



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

Bundesrepublik Deutschland 2012

**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)	981.034	285.353	118.704	11.506	67.379	13.432	379	36.249	31.995	1.546.031	697.438	2.243.469
102	Ratten (Rattus norvegicus)	60.490	127.047	67.253	3.388	57.147	542	105	14.781	2.961	333.714	84.431	418.145
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	757	2.322	10.790	2.665	4.687	6	0	185	652	22.064	1.535	23.599
104	Hamster (Mesocricetus )	643	2.258	64	915	190	0	0	248	465	4.783	635	5.418
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	2.677	1.630	0	0	0	24	0	212	852	5.395	1.370	6.765
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	1.066	3.368	45.573	761	10.042	0	0	237	35.659	96.706	530	97.236
107	Katzen (Felis catus)	93	555	52	0	76	28	0	31	28	863	0	863
108	Hunde (Canis familiaris)	79	995	3	1	1.321	149	0	44	20	2.612	0	2.612
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	37	0	0	0	0	0	0	0	0	37	14	51
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	29	0	16	468	0	0	0	0	2	515	0	515
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	801	124	0	2	0	113	0	33	2	1.075	16	1.091
112	Schweine (Sus)	2.626	6.323	30	425	176	4.037	0	2.058	161	15.836	474	16.310
113	Ziegen (Capra)	402	88	57	0	0	3	0	119	5	674	52	726
114	Schafe (Ovis)	438	1.048	950	6	7	229	0	285	81	3.044	40	3.084
115	Rinder (Bos)	1.388	467	51	669	0	1.959	0	806	41	5.381	36	5.417
116	Halbaffen (Prosimia)	96	0	0	0	0	0	0	24	0	120	0	120
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	191	18	0	0	2	0	0	0	5	216	0	216
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	55	110	0	0	972	0	0	49	152	1.338	12	1.350
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	1.161	0	10	0	0	6	0	34	3	1.214	88	1.302
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	30	0	0	982	0	0	26	0	1.038	5	1.043
122	andere Vögel (andere Aves)	13.672	3.874	8.157	845	1.492	3.387	0	351	1.236	33.014	41.791	74.805
123	Reptilien (Reptilia)	178	0	0	0	0	0	0	26	467	671	14	685
124	Amphibien (Amphibia)	3.173	29	0	0	0	0	0	1.310	90	4.602	4.907	9.509
125	Fische (Pisces)	67.422	1.763	0	210	22.243	462	9.960	5.078	81	107.219	59.177	166.396
	INSGESAMT	1.138.508	437.402	251.710	21.861	166.716	24.377	10.444	62.186	74.958	2.188.162	892.565	3.080.727

\*) 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 Tierversuch genutzt werden.

**TABELLE 3: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE**

TABELLE 3: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE											
Bundesrepublik Deutschland 2012											
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> )	45.779	9.085	11.367	36	0	0	0	922	190	67.379
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	29.000	9.387	18.527	63	0	0	0	4	166	57.147
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	3.433	310	939	5	0	0	0	0	0	4.687
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	87	0	103	0	0	0	0	0	0	190
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	8.994	848	188	0	0	0	0	0	12	10.042
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	76	0	0	0	0	0	0	0	0	76
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	1.152	140	0	27	0	0	0	0	2	1.321
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> )	176	0	0	0	0	0	0	0	0	176
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
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> )	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
118	Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	972	0	0	0	0	0	0	0	0	972
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	982	0	0	0	0	0	0	0	982
122	andere Vögel (andere Aves)	48	1.422	0	0	0	0	0	22	0	1.492
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> )	3.067	9.323	5.376	0	0	0	0	4.477	0	22.243
	<b>INSGESAMT</b>	<b>92.793</b>	<b>31.497</b>	<b>36.500</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.425</b>	<b>370</b>	<b>166.716</b>

