia | 1 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 29 | Luxemburg | 602 | - | - | - | - | 0 | 0,0 | |
| 30 | Liechtenstein | 38 | - | 0 | - | - | 0 | 0,0 | |
| Total/Итого/Gesamt | | 921476 | 97 | 88 | 92 | 72 | 91 | 88,0 | |

Table/Таблица/Tabelle 10.1

Trends in firefighter injuries in the countries of the World in 2014-2018
 Динамика травмирования пожарных в странах мира за 2014-2018 г.г.
 Dynamik der Anzahl verunglückter Feuerwehrleute in den Staaten für 2014-2018

| № | Country | Population, thous. inh. | Number of firefighter injuries | | | | | Average per year | |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| | | | Число травмированных пожарных | | | | | | Среднее в год |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | |
| | | | Anzahl der FM verletzt | | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Mittelwert je Jahr | | | | |
| 1 | USA | 327 167 | 63 350 | 68 085 | 62 085 | 58 835 | 58 250 | 62 121 | |
| 2 | Russia | 146 781 | 320 | 230 | 42 | - | 67 | 165 | |
| 3 | Japan | 128 130 | 384 | - | - | - | - | 384 | |
| 4 | Prepublic of Korea | 51 629 | - | - | - | - | 728 | 728 | |
| 5 | Ukraine | 42 270 | 10 | 34 | 21 | 15 | 29 | 22 | |
| 6 | Poland | 38 411 | - | - | - | 204 | - | 204 | |
| 7 | Romania | 20 121 | - | 16 | 25 | 1 | - | 14 | |
| 8 | Kazachstan | 18 611 | - | - | - | - | 11 | 11 | |
| 9 | Greece | 10 788 | - | - | - | - | 16 | 16 | |
| 10 | Czech Republic | 10 650 | 428 | 242 | 182 | 182 | 253 | 257 | |
| 11 | Jordan | 10 378 | - | 82 | 76 | 52 | - | 70 | |
| 12 | Sweden | 10 230 | - | - | - | - | 113 | 113 | |
| 13 | Hungary | 9 778 | 53 | 52 | 72 | 72 | 84 | 67 | |
| 14 | Belarus | 9 475 | 11 | 3 | 14 | 6 | 5 | 8 | |
| 15 | Austria | 8 837 | 949 | - | - | - | - | 949 | |
| 16 | Switzerland | 8 500 | 155 | 133 | - | 188 | 146 | 156 | |
| 17 | Israel | 8 300 | - | - | 120 | - | - | 120 | |
| 18 | Serbia | 7 187 | 34 | - | - | - | - | 34 | |
| 19 | Bulgaria | 7 050 | 25 | 19 | 22 | 23 | 14 | 21 | |
| 20 | Finland | 5 483 | - | 66 | 81 | 43 | 84 | 69 | |
| 21 | Croatia | 4 087 | 8 | 11 | 24 | 101 | 22 | 33 | |
| 22 | Slovenia | 2 881 | 17 | 5 | - | - | 6 | 9 | |
| 23 | Lithuania | 2 848 | 22 | 14 | 21 | 23 | - | 20 | |
| 24 | Latvia | 1 950 | 43 | 57 | 57 | 49 | - | 52 | |
| 25 | Estonia | 1 317 | 38 | 51 | 52 | 57 | 54 | 50 | |
| 26 | Luxemburg | 602 | - | - | - | - | 27 | 27 | |
| 27 | Malta | 421 | - | 0 | 0 | - | - | 0 | |
| 28 | Liechtenstein | 37 | - | 0 | - | - | 0 | 0 | |
| Total/Итого/Gesamt | | 893 919 | 65 847 | 69 100 | 62 894 | 59 851 | 59 909 | 63 520 | |

* - Includes firefighter deaths and injuries during earthquake and tsunami / Учтены жертвы землетрясения и цунами / incl. getöteter FM während Erdbeben und Tsunami

Statistics of fire services in the countries of the World in 2001-2018 (most recent data)

Численность противопожарных служб в странах мира в 2001-2018 годах

Personal und Ausstattung der Feuerwehren der Staaten in 2001-2018

| № | Country | Population thous.inh. | Fire stations | Number of | | Number of firefighters | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | Страна | Население, тыс. чел. | Пожарные депо | engines | ladders | career | part time | volunt. | total |
| | | | | Число | | Численность личного состава | | | |
| | Staat | Einwohner in 1.000 | Feuer- wachen | Anzahl der Fahrzeuge | | Personal der Feuerwehr | | | |
| АЦ и АН | | | | АЛ и КП | проф. | совмест. | добр. | всего | |
| | | | LF, TLF | DL, TM | BF | Teilzeit | FF | Gesamt | |
| 1 | China | 1 386 000 | - | - | - | 130 000 | - | 7 500 000 | 7 630 000 |
| 2 | USA | 327 167 | 51 000 | 66 400 | 7 200 | 373 600 | - | 682 600 | 1 056 200 |
| 3 | Russia | 146 781 | 21 931 | 22 735 | 1 326 | 271 000 | - | 956 600 | 1 227 600 |
| 4 | Japan | 128 130 | 3 145 | 21 954 | 1 204 | 164 873 | 0 | 843 667 | 1 008 540 |
| 5 | Vietnam | 95 990 | 269 | 1 630 | 412 | 9 825 | - | 920 729 | 930 554 |
| 6 | Germany | 83 020 | 37 175 | 41 064 | 2 509 | 48 558 | - | 994 042 | 1 042 600 |
| 7 | France | 66 628 | 6 528 | 7 542 | 1 195 | 40 646 | - | 193 800 | 234 446 |
| 8 | Great Britain | 64 553 | 2 053 | 2 900 | 235 | 40 100 | 19 000 | 1 400 | 60 500 |
| 9 | Iran | 64 000 | 452 | 1 300 | 20 | 9 285 | - | - | 9 285 |
| 10 | Italy | 61 000 | 902 | 2 330 | 307 | 28 870 | - | 20 060 | 48 930 |
| 11 | Republic of Korea | 51 629 | 219 | 2 144 | 460 | 57 779 | - | 94 257 | 152 036 |
| 12 | Ukraine | 42 270 | 976 | 3 344 | 301 | 53 286 | - | 149 541 | 202 827 |
| 13 | Poland | 38 411 | 16 656 | 19 774 | 721 | 30 240 | - | 645 842 | 676 082 |
| 14 | Canada | 35 544 | - | - | - | 26 000 | - | 126 650 | 152 650 |
| 15 | Peru | 26 000 | 174 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Malaysia | 23 800 | 193 | 426 | 25 | 8 928 | - | 11 338 | 20 266 |
| 17 | Taiwan | 22 450 | 544 | 959 | 197 | 8 180 | - | 26 500 | 34 680 |
| 18 | Romania | 20 121 | 356 | 936 | 102 | 26 456 | - | 100 835 | 127 291 |
| 19 | Australia | 20 016 | - | 4 448 | - | - | - | - | - |
| 20 | Kazachstan | 18 611 | 418 | 1 522 | 335 | 17 500 | - | 43 000 | 60 500 |
| 21 | Netherlands | 17 181 | 1 206 | 1 070 | 130 | 5 375 | - | 18 857 | 24 232 |
| 22 | Portugal | 11 000 | 473 | 1 600 | - | 4 100 | 0 | 45 000 | 49 100 |
| 23 | Greece | 10 788 | 330 | 1 941 | 108 | 13 291 | - | - | 13 291 |
| 24 | Belgium | 10 667 | 252 | 1 680 | 270 | 5 519 | 0 | 12 230 | 17 749 |
| 25 | Czech Republic | 10 650 | 7 185 | 4 632 | 426 | 12 692 | - | 68 463 | 81 155 |
| 26 | Jordan | 10 378 | 200 | 320 | 22 | 15 787 | - | 126 | 15 913 |
| 27 | Sweden | 10 230 | 944 | - | - | 5 273 | 11 450 | - | 16 723 |
| 28 | Hungary | 9 778 | 323 | 998 | 105 | 10 205 | - | 19 517 | 29 722 |
| 29 | Belarus | 9 475 | 752 | 1 922 | 168 | 10 649 | - | 6 699 | 17 348 |
| 30 | Austria | 8 837 | 4 808 | 8 824 | 323 | - | - | - | 337 017 |
| 31 | Switzerland | 8 500 | 1 247 | - | - | 1 248 | 0 | 82 731 | 83 979 |
| 32 | Israel | 8 300 | 120 | 420 | 31 | 2 000 | - | 2 200 | 4 200 |
| 33 | Serbia | 7 187 | 186 | 886 | 40 | 3 169 | 0 | - | 3 169 |
| 34 | Bulgaria | 7 050 | 243 | 693 | 66 | 6 476 | 0 | 3 138 | 9 614 |
| 35 | Laos | 6 522 | 17 | 52 | 1 | 244 | 0 | 0 | 244 |
| 36 | Denmark | 5 786 | 285 | 358 | 103 | 1 368 | 4 416 | - | 5 784 |
| 37 | Singapore | 5 612 | 21 | 86 | 23 | 2 742 | - | - | 2 742 |
| 38 | Finland | 5 474 | 896 | 1 535 | 80 | 3 846 | 3 806 | 11 615 | 19 267 |
| 39 | Slovakia | 5 412 | 116 | 454 | 106 | 3 740 | - | 69 700 | 73 440 |
| 40 | Georgia | 5 266 | 119 | 200 | 15 | 5 128 | - | - | 5 128 |
| 41 | Norway | 5 109 | 597 | 963 | 70 | 3 718 | 8 152 | - | 11 870 |
| 42 | Costa Rica | 4 973 | 76 | - | - | - | - | - | - |
| 43 | New Zealand | 4 748 | 635 | 714 | 31 | 2 406 | - | 11 295 | 13 701 |
| 44 | Ireland | 4 581 | 219 | 300 | 46 | 2 012 | 2 076 | 0 | 4 088 |
| 45 | Croatia | 4 087 | 1 923 | 2 248 | 115 | 3 425 | 1 070 | 54 219 | 58 714 |
| 46 | Kuwait | 3 800 | 39 | 50 | 11 | 3 800 | - | - | 3 800 |
| 47 | Albania | 3 601 | 45 | 68 | 6 | 724 | - | - | 724 |
| 48 | Moldova | 3 553 | 62 | 163 | 25 | 1 381 | - | 90 | 1 471 |
| 49 | Mongolia | 3 120 | 42 | 70 | 5 | 2 396 | - | - | 2 396 |
| 50 | Armenia | 2 973 | 60 | 147 | 10 | 2 298 | - | - | 2 298 |
| 51 | Lithuania | 2 848 | 81 | 240 | 52 | 2 990 | - | 1 547 | 4 537 |
| 52 | Slovenia | 2 081 | 1 358 | 2 505 | 38 | 952 | 0 | 164 662 | 165 614 |
| 53 | Latvia | 1 950 | 92 | 265 | 44 | 2 701 | - | - | 2 701 |
| 54 | Estonia | 1 317 | 191 | 104 | 11 | 1 583 | 0 | 1 938 | 3 521 |
| 55 | Cyprus | 858 | 31 | 86 | 6 | 618 | 116 | - | 734 |
| 56 | Luxemburg | 602 | 100 | 106 | 23 | 506 | - | 4 750 | 5 256 |
| 57 | Brunei | 333 | 16 | 8 | 18 | 987 | - | 1 695 | 2 682 |
| 58 | Barbados | 267 | 6 | 13 | 2 | 214 | - | - | 214 |
| 59 | Liechtenstein | 38 | 15 | 13 | 3 | 0 | 0 | 603 | 603 |
| Total/Итого/Gesamt | | 2 947 053 | 168 302 | 237 142 | 19 082 | 1 490 689 | 50 086 | 13 891 936 | 15 432 711 |

Table/Таблица/Tabelle 12

Fire service personnel by gender in the countries of the World in 2010-2018 (most recent data)
 Распределение персонала по гендерному признаку в странах мира в 2010-2018 годах
 Personal der Feuerwehren der Staaten nach Gender in 2010-2018

| № | Country | Population thous.inh. | Number of firefighters | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------|------------------|
| | | | Male | Female | Total |
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число пожарных | | |
| | | | Мужчины | Женщины | всего |
| Staat | Einwohner in 1.000 | Personal der Feuerwehr | | | |
| | | Männer | Frauen | Gesamt | |
| 1 | USA | 323 128 | 978 300 | 77 900 | 1 056 200 |
| 2 | Russia* | 146 781 | 233 227 | 37 773 | 271 000 |
| 3 | Japan | 128 130 | 1 025 591 | 25 974 | 1 051 565 |
| 4 | Germany | 82 218 | 938 525 | 89 471 | 1 027 996 |
| 5 | France | 66 628 | 197 921 | 36 525 | 234 446 |
| 6 | Italy | 61 000 | 47 503 | 1 427 | 48 930 |
| 7 | Republic of Korea | 51 629 | 146 035 | 39 006 | 185 041 |
| 8 | Poland | 38 411 | 614 813 | 61 269 | 676 082 |
| 9 | Romania | 20 121 | 126 059 | 1 241 | 127 300 |
| 10 | Netherlands | 17 181 | 28 140 | 1 424 | 29 564 |
| 11 | Denmark | 17 081 | 22 757 | 1 286 | 24 043 |
| 12 | Greece | 10 788 | 13 291 | 1 851 | 15 142 |
| 13 | Czech Republic | 10 579 | 81 819 | 1 395 | 83 214 |
| 14 | Sweden | 10 230 | 15 696 | 1 027 | 16 723 |
| 15 | Hungary* | 9 778 | 29 016 | 706 | 29 722 |
| 16 | Austria | 8 837 | 313 966 | 23 051 | 337 017 |
| 17 | Switzerland* | 8 500 | 75 645 | 8 334 | 83 979 |
| 18 | Serbia | 7 187 | 3 104 | 65 | 3 169 |
| 19 | Bulgaria | 7 050 | 9 614 | 286 | 9 900 |
| 20 | Denmark | 5 786 | 5 756 | 220 | 5 976 |
| 21 | Singapore | 5 612 | 1 928 | 407 | 2 335 |
| 22 | Finland | 5 483 | 17 976 | 1 505 | 19 481 |
| 23 | Slovakia | 5 412 | 60 736 | 12 704 | 73 440 |
| 24 | Norway | 5 109 | 11 673 | 197 | 11 870 |
| 25 | Ireland | 4 459 | 3 547 | 0 | 3 547 |
| 26 | New Zealand | 4 271 | 8 453 | 836 | 9 289 |
| 27 | Croatia | 4 087 | 57 644 | 7 833 | 65 477 |
| 28 | Armenia | 2 972 | 2 164 | 67 | 2 231 |
| 29 | Lithuania | 2 848 | 4 529 | 8 | 4 537 |
| 30 | Slovenia | 2 081 | 63 411 | 12 535 | 75 946 |
| 31 | Latvia | 1 969 | 2 701 | 0 | 2 701 |
| 32 | Estonia | 1 317 | 3 212 | 309 | 3 521 |
| 33 | Cyprus | 862 | 686 | 64 | 750 |
| 34 | Luxemburg | 602 | 4 438 | 818 | 5 256 |
| 35 | Liechtenstein | 37 | 586 | 17 | 603 |
| Total/Итого/Gesamt | | 1 078 164 | 5 150 462 | 447 531 | 5 597 993 |

* - career / профессионалы / BF

Table/Таблица/Tabelle 13

Number of young firefighters in the countries of the World in 2010-2018 (most recent data)
 Численность юных пожарных в странах мира в 2010-2018 годах
 Anzahl der Jugendlichen in den Feuerwehren der Staaten in 2010-2018

| № | Country | Population thous.inh. | Number of young firefighters |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Страна | Население, тыс. чел. | Число юных пожарных |
| | Staat | Einwohner in 1.000 | Jugendfeuerwehrmitglieder |
| 1 | Russia | 146 781 | 262 354 |
| 2 | Japan | 128 130 | 420 000 |
| 3 | Germany | 82 218 | 249 027 |
| 4 | France | 66 628 | 27 598 |
| 5 | Republic of Korea | 51 629 | 26 550 |
| 6 | Poland | 38 411 | 8 440 |
| 7 | Romania | 20 121 | 19 940 |
| 8 | Greece | 10 788 | 407 |
| 9 | Hungary | 9 778 | 2 512 |
| 10 | Belarus | 9 475 | 152 839 |
| 11 | Austria | 8 837 | 27 465 |
| 12 | Croatia | 4 087 | 21 927 |
| 13 | Slovenia | 2 081 | 41 660 |
| 14 | Latvia | 1 969 | 300 |
| 15 | Luxemburg | 602 | 1 185 |
| 16 | Liechtenstein | 38 | 38 |
| Total/Итого/Gesamt | | 581 573 | 1 262 242 |

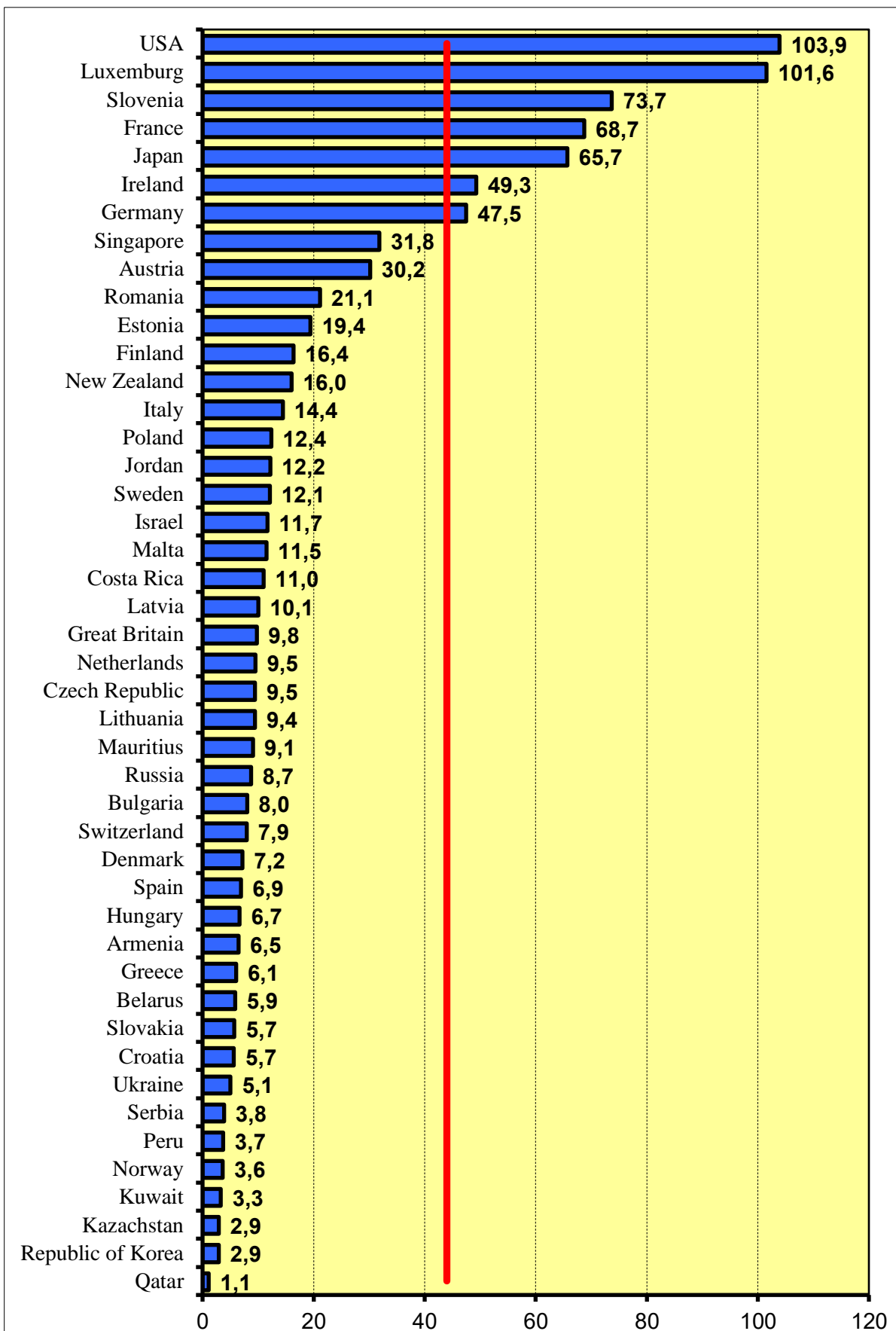


Fig. 1: Average number of calls per 1.000 inh. (2014-2018)
 Рис. 1: Среднее число выездов на 1.000 чел. (2014-2108)
 Bild 1: Mittlere Einsatzanzahl je 1.000 Einwohner (2014-2018)

