

TABELLE 1: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF IHRE HERKUNFT

Bundesrepublik Deutschland 2011		Gegenüberstellung Ursprung und Tierkategorien								
Tierkategorien	Insgesamt	50	51	52	53	54	55	4	3b	
			Tiere, die aus registrierten Zucht- oder Lieferrichtungen innerhalb des Erhebungslandes stammen	Tiere, die aus einem anderen EU-Land stammen	Tiere, die aus Mitgliedstaaten des Europarates stammen, die das Europäische Versuchstier-übereinkommen (ETS 123) ratifiziert haben (ausgenommen EU-Mitgliedstaaten)	Tiere, die aus anderen Staaten stammen	Tiere, deren Herkunft gem. VersuchstiermeldeVO nicht registriert wird (Töten zu wissenschaftl. Zwecken (§ 4 Abs. 3 TierSchG))	Erneut verwendete Tiere	Anteil transgener Tiere	
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	2.036.606	1.242.489	193.228	6.894	8.435	585.560	708.861			
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	403.490	216.556	95.205	72	907	90.750	6.424			
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	26.219	23.177	990	17	74	1.961	0			
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	4.844	3.391	592	0	204	657	0			
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	5.520						4			
106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	87.700	85.679	1.616	0	8	397	1.857			
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	585	214	182	0	189	0	328			
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	2.474	832	750	0	892	0	1.015			
109 Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	102	6	15	40	35	6	0			
110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)	262						0			
111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	1.156						0			
112 Schweine ( <i>Sus</i> )	15.633						75			
113 Ziegen ( <i>Capra</i> )	445						0			
114 Schafe ( <i>Ovis</i> )	3.303						0			
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	4.338						32			
116 Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	6			
117 Neuweltaffen (Ceboidae)	208	157	5	0	29	17	80			
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	1.588	244	1.331	0	4	9	219			
119 Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	848			
120 andere Säugetiere (andere Mammalia)	1.251						0			
121 Vögel (andere Aves)	2.826	2.821	0	0	0	5	0			
122 Reptilien (Reptilia)	103.377						0			
123 Amphibien (Amphibia)	1.075						0			
124 Fische (Pisces)	8.945						142			
125 INSGESAMT	199.758						15.962			
	2.911.705						731.678			

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

Bundesrepublik Deutschland 2011

Tierkategorien	Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien										Insgesamt	
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	60		21
	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 Produkten oder Qualitäts- kontrolle bei Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	Herstellung von Produkten oder Qualitäts- kontrolle bei 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 für Zwecke der Spalten 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs 3 TierSchG, *)	
101 Mäuse (Mus musculus)	860.843	322.810	101.215	9.430	63.820	9.816	967	42.134	40.011	1.451.046	585.560	2.036.606
102 Ratten (Rattus norvegicus)	65.804	128.824	46.788	3.637	48.180	415	441	16.370	2.281	312.740	90.750	403.490
103 Meerschweinchen (Cavia porcellus)	815	4.102	13.642	655	3.875	10	0	393	766	24.258	1.961	26.219
104 Hamster (Mesocricetus)	1.082	2.375	49	0	66	0	0	159	456	4.187	657	4.844
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.775	1.451	0	0	0	461	0	189	235	4.111	1.409	5.520
106 Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	1.193	3.574	78.308	854	2.115	56	0	239	964	87.303	397	87.700
107 Katzen (Felis catus)	35	369	71	1	66	5	0	14	24	585	0	585
108 Hunde (Canis familiaris)	25	954	0	0	1.260	197	0	26	12	2.474	0	2.474
109 Freitchen (Mustela putorius furo)	87	9	0	0	0	0	0	0	0	96	6	102
110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)	49	0	0	0	0	0	0	0	0	262	0	262
111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	305	302	0	23	0	424	0	57	29	1.140	16	1.156
112 Schweine (Sus)	2.878	6.616	92	556	339	2.096	0	2.287	226	15.090	543	15.633
113 Ziegen (Capra)	97	185	6	0	2	9	0	90	5	394	51	445
114 Schafe (Ovis)	772	974	1.166	6	19	64	0	179	107	3.287	16	3.303
115 Rinder (Bos)	1.063	839	6	730	32	730	0	802	98	4.300	38	4.338
116 Halbfaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117 Neuweltaffen (Cebioidea)	82	11	0	0	0	0	0	0	98	191	17	208
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	36	56	0	0	1.072	0	0	199	216	1.579	9	1.588
119 Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120 andere Säugetiere (andere Mammalia)	1.117	0	0	4	2.804	0	0	26	7	1.154	97	1.251
121 Wachteln (Coturnix coturnix)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2.821	5	2.826
122 andere Vögel (andere Aves)	11.559	5.602	8.334	791	424	1.507	0	608	2.446	31.271	72.106	103.377
123 Reptilien (Reptilia)	569	14	0	0	0	412	0	16	0	1.011	64	1.075
124 Amphibien (Amphibia)	3.303	34	0	0	140	5	0	734	237	4.453	4.492	8.945
125 Fische (Pisces)	64.436	364	0	60	50.442	117	1.080	3.201	249	119.949	79.809	199.758
INSGESAMT	1.017.935	479.465	249.681	16.956	174.656	16.324	2.488	67.730	48.467	2.073.702	838.003	2.911.705

