

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- 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 (<i>Mus musculus</i>)	93.629	201.017	261.817	51.363	162.746	132.273	139.561	30.103	1.072.509
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	70.755	93.567	15.529	24.633	11.325	14.949	72.116	1.523	304.397
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	1.619	660	142	348	9.432	207	6.383	857	19.648
104	Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	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 (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	2.459	197	118	5.860	267	473	62.911	934	73.219
107	Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	31	0	0	18	5	2	664	720
108	Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	571	139	277	202	427	26	388	1.041	3.071
109	Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	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 (<i>Equidae</i>)	0	0	0	30	48	0	169	326	573
112	Schweine (<i>Sus</i>)	2.217	157	84	203	1.128	172	1.953	3.936	9.850
113	Ziegen (<i>Capra</i>)	110	21	0	0	62	0	0	24	217
114	Schafe (<i>Ovis</i>)	240	68	0	18	150	0	399	643	1.518
115	Rinder (<i>Bos</i>)	6	26	0	8	126	0	198	1.792	2.156
116	Halbaffen (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (<i>Ceboidea</i>)	4	35	0	10	10	0	100	0	159
118	Altweltaffen (<i>Cercopithecoidea</i>)	32	35	105	52	34	0	5	0	263
119	Menschenaffen (<i>Hominoidea</i>)	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 (<i>Coturnix coturnix</i>)	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 (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0	149	27	176
124	Amphibien (<i>Amphibia</i>)	326	214	0	58	26	0	366	84	1.074
125	Fische (<i>Pisces</i>)	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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2009								
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
	INSGESAMT	11	186.556	0	1.174	30.139	35.587	253.467

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 (<i>Equidae</i>)	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 (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (<i>Cebioidea</i>)	0	0	0	0	83	0	83
118	Altweltaffen (<i>Cercopithecoidea</i>)	0	169	0	0	1.012	0	1.181
119	Menschenaffen (<i>Hominoidea</i>)	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 (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (<i>Amphibia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (<i>Pisces</i>)	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>Cebioidea</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	
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 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 (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>)	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 (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>)	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