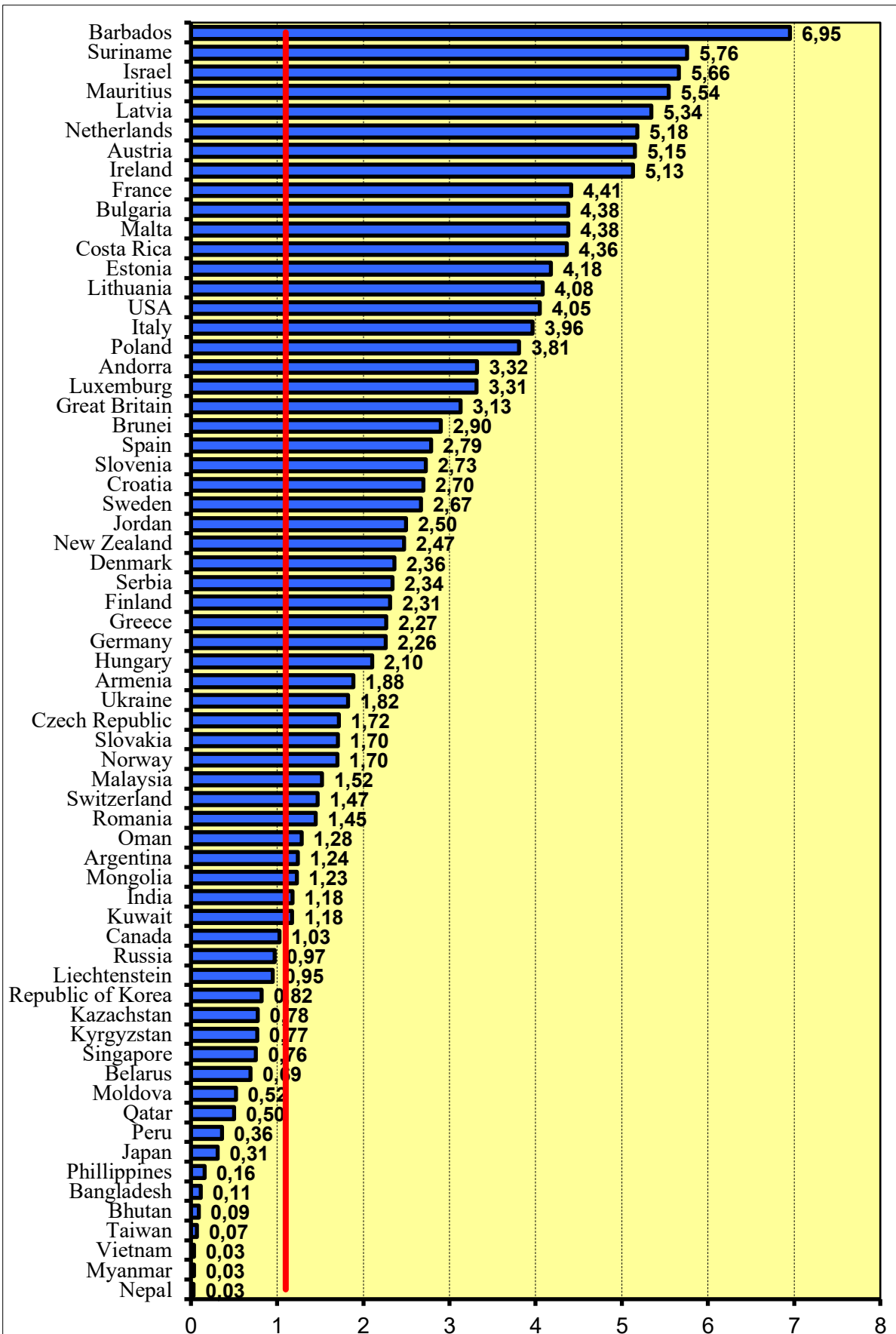


Fig. 2: Average number of fires per 1.000 inh. (2014-2018)
 Рис. 2: Среднее число пожаров на 1.000 чел. (2014-2018)
 Bild 2: Mittlere Brandanzahl je 1.000 Einwohner (2014-2018)

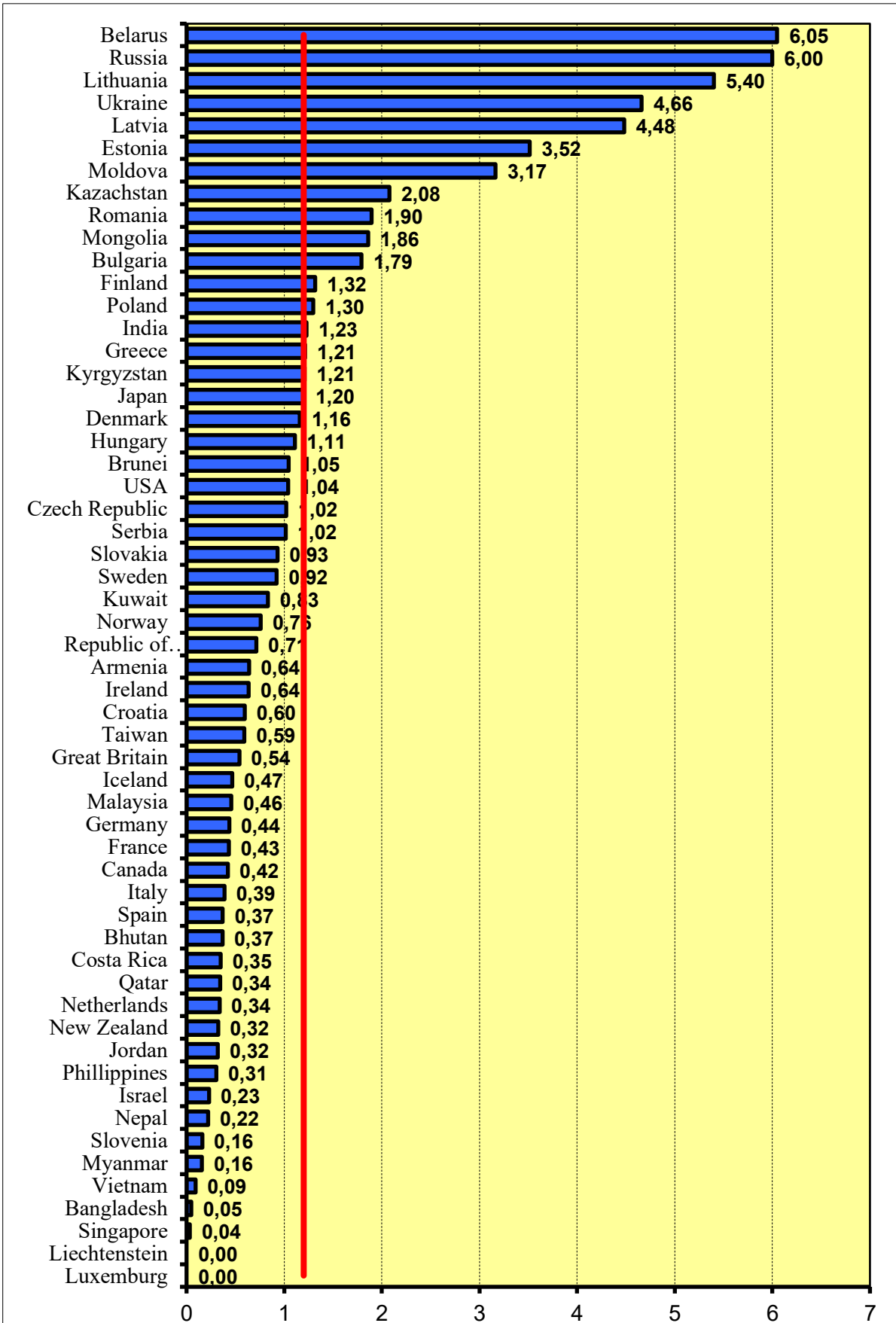


Fig. 3: Average number of fire deaths per 100.000 inh. (2014-2018)

Рис. 3: Среднее число погибших на 100.000 чел. (2014-2018)

Bild 3: Mittlere Brandtotenanzahl je 100.000 Einwohner (2014-2018)

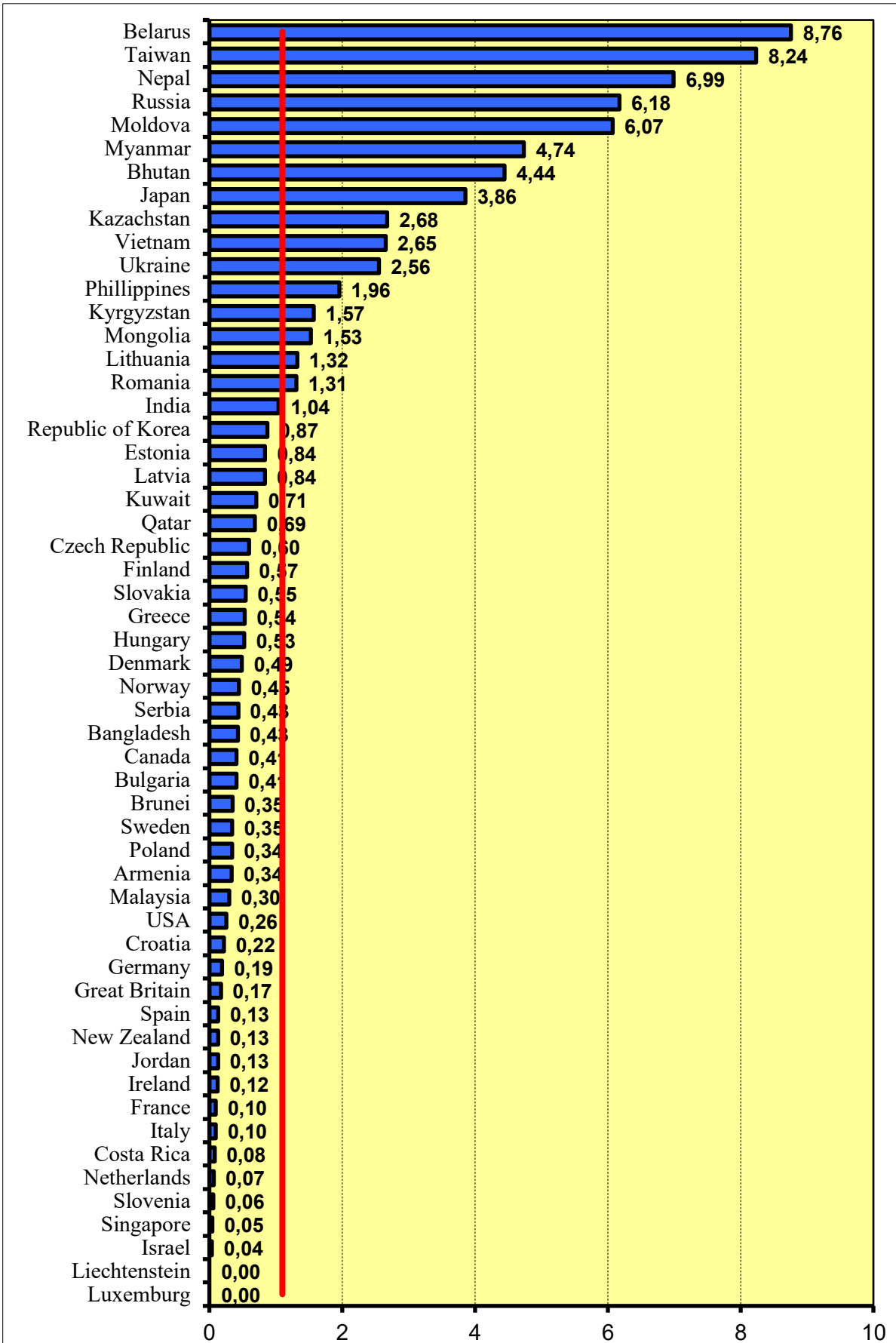


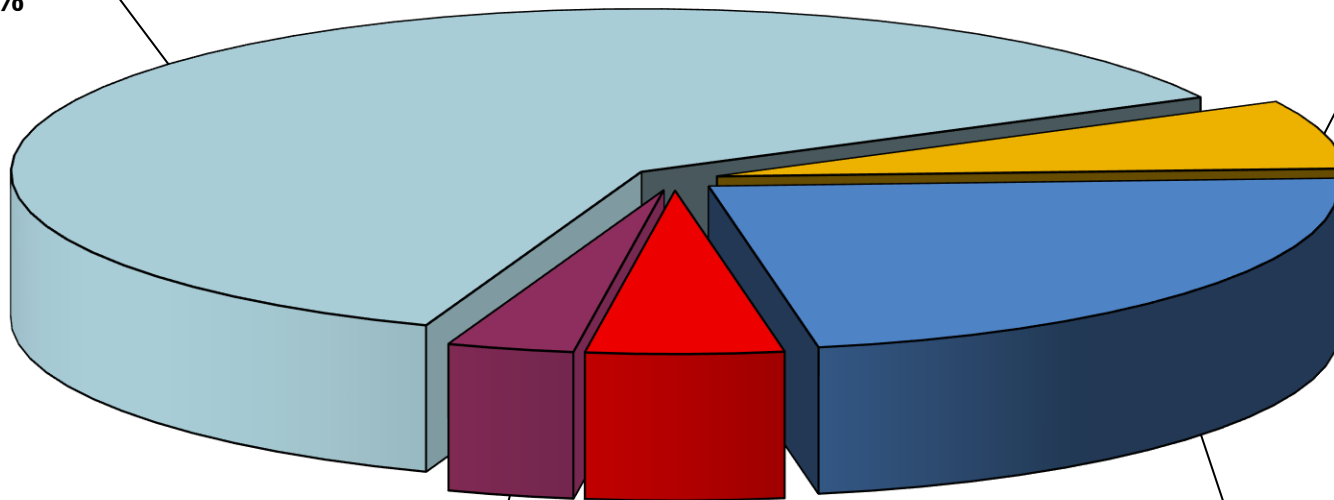
Fig. 4: Average number of fire deaths per 100 fires (2014-2018)

Рис. 4: Среднее число погибших на 100 пожаров (2014-2018)

Bild 4: Mittlere Brandtotenanzahl je 100 Brände (2014-2018)

Medical aid/
Мед. помощь/
Medizin. Hilfe
61,8 %

False/
Ложные/
Fehleinsätze
6,8 %



Incidents, accidents/
Аварии/
Авариие
3,3 %

Fires/
Пожары/
Brände
5,1 %

Other/
Другие/
Sonstiges
23,0 %

Fig. 5: Type of fire service calls (2018)

Рис. 5: Структура выездов пожарных подразделений (2018)

Bild 5: Einsatzstruktur der Feuerwehren (2018)

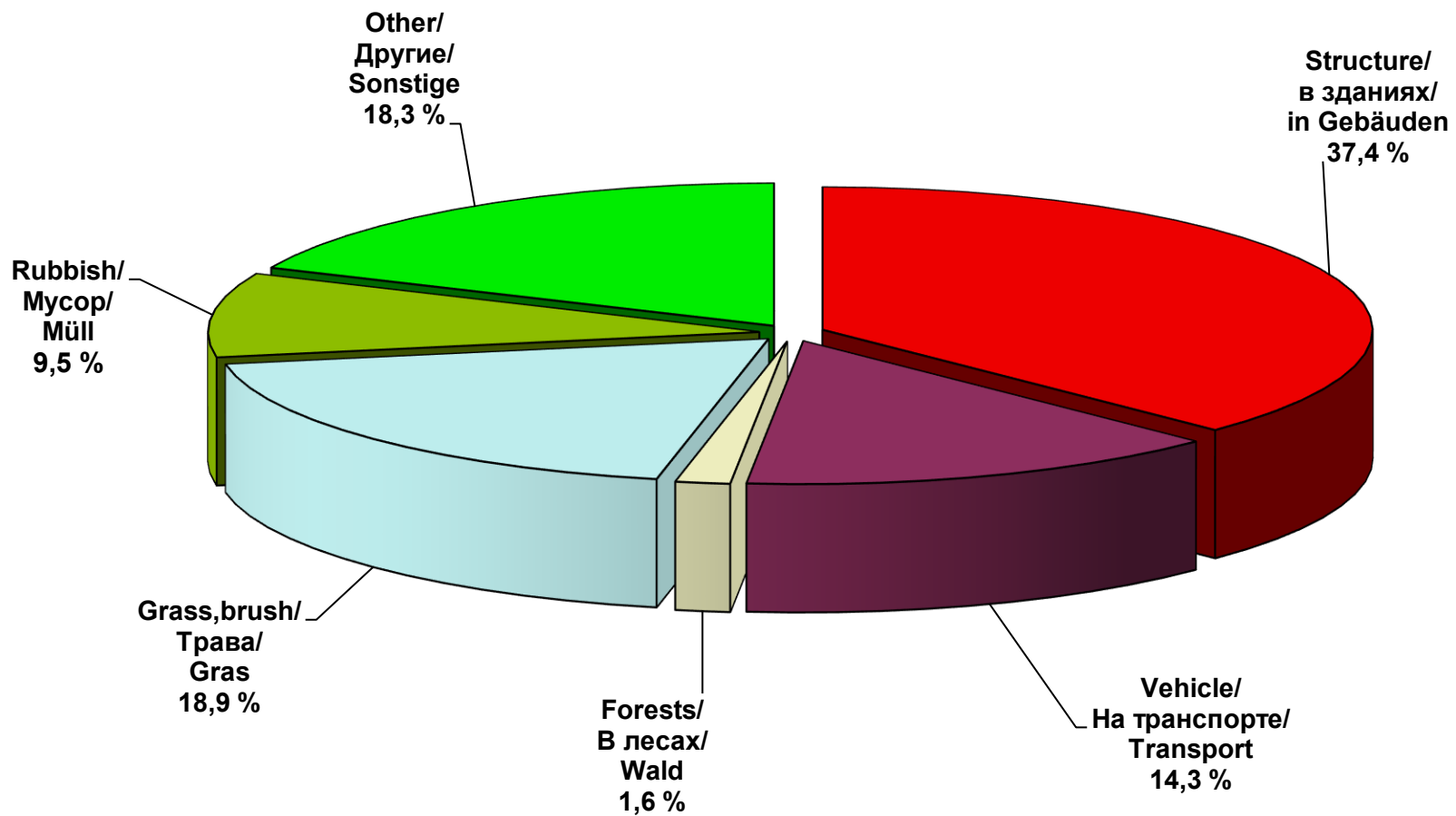


Fig. 6: Distribution of fires by types (2018)

Рис. 6: Распределение пожаров по местам возникновения (2018)

Bild 6: Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung (2018)

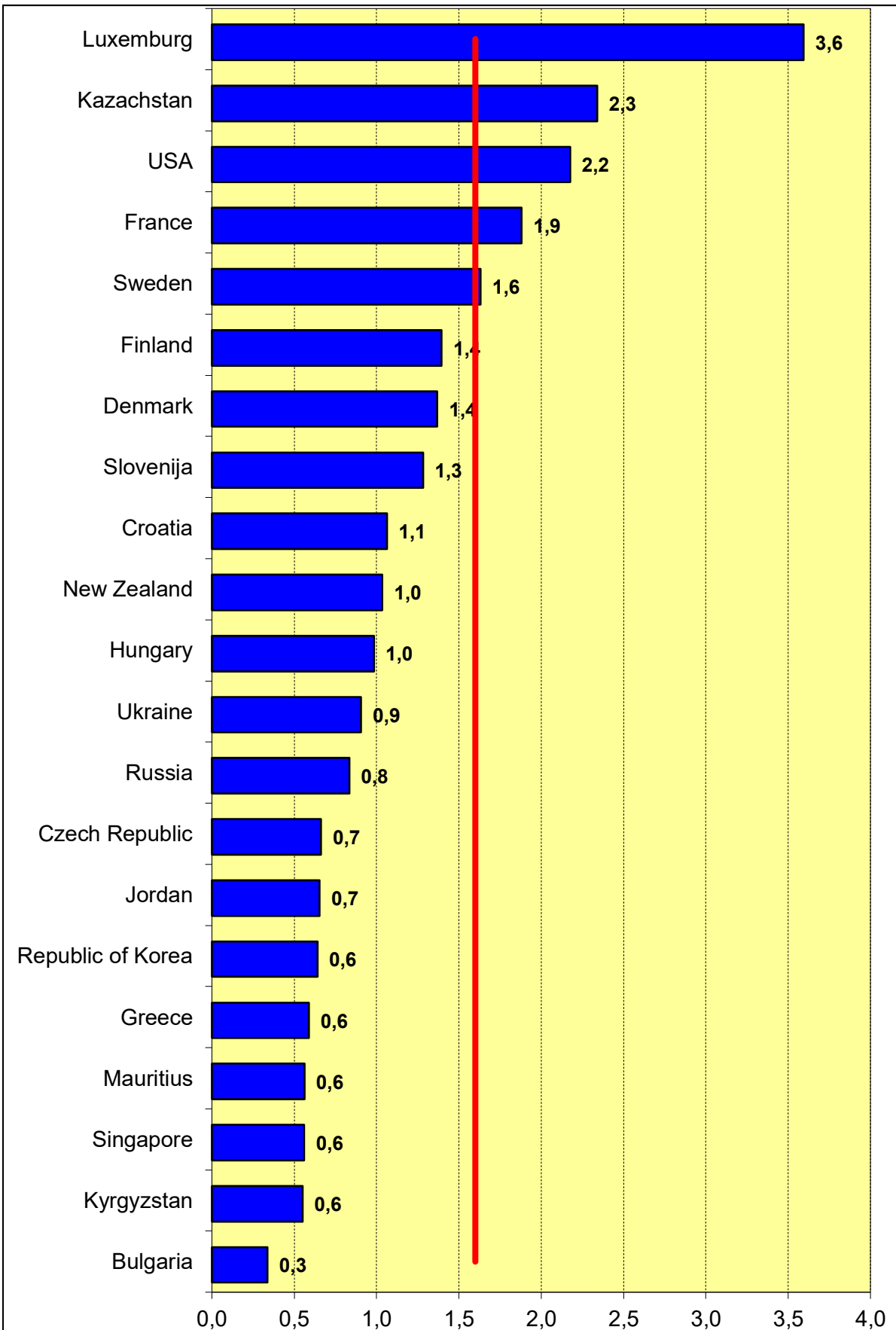


Fig. 7: Average number of structure and vehicle fires per 1000 inh. (2018)
 Рис. 7: Среднее число пожаров в зданиях и на транспорте на 1000 чел. (2018)
 Bild 7: Mittlere Anzahl der Gebäude- / Transportbrände je 1.000 Einw. (2018)