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

Bundesrepublik Deutschland 2011		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 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 ( <i>Mus musculus</i> )	107.830	180.515	272.929	70.055	194.937	134.080	182.283	16.524	1.159.153			
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	36.683	61.127	14.446	20.581	6.327	4.735	64.559	2.056	210.514			
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	634	239	76	259	11.488	72	5.014	718	18.500			
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	1.591	5	56	763	554	10	97	0	3.076			
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	193	0	55	1.412	0	355	965	2.980			
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	1.556	253	244	3.359	425	536	73.259	808	80.440			
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	1	7	0	0	0	0	9	466	483			
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	345	113	281	123	94	78	263	781	2.078			
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	6	0	0	90	0	0	0	96			
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	23	0	0	219	242			
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	17	1.038	1.055			
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	2.584	151	70	136	355	185	1.945	6.177	11.583			
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	9	15	0	2	47	0	89	158	320			
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	274	69	0	90	410	0	481	603	1.837			
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	5	0	6	6	199	0	0	2.837	3.137			
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
117	Neuweltaffen (Ceboidae)	7	39	0	2	0	0	42	0	90			
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	14	33	107	68	28	6	68	0	324			
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	141	0	0	2	2	48	3	196			
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
122	andere Vögel (andere Aves)	108	0	10	161	1.331	3	264	17.988	19.865			
123	Reptilien (Reptilia)	0	39	0	0	0	0	0	478	517			
124	Amphibien (Amphibia)	555	182	0	64	41	0	565	5	1.412			
125	Fische (Pisces)	1.248	2.823	371	95.718	2.193	3.177	390	1.698	11.900			
	INSGESAMT	153.424	245.950	288.596	95.718	219.956	142.884	329.748	53.522	1.529.798			

**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									
Bundesrepublik Deutschland 2011		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	90.686	0	16.092	80	3.787	110.645			
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	49.838	0	0	196	391	50.425			
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	13.842	0	185	11	259	14.297			
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	49	0	0	0	0	49			
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0			
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	42.872	0	0	1.352	34.938	79.162			
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	71	0	0	0	1	72			
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	213	0	0	0	0	213			
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	17	0	0	0	6	23			
112	Schweine (Sus)	75	470	0	0	0	103	648			
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	6	6			
114	Schafe (Ovis)	24	0	0	0	0	1.148	1.172			
115	Rinder (Bos)	0	730	0	0	0	6	736			
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	4	4			
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0			
122	andere Vögel (andere Aves)	0	869	0	0	8.057	199	9.125			
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	60	60			
	<b>INSGESAMT</b>	<b>99</b>	<b>199.657</b>	<b>0</b>	<b>16.277</b>	<b>9.696</b>	<b>40.908</b>	<b>266.637</b>			

