



**TABELLE 2: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN FÜR BESONDERE ZWECKE VERWENDETEN TIERE**

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009

**Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien**

| Tierkategorien |  | 61                              | 62  | 63   | 64  | 65  | 66                       | 67   | 68                           | 69              | 60                  | 21   | 20        |
|----------------|--|---------------------------------|---|--|---|---|--------------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------|--|-----------|
|                |  | Biologische Grundlagenforschung | Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Human- medizin, Zahnmedizin und Veterinär- medizin (ohne die toxi- kologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheits- prüfungen in Spalte Nr. 65) | Herstellung von oder Qualitäts- kontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin | Herstellung von oder Qualitäts- kontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinär- medizin | Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheits- prüfungen (einschließlich der Sicherheits- prüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedi- zin, Zahn- medizin und Veterinär- medizin) | Diagnose von Krankheiten | Prüfung der Wirksamkeit von Schädlings- bekämpfungsmitteln | Ausbildung und Weiterbildung | Sonstige Zwecke | Summe Spalten 61-69 | Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Spalten 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG). *) | Insgesamt |
| 101            | Mäuse (Mus musculus)                           | 763.079                         | 343.351   | 91.067   | 11.837  | 86.802  | 18.415                   | 495  | 33.944                       | 41.791          | 1.390.781           | 485.782  | 1.876.563 |
| 102            | Ratten (Rattus norvegicus)                     | 75.864                          | 206.606   | 45.800   | 3.250   | 69.680  | 1.251                    | 320  | 15.829                       | 2.544           | 421.144             | 93.578   | 514.722   |
| 103            | Meerschweinchen (Cavia porcellus)              | 846                             | 5.597   | 11.240   | 948   | 7.505   | 79                       | 0  | 369                          | 790             | 27.374              | 2.192  | 29.566    |
| 104            | Hamster (Mesocricetus)                         | 1.825                           | 2.839   | 44   | 0   | 46  | 27                       | 0  | 426                          | 334             | 5.541               | 1.392  | 6.933     |
| 105            | andere Nagetiere (andere Rodentia)             | 2.034                           | 3.711   | 0  | 0   | 0   | 48                       | 0  | 291                          | 482             | 6.566               | 1.066  | 7.632     |
| 106            | Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)              | 1.764                           | 5.423   | 74.551   | 1.100   | 4.422   | 103                      | 0  | 311                          | 1.369           | 89.043              | 1.056  | 90.099    |
| 107            | Katzen (Felis catus)                           | 66                              | 610   | 49   | 0   | 38  | 5                        | 0  | 13                           | 12              | 793                 | 0  | 793       |
| 108            | Hunde (Canis familiaris)                       | 101                             | 1.091   | 0  | 435   | 1.754   | 348                      | 0  | 62                           | 40              | 3.831               | 1  | 3.832     |
| 109            | Frettchen (Mustela putorius furo)              | 93                              | 0   | 0  | 2   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 5               | 100                 | 0  | 100       |
| 110            | andere Fleischfresser (andere Carnivora)       | 24                              | 20  | 0  | 320   | 0   | 80                       | 0  | 2                            | 0               | 446                 | 0  | 446       |
| 111            | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae) | 566                             | 231   | 1  | 1   | 0   | 23                       | 0  | 66                           | 16              | 904                 | 13   | 917       |
| 112            | Schweine (Sus)                                 | 3.000                           | 5.840   | 0  | 470   | 294   | 996                      | 0  | 2.094                        | 73              | 12.767              | 870  | 13.637    |
| 113            | Ziegen (Capra)                                 | 177                             | 125   | 24   | 0   | 2   | 0                        | 0  | 26                           | 9               | 363                 | 50   | 413       |
| 114            | Schafe (Ovis)                                  | 388                             | 756   | 834  | 116   | 18  | 93                       | 0  | 228                          | 179             | 2.612               | 78   | 2.690     |
| 115            | Rinder (Bos)                                   | 951                             | 617   | 2  | 564   | 0   | 662                      | 0  | 234                          | 39              | 3.069               | 113  | 3.182     |
| 116            | Halbaffen (Prosimia)                           | 0                               | 0   | 0  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0                   | 0  | 0         |
| 117            | Neuweltaffen (Ceboidea)                        | 153                             | 101   | 0  | 0   | 83  | 0                        | 0  | 46                           | 12              | 395                 | 29   | 424       |
| 118            | Altweltaffen (Cercopithecoidea)                | 44                              | 464   | 0  | 0   | 1.181   | 0                        | 0  | 69                           | 129             | 1.887               | 2  | 1.889     |
| 119            | Menschenaffen (Hominoidea)                     | 0                               | 0   | 0  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0                   | 0  | 0         |
| 120            | andere Säugetiere (andere Mammalia)            | 202                             | 12  | 3  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 10              | 227                 | 56   | 283       |
| 121            | Wachteln (Coturnix coturnix)                   | 30                              | 0   | 0  | 0   | 1.595   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 1.625               | 318  | 1.943     |
| 122            | andere Vögel (andere Aves)                     | 6.300                           | 8.940   | 183  | 10.196  | 774   | 1.794                    | 0  | 604                          | 3.722           | 32.513              | 71.831   | 104.344   |
| 123            | Reptilien (Reptilia)                           | 49                              | 51  | 0  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 87                           | 150             | 337                 | 6  | 343       |
| 124            | Amphibien (Amphibia)                           | 5.536                           | 103   | 0  | 0   | 0   | 84                       | 0  | 986                          | 43              | 6.752               | 3.589  | 10.341    |
| 125            | Fische (Pisces)                                | 53.978                          | 964   | 100  | 330   | 27.318  | 722                      | 67   | 1.701                        | 1.442           | 86.622              | 28.617   | 115.239   |
|                | INSGESAMT                                      | 917.070                         | 587.452   | 223.898  | 29.569  | 201.512   | 24.730                   | 882  | 57.388                       | 53.191          | 2.095.692           | 690.639  | 2.786.331 |