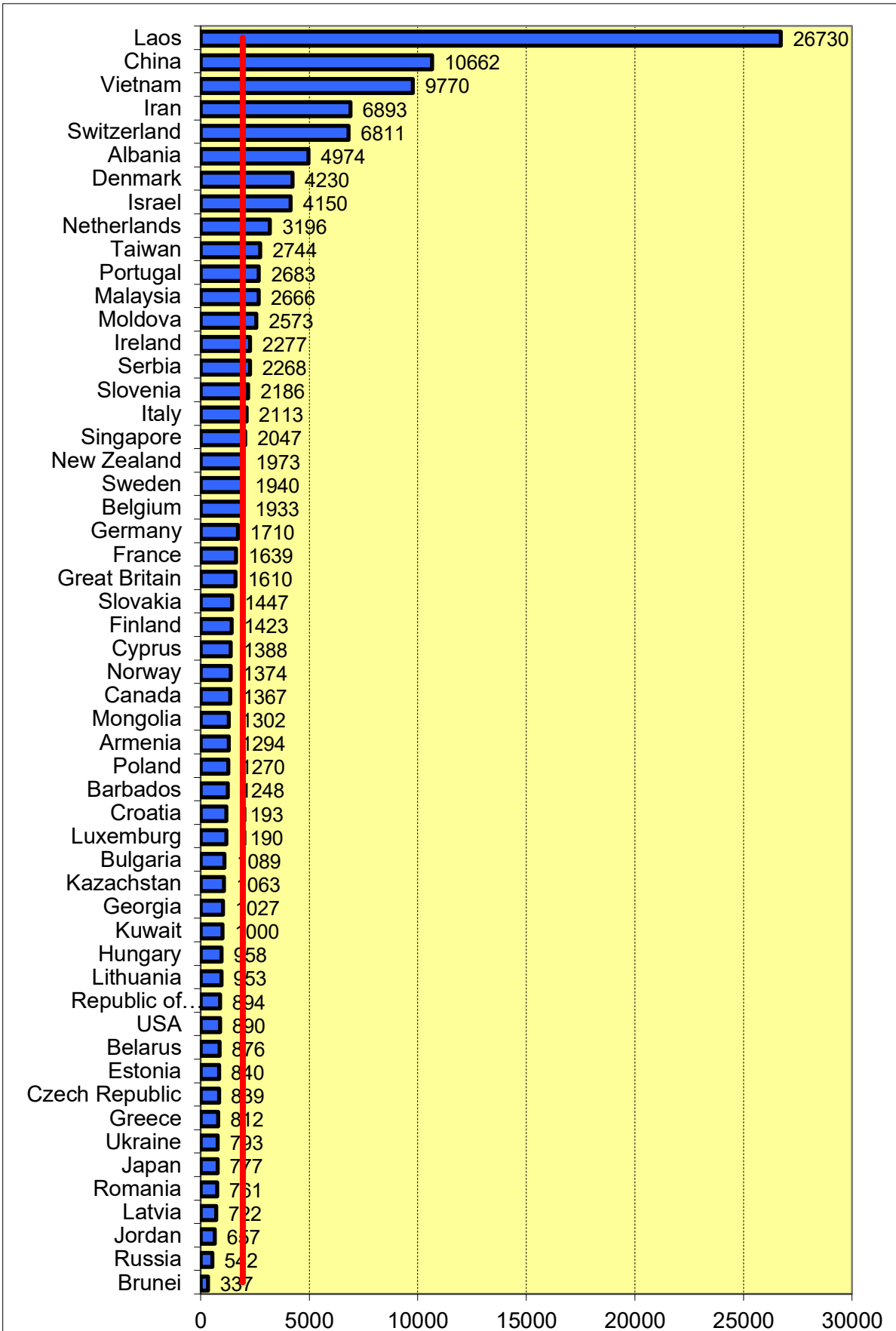


Fig. 8: Average number of inhabitants per 1 career firefighter (2001-2018)

Рис. 8: Среднее число жителей на 1 проф. пожарного (2001-2018)

Bild 8: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Berufsfeuerwehrmann (2001-2018)

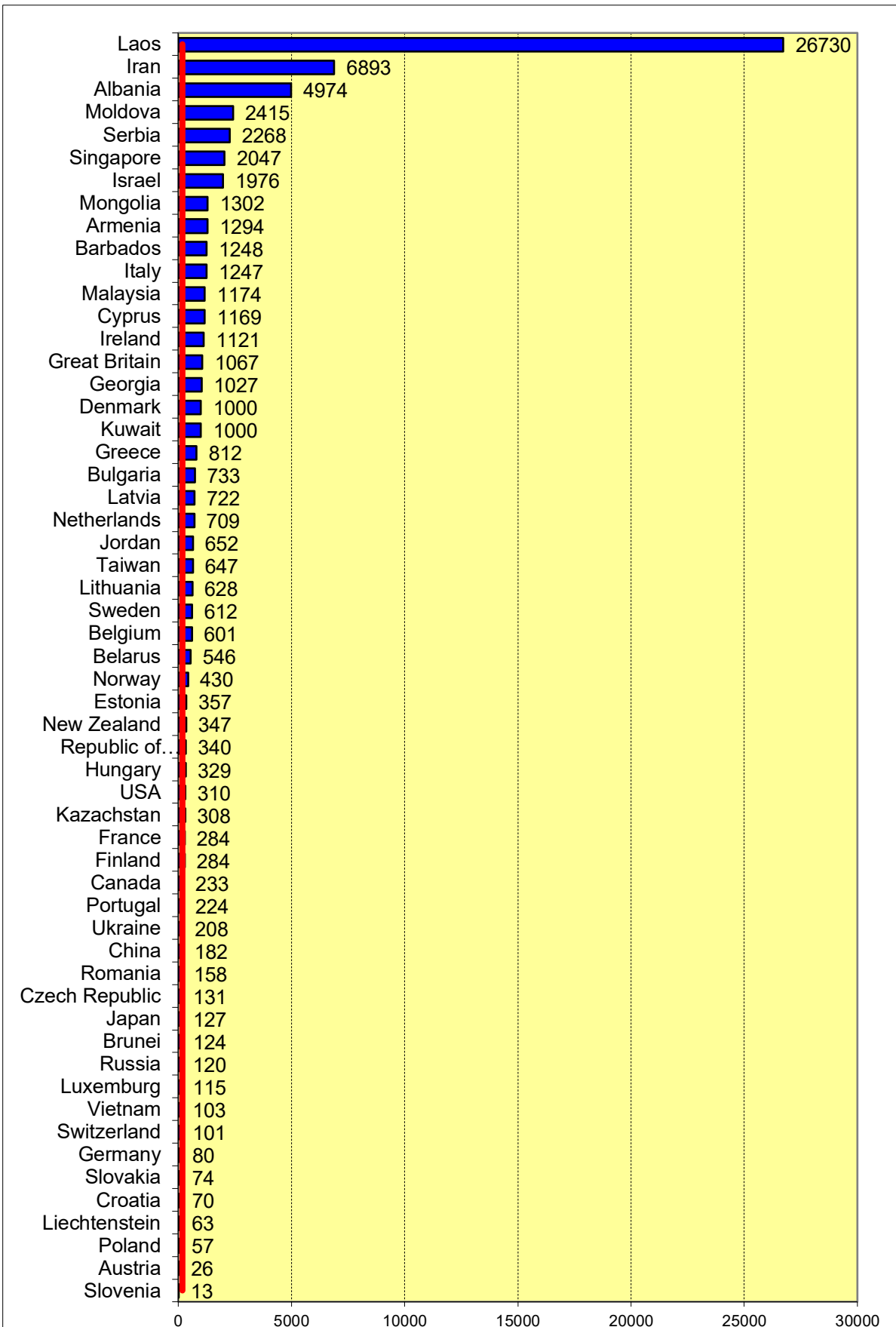


Fig. 9: Average number of inhabitants per 1 firefighter (2001-2018)

Рис. 9: Среднее число жителей на 1 пожарного (2001-2018)

Bild 9: Mittlere Einwohnerzahl auf 1 Feuerwehrmann (2001-2018)

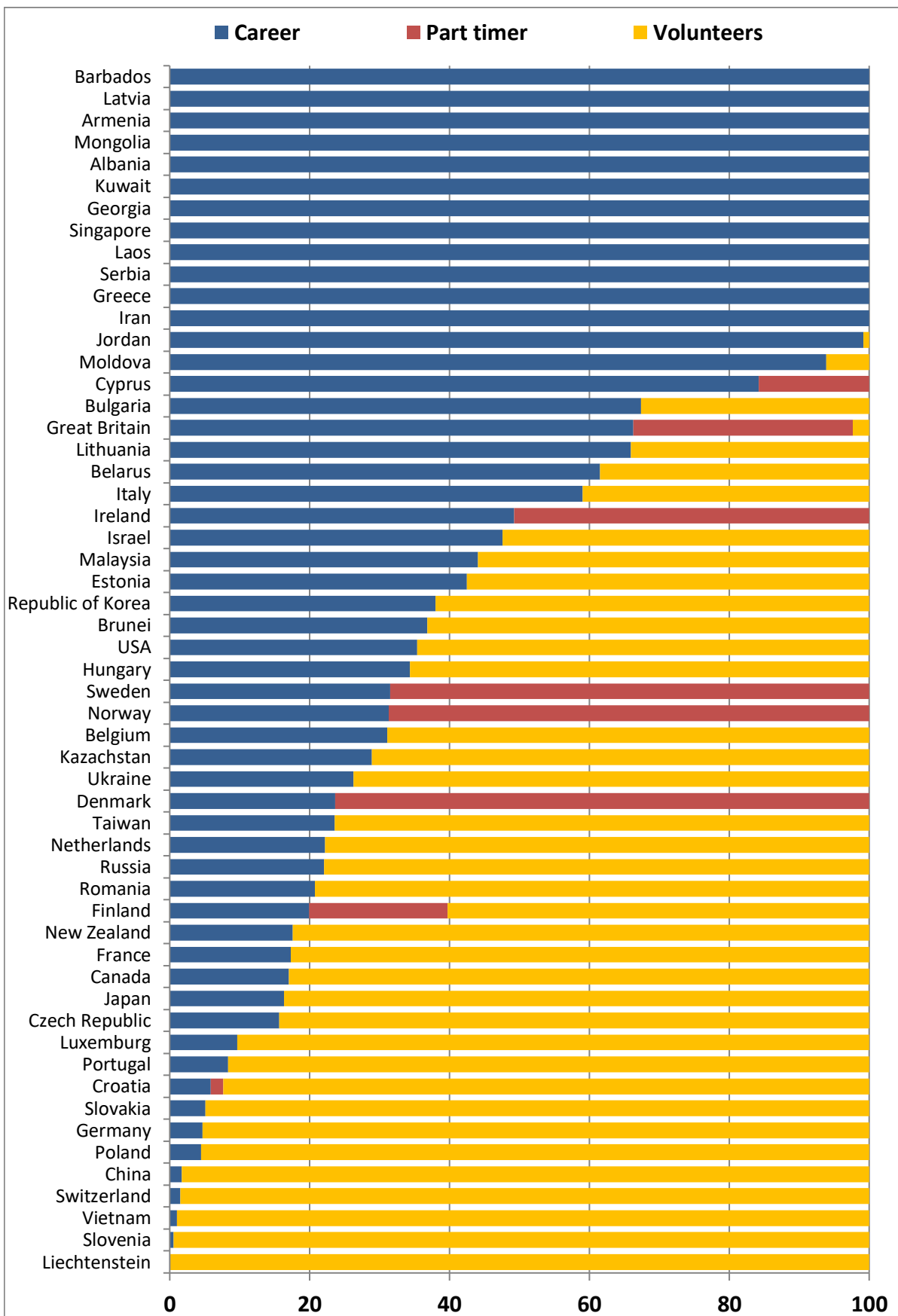


Fig. 10: Contributions of categories of firefighters to total firefighters numbers [%]

Рис. 10: Соотношение различных категорий пожарных [%]

Bild 10: Anteile der Feuerwehrmannkategorien [%]

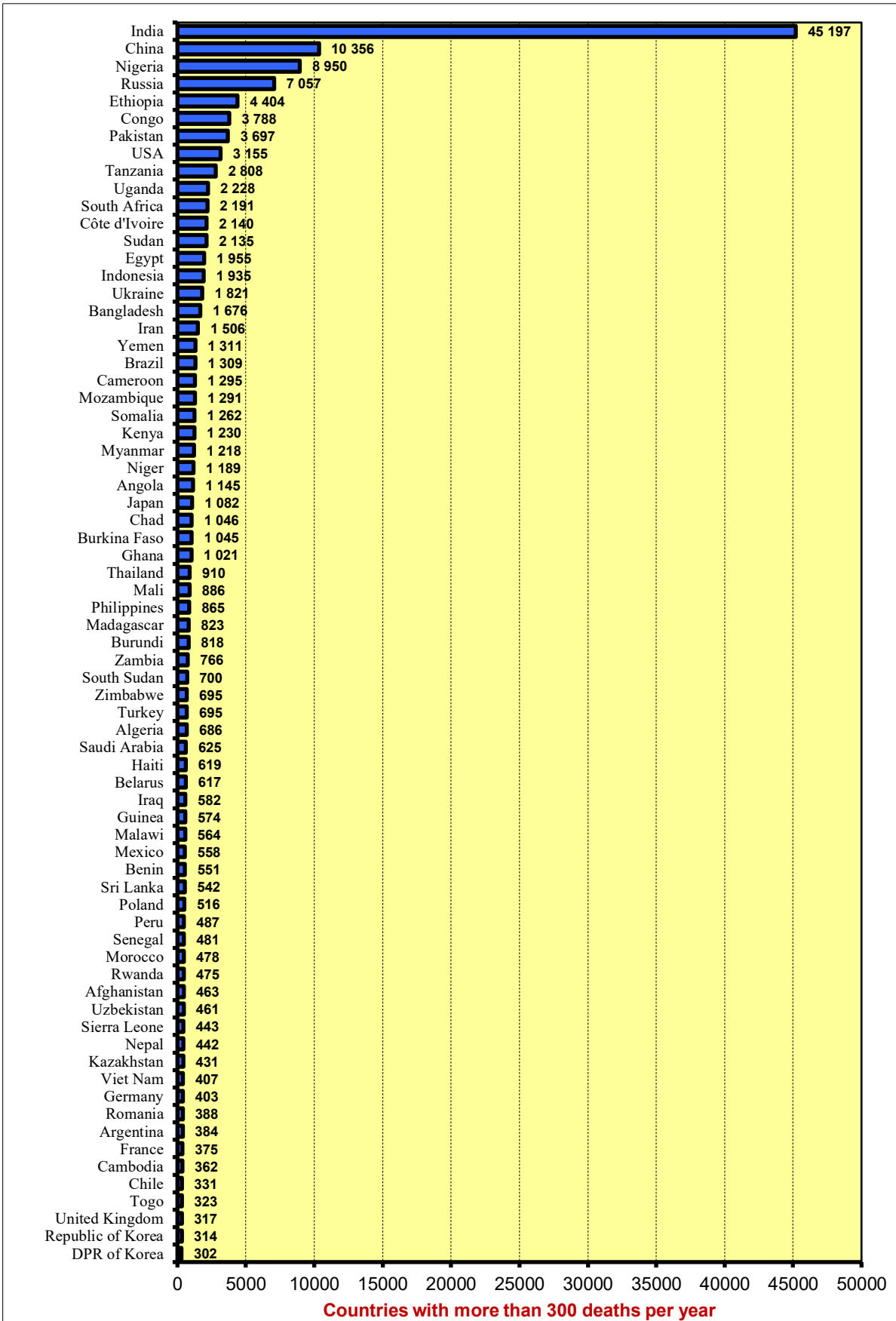
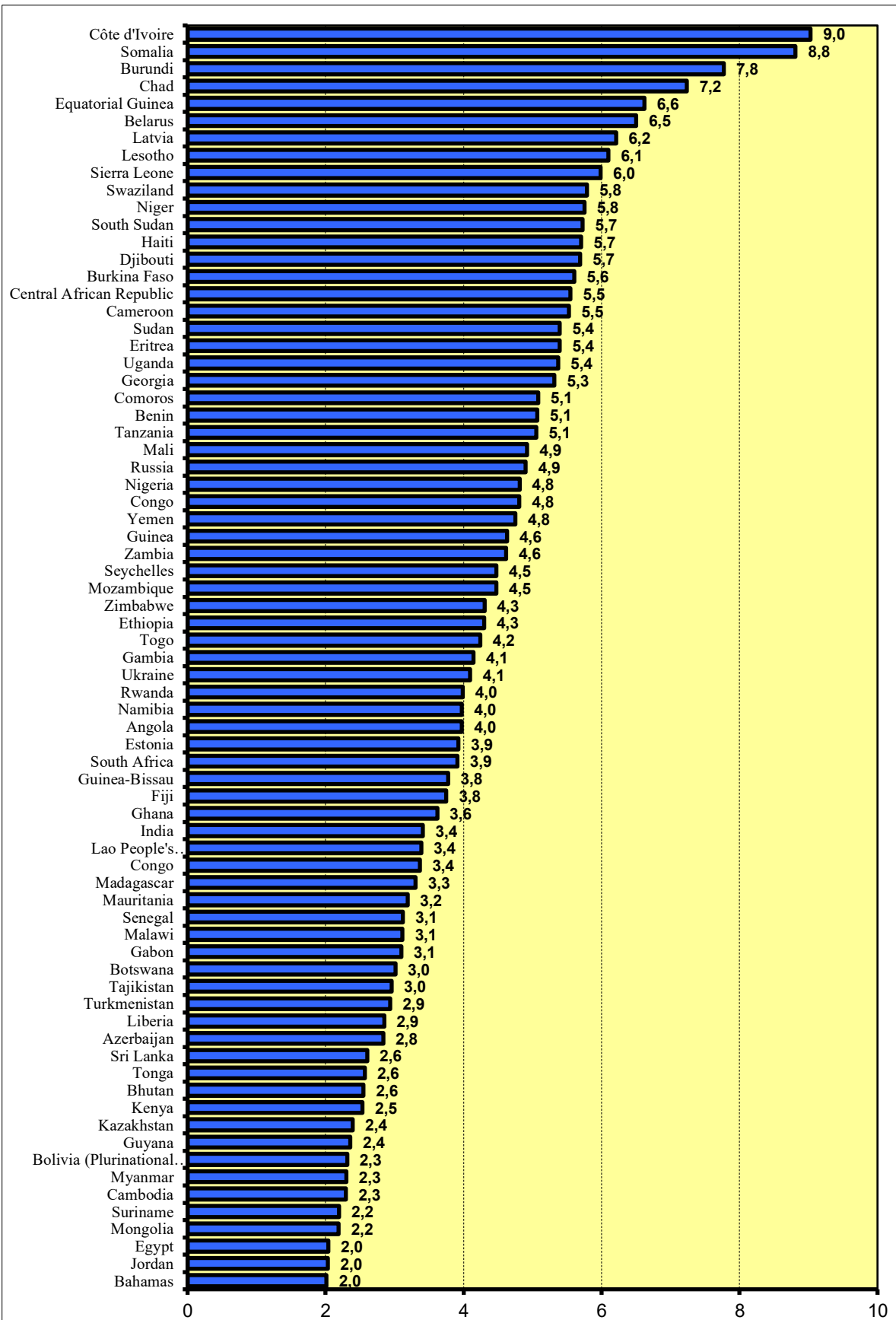