**TABELLE 6: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE**

		Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien								
Bundesrepublik Deutschland 2011		92	93	94	95	96	91	Insgesamt		
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				
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	89	54.028	0	0	8.673	1.030	63.820			
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	361	24.238	0	299	20.199	3.083	48.180			
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	3.279	0	0	596	0	3.875			
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	66	0	0	0	0	66			
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0			
106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	1.453	0	0	662	0	2.115			
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	28	38	0	0	0	0	66			
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	2	573	0	94	577	14	1.260			
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	236	0	0	99	4	339			
113 Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	2	0	2			
114 Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	19	0	19			
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	0	32	0	0	0	0	32			
116 Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0			
117 Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0			
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	234	0	0	838	0	1.072			
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	370	0	0	2.434	0	2.804			
122 andere Vögel (andere Aves)	0	50	0	0	292	82	424			
123 Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0			
124 Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	140	140			
125 Fische (Pisces)	556	7.143	0	120	20.435	22.188	50.442			
<b>INSGESAMT</b>	<b>1.036</b>	<b>91.740</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>54.826</b>	<b>26.541</b>	<b>174.656</b>			

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

	Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien														835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	825	824	823		822	821	Insgesamt
	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	auf andere hier nicht aufgeführte Effekte																	
		Sonstige, zum Tod führende Methoden	Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik																												
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	27.634	1.829	6.599	0	7.771	0	1.222	1.054	130	5.644	342	0	14	50	11.531	63.820															
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1.818	2.545	15.606	560	0	5.848	1.880	2.546	0	2.930	6.778	0	0	70	7.599	48.180															
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	20	0	0	0	3.417	0	0	0	0	0	254	0	0	0	184	3.875															
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	16	66															
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	0	73	281	15	180	19	0	138	0	1.043	0	0	0	366	2.115															
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	32	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	22	66															
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	123	318	0	0	0	386	0	0	0	0	0	0	0	433	1.260															
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 (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
112 Schweine ( <i>Sus</i> )	0	39	114	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	174	339															
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	19	19															
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	32															
116 Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
117 Neuweltaffen ( <i>Cebioidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
118 Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	208	0	0	0	465	0	266	0	15	0	0	0	118	1.072															
119 Menschenaffen ( <i>Hominioidea</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> )	164	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.270	0	0	2.804															
122 andere Vögel (andere Aves)	55	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	0	42	424															
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	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140															
125 Fische ( <i>Pisces</i> )	2.451	0	0	0	0	0	5.396	0	8.170	0	2.502	29.895	0	1.908	120	50.442															
INSGESAMT	32.142	4.906	23.126	841	11.203	180	13.360	2.934	11.250	8.624	10.934	29.895	2.591	2.028	20.642	174.656															

**TABELLE 8: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE**

Bundesrepublik Deutschland 2011		Gegenüberstellung Untersuchungsarten und Erzeugnisse														
Erzeugnisse	LD50, LC50	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	834	835	Insgesamt
		Sonstige, zum Tod führende Methoden	Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik													
801	28.254	2.446	14.560	71	4.465	46	5.635	1.174	2.114	2.644	4.250	1.671	52	1.097	17.948	86.427
802	2.097	2.312	2.313	96	1.408	87	852	1.140	7.078	2.185	3.735	4.567	2.537	64	2.034	32.505
803	1.569	110	5.891	674	5.059	45	1.397	0	748	3.634	2.949	1.866	0	542	299	24.783
804	0	0	55	0	76	2	80	0	0	0	0	0	0	0	0	213
805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
811	172	38	307	0	0	0	5.396	620	1.310	0	0	21.791	2	325	0	29.961
812	50	0	0	0	195	0	0	0	0	161	0	0	0	0	361	767
INSGESAMT	32.142	4.906	23.126	841	11.203	180	13.360	2.934	11.250	8.624	10.934	29.895	2.591	2.028	20.642	174.656



**TABELLE 9: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN**

		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		
	Bundesrepublik Deutschland 2011									
101	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	585560	314276	116087	936015	42134	42534	2.036.606		
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	90750	22971	29991	240575	16370	2833	403.490		
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	1961	1499	790	21235	393	341	26.219		
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	657	685	226	2653	159	464	4.844		
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1409	27	163	2895	189	837	5.520		
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	397	1750	1404	9108	239	74802	87.700		
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	11	24	517	14	19	585		
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	14	202	2218	26	14	2.474		
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	6	0	6	87	0	3	102		
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	262	0	0	262		
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	16	26	10	1047	57	0	1.156		
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	543	522	3144	8944	2287	193	15.633		
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	51	3	0	289	90	12	445		
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	16	105	159	1595	179	1249	3.303		
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	38	213	4	3157	802	124	4.338		
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0		
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	17	127	15	43	0	6	208		
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	9	190	629	544	199	17	1.588		
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0		
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	97	5	155	910	26	58	1.251		
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	5	0	0	2814	7	0	2.826		
122	andere Vögel (andere Aves)	72106	9964	3171	14164	608	3364	103.377		
123	Reptilien (Reptilia)	64	703	16	276	16	0	1.075		
124	Amphibien (Amphibia)	4492	1845	280	1504	734	90	8.945		
125	Fische (Pisces)	79809	15709	5469	93757	3201	1813	199.758		
	<b>INSGESAMT</b>	<b>838.003</b>	<b>370.645</b>	<b>161.945</b>	<b>1.344.609</b>	<b>67.730</b>	<b>128.773</b>	<b>2.911.705</b>		