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

Bundesrepublik Deutschland 2012										
Gegenüberstellung Hauptkrankheiten und Tierkategorien										
		71	72	73	74	75	76	77	78	70
	Tierkategorien	Herz-Kreislauf- erkrankungen des Menschen	Störungen des menschlichen Nervensystems	Krebs- erkrankungen des Menschen (ausgenommen sind Untersuchungen von Krebsgefahren oder Krebsrisiken)	Stoffwechsel- krankheiten des Menschen	Infektions- krankheiten des Menschen	Erkrankungen des Immunsystems des Menschen	Andere Erkrankungen des Menschen	Auf Tierkrankheiten bezogene Untersuchungen	Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	112.770	179.728	288.164	100.957	194.067	144.395	191.015	14.497	1.225.593
102	Ratten (Rattus norvegicus)	34.649	79.439	15.565	21.446	4.402	6.207	57.611	1.226	220.545
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	211	383	101	45	9.719	129	4.383	726	15.697
104	Hamster (Mesocricetus )	1.736	15	17	209	411	27	449	0	2.864
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	581	0	46	2.263	0	293	461	3.644
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	1.633	56	323	5.892	685	49	72.798	1.003	82.439
107	Katzen (Felis catus)	0	38	0	0	2	0	9	726	775
108	Hunde (Canis familiaris)	430	180	429	37	42	48	134	876	2.176
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	7	14	4	12	0	0	0	37
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	56	0	0	430	486
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	7	0	20	735	762
112	Schweine (Sus)	2.019	199	69	175	771	178	1.404	7.738	12.553
113	Ziegen (Capra)	4	5	0	0	20	0	13	501	543
114	Schafe (Ovis)	229	99	1	31	147	12	422	890	1.831
115	Rinder (Bos)	6	0	0	84	93	41	0	4.039	4.263
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	92	0	92
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	7	36	0	2	9	0	153	0	207
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	16	28	122	65	86	100	16	0	433
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	20	0	0	21	0	0	16	57
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0	30	30
122	andere Vögel (andere Aves)	50	412	89	148	1.471	0	86	20.825	23.081
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	365	146	511
124	Amphibien (Amphibia)	629	84	0	44	0	0	989	0	1.746
125	Fische (Pisces)	812	7.685	452	45	8.668	3.009	2.982	4.541	28.194
	<b>INSGESAMT</b>	<b>155.201</b>	<b>268.995</b>	<b>305.346</b>	<b>129.230</b>	<b>222.952</b>	<b>154.195</b>	<b>333.234</b>	<b>59.406</b>	<b>1.628.559</b>

**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 (Mus musculus)	0	120.713	0	200	5.918	3.379	130.210
102	Ratten (Rattus norvegicus)	0	70.089	0	0	481	71	70.641
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	13.061	0	147	0	247	13.455
104	Hamster (Mesocricetus )	0	979	0	0	0	0	979
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	41.534	0	0	1.824	2.976	46.334
107	Katzen (Felis catus)	0	50	0	0	0	2	52
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	3	1	4
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	484	0	0	0	0	484
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	2	0	0	0	0	2
112	Schweine (Sus)	0	425	0	0	0	30	455
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	57	57
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	956	956
115	Rinder (Bos)	0	673	0	0	0	47	720
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	10	10
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	753	0	0	8.057	192	9.002
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	0	0	0	0	0	210	210
	<b>INSGESAMT</b>	<b>0</b>	<b>248.763</b>	<b>0</b>	<b>347</b>	<b>16.283</b>	<b>8.178</b>	<b>273.571</b>

TABELLE 6: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE								
Bundesrepublik Deutschland 2012								
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 (Mus musculus)	0	53.045	0	0	13.817	517	67.379
102	Ratten (Rattus norvegicus)	237	34.031	0	226	20.823	1.830	57.147
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	3.427	0	0	1.260	0	4.687
104	Hamster (Mesocricetus )	0	190	0	0	0	0	190
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	1.367	0	0	8.675	0	10.042
107	Katzen (Felis catus)	22	54	0	0	0	0	76
108	Hunde (Canis familiaris)	10	549	0	2	746	14	1.321
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	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 (Sus)	0	116	0	0	26	34	176
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	0	1	6	7
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	2	0	2
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	348	0	0	624	0	972
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	982	0	982
122	andere Vögel (andere Aves)	0	783	0	0	709	0	1.492
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	933	6.482	0	0	12.363	2.465	22.243
	INSGESAMT	1.202	100.392	0	228	60.028	4.866	166.716

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

Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien																	
Bundesrepublik Deutschland 2012																	
		821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	65
Tierkategorien	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
	LD50, LC50	Sonstige, zum Tod führende Methoden	Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik														
101	Mäuse (Mus musculus)	23.460	2.728	9.580	0	8.798	0	2.432	0	88	6.460	0	0	6.392	0	7.441	67.379
102	Ratten (Rattus norvegicus)	1.052	2.690	20.050	452	0	0	6.500	0	1.792	3.738	14.194	0	0	0	6.679	57.147
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	20	0	0	0	3.721	30	0	0	0	0	34	0	702	0	180	4.687
104	Hamster (Mesocricetus)	0	0	81	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	69	190
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	0	280	230	0	179	0	0	597	0	600	0	7.763	0	393	10.042
107	Katzen (Felis catus)	0	0	7	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	54	76
108	Hunde (Canis familiaris)	0	58	563	0	0	0	469	0	0	0	0	0	2	0	229	1.321
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	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 (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine (Sus)	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	176
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	268	0	0	0	558	0	21	0	30	0	0	0	95	972
119	Menschenaffen (Hominoidea)	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 (Coturnix coturnix)	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	852	0	0	982
122	andere Vögel (andere Aves)	20	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	0	784	1.492
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	2.743	0	0	0	0	0	1.095	0	1.662	0	9	15.475	0	1.259	0	22.243
	<b>INSGESAMT</b>	<b>27.425</b>	<b>5.476</b>	<b>30.945</b>	<b>682</b>	<b>12.519</b>	<b>209</b>	<b>11.071</b>	<b>0</b>	<b>4.160</b>	<b>10.238</b>	<b>14.867</b>	<b>15.475</b>	<b>16.351</b>	<b>1.259</b>	<b>16.039</b>	<b>166.716</b>