\*) Diese werden gem. der Versuchstiermeldeverordnung nicht weiter aufgeschlüsselt. Dem trägt die neue Tabelle 2 durch Ergänzung der Spalte 21 Rechnung. Darunter fallen auch Tiere, deren Organe oder Gewebe zur Organ- oder Zellkulturgewinnung verwendet werden. Diese können u.a. zur Erforschung und Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Terversuch genutzt werden.

| TABELLE 3: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE |   |  |   |  |  |   |   |   |   |  |           |
|---|---|--|---|--|--|---|---|---|---|--|-----------|
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009  |   |  |   |  |  |   |   |   |   |  |           |
| Gegenüberstellung Erzeugnisse und Tierkategorien  |   |  |   |  |  |   |   |   |   |  |           |
|   |   | 801  | 802   | 803  | 804  | 805   | 806   | 807   | 811   | 812  | 65        |
|   | Tierkategorien  | Produkte/ Stoffe oder Geräte für die Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin | Produkte/ Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen | Produkte/ Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen | Produkte/ Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen | Produkte/ Stoffe, die vorrangig in Kosmetik- oder Toilettenartikeln verwendet werden oder verwendet werden sollen | Produkte/ Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe in Lebensmitteln verwendet werden oder verwendet werden sollen | Produkte/ Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe für Futtermittel verwendet werden oder verwendet werden sollen | Potentielle oder tatsächliche Umweltgefährdungen, die in anderen Spalten nicht erscheinen | Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen | Insgesamt |
| 101   | Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )                           | 69.916   | 4.775   | 11.034   | 0  | 0   | 0   | 0   | 268   | 809  | 86.802    |
| 102   | Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )                     | 40.443   | 11.349  | 17.162   | 12   | 0   | 106   | 0   | 406   | 202  | 69.680    |
| 103   | Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )              | 3.332  | 2.196   | 1.889  | 88   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 7.505     |
| 104   | Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )                         | 0  | 0   | 46   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 46        |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)                      | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 106   | Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )              | 2.571  | 1.065   | 762  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 24   | 4.422     |
| 107   | Katzen ( <i>Felis catus</i> )                           | 38   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 38        |
| 108   | Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )                       | 1.750  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 4  | 1.754     |
| 109   | Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )              | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)                | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel ( <i>Equidae</i> ) | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 112   | Schweine ( <i>Sus</i> )                                 | 294  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 294       |
| 113   | Ziegen ( <i>Capra</i> )                                 | 0  | 2   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 2         |
| 114   | Schafe ( <i>Ovis</i> )                                  | 18   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 18        |
| 115   | Rinder ( <i>Bos</i> )                                   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 116   | Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )                           | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 117   | Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )                        | 83   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 83        |
| 118   | Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )                | 1.181  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 1.181     |
| 119   | Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )                     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)                     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 121   | Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )                   | 0  | 1.595   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 1.595     |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                              | 10   | 764   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 774       |
| 123   | Reptilien ( <i>Reptilia</i> )                           | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 124   | Amphibien ( <i>Amphibia</i> )                           | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |
| 125   | Fische ( <i>Pisces</i> )                                | 1.920  | 14.380  | 3.929  | 0  | 0   | 0   | 42  | 6.947   | 100  | 27.318    |
|   | INSGESAMT   | 121.556  | 36.126  | 34.822   | 100  | 0   | 106   | 42  | 7.621   | 1.139  | 201.512   |

**TABELLE 4: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN FÜR DIE ERFORSCHUNG VON ERKRANKUNGEN VON MENSCH ODER TIER VERWENDETEN TIERE**

| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009                |  |   |  |  |  |  |  |  |  |           |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Gegenüberstellung Hauptkrankheiten und Tierkategorien |  |   |  |  |  |  |  |  |  |           |
|   |  | 71  | 72   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77                                     | 78   | 70        |
|   | Tierkategorien                                 | Herz-Kreislauf-<br>erkrankungen des<br>Menschen | Störungen des<br>menschlichen<br>Nervensystems | Krebs-<br>erkrankungen des<br>Menschen<br>(ausgenommen<br>sind<br>Untersuchungen<br>von<br>Krebsgefahren<br>oder Krebsrisiken) | Stoffwechsel-<br>krankheiten des<br>Menschen | Infektions-<br>krankheiten des<br>Menschen | Erkrankungen des<br>Immunsystems<br>des Menschen | Andere<br>Erkrankungen des<br>Menschen | Auf<br>Tierkrankheiten<br>bezogene<br>Untersuchungen | Insgesamt |
| 101   | Mäuse (Mus musculus)                           | 93.629  | 201.017  | 261.817  | 51.363                                       | 162.746                                    | 132.273  | 139.561                                | 30.103   | 1.072.509 |
| 102   | Ratten (Rattus norvegicus)                     | 70.755  | 93.567   | 15.529   | 24.633                                       | 11.325                                     | 14.949   | 72.116                                 | 1.523  | 304.397   |
| 103   | Meerschweinchen (Cavia porcellus)              | 1.619   | 660  | 142  | 348  | 9.432                                      | 207  | 6.383                                  | 857  | 19.648    |
| 104   | Hamster (Mesocricetus )                        | 1.986   | 418  | 191  | 831  | 539  | 0  | 54                                     | 27   | 4.046     |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)             | 0   | 296  | 0  | 38   | 1.211                                      | 0  | 1.604                                  | 1.791  | 4.940     |
| 106   | Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)              | 2.459   | 197  | 118  | 5.860  | 267  | 473  | 62.911                                 | 934  | 73.219    |
| 107   | Katzen (Felis catus)                           | 0   | 31   | 0  | 0  | 18   | 5  | 2                                      | 664  | 720       |
| 108   | Hunde (Canis familiaris)                       | 571   | 139  | 277  | 202  | 427  | 26   | 388                                    | 1.041  | 3.071     |
| 109   | Frettchen (Mustela putorius furo)              | 0   | 27   | 0  | 0  | 67   | 0  | 0                                      | 2  | 96        |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)       | 0   | 0  | 0  | 0  | 10   | 0  | 0                                      | 412  | 422       |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae) | 0   | 0  | 0  | 30   | 48   | 0  | 169                                    | 326  | 573       |
| 112   | Schweine (Sus)                                 | 2.217   | 157  | 84   | 203  | 1.128                                      | 172  | 1.953                                  | 3.936  | 9.850     |
| 113   | Ziegen (Capra)                                 | 110   | 21   | 0  | 0  | 62   | 0  | 0                                      | 24   | 217       |
| 114   | Schafe (Ovis)                                  | 240   | 68   | 0  | 18   | 150  | 0  | 399                                    | 643  | 1.518     |
| 115   | Rinder (Bos)                                   | 6   | 26   | 0  | 8  | 126  | 0  | 198                                    | 1.792  | 2.156     |
| 116   | Halbaffen (Prosimia)                           | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                      | 0  | 0         |
| 117   | Neuweltaffen (Ceboidea)                        | 4   | 35   | 0  | 10   | 10   | 0  | 100                                    | 0  | 159       |
| 118   | Altweltaffen (Cercopithecoidea)                | 32  | 35   | 105  | 52   | 34   | 0  | 5                                      | 0  | 263       |
| 119   | Menschenaffen (Hominoidea)                     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                      | 0  | 0         |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)            | 0   | 30   | 0  | 0  | 38   | 2  | 0                                      | 0  | 70        |
| 121   | Wachteln (Coturnix coturnix)                   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                      | 30   | 30        |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                     | 0   | 10   | 0  | 60   | 2.474                                      | 37   | 270                                    | 19.967   | 22.818    |
| 123   | Reptilien (Reptilia)                           | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 149                                    | 27   | 176       |
| 124   | Amphibien (Amphibia)                           | 326   | 214  | 0  | 58   | 26   | 0  | 366                                    | 84   | 1.074     |
| 125   | Fische (Pisces)                                | 1.150   | 964  | 170  | 891  | 2.482                                      | 3.759  | 10.217                                 | 1.922  | 21.555    |
|   | INSGESAMT                                      | 175.104   | 297.912  | 278.433  | 84.605                                       | 192.620                                    | 151.903  | 296.845                                | 66.105   | 1.543.527 |

**TABELLE 5: ANZAHL DER BEI DER HERSTELLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON ERZEUGNISSEN UND GERÄTEN FÜR DIE HUMAN-, ZAHN- UND VETERINÄRMEDIZIN VERWENDETEN TIERE**

| Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien |  |   |   |  |                             |                                  |                          |                |
|---|--|---|---|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|
|   |  | 92  | 93  | 94   | 95                          | 96                               | 91                       | 63/64          |
|   | Tierkategorien                                 | Spezielle nationale Rechtsvorschriften einzelner EU-Mitgliedstaaten | EG-Rechtsvorschriften einschließlich der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs | Rechtsvorschriften eines Staats, der Mitglied des Europarats (jedoch nicht der EU) ist | Sonstige Rechtsvorschriften | Kombinationen von Spalte 92 - 95 | Keine Rechtsvorschriften | Insgesamt      |
| 101   | Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )                  | 0   | 89.405  | 0  | 713                         | 11.250                           | 1.536                    | 102.904        |
| 102   | Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )            | 11  | 48.467  | 0  | 0                           | 307                              | 265                      | 49.050         |
| 103   | Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )     | 0   | 11.424  | 0  | 437                         | 114                              | 213                      | 12.188         |
| 104   | Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )                | 0   | 44  | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 44             |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)             | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 106   | Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )     | 0   | 34.019  | 0  | 24                          | 8.724                            | 32.884                   | 75.651         |
| 107   | Katzen ( <i>Felis catus</i> )                  | 0   | 49  | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 49             |
| 108   | Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )              | 0   | 36  | 0  | 0                           | 399                              | 0                        | 435            |
| 109   | Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )     | 0   | 2   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 2              |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)       | 0   | 320   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 320            |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae) | 0   | 1   | 0  | 0                           | 0                                | 1                        | 2              |
| 112   | Schweine ( <i>Sus</i> )                        | 0   | 446   | 0  | 0                           | 0                                | 24                       | 470            |
| 113   | Ziegen ( <i>Capra</i> )                        | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 24                       | 24             |
| 114   | Schafe ( <i>Ovis</i> )                         | 0   | 452   | 0  | 0                           | 39                               | 459                      | 950            |
| 115   | Rinder ( <i>Bos</i> )                          | 0   | 498   | 0  | 0                           | 0                                | 68                       | 566            |
| 116   | Halbaffen (Prosimia)                           | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 117   | Neuweltaffen (Ceboidea)                        | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 118   | Altweltaffen (Cercopithecoidea)                | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 119   | Menschenaffen (Hominoidea)                     | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)            | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 3                        | 3              |
| 121   | Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )          | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                     | 0   | 1.063   | 0  | 0                           | 9.306                            | 10                       | 10.379         |
| 123   | Reptilien (Reptilia)                           | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 124   | Amphibien (Amphibia)                           | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0              |
| 125   | Fische (Pisces)                                | 0   | 330   | 0  | 0                           | 0                                | 100                      | 430            |
|   | <b>INSGESAMT</b>                               | <b>11</b>   | <b>186.556</b>  | <b>0</b>   | <b>1.174</b>                | <b>30.139</b>                    | <b>35.587</b>            | <b>253.467</b> |