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

Bundesrepublik Deutschland 2011

		Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz							
	Verwendungszweck	21	22	23	24	25	26	Insgesamt	
		Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und ansschl. 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 Beläubung ohne Wiedererwachen aus dieser Beläubung)	§ 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, ohne Beläubung oder unter Beläubung mit Wiedererwachen aus dieser Beläubung)	§ 10 TierSchG (Aus-, Fort- oder Weiterbildung)	§ 10a TierSchG (Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen)		
61	Biologische Grundlagenforschung	/.	335.805	88.985	567.890	0	25.255	1.017.935	
62	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65)	/.	10.697	59.459	394.191	0	15.118	479.465	
63	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	/.	9.929	3.420	160.474	0	75.858	249.681	
64	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	/.	222	4.726	11.878	0	130	16.956	
65	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	/.	292	4.688	168.646	0	1.030	174.656	
66	Diagnose von Krankheiten	/.	2.594	300	12.770	0	660	16.324	
67	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	/.	0	0	2.488	0	0	2.488	
68	Ausbildung und Weiterbildung	/.	0	0	0	67.730	0	67.730	
69	Sonstige Zwecke	/.	11.106	367	26.272	0	10.722	48.467	
	Summe Zeilen 61 - 69	/.	370.645	161.945	1.344.609	67.730	128.773	2.073.702	
21	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und ansschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG), *)	838.003	/.	/.	/.	/.	/.	838.003	
	Insgesamt	838.003	370.645	161.945	1.344.609	67.730	128.773	2.911.705	

\*) Diese werden gem. der Versuchstieremeldeverordnung 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)

		Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien										Insgesamt	
		61	62	63	64	65	66	67	68	69	23/24		
Tierkategorien		Biologische Grundlagenforschung	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Human- und Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxiologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Spalte Nr. 65)	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	Diagnose von Krankheiten	Prüfung der Wirksamkeit von Schädigungsmitteln	Ausbildung und Weiterbildung	Sonstige Zwecke	Insgesamt		
101	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	541.290	303.356	100.311	9.328	63.820	7.678	967	0	25.352	1.052.102		
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	47.858	124.118	46.418	3.635	47.041	349	441	0	706	270.566		
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	657	3.707	13.204	651	3.798	8	0	0	0	22.025		
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	672	2.132	49	0	26	0	0	0	0	2.879		
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.465	1.135	0	0	0	458	0	0	0	3.058		
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	915	3.295	3.474	639	2.049	46	0	0	94	10.512		
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	35	358	71	0	66	5	0	0	6	541		
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	25	926	0	0	1.260	197	0	0	12	2.420		
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	84	9	0	0	0	0	0	0	0	93		
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	49	0	0	0	0	0	0	0	0	262		
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	295	294	0	17	0	422	0	0	29	1.057		
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	2.532	6.553	89	542	339	1.945	0	0	88	12.088		
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	93	185	0	0	2	6	0	0	3	289		
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	728	930	48	0	19	21	0	0	8	1.754		
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	1.031	714	0	730	32	651	0	0	3	3.161		
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
117	Neuweltaffen (Ceboidae)	46	11	0	0	0	0	0	0	1	58		
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	34	48	0	0	1.072	0	0	0	19	1.173		
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	1.065	0	0	0	0	0	0	0	0	1.065		
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	10	0	0	0	2.804	0	0	0	0	2.814		
122	andere Vögel (andere Aves)	9.180	5.502	230	789	424	1.167	0	0	43	17.335		
123	Reptilien (Reptilia)	278	14	0	0	0	0	0	0	0	292		
124	Amphibien (Amphibia)	1.544	34	0	0	140	0	0	0	66	1.784		
125	Fische (Pisces)	46.989	329	0	60	50.442	117	1.080	0	209	99.226		
	INSGESAMT	656.875	453.650	163.894	16.604	173.334	13.070	2.488	0	26.639	1.506.554		