Fig. 11: Distribution of estimated deaths from fire, heat and hot substances (WHO 2016)

Рис. 11: Оценка числа погибших от огня, тепла и горячих субстанций (ВОЗ 2016)

Bild 11: Verteilung der Toten "Feuer, Flamme, heiße Substanzen" (WHO 2016)

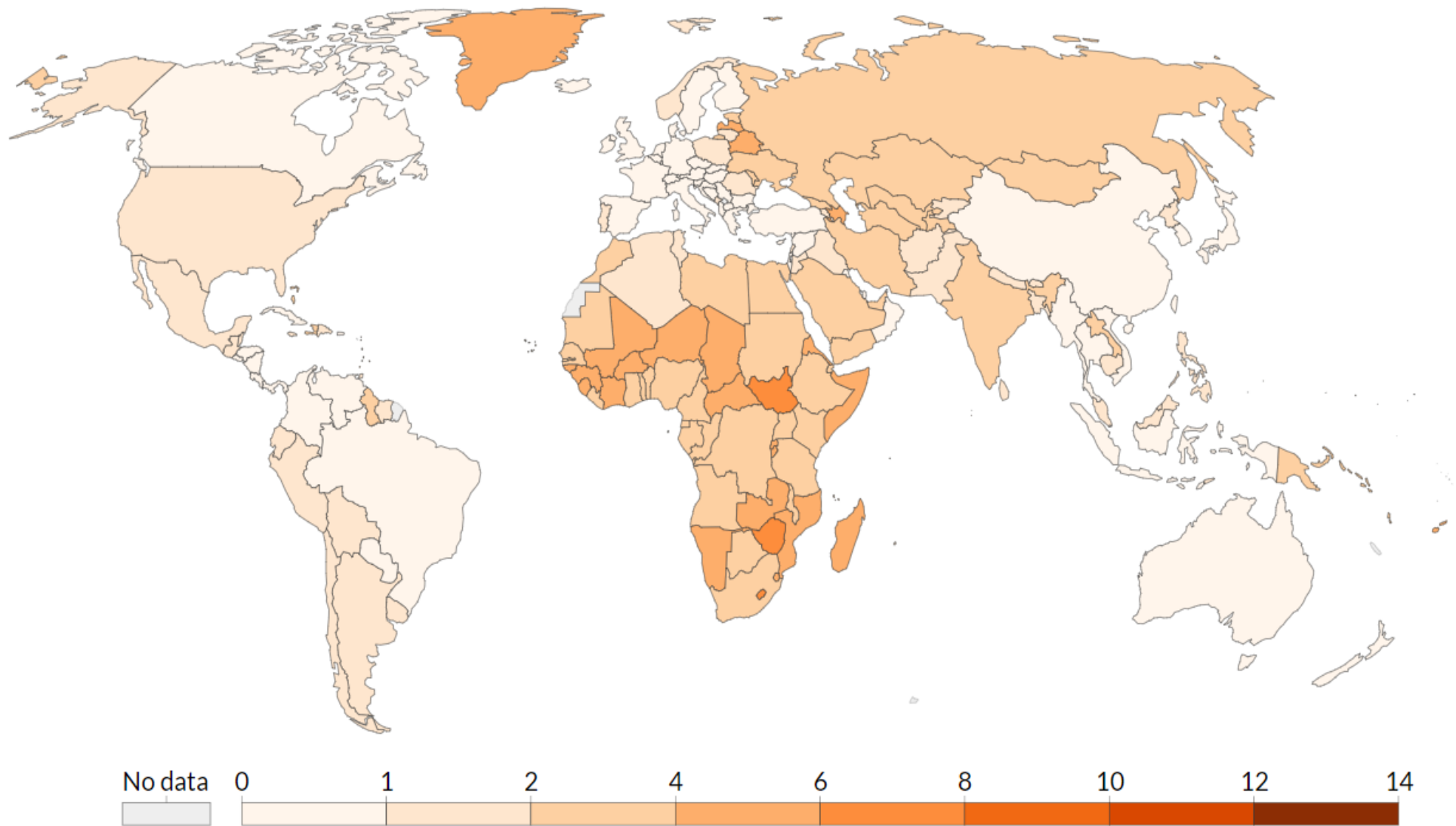


Countries with more than 2 deaths per 100.000 inh. a year

Fig. 12: Distribution of estimated deaths from fire, heat and hot substances (WHO 2016)

Рис. 12: Оценка числа погибших от огня, тепла и горячих субстанций (ВОЗ 2016)

Bild 12: Verteilung der Toten "Feuer, Flamme, heiße Substanzen" (WHO 2016)



Figs.13 Distribution of estimated deaths from fire, heat and hot substances per 100 thous. inh. (WHO, 2017)

Рис.13: Оценка распределения числа погибших от огня, тепла и горячих субстанций на 100 тыс. чел. (ВОЗ, 2017 год)

Bild 13: Verteilung der geschätzten Werte "Tote durch Feuer, Flammen und heißen Substanzen" je 100000 Einw. (WHO, 2017)

Common indicators of fire statistics in the cities of the World in 2018

Обстановка с пожарами в городах мира в 2018 г.

Verdichtete Kennzahlen zum Arbeitsumfang und zur Brandsituation in den Städten der Welt im Jahr 2018

| № | City | Population thous. inhabitants | Area sq.km. | Number of | | | | Average number | | | | | |
|-------|---------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| | | | | calls | fires | fire deaths | fire injuries | per 1000 inh.: | | of fire deaths per: | | of fire injuries per: | |
| | Город | Население, тыс. чел. | Площадь, кв. км. | Число | | | | Среднее число | | | | | |
| | | | | выездов | пожаров | погибших | травмированных | на 1000 чел.: | погибших на: | | травмированных на: | | |
| Stadt | Einwohner in 1 000 | Fläche, in qkm | Anzahl der ... | | | | Mittelwert | | | | | | |
| | | | Einsätze | Brände | Brandtoten | Verletzten | je 1.000 Einw.: | | Brandtotenanzahl je: | | Verletztenanzahl je: | | |
| | | | | | | | Einsätze | Brände | 100.000 Einw. | 100 Brände | 100.000 Einw. | 100 Brände | |
| 1 | Delhi | 18 000 | 1 483 | - | 31 264 | 297 | 1 597 | - | 1,7 | 1,7 | 0,9 | 8,9 | 5,1 |
| 2 | Tokyo | 13 800 | 2 188 | 1 017 771 | 3 973 | 86 | 798 | 73,8 | 0,3 | 0,6 | 2,2 | 5,8 | 20,1 |
| 3 | Moscow | 12 600 | 2 561 | 79 077 | 4 874 | 120 | 551 | 6,3 | 0,4 | 1,0 | 2,5 | 4,4 | 11,3 |
| 4 | Lima | 9 900 | 804 | 64 733 | 5 914 | - | - | 6,5 | 0,6 | - | - | - | - |
| 5 | Seoul | 9 674 | 605 | 498 700 | 6 368 | 53 | 307 | 51,6 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 3,2 | 4,8 |
| 6 | Ho Chi Minh | 8 993 | 2 095 | - | 342 | 11 | 12 | - | 0,0 | 0,1 | 3,2 | 0,1 | 3,5 |
| 7 | London | 8 908 | 1 707 | - | 19 675 | 45 | 858 | - | 2,2 | 0,5 | 0,2 | 9,6 | 4,4 |
| 8 | New York City | 8 550 | 835 | 619 378 | 40 783 | 88 | - | 72,4 | 4,8 | 1,0 | 0,2 | - | - |
| 9 | Hanoi | 8 053 | 3 324 | - | 563 | 20 | 34 | - | 0,1 | 0,2 | 3,6 | 0,4 | 6,0 |
| 10 | Hong Kong | 7 440 | 1 106 | 820 055 | 33 463 | 17 | 306 | 110,2 | 4,5 | 0,2 | 0,1 | 4,1 | 0,9 |
| 11 | Paris | 6 916 | 760 | 507 258 | 13 524 | - | - | 73,3 | 2,0 | - | - | - | - |
| 12 | St. Petersburg | 5 380 | 1 404 | 77 929 | 2 932 | 99 | 224 | 14,5 | 0,5 | 1,8 | 3,4 | 4,2 | 7,6 |
| 13 | Berlin | 3 613 | 891 | 463 977 | 7 570 | 25 | - | 128,4 | 2,1 | 0,7 | 0,3 | - | - |
| 14 | Athens | 3 074 | 412 | 18 068 | 4 448 | 101 | 121 | 5,9 | 1,4 | 3,3 | 2,3 | 3,9 | 2,7 |
| 15 | Santo Domingo | 2 987 | 104 | 1 975 | 368 | - | - | 0,7 | 0,1 | - | - | - | - |
| 16 | Kiev | 2 943 | 848 | 15 864 | 6 101 | 64 | 148 | 5,4 | 2,1 | 2,2 | 1,0 | 5,0 | 2,4 |
| 17 | Osaka | 2 752 | 223 | - | 741 | 27 | 189 | - | 0,3 | 1,0 | 3,6 | 6,9 | 25,5 |
| 18 | Taipei | 2 650 | 272 | - | 2 163 | 16 | 41 | - | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 1,5 | 1,9 |
| 19 | Haiphong | 2 028 | 1 572 | - | 119 | 1 | 6 | - | 0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 5,0 |
| 20 | Minsk | 1 992 | 348 | 7 016 | 270 | 14 | 41 | 3,5 | 0,1 | 0,7 | 5,2 | 2,1 | 15,2 |
| 21 | Sapporo | 1 958 | 1 121 | - | 435 | 30 | 120 | - | 0,2 | 1,5 | 6,9 | 6,1 | 27,6 |
| 22 | Vienna | 1 888 | 415 | 26 085 | 10 685 | - | - | 13,8 | 5,7 | - | - | - | - |
| 23 | Warsaw | 1 777 | 517 | 16 315 | 4 484 | 23 | 134 | 9,2 | 2,5 | 1,3 | 0,5 | 7,5 | 3,0 |
| 24 | Budapest | 1 749 | 525 | 14 089 | 2 558 | 17 | 132 | 8,1 | 1,5 | 1,0 | 0,7 | 7,5 | 5,2 |
| 25 | Almaty | 1 700 | 682 | - | 3 217 | 21 | 69 | - | 1,9 | 1,2 | 0,7 | 4,1 | 2,1 |
| 26 | Muscat | 1 560 | 3 500 | - | 1 398 | - | - | - | 0,9 | - | - | - | - |
| 27 | Kyoto | 1 469 | 827 | - | 230 | 12 | - | - | 0,2 | 0,8 | 5,2 | - | - |
| 28 | Prague | 1 309 | 496 | 377 951 | 2 226 | 10 | 148 | 288,7 | 1,7 | 0,8 | 0,4 | 11,3 | 6,6 |
| 29 | Sofia | 1 242 | 492 | 10 848 | 3 488 | 12 | 60 | 8,7 | 2,8 | 1,0 | 0,3 | 4,8 | 1,7 |
| 30 | Dublin | 1 186 | 921 | 177 619 | 11 204 | 1 | - | 149,8 | 9,4 | 0,1 | 0,0 | - | - |
| 31 | Da Nang | 1 134 | 1 285 | - | 245 | 1 | 3 | - | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,2 |
| 32 | Nur-Sultan | 1 078 | 797 | 3 025 | 650 | 15 | 58 | 2,8 | 0,6 | 1,4 | 2,3 | 5,4 | 8,9 |
| 33 | Stockholm | 962 | 207 | 7 234 | 1 829 | 2 | - | 7,5 | 1,9 | 0,2 | 0,1 | - | - |
| 34 | Bishkek | 874 | 169 | - | 854 | 7 | - | - | 1,0 | 0,8 | 0,8 | - | - |
| 35 | Zagreb | 804 | 641 | 2 740 | 1 218 | 6 | 46 | 3,4 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 5,7 | 3,8 |
| 36 | Helsinki | 643 | 716 | 9 599 | 912 | 5 | 21 | 14,9 | 1,4 | 0,8 | 0,5 | 3,3 | 2,3 |
| 37 | Riga | 641 | 304 | - | 2 568 | 28 | 124 | - | 4,0 | 4,4 | 1,1 | 19,3 | 4,8 |
| 38 | Copenhagen | 616 | 89 | 5 500 | 1 550 | 7 | - | 8,9 | 2,5 | 1,1 | 0,5 | - | - |
| 39 | Vilnius | 545 | 401 | - | 1 608 | 10 | 19 | - | 3,0 | 1,8 | 0,6 | 3,5 | 1,2 |
| 40 | Tallinn | 430 | 159 | 6 671 | 1 284 | 6 | 46 | 15,5 | 3,0 | 1,4 | 0,5 | 10,7 | 3,6 |
| 41 | Ljubljana | 293 | 275 | 42 000 | 1 099 | - | - | 143,3 | 3,8 | - | - | - | - |
| | Total/Итого/gesamt | 164 111 | 38 081 | 4 891 477 | 239 197 | 1 297 | 6 213 | 29,8 | 1,5 | 0,8 | 0,5 | 3,8 | 2,6 |

Table/Таблица/Tabelle 3.1

Type of fire service calls in the cities of the World in 2018
Структура объема работы противопожарных служб в городах мира в 2018 г.
Struktur der Feuerwehreinsätze in den Großstädten der Welt im Jahr 2018

| № | City | Population thous.inh. | Total number of calls a year ... | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|------------|
| | | | fires | in % | incidents, accidents | in % | medical aid | in % | false calls | in % | other | in % |
| | | | Город | Население, тыс. чел. | На пожары | в % | На аварии | в % | Мед. помощь | в % | Ложные вызовы | в % |
| Stadt | Einwohner in 1000 | Anzahl der Einsätze je Jahr ... | | | | | | | | | | |
| | | zu Bränden | in % | zu Havarien | in % | Medizin. Hilfe | in % | Fehl- einsätze | in % | Sonstiges | in % | |
| 1 | Tokyo | 13 800 | 3 973 | 0,4 | 192 357 | 18,9 | 818 062 | 80,4 | 3 339 | 0,3 | - | - |
| 2 | Moscow | 12 600 | 4 874 | 6,2 | 11 470 | 14,5 | - | - | 19 381 | 24,5 | 43 352 | 54,8 |
| 3 | Lima | 9 900 | 5 914 | 9,6 | 14 946 | 24,2 | 40 673 | 66,0 | 104 | 0,2 | 16 | 0,0 |
| 4 | Seoul | 9 679 | 6 368 | 1,3 | 138 209 | 27,7 | 350 387 | 70,3 | 3 736 | 0,7 | - | - |
| 5 | New York City | 8 550 | 40 781 | 6,6 | 256 560 | 41,4 | 300 598 | 48,5 | 21 437 | 3,5 | - | - |
| 6 | Hong Kong | 7 440 | 33 463 | 4,1 | 37 815 | 4,6 | 748 777 | 91,3 | - | - | - | - |
| 7 | St. Petersburg | 5 380 | 2 932 | 3,8 | 16 616 | 21,3 | - | - | 11 228 | 14,4 | 47 153 | 60,5 |
| 8 | Berlin | 3 613 | 7 570 | 1,8 | 13 925 | 3,3 | 351 972 | 82,7 | 4 962 | 1,2 | 47 111 | 11,1 |
| 9 | Athens | 3 074 | 4 448 | 24,6 | 9 086 | 50,2 | - | - | 2 338 | 12,9 | 2 214 | 12,2 |
| 10 | Kiev | 2 943 | 6 101 | 38,5 | 1 671 | 10,5 | - | - | 2 213 | 13,9 | 5 879 | 37,1 |
| 11 | Minsk | 1 992 | 270 | 3,8 | 1 394 | 19,8 | 149 | 2,1 | 776 | 11,0 | 4 437 | 63,2 |
| 12 | Vienna | 1 888 | 10 685 | 41,0 | 12 098 | 46,4 | - | - | - | - | 3 302 | 12,7 |
| 13 | Warsaw | 1 777 | 4 484 | 27,5 | 1 524 | 9,3 | 559 | 3,4 | 3 878 | 23,8 | 5 870 | 36,0 |
| 14 | Budapest | 1 749 | 2 558 | 18,2 | 6 653 | 47,2 | - | - | 4 878 | 34,6 | - | - |
| 15 | Sofia | 1 242 | 3 488 | 32,2 | 1 882 | 17,3 | 131 | 1,2 | 300 | 2,8 | 5 047 | 46,5 |
| 16 | Dublin | 1 186 | 11 204 | 10,9 | 13 444 | 13,1 | 36 405 | 35,4 | 1 227 | 1,2 | 40 607 | 39,5 |
| 17 | Nur-Sultan | 1 078 | 650 | 22,0 | 130 | 4,4 | - | - | 4 | 0,1 | 2 176 | 73,5 |
| 18 | Stockholm | 962 | 1 829 | 25,3 | 1 024 | 14,2 | 669 | 9,2 | 3 569 | 50,3 | 143 | 2,0 |
| 19 | Zagreb | 804 | 1 218 | 44,3 | 1 488 | 54,1 | - | - | 11 | 0,4 | 34 | 1,2 |
| 20 | Helsinki | 643 | 912 | 9,5 | 2 927 | 30,5 | 816 | 8,5 | 4 374 | 45,6 | 570 | 5,9 |
| 21 | Copenhagen | 616 | 1 550 | 27,9 | 117 | 2,1 | - | - | 3 477 | 62,6 | 406 | 7,3 |
| 22 | Ljubljana | 293 | 1 099 | 1,5 | 34 778 | 47,4 | 34 990 | 47,7 | - | - | 2 434 | 3,3 |
| Total/Итого/Gesamt | | 91 209 | 156 371 | 4,0 | 770 114 | 19,7 | 2 684 188 | 68,6 | 91 232 | 2,3 | 210 751 | 5,4 |

Table/Таблица/Tabelle 4.1

Distribution of fires by types in the cities of the World in 2018

Места возникновения пожаров в городах мира в 2018 г.

Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung in den Großstädten der Welt im Jahr 2018

| № | City | Population thous.inh. | Number of fires ... | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|------------------|------------|-------------------|------------|---------------|-------------|
| | | | structure | in % | vehicle | in % | forests | in % | grass, brush | in % | rubbish | in % | other | in % |
| | Город | Население, тыс. чел. | Число пожаров ... | | | | | | | | | | | |
| | | | в зданиях | в % | На тран- спорте | в % | в лесах | в % | травы, кустов | в % | мусора, свалок | в % | других | в % |
| | Stadt | Einwohner in 1000 | Anzahl der Brände ... | | | | | | | | | | | |
| | | | in Ge- bäuden | in % | Trans- port | in % | im Wald | in % | Gras usw. | in % | Abfall, Müll | in % | Sonstige | in % |
| 1 | Tokyo | 13 800 | 2 696 | 67,4 | 255 | 6,4 | - | - | 2 | 0,1 | - | - | 1 046 | 26,2 |
| 2 | Moscow | 12 600 | 3 757 | 77,1 | 858 | 17,6 | - | - | - | - | - | - | 259 | 5,3 |
| 3 | Seoul | 9 674 | 5 086 | 79,9 | 416 | 6,5 | 21 | 0,3 | 13 | 0,2 | 510 | 8,0 | 322 | 5,1 |
| 4 | Hong Kong | 7 440 | 2 953 | 8,8 | 266 | 0,8 | - | - | 1 075 | 3,2 | - | - | 29 199 | 87,2 |
| 5 | Athens | 3 074 | 1 684 | 37,9 | 382 | 8,6 | 86 | 1,9 | 7 | 0,2 | 115 | 2,6 | 2 174 | 48,9 |
| 6 | Kiev | 2 943 | 2 024 | 35,6 | 460 | 8,1 | 220 | 3,9 | 2 552 | 44,9 | - | - | 431 | 7,6 |
| 7 | Vienna | 1 888 | 3 293 | 30,8 | 148 | 1,4 | - | - | 244 | 2,3 | - | - | 6 997 | 65,5 |
| 8 | Warsaw | 1 777 | 1 434 | 32,0 | 379 | 8,5 | 95 | 2,1 | 350 | 7,8 | 1 314 | 29,3 | 909 | 20,3 |
| 9 | Budapest | 1 749 | 1 344 | 52,5 | 112 | 4,4 | - | - | 74 | 2,9 | 150 | 5,9 | 878 | 34,3 |
| 10 | Prague | 1 309 | 570 | 25,6 | 199 | 8,9 | 1 | 0,0 | 11 | 0,5 | 825 | 37,1 | 620 | 27,9 |
| 11 | Sofia | 1 242 | 17 | 0,5 | 372 | 10,7 | 5 | 0,1 | 476 | 13,6 | 1 497 | 42,9 | 1 121 | 32,1 |
| 12 | Nur-Sultan | 1 078 | 470 | 72,3 | 180 | 27,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Stockholm | 962 | 700 | 38,3 | 319 | 17,5 | 255 | 14,0 | 154 | 8,4 | 210 | 11,5 | 188 | 10,3 |
| 14 | Zagreb | 804 | 535 | 43,9 | 134 | 11,0 | 82 | 6,7 | - | - | 365 | 30,0 | 102 | 8,4 |
| 15 | Helsinki | 643 | 374 | 41,0 | 97 | 10,6 | 57 | 6,3 | 187 | 20,5 | 92 | 10,1 | 105 | 11,5 |
| 16 | Copenhagen | 616 | 622 | 43,3 | 235 | 16,4 | 2 | 0,1 | 12 | 0,8 | 422 | 29,4 | 142 | 9,9 |
| 17 | Ljubljana | 293 | 511 | 46,5 | 136 | 12,4 | - | - | 279 | 25,4 | - | - | 173 | 15,7 |
| Total/Итого/Gesamt | | 61 892 | 28 070 | 31,4 | 4 948 | 5,5 | 824 | 0,9 | 5 436 | 6,1 | 5 500 | 6,1 | 44 666 | 49,9 |

Table/Таблица/Tabelle 5.1

Distribution of cities by number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2018

Распределение городов по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу погибших при этих пожарах в 2018 г.