| TABELLE 6: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE |  |   |   |  |                             |                                  |                          |           |
|---|--|---|---|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009  |  |   |   |  |                             |                                  |                          |           |
| Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien   |  |   |   |  |                             |                                  |                          |           |
|   |  | 92  | 93  | 94   | 95                          | 96                               | 91                       | 65        |
|   | Tierkategorien                                 | Spezielle nationale Rechtsvorschriften einzelner EU-Mitgliedstaaten | EG-Rechtsvorschriften einschließlich der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs | Rechtsvorschriften eines Staats, der Mitglied des Europarats (jedoch nicht der EU) ist | Sonstige Rechtsvorschriften | Kombinationen von Spalte 92 - 95 | Keine Rechtsvorschriften | Insgesamt |
| 101   | Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )                  | 0   | 65.234  | 0  | 792                         | 17.768                           | 3.008                    | 86.802    |
| 102   | Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )            | 739   | 38.365  | 0  | 97                          | 27.674                           | 2.805                    | 69.680    |
| 103   | Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )     | 0   | 4.394   | 0  | 20                          | 2.935                            | 156                      | 7.505     |
| 104   | Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )                | 0   | 46  | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 46        |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)             | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 106   | Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )     | 0   | 3.088   | 0  | 0                           | 1.285                            | 49                       | 4.422     |
| 107   | Katzen ( <i>Felis catus</i> )                  | 26  | 12  | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 38        |
| 108   | Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )              | 0   | 548   | 0  | 0                           | 1.182                            | 24                       | 1.754     |
| 109   | Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )     | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)       | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae) | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 112   | Schweine ( <i>Sus</i> )                        | 0   | 156   | 0  | 0                           | 138                              | 0                        | 294       |
| 113   | Ziegen ( <i>Capra</i> )                        | 0   | 2   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 2         |
| 114   | Schafe ( <i>Ovis</i> )                         | 0   | 0   | 0  | 0                           | 18                               | 0                        | 18        |
| 115   | Rinder ( <i>Bos</i> )                          | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 116   | Halbaffen (Prosimia)                           | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 117   | Neuweltaffen (Ceboidea)                        | 0   | 0   | 0  | 0                           | 83                               | 0                        | 83        |
| 118   | Altweltaffen (Cercopithecoidea)                | 0   | 169   | 0  | 0                           | 1.012                            | 0                        | 1.181     |
| 119   | Menschenaffen (Hominoidea)                     | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)            | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 121   | Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )          | 0   | 264   | 0  | 0                           | 1.331                            | 0                        | 1.595     |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                     | 0   | 156   | 0  | 0                           | 608                              | 10                       | 774       |
| 123   | Reptilien (Reptilia)                           | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 124   | Amphibien (Amphibia)                           | 0   | 0   | 0  | 0                           | 0                                | 0                        | 0         |
| 125   | Fische (Pisces)                                | 837   | 8.112   | 0  | 86                          | 17.021                           | 1.262                    | 27.318    |
|   | INSGESAMT                                      | 1.602   | 120.546   | 0  | 995                         | 71.055                           | 7.314                    | 201.512   |