**TABELLE 12: ANZAHL DER VERWENDETEN TRANSGENEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN**

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2011		Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz								
	Tierkategorien	21	22	23	24	25	26			
		§ 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> )	256.971	210.827	31.003	200.868	3.493	5.699	708.861		
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	2.119	2.026	114	2.049	108	8	6.424		
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0		
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0		
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	4	0	0	4		
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	23	0	0	149	0	0	172		
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 (Sus)	16	5	5	49	0	0	75		
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0		
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	32	0	0	32		
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	6	6		
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)	5	20	0	117	0	0	142		
125	Fische (Pisces)	7.444	2.824	87	5.542	65	0	15.962		
	INSGESAMT	266.578	215.702	31.209	208.810	3.666	5.713	731.678		

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2011

Tierkategorien	Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien										20	
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	60		21
	Biologische Grundlagenforschung	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Human-, Veterinär-, Zahnmedizin und Zahnmedizin	Herstellung von Produkten oder Qualitätskontrollen bei Produkten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	Herstellung von Produkten oder Qualitätskontrollen bei Produkten für die Veterinärmedizin	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmediz., Zahn- und Veterinärmedizin)	Diagnose von Krankheiten	Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	Ausbildung und Weiterbildung	Sonstige Zwecke	Summe Spalten 61-69	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Spalten 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG, *)	Insgesamt
101. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	401.761	26.235	71	0	81	1.470	0	3.493	18.779	451.890	256.971	708.861
102. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	3.622	520	0	0	0	53	0	108	2	4.305	2.119	6.424
103. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105. andere Nagetiere (andere Rodentia)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
106. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	25	124	0	0	0	0	0	0	0	149	23	172
107. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109. Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	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 ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112. Schweine ( <i>Sus</i> )	9	50	0	0	0	0	0	0	0	59	16	75
113. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114. Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	32	0	0	0	0	0	0	0	32	0	32
115. Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	6
116. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117. Neuweltaffen ( <i>Ceboidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118. Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119. Menschenaffen ( <i>Hominoidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120. andere Säugtiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121. Vögel ( <i>Columix columix</i> )	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 ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	137	0	0	0	0	0	0	0	0	137	5	142
125. Fische ( <i>Pisces</i> )	8.374	79	0	0	0	0	0	65	0	8.518	7.444	15.962
INSGESAMT	413.932	27.040	77	0	81	1.523	0	3.666	18.781	465.100	266.578	731.678

\*) Diese werden gem. der Versuchstiermelleverordnung 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 14: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN FÜR DIE Erforschung von Erkrankungen von Mensch o. Tier Verwendeten Transgenen Tiere**

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2011		Gegenüberstellung Hauptkrankheiten und Tierkategorien											
Tierkategorien	71 Herz-Kreislauf- erkrankungen des Menschen	72 Störungen des menschlichen Nervensystems	73 Krebs- erkrankungen des Menschen (ausgenommen Untersuchungen von Krebsgefahren oder Krebsrisiken)	74 Stoffwechsel- krankheiten des Menschen	75 Infektions- krankheiten des Menschen	76 Erkrankungen des Immunsystems des Menschen	77 Andere Erkrankungen des Menschen	78 Auf Tierkrankheiten bezogene Untersuchungen	79 Insgesamt	70			
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	47.180	71.111	55.626	28.933	23.896	54.357	60.746	836	342.685				
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1.415	373	32	80	881	88	168	0	3.037				
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	25	0	0	0	0	124	0	0	149				
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
109 Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)	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				
112 Schweine ( <i>Sus</i> )	5	0	0	27	0	0	27	0	59				
113 Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
114 Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	6	0	0	0	0	0	6				
116 Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
117 Neuweltaffen (Cebaloidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
119 Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
120 andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
121 Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
122 andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
123 Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
124 Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
125 Fische (Pisces)	737	1.876	4	0	0	1.045	0	208	3.870				
INSGESAMT	49.362	73.360	55.668	29.040	24.777	55.614	60.941	1.044	349.806				