<b>TABELLE 8: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE</b>																	
Bundesrepublik Deutschland 2012																	
<b>Gegenüberstellung Untersuchungsarten und Erzeugnisse</b>																	
		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	Kanzerogenität	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-medizin	23.616	3.296	20.145	31	3.157	48	6.334	0	1.950	2.823	6.695	1.108	14.857	208	8.525	92.793
802	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen	1.650	1.737	2.996	132	1.406	111	2.119	0	1.977	2.966	855	6.657	1.492	240	7.159	31.497
803	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen	1.556	403	7.761	519	7.935	50	1.623	0	233	4.284	7.317	4.262	0	401	156	36.500
804	Produkte/Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen	99	0	27	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
811	Potentielle oder tatsächliche Umweltgefährdungen, die in anderen Zeilen nicht erscheinen	504	40	4	0	0	0	995	0	0	0	0	3.448	2	410	22	5.425
812	Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen	0	0	12	0	16	0	0	0	0	165	0	0	0	0	177	370
	<b>INSGESAMT</b>	<b>27.425</b>	<b>5.476</b>	<b>30.945</b>	<b>682</b>	<b>12.519</b>	<b>209</b>	<b>11.071</b>	<b>0</b>	<b>4.160</b>	<b>10.238</b>	<b>14.867</b>	<b>15.475</b>	<b>16.351</b>	<b>1.259</b>	<b>16.039</b>	<b>166.716</b>

TABELLE 9: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN								
Bundesrepublik Deutschland 2012								
Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz								
		21	22	23	24	25	26	
Tierkategorien		§ 4 Abs. 3 TierSchG (Töten zu wissenschaftlichen Zwecken)	§ 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)	Insgesamt
101	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	697.438	390.274	123.861	966.406	36.249	29.241	2.243.469
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	84.431	19.275	26.556	270.342	14.781	2.760	418.145
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	1.535	1.304	2.471	17.708	185	396	23.599
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	635	543	1.547	2.076	248	369	5.418
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.370	16	159	3.914	212	1.094	6.765
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	530	934	1.385	19.368	237	74.782	97.236
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	254	40	518	31	20	863
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	300	160	2.099	44	9	2.612
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	14	1	24	12	0	0	51
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	102	411	0	2	515
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	16	24	7	999	33	12	1.091
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	474	613	3.453	9.602	2.058	110	16.310
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	52	3	0	491	119	61	726
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	40	27	114	1.536	285	1.082	3.084
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	36	140	141	4.194	806	100	5.417
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	96	24	0	120
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	115	2	75	0	24	216
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	12	141	527	608	49	13	1.350
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	88	220	27	902	34	31	1.302
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	5	0	0	1.012	26	0	1.043
122	andere Vögel (andere Aves)	41.791	8.519	3.370	19.667	351	1.107	74.805
123	Reptilien (Reptilia)	14	0	10	270	26	365	685
124	Amphibien (Amphibia)	4.907	2.116	47	600	1.310	529	9.509
125	Fische (Pisces)	59.177	14.111	2.467	82.353	5.078	3.210	166.396
	<b>INSGESAMT</b>	<b>892.565</b>	<b>438.930</b>	<b>166.470</b>	<b>1.405.259</b>	<b>62.186</b>	<b>115.317</b>	<b>3.080.727</b>

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

Bundesrepublik Deutschland 2012

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	./.	408.566	95.190	614.191	0	20.561	1.138.508
62	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65)	./.	13.779	53.547	362.623	0	7.453	437.402
63	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	./.	9.066	3.490	198.327	0	40.827	251.710
64	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	./.	320	12.139	9.284	0	118	21.861
65	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	./.	317	967	164.342	0	1.090	166.716
66	Diagnose von Krankheiten	./.	740	834	22.519	0	284	24.377
67	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	./.	0	0	10.444	0	0	10.444
68	Ausbildung und Weiterbildung	./.	0	0	0	62.186	0	62.186
69	Sonstige Zwecke	./.	6.142	303	23.529	0	44.984	74.958
	Summe Zeilen 61 - 69	./.	438.930	166.470	1.405.259	62.186	115.317	2.188.162
21	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG. *)	892.565	./.	./.	./.	./.	./.	892.565
	Insgesamt	892.565	438.930	166.470	1.405.259	62.186	115.317	3.080.727