**TABELLE 7: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE**

| Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien          |   |                                     |  |              |                      |              |   |                |                       |               |                         |   |  |                 |   |                |           |
|---|---|-------------------------------------|--|--------------|----------------------|--------------|---|----------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---|--|-----------------|---|----------------|-----------|
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009                      |   |                                     |  |              |                      |              |   |                |                       |               |                         |   |  |                 |   |                |           |
| Tierkategorien  | 821   | 822                                 | 823  | 824          | 825                  | 826          | 827                                     | 828            | 829                   | 830           | 831                     | 832   | 833  | 834             | 835                                       | 65             | Insgesamt |
|   | Untersuchungsmethoden für akute oder subakute Toxizität (14-Tage-, 28-Tage-Studie, einschließlich Limit-Test) | LD50, LC50                          |  | Hautreizung  | Hautsensibilisierung | Augenreizung | Subchronische oder chronische Toxizität | Kanzerogenität | Entwicklungstoxizität | Mutagenität   | Reproduktions-toxizität | Toxizität für aquatisch lebende Wirbeltiere | Toxizität für terrestrisch lebende Wirbeltiere | Bioakkumulation | auf andere hier nicht aufgeführte Effekte |                |           |
|   |   | Sonstige, zum Tod führende Methoden | Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik |              |                      |              |   |                |                       |               |                         |   |  |                 |   |                |           |
| 101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )                           | 35.493  | 7.193                               | 12.799   | 27           | 12.479               | 0            | 1.644                                   | 1.196          | 0                     | 8.768         | 114                     | 0   | 2  | 0               | 7.087                                     | 86.802         |           |
| 102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )                     | 4.632   | 5.109                               | 23.061   | 399          | 0                    | 0            | 6.417                                   | 2.104          | 1.522                 | 4.654         | 7.912                   | 10  | 0  | 0               | 13.860                                    | 69.680         |           |
| 103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )              | 0   | 0                                   | 1.002  | 0            | 5.977                | 0            | 52                                      | 0              | 0                     | 0             | 40                      | 0   | 0  | 0               | 434                                       | 7.505          |           |
| 104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )                         | 0   | 0                                   | 6  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 40            | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 46             |           |
| 105 andere Nagetiere (andere Rodentia)                      | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )              | 0   | 68                                  | 174  | 1.506        | 0                    | 447          | 58                                      | 0              | 662                   | 0             | 927                     | 0   | 0  | 0               | 580                                       | 4.422          |           |
| 107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )                           | 0   | 0                                   | 26   | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 12  | 38             |           |
| 108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )                       | 0   | 524                                 | 529  | 0            | 0                    | 0            | 566                                     | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 135                                       | 1.754          |           |
| 109 Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )              | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)                | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel ( <i>Equidae</i> ) | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 112 Schweine ( <i>Sus</i> )                                 | 0   | 14                                  | 98   | 0            | 0                    | 0            | 54                                      | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 128                                       | 294            |           |
| 113 Ziegen ( <i>Capra</i> )                                 | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 2   | 2              |           |
| 114 Schafe ( <i>Ovis</i> )                                  | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 18  | 18             |           |
| 115 Rinder ( <i>Bos</i> )                                   | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 116 Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )                           | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 117 Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )                        | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 56                                      | 0              | 27                    | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 83             |           |
| 118 Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )                | 0   | 0                                   | 295  | 0            | 0                    | 0            | 551                                     | 0              | 300                   | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 35  | 1.181          |           |
| 119 Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )                     | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 120 andere Säugetiere (andere Mammalia)                     | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 121 Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )                   | 454   | 219                                 | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 128                     | 0   | 794  | 0               | 0   | 1.595          |           |
| 122 andere Vögel (andere Aves)                              | 0   | 165                                 | 80   | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 507  | 0               | 22  | 774            |           |
| 123 Reptilien ( <i>Reptilia</i> )                           | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 124 Amphibien ( <i>Amphibia</i> )                           | 0   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 0                                       | 0              | 0                     | 0             | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0              |           |
| 125 Fische ( <i>Pisces</i> )                                | 7.129   | 0                                   | 0  | 0            | 0                    | 0            | 3.005                                   | 0              | 1.200                 | 0             | 0                       | 14.567                                      | 0  | 1.417           | 0   | 27.318         |           |
| <b>INSGESAMT</b>  | <b>47.708</b>   | <b>13.292</b>                       | <b>38.070</b>  | <b>1.932</b> | <b>18.456</b>        | <b>447</b>   | <b>12.403</b>                           | <b>3.300</b>   | <b>3.711</b>          | <b>13.462</b> | <b>9.121</b>            | <b>14.577</b>                               | <b>1.303</b>                                   | <b>1.417</b>    | <b>22.313</b>                             | <b>201.512</b> |           |

| TABELLE 8: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE |  |   |                                     |  |             |                      |              |   |               |                       |             |                         |   |  |                 |   |           |
|---|--|---|-------------------------------------|--|-------------|----------------------|--------------|---|---------------|-----------------------|-------------|-------------------------|---|--|-----------------|---|-----------|
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009  |  |   |                                     |  |             |                      |              |   |               |                       |             |                         |   |  |                 |   |           |
| Gegenüberstellung Untersuchungsarten und Erzeugnisse  |  |   |                                     |  |             |                      |              |   |               |                       |             |                         |   |  |                 |   |           |
|   |  | 821   | 822                                 | 823  | 824         | 825                  | 826          | 827                                     | 828           | 829                   | 830         | 831                     | 832   | 833  | 834             | 835                                       | 65        |
|   |  | Untersuchungsmethoden für akute oder subakute Toxizität (14-Tage-, 28-Tage-Studie, einschließlich Limit-Test) |                                     |  | Hautreizung | Hautsensibilisierung | Augenreizung | Subchronische oder chronische Toxizität | Kanzergenität | Entwicklungstoxizität | Mutagenität | Reproduktions-toxizität | Toxizität für aquatisch lebende Wirbeltiere | Toxizität für terrestrisch lebende Wirbeltiere | Bioakkumulation | auf andere hier nicht aufgeführte Effekte | Insgesamt |
|   | Erzeugnisse  | LD50, LC50  | Sonstige, zum Tod führende Methoden | Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik |             |                      |              |   |               |                       |             |                         |   |  |                 |   |           |
| 801   | Produkte/Stoffe oder Geräte für die Human-, Zahn- oder Veterinär-medicin   | 36.310  | 9.978                               | 27.148   | 924         | 7.531                | 36           | 8.174                                   | 2.072         | 666                   | 3.053       | 4.226                   | 1.603                                       | 0  | 207             | 19.628                                    | 121.556   |
| 802   | Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen               | 4.391   | 2.753                               | 3.609  | 352         | 3.662                | 231          | 3.369                                   | 530           | 2.003                 | 3.418       | 1.062                   | 8.143                                       | 1.301  | 358             | 944                                       | 36.126    |
| 803   | Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen                    | 2.078   | 291                                 | 6.866  | 656         | 7.163                | 180          | 723                                     | 698           | 1.042                 | 6.087       | 3.833                   | 2.872                                       | 0  | 616             | 1.717                                     | 34.822    |
| 804   | Produkte/Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen                    | 12  | 0                                   | 0  | 0           | 88                   | 0            | 0                                       | 0             | 0                     | 0           | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 100       |
| 805   | Produkte/Stoffe, die vorrangig in Kosmetik- oder Toilettenartikeln verwendet werden oder verwendet werden sollen | 0   | 0                                   | 0  | 0           | 0                    | 0            | 0                                       | 0             | 0                     | 0           | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 0         |
| 806   | Produkte/Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe in Lebensmitteln verwendet werden oder verwendet werden sollen   | 0   | 0                                   | 0  | 0           | 0                    | 0            | 106                                     | 0             | 0                     | 0           | 0                       | 0   | 0  | 0               | 0   | 106       |
| 807   | Produkte/Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe für Futtermittel verwendet werden oder verwendet werden sollen   | 0   | 0                                   | 0  | 0           | 0                    | 0            | 0                                       | 0             | 0                     | 0           | 0                       | 42  | 0  | 0               | 0   | 42        |
| 811   | Potentielle oder tatsächliche Umweltgefährdungen, die in anderen Zeilen nicht erscheinen                         | 4.885   | 266                                 | 394  | 0           | 0                    | 0            | 21                                      | 0             | 0                     | 0           | 0                       | 1.817                                       | 2  | 236             | 0   | 7.621     |
| 812   | Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen   | 32  | 4                                   | 53   | 0           | 12                   | 0            | 10                                      | 0             | 0                     | 904         | 0                       | 100   | 0  | 0               | 24  | 1.139     |
|   | INSGESAMT  | 47.708  | 13.292                              | 38.070   | 1.932       | 18.456               | 447          | 12.403                                  | 3.300         | 3.711                 | 13.462      | 9.121                   | 14.577                                      | 1.303  | 1.417           | 22.313                                    | 201.512   |