Städte nach der Anzahl der Gebäude- und Transportbrände sowie der Zahl der Brandtoten in diesen Bereichen im Jahr 2018

| № | City | Population thous.inh. | Number of structure and vehicle fires | Part of all fires, % | Number of fire deaths* | Number of structure and vehicle fires per 1.000 inh. | Number of fire deaths per 100.000 inhh. | Number of fire deaths per 100 fires |
|---------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | Город | Население, тыс. чел. | Число пожаров в зданиях и на транспорте | Доля от общего числа пожаров, % | Число погибших при этих пожарах* | Число пожаров в зданиях и на тран- спорте на 1.000 чел. | Число погибших в таких пожарах на 100.000 чел. | Число погибших на 100 пожаров |
| | Stadt | Einwohner in 1.000 | Anzahl der Gebäude- und Transportbrände | Anteil an der Gesamt- brandzahl, % | Anzahl der Brandtoten dieser Brände* | Anzahl der Gebäude- und Transportbrände je 1.000 Einwohner | Anzahl der Brand- toten dieser Brände je 100.000 Einw. | Anzahl der Brandtoten je 100 Brände |
| 1 | Tokyo | 13 800 | 2 951 | 73,8 | 82 | 0,2 | 0,6 | 2,8 |
| 2 | Moscow | 12600 | 4 615 | 94,7 | 114 | 0,4 | 0,9 | 2,5 |
| 3 | Seoul | 9 674 | 5 502 | 86,4 | 51 | 0,6 | 0,5 | 0,9 |
| 4 | Hong Kong | 7 440 | 3 219 | 9,6 | 16 | 0,4 | 0,2 | 0,5 |
| 5 | Athens | 3 074 | 2 066 | 46,4 | 95 | 0,7 | 3,1 | 4,6 |
| 6 | Kiev | 2 943 | 2 484 | 43,7 | 61 | 0,8 | 2,1 | 2,5 |
| 7 | Vienna | 1 888 | 3 441 | 32,2 | - | 1,8 | - | - |
| 8 | Warsaw | 1 777 | 1 813 | 40,5 | 22 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |
| 9 | Budapest | 1 749 | 1 456 | 56,9 | 16 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| 10 | Prague | 1 309 | 769 | 34,5 | 10 | 0,6 | 0,8 | 1,3 |
| 11 | Sofia | 1 242 | 389 | 11,3 | 12 | 0,3 | 1,0 | 3,1 |
| 12 | Nur-Sultan | 1 078 | 650 | 100,0 | 14 | 0,6 | 1,3 | 2,2 |
| 13 | Stockholm | 962 | 1 019 | 55,8 | 2 | 1,1 | 0,2 | 0,2 |
| 14 | Zagreb | 804 | 669 | 54,9 | 6 | 0,8 | 0,7 | 0,9 |
| 15 | Helsinki | 643 | 471 | 51,6 | 5 | 0,7 | 0,8 | 1,1 |
| 16 | Copenhagen | 616 | 857 | 59,7 | 7 | 1,4 | 1,1 | 0,8 |
| 17 | Ljubljana | 293 | 647 | 58,9 | - | 2,2 | - | - |
| Total/Итого/Gesamt | | 61 892 | 33 018 | 53,6 | 513 | 0,5 | 0,8 | 1,6 |

* 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)

Table/Таблица/Tabelle 6.1

Trends in calls in the cities of the World in 2014-2018
Динамика числа вызовов в городах мира за 2014-2018
Dynamik der Einsätze in den Großstädten der Welt für 2014-2018

| № | City | Population, thous. inh. | Number of calls | | | | | Average: | |
|---------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | per year | per 1000 inh. |
| | | | Число вызовов | | | | | Среднее | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | за год | на 1000 чел. |
| Stadt | Einwohner, in 1.000 | Gesamtanzahl der Einsätze in ... | | | | | Mittelwert je | | |
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Jahr | 1.000 Einw. | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | Tokyo | 13 743 | 1 053 713 | - | - | 983 731 | 1 017 771 | 1 018 405 | 74,1 |
| 2 | Moscow | 12 600 | 63 728 | 56 460 | 56 046 | 60 097 | 79 077 | 63 082 | 5,0 |
| 3 | Lima | 9 900 | 77 614 | 76 118 | 76 781 | 64 583 | 64 733 | 71 966 | 7,3 |
| 4 | Seoul | 9 674 | - | - | - | - | 498 700 | 498 700 | 51,6 |
| 5 | London | 8 908 | - | - | 171 488 | - | - | 171 488 | 19,3 |
| 6 | New York City | 8 550 | 519 798 | 581 981 | 584 483 | 587 270 | 619 378 | 578 582 | 67,7 |
| 7 | Tehran | 8 000 | - | - | - | 570 834 | - | 570 834 | 71,4 |
| 8 | Hong Kong | 7 440 | 767 215 | 710 041 | 800 991 | 804 570 | 820 055 | 780 574 | 104,9 |
| 9 | Paris | 6 773 | - | - | 476 312 | 502 438 | 507 258 | 495 336 | 73,1 |
| 10 | St.Petersburg | 5 380 | 56 647 | 54 945 | 51 596 | 60 298 | 77 929 | 60 283 | 11,2 |
| 11 | Berlin | 3 613 | 399 209 | 434 309 | 512 341 | 458 138 | 463 977 | 453 595 | 125,5 |
| 12 | Madrid | 3 166 | - | - | 21 342 | 21 242 | - | 21 292 | 6,7 |
| 13 | Athens | 3 074 | - | - | - | - | 18 068 | 18 068 | 5,9 |
| 14 | Kiev | 2 943 | 13 397 | 15 461 | 15 208 | 15 376 | 15 864 | 15 061 | 5,1 |
| 15 | Roma | 2 806 | 40 970 | 51 331 | - | 66 549 | - | 52 950 | 18,9 |
| 16 | Osaka | 2 713 | - | - | 232 420 | - | - | 232 420 | 85,7 |
| 17 | Taipei | 2 650 | - | - | - | 129 892 | - | 129 892 | 49,0 |
| 18 | Minsk | 1 992 | 6 037 | 5 608 | 5 284 | 5 362 | 7 016 | 5 861 | 2,9 |
| 19 | Bucharest | 1 944 | - | 71 249 | 78 303 | 66 541 | - | 72 031 | 37,1 |
| 20 | Vienna | 1 888 | 36 957 | 37 497 | 38 345 | 40 110 | 26 085 | 35 799 | 19,0 |
| 21 | Hamburg | 1 787 | - | - | 312 872 | - | - | 312 872 | 175,1 |
| 22 | Warsaw | 1 777 | 12 856 | 14 537 | - | 17 537 | 16 315 | 15 311 | 8,6 |
| 23 | Budapest | 1 749 | 11 446 | 14 938 | 13 575 | 14 655 | 14 089 | 13 741 | 7,9 |
| 24 | Belgrade | 1 659 | 5 437 | - | - | - | - | 5 437 | 3,3 |
| 25 | Barcelona | 1 600 | - | - | - | 14 493 | - | 14 493 | 9,1 |
| 26 | Milan | 1 350 | 35 426 | 41 098 | - | 42 781 | - | 39 768 | 29,5 |
| 27 | Prague | 1 309 | 10 275 | - | - | - | 377 951 | 194 113 | 148,3 |
| 28 | Sofia | 1 242 | 7 175 | 7 485 | 8 488 | 10 233 | 10 848 | 8 846 | 7,1 |
| 29 | Dublin | 1 186 | - | - | 14 564 | - | 177 619 | 96 092 | 81,0 |
| 30 | Nur-Sultan | 1 078 | - | 2 701 | - | 5 720 | 3 025 | 3 815 | 3,5 |
| 31 | Cologne | 1 017 | - | - | 287 527 | - | - | 287 527 | 282,7 |
| 32 | Naples | 972 | 30 520 | 39 345 | - | 44 260 | - | 38 042 | 39,1 |
| 33 | Stockholm | 962 | - | 6 343 | - | 7 144 | 7 234 | 6 907 | 7,2 |
| 34 | Turin | 890 | 31 883 | 34 159 | - | 37 473 | - | 34 505 | 38,8 |
| 35 | Zagreb | 804 | - | - | 2 572 | - | 2 740 | 2 656 | 3,3 |
| 36 | Palermo | 676 | 18 659 | 17 465 | - | 17 915 | - | 18 013 | 26,6 |
| 37 | Helsinki | 643 | - | 8 408 | 8 813 | 9 454 | 9 599 | 9 069 | 14,1 |
| 38 | Riga | 641 | 6 556 | 5 992 | 6 089 | 6 034 | - | 6 168 | 9,6 |
| 39 | Oslo | 624 | 1 825 | - | - | - | - | 1 825 | 2,9 |
| 40 | Copenhagen | 616 | - | - | 6 610 | 5 655 | 5 500 | 5 922 | 9,6 |
| 41 | Vilnius | 545 | 3 194 | 2 816 | 3 097 | 3 201 | - | 3 077 | 5,6 |
| 42 | Tallinn | 430 | 5 745 | 6 580 | 6 581 | 6 803 | 6 671 | 6 476 | 15,1 |
| 43 | Ljubljana | 293 | - | - | - | - | 42 000 | 42 000 | 143,3 |
| Total/Итого/Gesamt | | 141 607 | 3 216 282 | 2 296 867 | 3 791 728 | 4 680 389 | 4 889 502 | 3 774 954 | 26,7 |

Trends in fires in the cities of the World in 2014-2018
Динамика числа пожаров в городах мира за 2014-2018
Dynamik der Brände in den Großstädten der Welt für 2014-2018

| № | City | Population, thous. inh. | Number of fires | | | | | Average: | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | per year | per 1000 inh. |
| | | | Число пожаров | | | | | Среднее | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | за год | на 1000 чел. |
| № | Город | Население, тыс. чел. | Gesamtanzahl der Brände in ... | | | | | Mittelwert je | |
| | | | Stadt | | | | | Einwohner, in | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Jahr | 1.000 Einw. |
| 1 | Delhi | 18 000 | 23 240 | 27 089 | - | - | 31 264 | 27 198 | 1,5 |
| 2 | Tokyo | 13 743 | 4 805 | 4 433 | 3 982 | 4 205 | 3 973 | 4 280 | 0,3 |
| 3 | Moscow | 12 600 | 6 845 | 6 034 | 5 516 | 5 101 | 4 874 | 5 674 | 0,5 |
| 4 | Lima | 9 900 | 4 947 | 4 937 | 5 499 | 5 153 | 5 914 | 5 290 | 0,5 |
| 5 | Seoul | 9 674 | - | - | - | - | 6 368 | 6 368 | 0,7 |
| 6 | Ho Chi Minh | 8 993 | 686 | 539 | 1 960 | - | 342 | 882 | 0,1 |
| 7 | London | 8 908 | 19 622 | 20 923 | 20 388 | 19 863 | 19 675 | 20 094 | 2,3 |
| 8 | New York City | 8 550 | 42 043 | 45 476 | 41 225 | 42 423 | 40 783 | 42 390 | 5,0 |
| 9 | Hanoi | 8 053 | 166 | 149 | 831 | - | 563 | 427 | 0,1 |
| 10 | Tehran | 8 000 | - | - | - | 27 209 | - | 27 209 | 3,4 |
| 11 | Hong Kong | 7 440 | 36 335 | 34 320 | 38 112 | 33 934 | 33 463 | 35 233 | 4,7 |
| 12 | Paris | 6 773 | 13 064 | - | 13 776 | 14 480 | 13 524 | 13 711 | 2,0 |
| 13 | St. Petersburg | 5 380 | 3 197 | 3 135 | 3 089 | 3 050 | 2 932 | 3 081 | 0,6 |
| 14 | Berlin | 3 613 | 6 456 | 7 165 | 7 230 | 6 909 | 7 570 | 7 066 | 2,0 |
| 15 | Madrid | 3 166 | - | - | 7 030 | 6 085 | - | 6 558 | 2,1 |
| 16 | Athens | 3 074 | - | - | - | - | 4 448 | 4 448 | 1,4 |
| 17 | Kiev | 2 943 | 4 875 | 6 038 | 4 615 | 5 262 | 6 101 | 5 378 | 1,8 |
| 18 | Roma | 2 806 | 9 214 | 14 135 | - | 24 596 | - | 15 982 | 5,7 |
| 19 | Osaka | 2 752 | - | - | 849 | - | 741 | 795 | 0,3 |
| 20 | Taipei | 2 650 | 101 | 103 | 165 | - | 2 163 | 633 | 0,2 |
| 21 | Haiphong | 2 028 | 66 | 54 | - | - | 119 | 80 | 0,0 |
| 22 | Minsk | 1 992 | 447 | 388 | 335 | 304 | 270 | 349 | 0,2 |
| 23 | Bucharest | 1 944 | - | 1 660 | 1 470 | 1 540 | - | 1 557 | 0,8 |
| 24 | Vienna | 1 888 | 9 984 | 10 040 | 10 740 | 10 622 | 10 685 | 10 414 | 5,5 |
| 25 | Hamburg | 1 787 | 11 292 | 11 424 | 11 702 | - | - | 11 473 | 6,4 |
| 26 | Warsaw | 1 777 | 4 257 | 4 903 | - | 4 903 | 4 484 | 4 637 | 2,6 |
| 27 | Budapest | 1 749 | 2 421 | 2 819 | 2 569 | 2 994 | 2 558 | 2 672 | 1,5 |
| 28 | Almaty | 1 700 | 681 | 709 | 696 | - | - | 695 | 0,4 |
| 29 | Belgrade | 1 659 | 3 333 | - | - | - | - | 3 333 | 2,0 |
| 30 | Muscat | 1 560 | 732 | 1 036 | 1 204 | 1 296 | 1 398 | 1 133 | 0,7 |
| 31 | Kyoto | 1 472 | - | - | 256 | - | 249 | 253 | 0,2 |
| 32 | Ulan-Bator | 1 452 | - | 3 249 | 2 474 | 2 266 | - | 2 663 | 1,8 |
| 33 | Milan | 1 350 | 7 636 | 10 195 | - | 11 220 | - | 9 684 | 7,2 |
| 34 | Prague | 1 309 | 2 073 | 2 387 | 2 025 | 1 974 | 2 226 | 2 137 | 1,6 |
| 35 | Sofia | 1 242 | 2 929 | 3 305 | 3 385 | 1 140 | 3 488 | 2 849 | 2,3 |
| 36 | Dublin | 1 186 | - | - | 10 763 | - | 11 204 | 10 984 | 9,3 |
| 37 | Da Nang | 1 134 | 124 | 29 | - | - | 245 | 133 | 0,1 |
| 38 | Nur-Sultan | 1 078 | 807 | 870 | 811 | 699 | 650 | 767 | 0,7 |
| 39 | Yerevan | 1 068 | 3 293 | 2 602 | 1 842 | 1 956 | - | 2 423 | 2,3 |
| 40 | Cologne | 1 017 | 1 761 | 1 891 | 1 938 | - | - | 1 863 | 1,8 |
| 41 | Naples | 972 | 6 806 | 10 681 | - | 14 549 | - | 10 679 | 11,0 |
| 42 | Stockholm | 962 | 1 089 | 1 626 | - | 1 894 | 1 829 | 1 610 | 1,7 |
| 43 | Turin | 890 | 7 357 | 8 631 | - | 11 959 | - | 9 316 | 10,5 |
| 44 | Zagreb | 804 | 1 154 | 1 289 | 1 187 | 1 590 | 1 218 | 1 288 | 1,6 |
| 45 | Frankfurt Main | 732 | 1 516 | 1 634 | 1 470 | - | - | 1 540 | 2,1 |
| 46 | Genova | 700 | 1 628 | 1 920 | - | - | - | 1 774 | 2,5 |
| 47 | Kishinev | 681 | 302 | 320 | - | - | - | 311 | 0,5 |
| 48 | Palermo | 676 | 7 989 | 6 288 | - | 7 435 | - | 7 237 | 10,7 |
| 49 | Helsinki | 643 | - | 871 | 945 | 887 | 912 | 904 | 1,4 |
| 50 | Riga | 641 | 3 033 | 2 691 | 2 378 | 2 298 | - | 2 600 | 4,1 |
| 51 | Oslo | 624 | 1 089 | - | - | - | - | 1 089 | 1,7 |
| 52 | Copenhagen | 616 | - | - | - | 1 605 | 1 550 | 1 578 | 2,6 |
| 53 | Vilnius | 545 | 1 771 | 1 459 | 1 532 | 1 350 | - | 1 528 | 2,8 |
| 54 | Tallinn | 430 | 1 731 | 1 515 | 1 369 | 1 181 | 1 284 | 1 416 | 3,3 |
| 55 | Ljubljana | 293 | 591 | 930 | - | - | 1 099 | 873 | 3,0 |
| Total/Итого/Gesamt | | 187 619 | 263 488 | 271 892 | 215 358 | 283 932 | 230 166 | 252 967 | 1,3 |