\*) 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 2012											
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)	588.199	270.596	118.091	11.399	67.379	12.920	379	0	21.304	1.090.267
102	Ratten (Rattus norvegicus)	46.451	122.243	67.120	3.386	56.013	327	105	0	1.253	296.898
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	572	2.195	10.203	2.665	4.539	5	0	0	0	20.179
104	Hamster (Mesocricetus)	326	2.168	64	915	150	0	0	0	0	3.623
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	2.385	1.159	0	0	0	24	0	0	505	4.073
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	729	3.157	6.194	441	9.957	0	0	0	275	20.753
107	Katzen (Felis catus)	93	301	50	0	76	28	0	0	10	558
108	Hunde (Canis familiaris)	79	689	3	0	1.321	149	0	0	18	2.259
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	29	0	16	468	0	0	0	0	0	513
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	777	124	0	2	0	101	0	0	2	1.006
112	Schweine (Sus)	2.268	6.225	12	425	176	3.906	0	0	43	13.055
113	Ziegen (Capra)	402	88	0	0	0	0	0	0	1	491
114	Schafe (Ovis)	435	999	0	0	7	201	0	0	8	1.650
115	Rinder (Bos)	1.252	456	4	669	0	1.952	0	0	2	4.335
116	Halbaffen (Prosimia)	96	0	0	0	0	0	0	0	0	96
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	59	16	0	0	2	0	0	0	0	77
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	52	100	0	0	972	0	0	0	11	1.135
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	921	0	0	0	0	6	0	0	2	929
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	30	0	0	982	0	0	0	0	1.012
122	andere Vögel (andere Aves)	13.236	3.874	60	843	1.492	3.317	0	0	215	23.037
123	Reptilien (Reptilia)	178	0	0	0	0	0	0	0	102	280
124	Amphibien (Amphibia)	618	29	0	0	0	0	0	0	0	647
125	Fische (Pisces)	50.188	1.721	0	210	22.243	417	9.960	0	81	84.820
	INSGESAMT	709.381	416.170	201.817	21.423	165.309	23.353	10.444	0	23.832	1.571.729

TABELLE 12: ANZAHL DER VERWENDETEN TRANSGENEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN								
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2012								
Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz								
		21	22	23	24	25	26	
	Tierkategorien	§ 4 Abs. 3 TierSchG (Töten zu wissenschaftlichen Zwecken)	§ 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)	Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	357.058	253.479	36.522	234.006	2.535	5.537	889.137
102	Ratten (Rattus norvegicus)	2.846	2.521	326	1.791	106	16	7.606
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	0	0	0	0	0	0
104	Hamster (Mesocricetus )	0	0	0	0	0	0	0
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	8	0	0	102	0	0	110
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	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 (Sus)	20	44	14	44	0	0	122
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0
115	Rinder (Bos)	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 (Coturnix coturnix)	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)	307	0	0	0	0	0	307
125	Fische (Pisces)	8.550	5.248	569	22.104	100	0	36.571
	<b>INSGESAMT</b>	<b>368.789</b>	<b>261.292</b>	<b>37.431</b>	<b>258.047</b>	<b>2.741</b>	<b>5.553</b>	<b>933.853</b>

**TABELLE 13: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN FÜR BESONDERE ZWECKE VERWENDETEN TRANSGENEN TIEREN**

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2012

**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)	485.416	27.380	124	15	344	1.448	0	2.535	14.817	532.079	357.058	889.137
102 Ratten (Rattus norvegicus)	4.177	428	0	0	0	28	0	106	21	4.760	2.846	7.606
103 Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 Hamster (Mesocricetus )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106 Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	76	26	0	0	0	0	0	0	0	102	8	110
107 Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108 Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109 Frettchen (Mustela putorius furo)	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
111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112 Schweine (Sus)	59	43	0	0	0	0	0	0	0	102	20	122
113 Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114 Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115 Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117 Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119 Menschenaffen (Hominoidea)	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
121 Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122 andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123 Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124 Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	307
125 Fische (Pisces)	27.799	92	0	0	0	30	0	100	0	28.021	8.550	36.571
INSGESAMT	517.527	27.969	124	15	344	1.506	0	2.741	14.838	565.064	368.789	933.853

\*) 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 Tierversuch genutzt werden.