| TABELLE 9: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN |   |  |  |   |  |   |   |           |
|---|---|--|--|---|--|---|---|-----------|
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009  |   |  |  |   |  |   |   |           |
| Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz   |   |  |  |   |  |   |   |           |
|   |   | 21   | 22   | 23  | 24   | 25  | 26  |           |
|   | Tierkategorien  | § 4 Abs. 3 TierSchG<br>(Töten zu wissenschaftlichen Zwecken) | § 6 Abs. 1 Nr. 4 TierSchG<br>(Entnahme von Geweben oder Organen) | § 7 Abs. 1 TierSchG<br>(Tierversuche, unter Betäubung ohne Wiedererwachen aus dieser Betäubung) | § 7 Abs. 1 TierSchG<br>(Tierversuche, ohne Betäubung oder unter Betäubung mit Wiedererwachen aus dieser Betäubung) | § 10 TierSchG<br>(Aus-, Fort- oder Weiterbildung) | § 10a TierSchG<br>(Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen) | Insgesamt |
| 101   | Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )                           | 485.782  | 311.479  | 104.299   | 906.875  | 33.944  | 34.184  | 1.876.563 |
| 102   | Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )                     | 93.578   | 33.520   | 50.860  | 318.661  | 15.829  | 2.274   | 514.722   |
| 103   | Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )              | 2.192  | 1.847  | 2.244   | 22.550   | 369   | 364   | 29.566    |
| 104   | Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )                         | 1.392  | 721  | 768   | 3.488  | 426   | 138   | 6.933     |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)                      | 1.066  | 484  | 733   | 4.010  | 291   | 1.048   | 7.632     |
| 106   | Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )              | 1.056  | 1.332  | 1.050   | 23.341   | 311   | 63.009  | 90.099    |
| 107   | Katzen ( <i>Felis catus</i> )                           | 0  | 0  | 43  | 725  | 13  | 12  | 793       |
| 108   | Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )                       | 1  | 119  | 606   | 2.569  | 62  | 475   | 3.832     |
| 109   | Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )              | 0  | 11   | 9   | 80   | 0   | 0   | 100       |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)                | 0  | 2  | 0   | 442  | 2   | 0   | 446       |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel ( <i>Equidae</i> ) | 13   | 239  | 10  | 583  | 66  | 6   | 917       |
| 112   | Schweine ( <i>Sus</i> )                                 | 870  | 435  | 3.454   | 6.270  | 2.094   | 514   | 13.637    |
| 113   | Ziegen ( <i>Capra</i> )                                 | 50   | 107  | 0   | 189  | 26  | 41  | 413       |
| 114   | Schafe ( <i>Ovis</i> )                                  | 78   | 142  | 114   | 1.209  | 228   | 919   | 2.690     |
| 115   | Rinder ( <i>Bos</i> )                                   | 113  | 473  | 30  | 2.100  | 234   | 232   | 3.182     |
| 116   | Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )                           | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 117   | Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )                        | 29   | 172  | 124   | 53   | 46  | 0   | 424       |
| 118   | Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )                | 2  | 383  | 950   | 485  | 69  | 0   | 1.889     |
| 119   | Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )                     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)                     | 56   | 2  | 3   | 209  | 0   | 13  | 283       |
| 121   | Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )                   | 318  | 0  | 0   | 1.625  | 0   | 0   | 1.943     |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                              | 71.831   | 11.114   | 1.031   | 17.701   | 604   | 2.063   | 104.344   |
| 123   | Reptilien ( <i>Reptilia</i> )                           | 6  | 17   | 0   | 83   | 87  | 150   | 343       |
| 124   | Amphibien ( <i>Amphibia</i> )                           | 3.589  | 1.787  | 125   | 3.483  | 986   | 371   | 10.341    |
| 125   | Fische ( <i>Pisces</i> )                                | 28.617   | 6.855  | 1.973   | 75.407   | 1.701   | 686   | 115.239   |
|   | INSGESAMT   | 690.639  | 371.241  | 168.426   | 1.392.138  | 57.388  | 106.499   | 2.786.331 |