Table/Таблица/Tabelle 8.1

Trends in fire deaths in the cities of the World in 2014-2018
Динамика числа жертв пожаров в городах мира за 2014-2018 г.г.
Dynamik der Brandtotenzahlen in den Städten für 2014-2018

| № | City | Population, thous. inh. | Number of fire deaths, inh. | | | | | Average number of fire deaths: | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|------------|----------------|--------------------------------|---------------|------------------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | per year | per 100 fires | per 100 000 inh. |
| | | | Число жертв пожаров, чел. | | | | | Среднее число жертв: | | |
| | | | Город | Население, тыс. чел. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | в год |
| Stadt | Einwohner, in 1.000 | Anzahl der Brandtoten | | | | | Mittelwert je: | | | |
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Jahr | 100 Brände | 100.000 Einw. | |
| 1 | Delhi | 18 000 | 291 | 339 | - | - | 297 | 309 | 1,1 | 1,7 |
| 2 | Tokyo | 13 745 | 97 | 95 | 83 | 79 | 86 | 88 | 2,1 | 0,6 |
| 3 | Moscow | 12 600 | 155 | 149 | 153 | 116 | 120 | 139 | 2,4 | 1,1 |
| 4 | Seoul | 9 674 | - | - | - | - | 53 | 53 | 0,8 | 0,5 |
| 5 | Ho Chi Minh | 8 993 | 18 | 5 | 9 | - | 11 | 11 | 1,2 | 0,1 |
| 6 | London | 8 908 | 29 | 33 | 48 | 102 | 45 | 51 | 0,3 | 0,6 |
| 7 | New York City | 8 550 | 81 | 55 | 88 | 86 | 88 | 80 | 0,2 | 0,9 |
| 8 | Hanoi | 8 053 | 18 | 8 | 19 | - | 2 | 12 | 2,8 | 0,1 |
| 9 | Tehran | 8 000 | - | - | - | 21 | - | 21 | 0,1 | 0,3 |
| 10 | Hong Kong | 7 440 | 24 | 23 | 26 | 21 | 17 | 22 | 0,1 | 0,3 |
| 11 | Paris | 6 773 | 43 | - | 49 | - | - | 46 | 0,3 | 0,7 |
| 12 | St. Petersburg | 5 380 | 116 | 119 | 117 | 100 | 99 | 110 | 3,6 | 2,0 |
| 13 | Berlin | 3 613 | 27 | 33 | 33 | 31 | 25 | 30 | 0,4 | 0,8 |
| 14 | Madrid | 3 166 | - | - | 7 | 11 | - | 9 | 0,1 | 0,3 |
| 15 | Athens | 3 074 | - | - | - | - | 101 | 101 | 2,3 | 3,3 |
| 16 | Kiev | 2 943 | 60 | 58 | 57 | 56 | 64 | 59 | 1,1 | 2,0 |
| 17 | Osaka | 2 713 | - | - | 26 | - | 27 | 27 | 3,3 | 1,0 |
| 18 | Taipei | 2 650 | 9 | 5 | 17 | 2 | 16 | 10 | 1,5 | 0,4 |
| 19 | Haiphong | 2 028 | 0 | 7 | - | - | 1 | 3 | 3,3 | 0,1 |
| 20 | Minsk | 1 992 | 35 | 19 | 23 | 16 | 14 | 21 | 6,1 | 1,1 |
| 21 | Bucharest | 1 944 | - | 40 | 16 | 13 | - | 23 | 1,5 | 1,2 |
| 22 | Vienna | 1 888 | - | 7 | - | - | - | 7 | 0,1 | 0,4 |
| 23 | Hamburg | 1 787 | 9 | 15 | 10 | - | - | 11 | 0,1 | 0,6 |
| 24 | Warsaw | 1 777 | 18 | 19 | - | 8 | 23 | 17 | 0,4 | 1,0 |
| 25 | Budapest | 1 749 | 14 | 11 | 19 | 13 | 17 | 15 | 0,6 | 0,8 |
| 26 | Almaty | 1 700 | 21 | 17 | 21 | - | - | 20 | 2,8 | 1,2 |
| 27 | Belgrade | 1 659 | 12 | - | - | - | - | 12 | 0,4 | 0,7 |
| 28 | Kyoto | 1 469 | - | - | 15 | - | 12 | 14 | 5,3 | 0,9 |
| 29 | Ulan-Bator | 1 452 | - | 31 | 29 | 17 | - | 26 | 1,0 | 1,8 |
| 30 | Prague | 1 309 | - | 14 | 11 | 92 | 10 | 32 | 1,5 | 2,4 |
| 31 | Sofia | 1 242 | 10 | 14 | 16 | 13 | 12 | 13 | 0,5 | 1,0 |
| 32 | Dublin | 1 186 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0,0 | 0,1 |
| 33 | Da Nang | 1 134 | 0 | 0 | - | - | 1 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 34 | Nur-Sultan | 1 078 | 17 | 27 | 19 | 27 | 15 | 21 | 2,7 | 1,9 |
| 35 | Yerevan | 1 068 | 24 | 32 | 8 | 1 | - | 16 | 0,7 | 1,5 |
| 36 | Stockholm | 962 | - | 8 | - | 11 | 2 | 7 | 0,4 | 0,7 |
| 37 | Zagreb | 804 | 2 | 3 | 10 | - | 6 | 5 | 0,4 | 0,7 |
| 38 | Kishinev | 681 | 15 | 22 | - | - | - | 19 | 5,9 | 2,7 |
| 39 | Helsinki | 643 | - | 7 | 7 | 4 | 5 | 6 | 0,6 | 0,9 |
| 40 | Riga | 641 | 23 | 20 | 24 | 17 | - | 21 | 0,8 | 3,3 |
| 41 | Oslo | 624 | 2 | - | - | - | - | 2 | 0,2 | 0,3 |
| 42 | Copenhagen | 616 | - | - | - | 4 | 7 | 6 | 0,3 | 0,9 |
| 43 | Vilnius | 545 | 21 | 17 | 9 | 8 | - | 14 | 0,9 | 2,5 |
| 44 | Tallinn | 430 | 9 | 10 | 9 | 5 | 6 | 8 | 0,6 | 1,8 |
| 45 | Ljubljana | 293 | 0 | 0 | - | - | - | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Total/Итого/Gesamt | | 166 976 | 1 201 | 1 263 | 979 | 878 | 1 183 | 1 101 | 0,4 | 0,7 |

Statistics of fire services in the cities of the World in 2001-2018 (most recent data)
 Численность противопожарных служб в городах мира в 2001-2018 годах
 Personal und Ausstattung der Feuerwehren in den Großstädten in den Jahren 2001-2018

| № | City Город Stadt | Population, thous. inh. Население, тыс. чел. Einwohner, in 1.000 | Area, sq. km. Площадь, кв. км Fläche, in qkm. | Fire stations Пожарные депо Feuer- wachen | Number of | | Number of fire fighters | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------|---------------|----------------|
| | | | | | engines | ladders | career | part time | volunt. | total |
| | | | | | Число | | Число пожарных | | | |
| | | | | | АЦ, АН | АЛ, КП | проф. | совмест. | добров. | всего |
| | | | | | Anzahl der | | Personal der Feuerwehr | | | |
| | | | | | LF, TLF | DL, TM | BF | Teilzeit | FF | Gesamt |
| 1 | Shanghai | 24 644 | 1 600 | 107 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Beijing | 19 000 | 6 200 | 139 | 850 | 200 | 6 900 | - | - | 6 900 |
| 3 | Delhi | 18 000 | 1 483 | 56 | 222 | 14 | 3 616 | 0 | 0 | 3 616 |
| 4 | Tokyo | 13 745 | 2 189 | 285 | 489 | 86 | 18 620 | 0 | 23 500 | 42 120 |
| 5 | Moscow | 12 600 | 2 561 | 112 | 250 | 52 | 11 500 | 0 | 0 | 11 500 |
| 6 | Jakarta | 10 000 | 460 | 85 | 138 | 8 | - | - | 850 | 850 |
| 7 | Seoul | 9 674 | 605 | 24 | 120 | 53 | 7 002 | 0 | 4 496 | 11 498 |
| 8 | London | 8 825 | 1 707 | 114 | 300 | 32 | 5 992 | 0 | 0 | 5 992 |
| 9 | New York City | 8 550 | 834 | 218 | 198 | 143 | 11 051 | - | - | 11 051 |
| 10 | Hanoi | 8 053 | 3 324 | 20 | 864 | 326 | 951 | - | 19 181 | 20 132 |
| 11 | Tehran | 8 000 | 730 | 130 | 375 | 17 | 4 939 | - | 8 540 | 13 479 |
| 12 | Hong Kong | 7 440 | 1 104 | 88 | 111 | 21 | 7 200 | - | - | 7 200 |
| 13 | Paris | 6 773 | 760 | 76 | 200 | 32 | 7 872 | 0 | - | 7 872 |
| 14 | Bangkok | 5 662 | 1 569 | 43 | 280 | 100 | 1 502 | 0 | 4 000 | 5 502 |
| 15 | Damascus | 5 500 | 400 | 20 | 23 | 2 | 690 | 0 | 0 | 690 |
| 16 | St. Petersburg | 5 380 | 1 436 | 62 | 180 | 41 | 4 630 | 0 | 421 | 5 051 |
| 17 | Chicago | 5 000 | 776 | 100 | 99 | 61 | 4 500 | 0 | 0 | 4 500 |
| 18 | Los Angeles | 4 000 | 1 217 | 106 | 98 | 48 | 3 586 | 0 | 0 | 3 586 |
| 19 | Yokohama | 3 709 | 437 | 96 | 96 | - | 3 479 | - | - | 3 479 |
| 20 | Berlin | 3 613 | 891 | 92 | 183 | 41 | 4 328 | 0 | 1 493 | 5 821 |
| 21 | Sidney | 3 600 | 531 | 75 | 225 | 15 | 1 800 | 0 | 0 | 1 800 |
| 22 | Kuwait City | 3 500 | 1 000 | 33 | 50 | 11 | 3 500 | - | - | 3 500 |
| 23 | Madrid | 3 166 | 608 | 14 | 45 | 14 | 1 800 | 0 | 0 | 1 800 |
| 24 | Melbourne | 3 150 | 811 | 46 | 100 | 8 | 1 956 | 60 | 0 | 2 016 |
| 25 | Athens | 3 074 | 412 | 15 | 78 | 18 | 2 412 | 263 | 247 | 2 922 |
| 26 | Kiev | 2 942 | 848 | 26 | 112 | 18 | 2 030 | 0 | 7 365 | 9 395 |
| 27 | Osaka | 2 752 | 222 | 89 | - | - | 3 484 | - | - | 3 484 |
| 28 | Taipei | 2 650 | 272 | 44 | 169 | 34 | 1 575 | 0 | 1 585 | 3 160 |
| 29 | Johannesburg | 2 300 | 573 | 15 | 32 | 10 | 810 | 0 | 0 | 810 |
| 30 | Havanna | 2 100 | 740 | 18 | 32 | 9 | 800 | 0 | 0 | 800 |
| 31 | Minsk | 1 982 | 348 | 35 | 84 | 32 | 1 121 | - | 0 | 1 121 |
| 32 | Bucharest | 1 944 | 228 | 28 | 97 | 17 | 3 017 | 0 | 0 | 3 017 |
| 33 | Vienna | 1 888 | 415 | 68 | 114 | 20 | 1 802 | 0 | 202 | 2 004 |
| 34 | Hamburg | 1 787 | 755 | 107 | 238 | 24 | - | 0 | - | 3 086 |
| 35 | Warsaw | 1 777 | 517 | 22 | 61 | 21 | 1 112 | 0 | 324 | 1 436 |
| 36 | Budapest | 1 749 | 525 | 26 | 58 | 12 | 1 385 | 0 | 824 | 2 209 |
| 37 | Belgrade | 1 659 | 360 | 19 | 151 | 5 | 719 | 0 | - | 719 |
| 38 | Ulan-Bator | 1 452 | 400 | 12 | 40 | 4 | 506 | - | 52 | 558 |
| 39 | Kuala Lumpur | 1 401 | 243 | 13 | 17 | 4 | 608 | 0 | 271 | 879 |
| 40 | Munich | 1 367 | 310 | 32 | 79 | 19 | 1 445 | - | 687 | 2 132 |
| 41 | Sofia | 1 242 | 492 | 10 | 51 | 7 | 872 | - | 62 | 934 |
| 42 | Dublin | 1 186 | 921 | 14 | - | - | 842 | - | - | 842 |
| 43 | Yerevan | 1 078 | 227 | 13 | 28 | 6 | 583 | - | - | 583 |
| 44 | Nur-Sultan | 1 078 | 797 | 11 | 59 | 24 | 1 600 | - | - | 1 600 |
| 45 | Brussels | 1 048 | 161 | 9 | 17 | 13 | 961 | 0 | 0 | 961 |
| 46 | Cologne | 1 021 | 405 | 37 | 32 | 14 | 1 957 | - | 743 | 2 700 |
| 47 | Stockholm | 962 | 207 | 9 | - | - | 514 | 41 | - | 555 |
| 48 | Bishkek | 874 | 169 | 9 | 34 | 3 | 384 | - | - | 384 |
| 49 | Zagreb | 792 | 661 | 70 | 75 | 7 | 489 | 0 | 4 022 | 4 511 |
| 50 | Kishinev | 732 | 120 | 5 | 30 | 7 | 656 | - | - | 656 |
| 51 | Frankfurt Main | 676 | 248 | 38 | 83 | 10 | 906 | - | 847 | 1 753 |
| 52 | Riga | 641 | 304 | 10 | 51 | 11 | 525 | - | - | 525 |
| 53 | Helsinki | 635 | 716 | 29 | 35 | 6 | 403 | 0 | 355 | 758 |
| 54 | Oslo | 624 | 454 | 8 | 7 | 4 | 456 | 2 | - | 458 |
| 55 | Copenhagen | 615 | 89 | 6 | 18 | 10 | 453 | 28 | - | 481 |
| 56 | Rotterdam | 600 | 280 | 15 | - | - | - | - | - | - |
| 57 | Dortmund | 588 | 280 | 27 | 54 | 11 | 748 | - | 707 | 1 455 |
| 58 | Essen | 587 | 210 | 26 | 48 | 10 | 750 | 0 | 550 | 1 300 |
| 59 | Dusseldorf | 587 | 217 | 17 | 56 | 11 | 890 | 0 | 294 | 1 184 |
| 60 | Seattle | 563 | 217 | 33 | 33 | 11 | 1 044 | - | - | 1 044 |
| 61 | Bremen | 547 | 325 | 26 | 66 | 7 | 478 | 0 | 603 | 1 081 |
| 62 | Vilnius | 545 | 401 | 7 | 21 | 4 | 368 | 0 | 0 | 368 |
| 63 | Hannover | 525 | 204 | 21 | 56 | 9 | 596 | 0 | 636 | 1 232 |
| 64 | Bratislava | 462 | 368 | 4 | 15 | 2 | 293 | 0 | 301 | 594 |
| 65 | Tallinn | 430 | 159 | 8 | 12 | 3 | 208 | 0 | 194 | 402 |
| 66 | Ljubljana | 293 | 275 | 38 | 102 | 3 | 150 | 0 | 1 359 | 1 509 |
| 67 | Brunei Darussalam | 240 | 570 | 9 | 5 | 11 | 644 | 0 | 1 700 | 2 344 |
| 68 | Wellington (NZ) | 214 | 444 | 9 | 12 | 3 | 156 | 0 | 73 | 229 |
| Total/Итого/ Gesamt | | 253 793 | 50 322 | 3 228 | 7 858 | 1 779 | 158 166 | 394 | 86 484 | 245 044 |

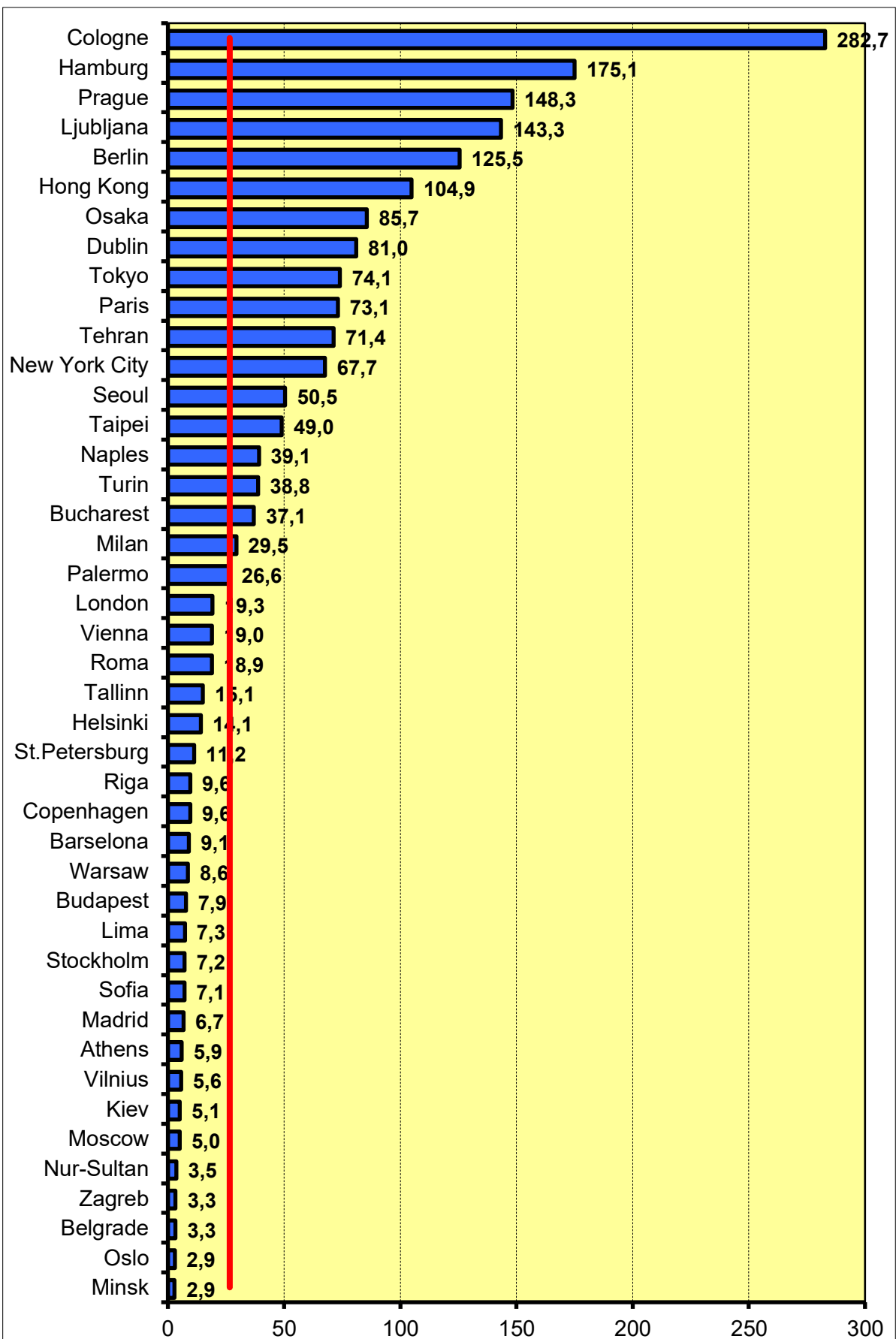


Fig . 14: Average number of calls per 1.000 inh. (2014-2018)
 Рис. 14: Среднее число выездов на 1.000 чел. (2014-2018)
 Bild 14: Mittlere Einsatzanzahl je 1.000 Einwohner (2014-2018)

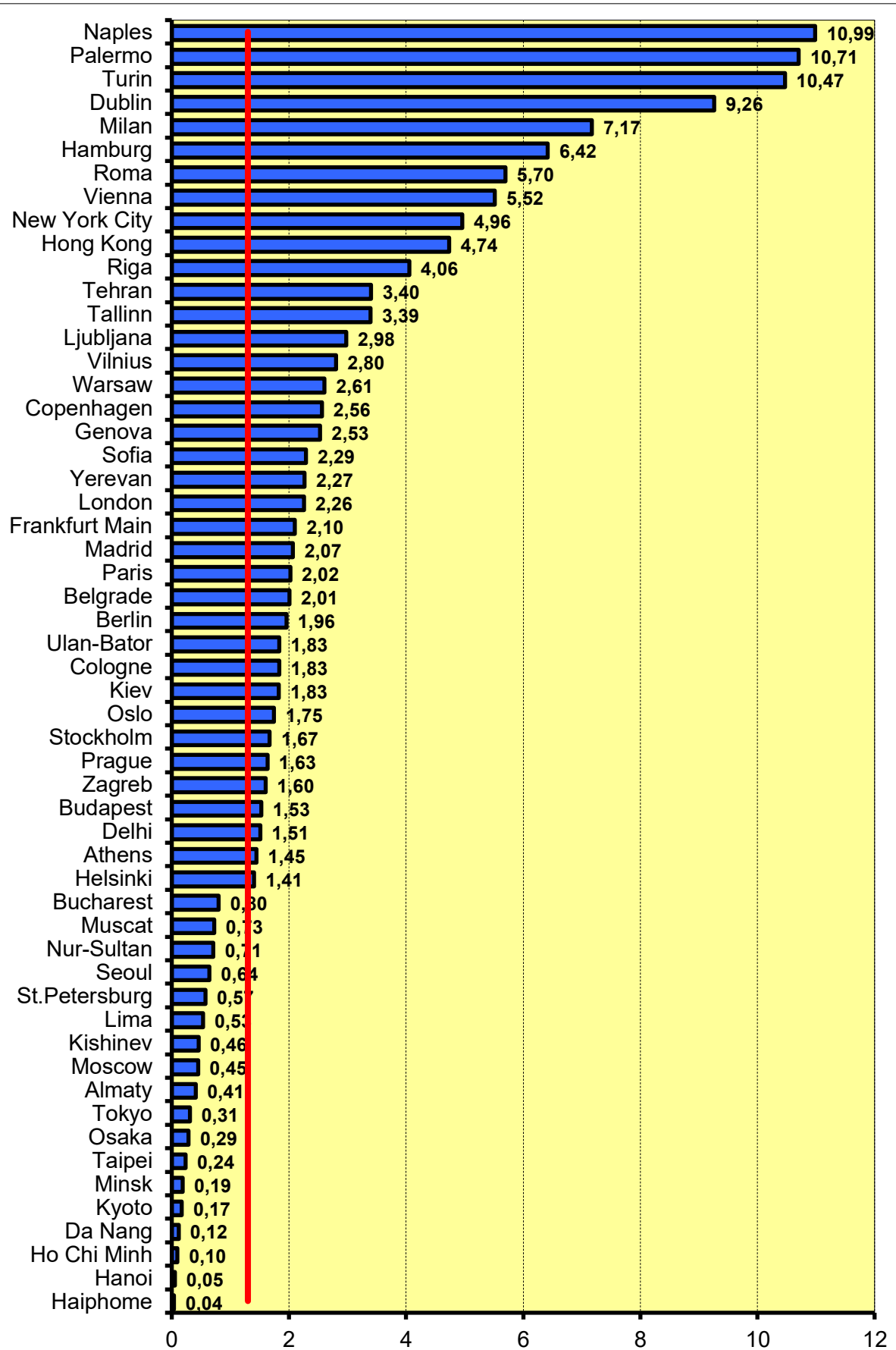


Fig. 15: Average number of fires in cities per 1000 inh. (2014-2018)
 Рис. 15: Среднее число пожаров на 1000 чел. в городах (2014-2018)
 Bild 15: Mittlere Brandanzahl je 1.000 Einwohner in Städten (2014-2018)