TABELLE 10: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009

| Verwendungszweck |  | Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz   |   |  |   |  |  | Insgesamt |
|------------------|--|---|---|--|---|--|--|-----------|
|                  |  | 21  | 22  | 23   | 24  | 25   | 26   |           |
|                  |  | Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG). *) | § 6 Abs. 1 Nr. 4 TierSchG (Entnahme von Geweben oder Organen) | § 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, unter Betäubung ohne Wiedererwachen aus dieser Betäubung) | § 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, ohne Betäubung oder unter Betäubung mit Wiedererwachen aus dieser Betäubung) | § 10 TierSchG (Aus-, Fort- oder Weiterbildung) | § 10a TierSchG (Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen) |           |
| 61               | Biologische Grundlagenforschung  | ./.   | 328.607   | 75.225   | 497.188   | 0  | 16.050   | 917.070   |
| 62               | Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65) | ./.   | 18.116  | 72.789   | 494.267   | 0  | 2.280  | 587.452   |
| 63               | Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin   | ./.   | 597   | 1.520  | 159.207   | 0  | 62.574   | 223.898   |
| 64               | Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin  | ./.   | 9.619   | 3.883  | 14.305  | 0  | 1.762  | 29.569    |
| 65               | Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)              | ./.   | 827   | 4.519  | 191.287   | 0  | 4.879  | 201.512   |
| 66               | Diagnose von Krankheiten   | ./.   | 3.460   | 9.863  | 8.770   | 0  | 2.637  | 24.730    |
| 67               | Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln   | ./.   | 0   | 0  | 358   | 0  | 524  | 882       |
| 68               | Ausbildung und Weiterbildung   | ./.   | 0   | 0  | 0   | 57.388   | 0  | 57.388    |
| 69               | Sonstige Zwecke  | ./.   | 10.015  | 627  | 26.756  | 0  | 15.793   | 53.191    |
|                  | Summe Zeilen 61 - 69   | ./.   | 371.241   | 168.426  | 1.392.138   | 57.388   | 106.499  | 2.095.692 |
| 21               | Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG). *)  | 690.639   | ./.   | ./.  | ./.   | ./.  | ./.  | 690.639   |
|                  | Insgesamt  | 690.639   | 371.241   | 168.426  | 1.392.138   | 57.388   | 106.499  | 2.786.331 |

\*) Diese werden gem. der Versuchstiermeldeverordnung nicht weiter aufgeschlüsselt. Darunter fallen auch Tiere, deren Organe oder Gewebe zur Organ- oder Zellkulturgewinnung verwendet werden. Diese können u.a. zur Erforschung und Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Terversuch genutzt werden.