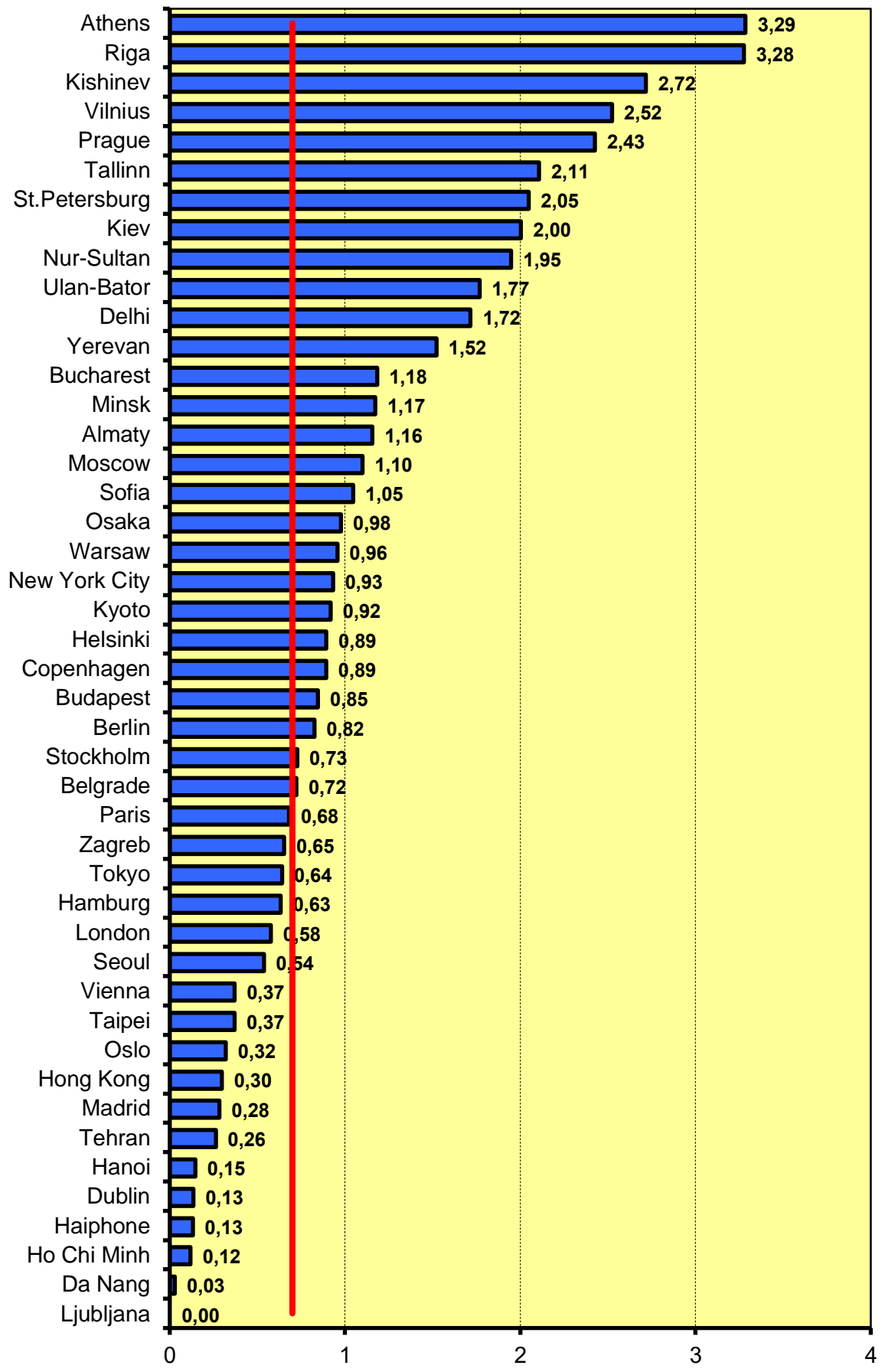


Fig. 16: Average number of fire deaths in cities per 100.000 inh. (2014-2018)
 Рис. 16: Среднее число погибших на 100.000 чел. в городах (2014-2018)
 Bild 16: Mittlere Brandtotenanzahl je 100.000 Einw. in Städten (2014-2018)

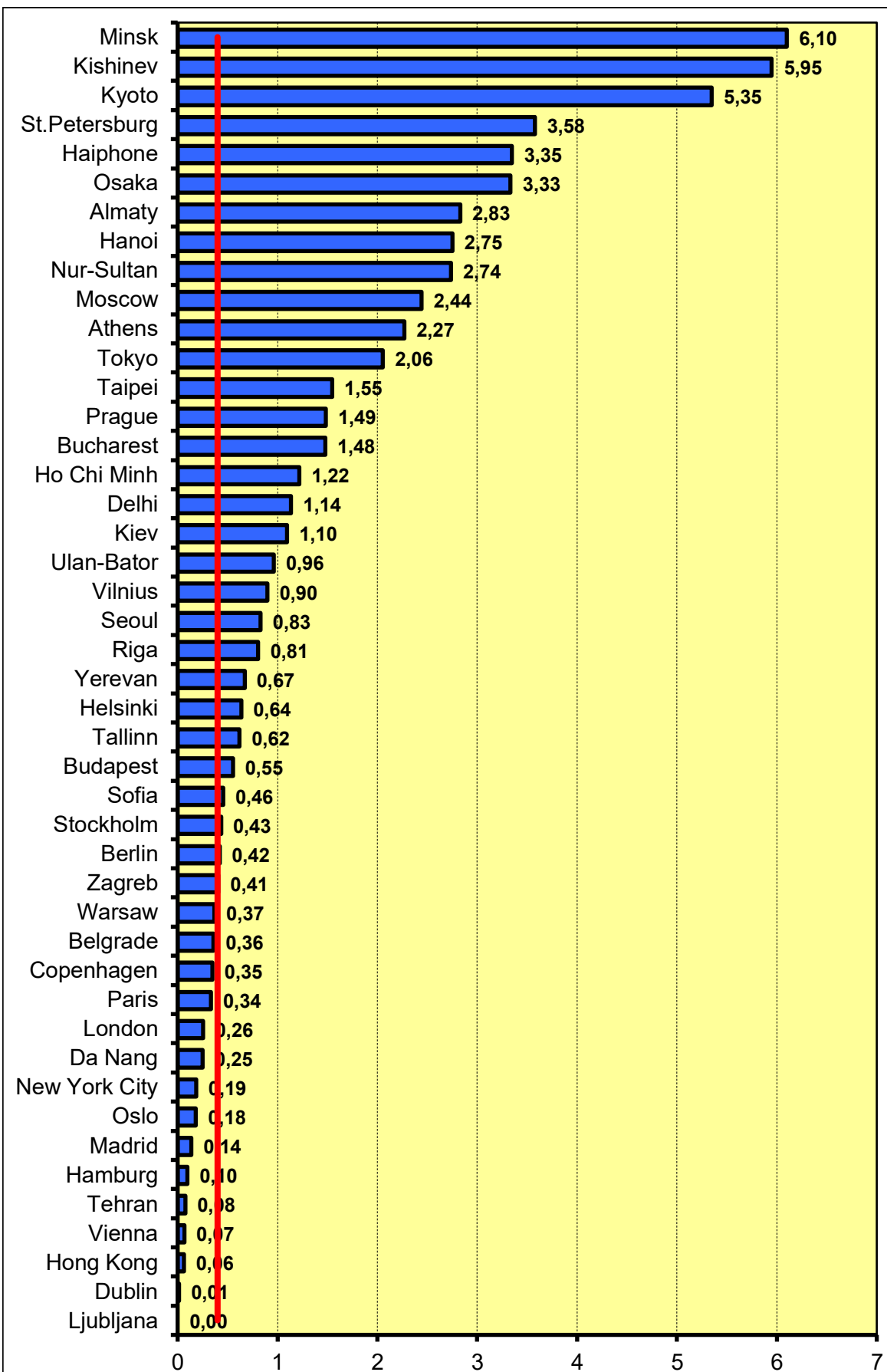


Fig. 17: Average number of fire deaths per 100 fires (2014-2018)
 Рис. 17: Среднее число погибших на 100 пожаров в городах (2014-2018)
 Bild 17: Mittlere Brandtotenzahlen je 100 Brände in Städten (2014-2018)

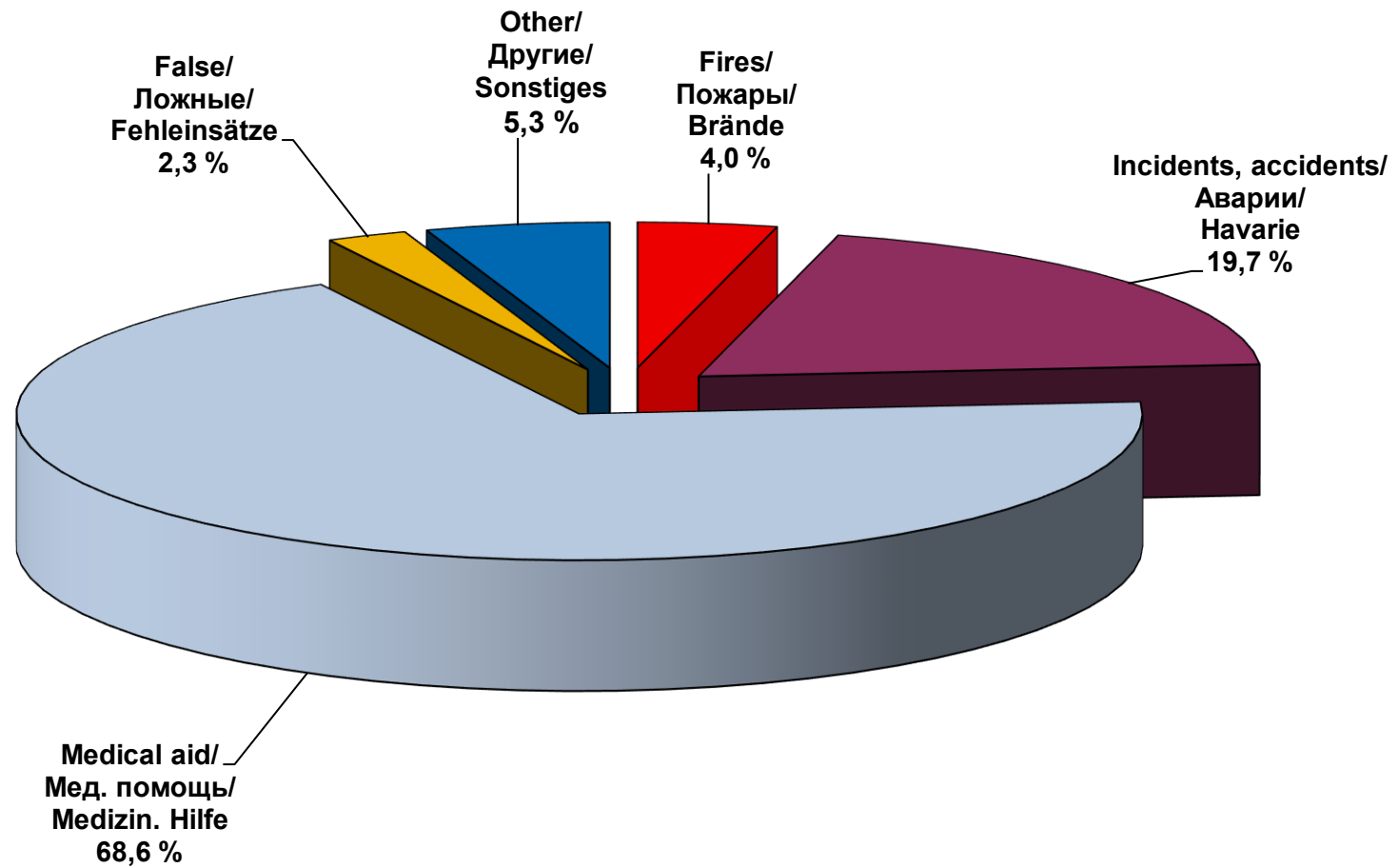
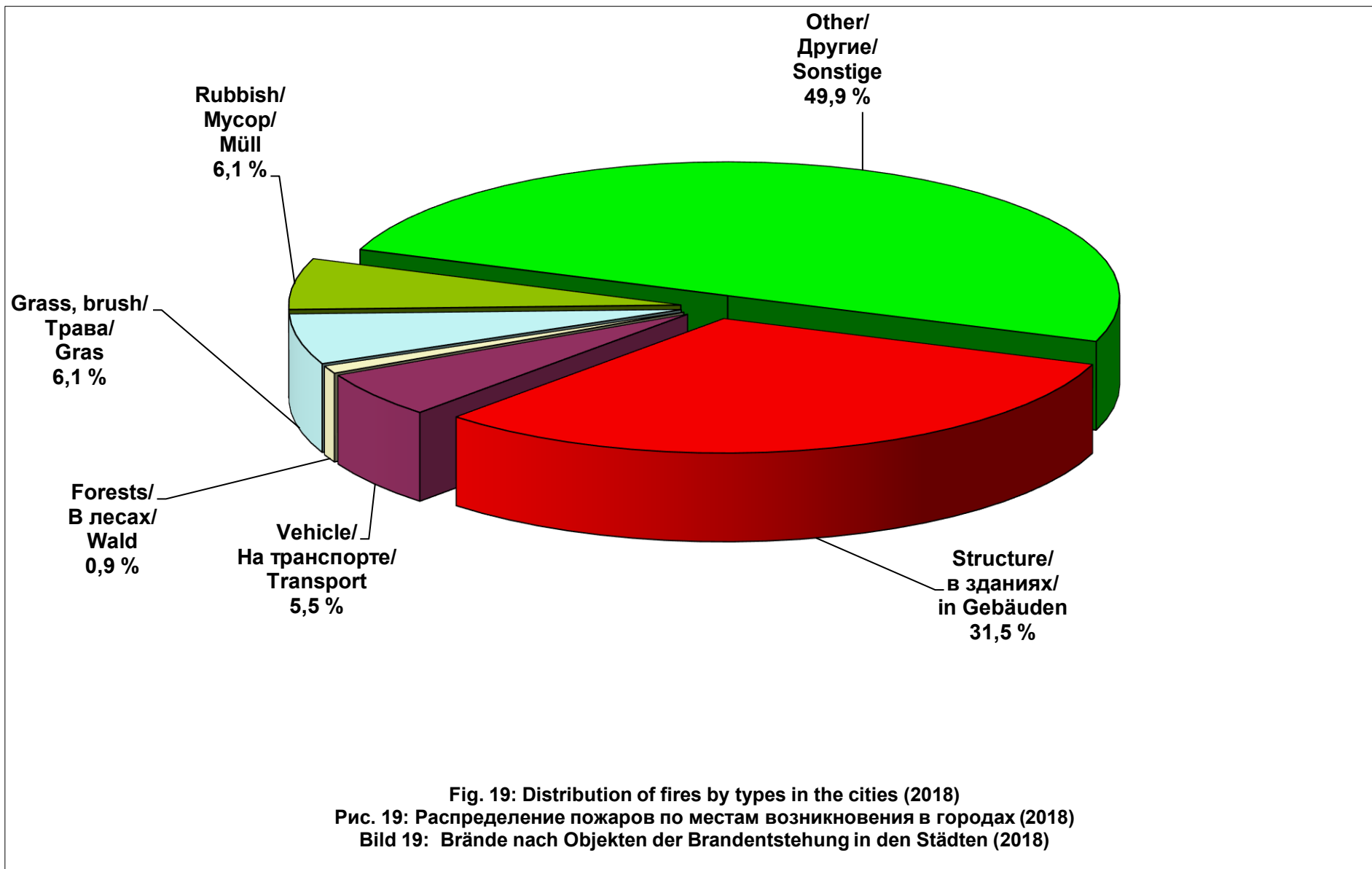


Fig. 18: Type of fire service calls in the cities (2018)
 Рис. 18: Структура выездов пожарных подразделений в городах (2018)
 Bild 18: Struktur der Feuerwehreinsätze in den Städten (2018)



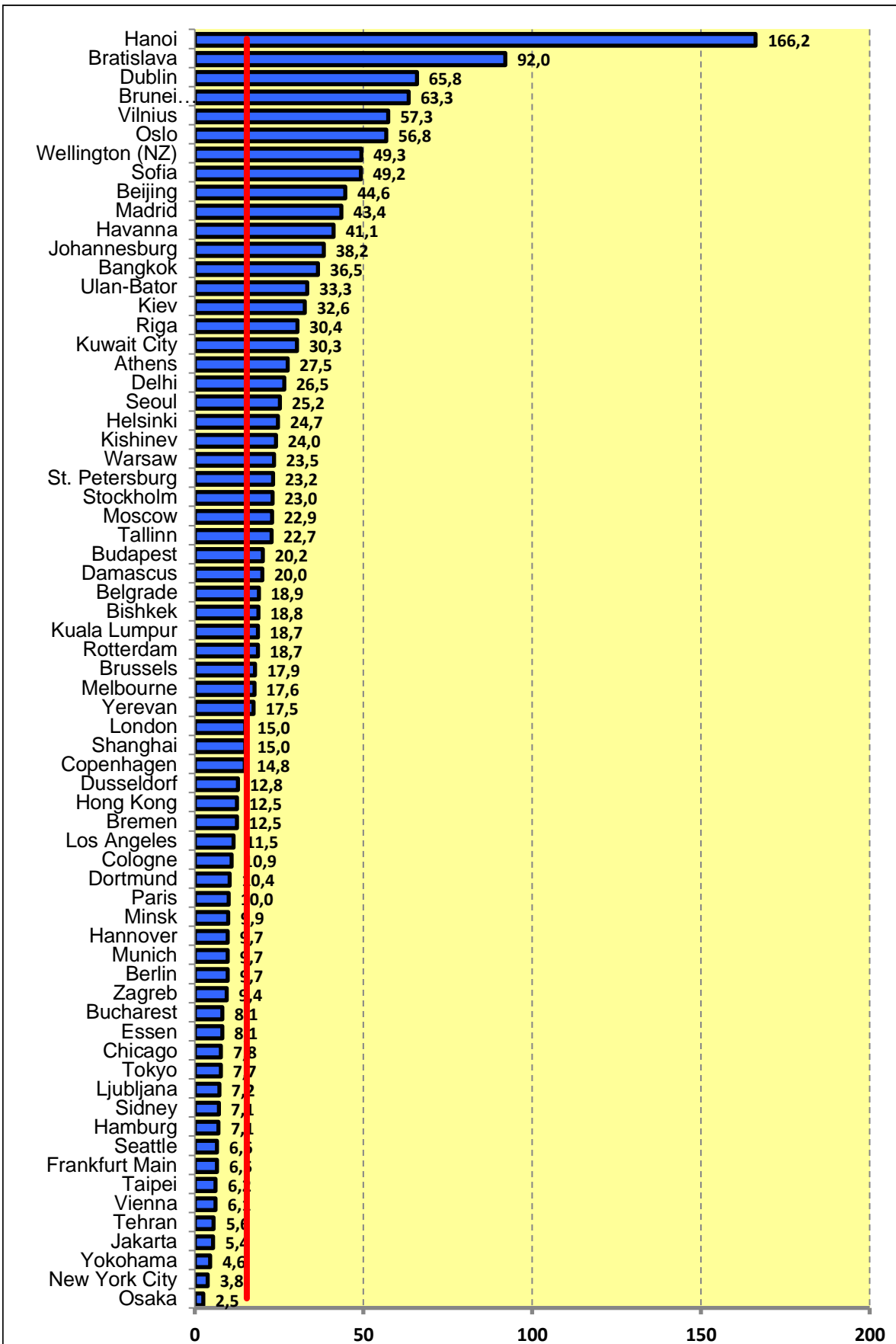


Fig. 20: Average response area per one fire station [sq.km]