| TABELLE 11: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN FÜR BESONDERE ZWECKE VERWENDETEN TIERE |  |   |  |   |   |                          |  |                              |                 |           |           |
|---|--|---|--|---|---|--------------------------|--|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| (nur Tierversuche nach § 7 Tierschutzgesetz)                                |  |   |  |   |   |                          |  |                              |                 |           |           |
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009                                      |  |   |  |   |   |                          |  |                              |                 |           |           |
| Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien                                 |  |   |  |   |   |                          |  |                              |                 |           |           |
|   | 61   | 62  | 63   | 64  | 65  | 66                       | 67   | 68                           | 69              | 23/24     |           |
| Tierkategorien  | Biologische Grundlagenforschung                | Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Human- medizin, Zahnmedizin und Veterinär- medizin (ohne die toxi- kologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheits- prüfungen in Spalte Nr. 65) | Herstellung von oder Qualitäts- kontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin | Herstellung von oder Qualitäts- kontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinär- medizin | Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheits- prüfungen (einschließlich der Sicherheits- prüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinär- medizin) | Diagnose von Krankheiten | Prüfung der Wirksamkeit von Schädlings- bekämpfungsmitteln | Ausbildung und Weiterbildung | Sonstige Zwecke | Insgesamt |           |
| 101   | Mäuse (Mus musculus)                           | 454.809   | 336.421  | 90.389  | 10.708  | 82.556                   | 15.304   | 133                          | 0               | 20.854    | 1.011.174 |
| 102   | Ratten (Rattus norvegicus)                     | 52.963  | 196.856  | 45.800  | 3.230   | 68.544                   | 570  | 158                          | 0               | 1.400     | 369.521   |
| 103   | Meerschweinchen (Cavia porcellus)              | 640   | 4.965  | 10.872  | 940   | 7.301                    | 76   | 0                            | 0               | 0         | 24.794    |
| 104   | Hamster (Mesocricetus )                        | 1.350   | 2.798  | 44  | 0   | 6                        | 6  | 0                            | 0               | 52        | 4.256     |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)             | 1.275   | 3.427  | 0   | 0   | 0                        | 41   | 0                            | 0               | 0         | 4.743     |
| 106   | Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)              | 898   | 5.008  | 13.393  | 665   | 4.342                    | 85   | 0                            | 0               | 0         | 24.391    |
| 107   | Katzen (Felis catus)                           | 66  | 610  | 49  | 0   | 38                       | 5  | 0                            | 0               | 0         | 768       |
| 108   | Hunde (Canis familiaris)                       | 78  | 989  | 0   | 0   | 1.754                    | 348  | 0                            | 0               | 6         | 3.175     |
| 109   | Frettchen (Mustela putorius furo)              | 82  | 0  | 0   | 2   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 5         | 89        |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)       | 22  | 20   | 0   | 320   | 0                        | 80   | 0                            | 0               | 0         | 442       |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae) | 343   | 211  | 0   | 1   | 0                        | 22   | 0                            | 0               | 16        | 593       |
| 112   | Schweine (Sus)                                 | 2.590   | 5.702  | 0   | 470   | 294                      | 606  | 0                            | 0               | 62        | 9.724     |
| 113   | Ziegen (Capra)                                 | 166   | 18   | 0   | 0   | 2                        | 0  | 0                            | 0               | 3         | 189       |
| 114   | Schafe (Ovis)                                  | 388   | 751  | 0   | 75  | 18                       | 91   | 0                            | 0               | 0         | 1.323     |
| 115   | Rinder (Bos)                                   | 767   | 529  | 0   | 564   | 0                        | 266  | 0                            | 0               | 4         | 2.130     |
| 116   | Halbaffen (Prosimia)                           | 0   | 0  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0         | 0         |
| 117   | Neuweltaffen (Ceboidea)                        | 53  | 29   | 0   | 0   | 83                       | 0  | 0                            | 0               | 12        | 177       |
| 118   | Altweltaffen (Cercopithecoidea)                | 43  | 110  | 0   | 0   | 1.181                    | 0  | 0                            | 0               | 101       | 1.435     |
| 119   | Menschenaffen (Hominoidea)                     | 0   | 0  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0         | 0         |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)            | 200   | 12   | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0         | 212       |
| 121   | Wachteln (Coturnix coturnix)                   | 30  | 0  | 0   | 0   | 1.595                    | 0  | 0                            | 0               | 0         | 1.625     |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                     | 5.576   | 7.482  | 180   | 883   | 774                      | 411  | 0                            | 0               | 3.426     | 18.732    |
| 123   | Reptilien (Reptilia)                           | 32  | 51   | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0         | 83        |
| 124   | Amphibien (Amphibia)                           | 3.505   | 103  | 0   | 0   | 0                        | 0  | 0                            | 0               | 0         | 3.608     |
| 125   | Fische (Pisces)                                | 46.537  | 964  | 0   | 330   | 27.318                   | 722  | 67                           | 0               | 1.442     | 77.380    |
|   | INSGESAMT                                      | 572.413   | 567.056  | 160.727   | 18.188  | 195.806                  | 18.633   | 358                          | 0               | 27.383    | 1.560.564 |

| TABELLE 12: ANZAHL DER VERWENDETEN TRANSGENEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN |  |  |  |   |  |   |   |           |
|---|--|--|--|---|--|---|---|-----------|
| Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009  |  |  |  |   |  |   |   |           |
| Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz   |  |  |  |   |  |   |   |           |
|   |  | 21   | 22   | 23  | 24   | 25  | 26  |           |
|   | Tierkategorien                                 | § 4 Abs. 3 TierSchG<br>(Töten zu wissenschaftlichen Zwecken) | § 6 Abs. 1 Nr. 4 TierSchG<br>(Entnahme von Geweben oder Organen) | § 7 Abs. 1 TierSchG<br>(Tierversuche, unter Betäubung ohne Wiedererwachen aus dieser Betäubung) | § 7 Abs. 1 TierSchG<br>(Tierversuche, ohne Betäubung oder unter Betäubung mit Wiedererwachen aus dieser Betäubung) | § 10 TierSchG<br>(Aus-, Fort- oder Weiterbildung) | § 10a TierSchG<br>(Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen) | Insgesamt |
| 101   | Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )                  | 207.299  | 195.661  | 25.942  | 150.721  | 1.529   | 10.307  | 591.459   |
| 102   | Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )            | 2.933  | 2.698  | 916   | 1.815  | 18  | 0   | 8.380     |
| 103   | Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )     | 0  | 0  | 0   | 2  | 0   | 0   | 2         |
| 104   | Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )                | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 105   | andere Nagetiere (andere Rodentia)             | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 106   | Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )     | 0  | 0  | 0   | 351  | 0   | 2   | 353       |
| 107   | Katzen ( <i>Felis catus</i> )                  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 108   | Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )              | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 109   | Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 110   | andere Fleischfresser (andere Carnivora)       | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 111   | Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae) | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 112   | Schweine ( <i>Sus</i> )                        | 105  | 50   | 10  | 16   | 0   | 0   | 181       |
| 113   | Ziegen ( <i>Capra</i> )                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 114   | Schafe ( <i>Ovis</i> )                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 115   | Rinder ( <i>Bos</i> )                          | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 116   | Halbaffen (Prosimia)                           | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 117   | Neuweltaffen (Ceboidea)                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 118   | Altweltaffen (Cercopithecoidea)                | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 119   | Menschenaffen (Hominoidea)                     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 120   | andere Säugetiere (andere Mammalia)            | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 121   | Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )          | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 122   | andere Vögel (andere Aves)                     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 123   | Reptilien (Reptilia)                           | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0         |
| 124   | Amphibien (Amphibia)                           | 170  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 170       |
| 125   | Fische (Pisces)                                | 1.399  | 1.734  | 295   | 3.843  | 0   | 0   | 7.271     |
|   | INSGESAMT                                      | 211.906  | 200.143  | 27.163  | 156.748  | 1.547   | 10.309  | 607.816   |