Рис. 20: Средняя площадь обслуживания 1 депо [кв.км]

Bild 20: Mittlere Ausrückebereichsfläche 1FW [qkm]

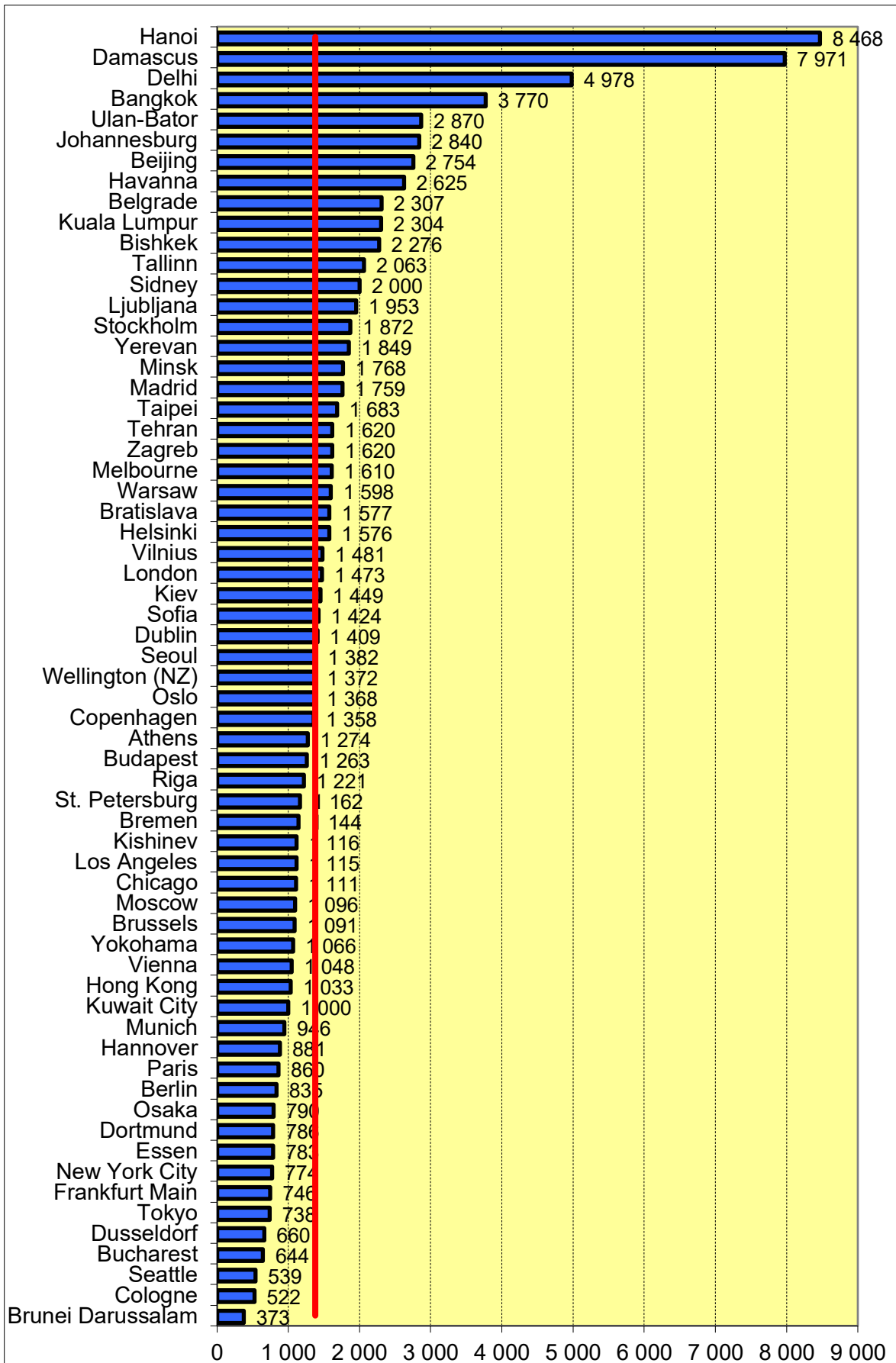


Fig. 21: Average number of inhabitants per 1 career firefighter

Рис. 21: Среднее число жителей на 1 проф. пожарного

Bild 21: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Berufsfeuerwehrmann

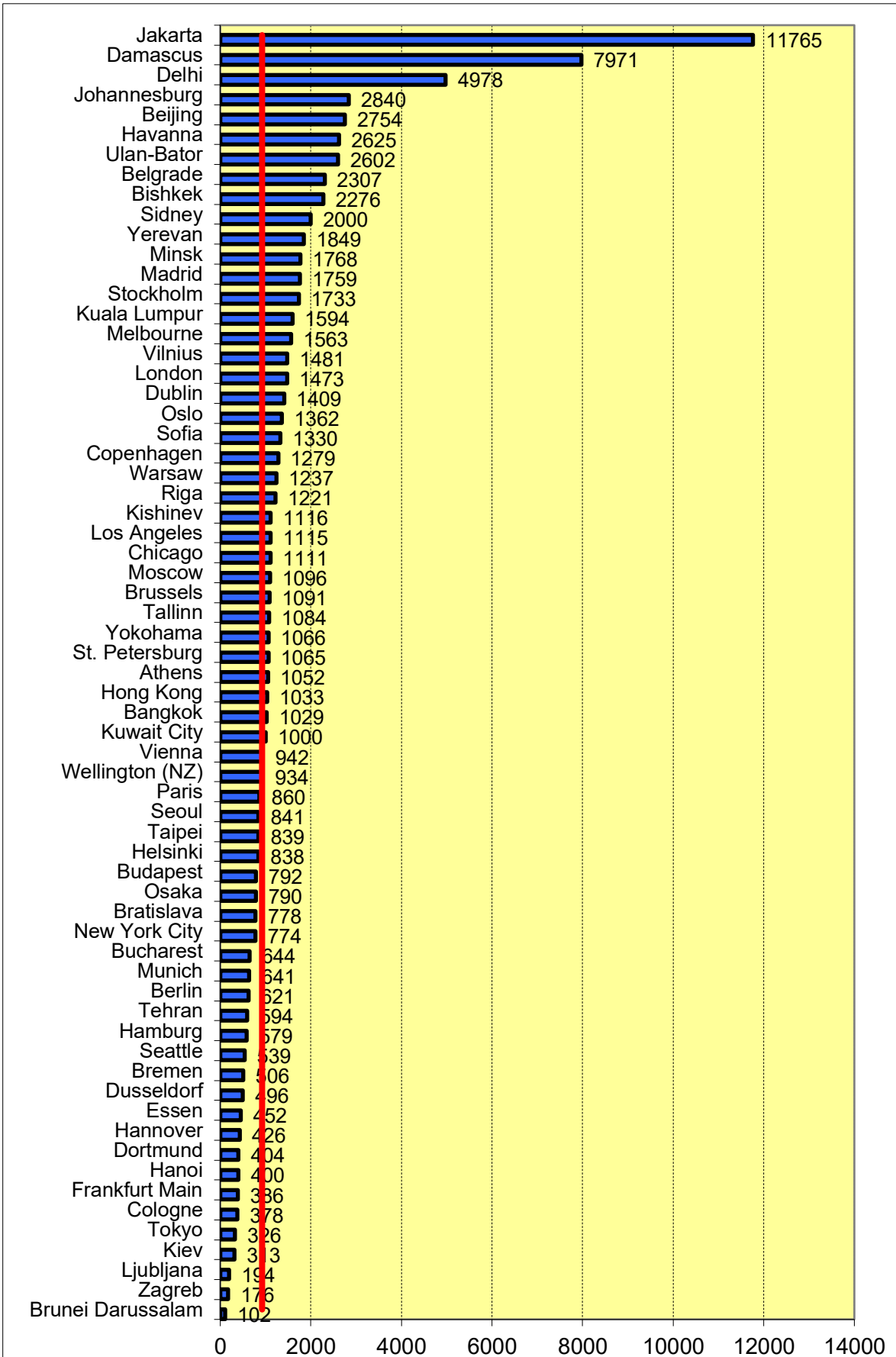


Fig. 22: Average number of inhabitants per 1 firefighter

Рис. 22: Среднее число жителей на 1 пожарного

Bild 22: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Feuerwehrmann

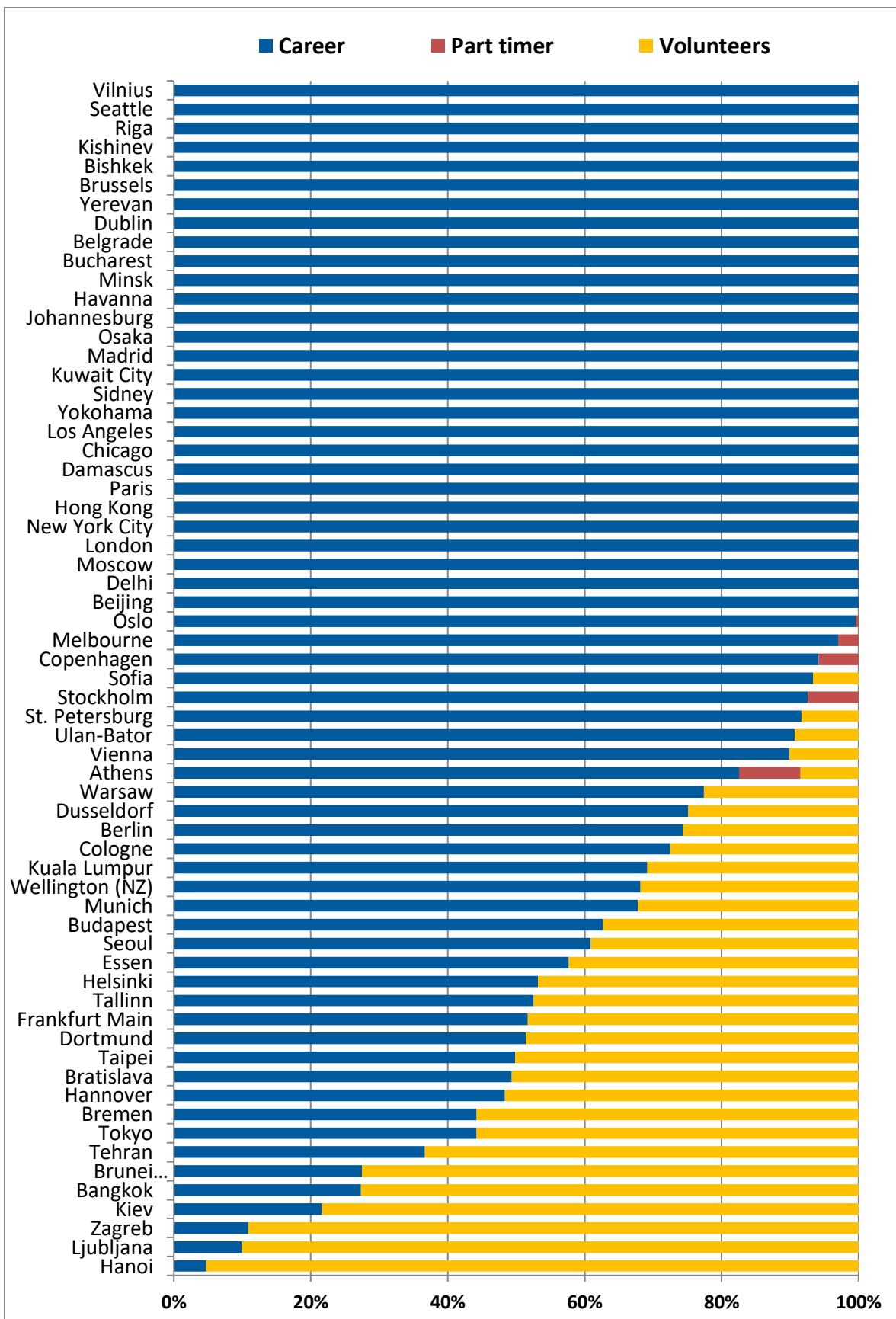


Fig. 23: Contributions of categories of firefighters [%]
 Рис. 23: Соотношение различных категорий пожарных [%]
 Bild 23: Anteile der Feuerwehrmannkategorien [%]

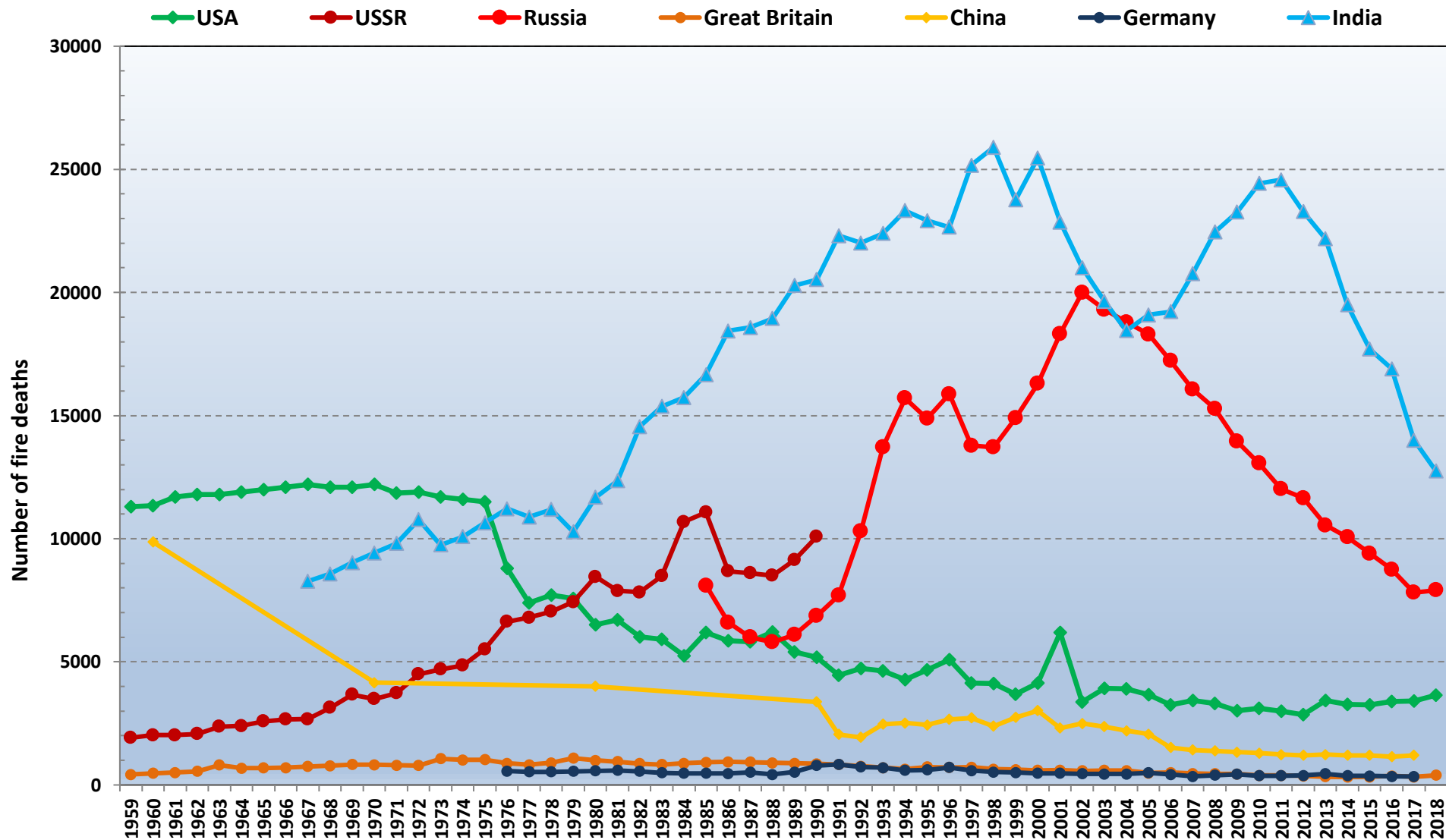


Fig.24 Trends in number of fire deaths

Рис.24 Динамика числа погибших на пожарах

Bild 24 Dynamik der Brandtotenzahlen

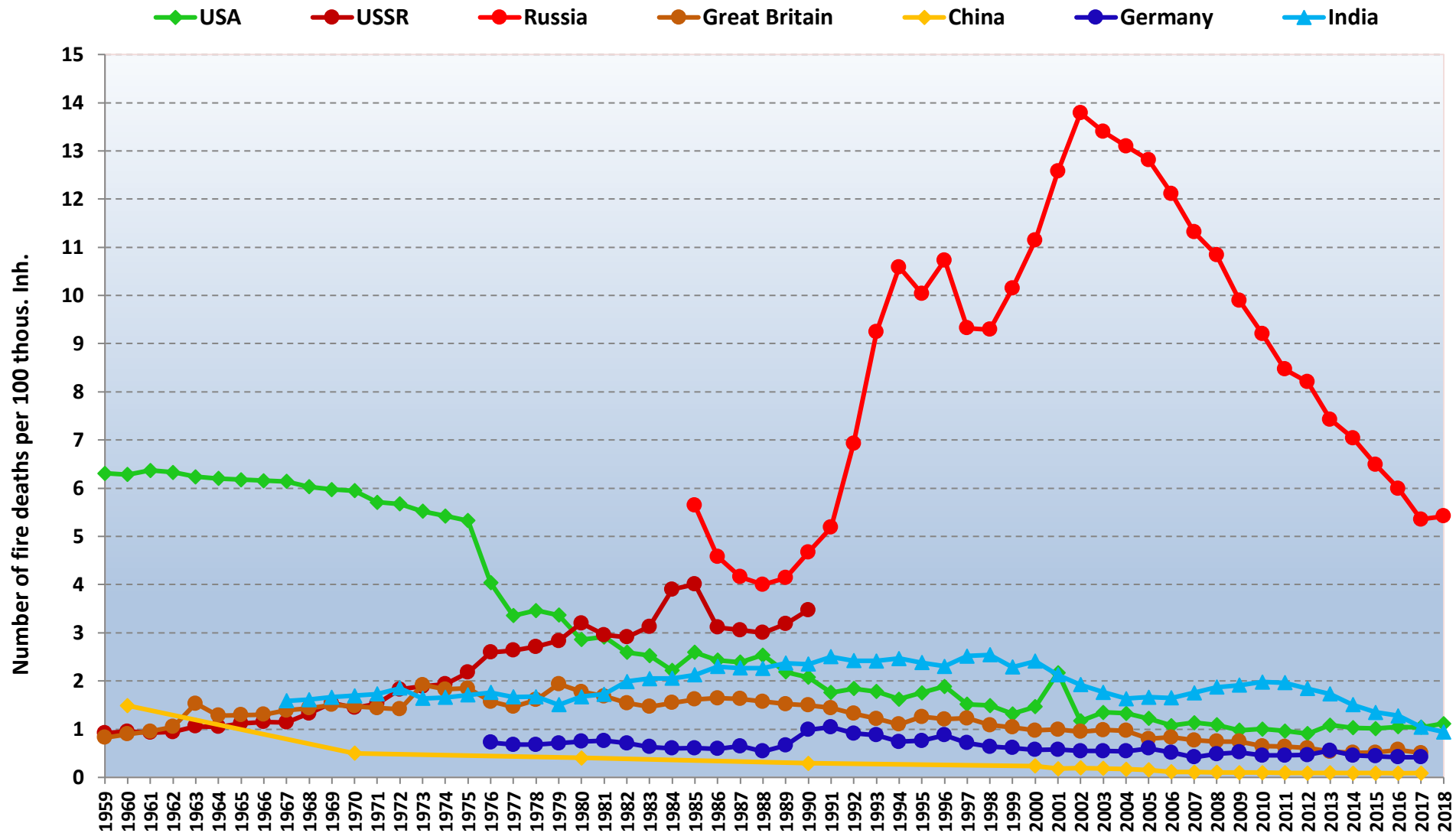


Fig.25 Trends in number of fire deaths per 100 thous. inh.
 Рис.25 Динамика числа погибших на пожарах на 100 тыс. чел.
 Bild 25 Dynamik der Brandtotenzahlen je 100 000 Einw.



Center of Fire Statistics (CFS)

Center of Fire Statistics of CTIF was founded in 1995 by the initiative of prof. N.Brushlinsky and President of CTIF G.Haurum.



Chief
Prof. N.N.
Brushlinsky



Staff of the Center of Fire Statistics



Vice-chief
Prof. S.V.
Sokolov



Vice-chief
Dr. P. Wagner



Vice-chief
Jr., Ph.D J.R.
Hall



Vice-chief
Marty Ahrens



Technical
assistant
Dr. J.I Kolomietz

