

**Anzahl der für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Wirbeltiere**

Tierkategorien	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mäuse	975.885	1.024.413	1.151.053	1.180.355	1.316.628	1.432.492	1.497.584	1.592.584	1.765.416	1.876.563	1.963.209	2.036.606	2.243.469	2.199.671
Ratten	486.432	512.393	519.575	501.228	493.885	571.257	548.450	497.359	484.990	514.722	442.448	403.490	418.145	375.656
Meerschweinchen	38.082	41.138	43.906	42.012	41.533	40.297	39.169	30.417	38.826	29.566	27.886	26.219	23.599	24.572
Hamster	7.523	8.562	12.052	10.142	10.903	8.581	7.993	8.734	8.432	6.933	5.908	4.844	5.418	4.792
andere Nagetiere	9.907	10.712	12.446	5.242	5.923	7.919	9.648	7.515	8.841	7.632	7.008	5.520	6.765	7.391
Kaninchen	112.249	117.890	133.446	104.418	104.491	105.293	100.165	101.083	98.607	90.099	89.960	87.700	97.236	95.653
Katzen	1.108	648	771	653	628	1.023	566	802	803	793	805	585	863	793
Hunde	5.002	4.430	5.305	4.886	4.306	4.892	4.260	4.794	4.450	3.832	3.004	2.474	2.612	2.542
Frettchen	52	40	139	222	372	560	217	123	55	100	228	102	51	313
andere Fleischfresser	358	250	274	176	275	235	480	349	410	446	342	262	515	433
Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel	789	1.144	1.239	718	999	755	641	2.546	598	917	1.391	1.156	1.091	1.323
Schweine	12.245	11.661	15.761	12.250	14.954	14.004	14.371	16.255	13.102	13.637	15.999	15.633	16.310	12.863
Ziegen	315	223	234	325	246	283	485	398	583	413	699	445	726	406
Schafe	3.032	2.308	2.470	2.968	2.649	3.652	2.830	3.896	4.810	2.690	2.188	3.303	3.084	2.677
Rinder	3.737	2.402	3.320	3.005	2.276	2.909	2.936	2.985	6.288	3.182	4.095	4.338	5.417	5.988
Halbaffen	590	484	506	156	169	99	280	455	543	0	80	0	120	93
Neuweltaffen	231	215	324	452	530	421	377	229	327	424	432	208	216	287
Altweltaffen	1.296	1.416	1.059	1.315	972	1.585	1.194	1.803	1.415	1.889	2.277	1.588	1.350	1.785
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
andere Säugetiere	292	579	1.281	623	717	123	225	539	626	283	1.062	1.251	1.302	1.286
Wachteln	2.511	2.594	2.384	2.848	2.800	4.159	2.549	1.672	1.871	1.943	2.159	2.826	1.043	1.610
andere Vögel	40.911	63.665	76.963	81.154	78.070	93.858	44.698	114.687	127.447	104.344	104.106	103.377	74.805	41.169
Reptilien	94	702	757	171	63	153	111	150	197	343	462	1.075	685	459
Amphibien	14.331	15.102	25.507	19.342	14.865	16.577	15.041	12.186	12.310	10.341	14.566	8.945	9.509	12.705
Fische	108.243	303.590	201.604	137.680	167.235	101.551	223.997	207.922	111.943	115.239	166.002	199.758	166.396	202.685
INSGESAMT	1.825.215	2.126.561	2.212.376	2.112.341	2.265.489	2.412.678	2.518.267	2.609.483	2.692.890	2.786.331	2.856.316	2.911.705	3.080.727	2.997.152



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

Bundesrepublik Deutschland 2013

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)	1.003.337	289.756	80.423	12.191	48.271	12.335	761	38.236	38.932	1.524.242	675.429	2.199.671
102	Ratten (Rattus norvegicus)	64.619	123.186	51.672	3.396	43.533	830	227	13.455	1.595	302.513	73.143	375.656
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	1.066	2.948	9.974	2.913	5.427	10	0	805	3	23.146	1.426	24.572
104	Hamster (Mesocricetus )	959	1.813	32	460	581	0	0	387	10	4.242	550	4.792
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	2.431	3.338	0	0	0	36	0	116	300	6.221	1.170	7.391
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	620	3.829	47.766	206	2.242	77	0	211	40.108	95.059	594	95.653
107	Katzen (Felis catus)	51	593	0	24	18	60	0	31	15	792	1	793
108	Hunde (Canis familiaris)	256	553	0	147	617	808	0	58	101	2.540	2	2.542
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	237	24	0	24	0	0	0	0	23	308	5	313
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	35	10	0	380	8	0	0	0	0	433	0	433
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	237	980	0	0	0	29	0	49	0	1.295	28	1.323
112	Schweine (Sus)	2.271	5.303	18	803	189	1.435	0	2.100	170	12.289	574	12.863
113	Ziegen (Capra)	136	160	16	0	0	5	0	36	3	356	50	406
114	Schafe (Ovis)	660	920	650	3	0	45	0	290	49	2.617	60	2.677
115	Rinder (Bos)	1.337	352	41	650	0	3.200	0	237	142	5.959	29	5.988
116	Halbaffen (Prosimia)	93	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	93
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	122	45	0	0	66	0	0	0	35	268	19	287
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	54	140	0	0	935	0	0	66	584	1.779	6	1.785
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	1.046	0	24	28	0	82	0	27	20	1.227	59	1.286
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	263	30	0	0	762	0	0	115	0	1.170	440	1.610
122	andere Vögel (andere Aves)	8.031	4.483	265	790	509	5.074	0	477	1.440	21.069	20.100	41.169
123	Reptilien (Reptilia)	345	0	0	0	0	0	0	16	0	361	98	459
124	Amphibien (Amphibia)	3.374	0	0	0	1.108	0	0	2.376	452	7.310	5.395	12.705
125	Fische (Pisces)	98.439	928	0	380	49.745	250	6.056	5.515	1.456	162.769	39.916	202.685
	INSGESAMT	1.190.019	439.391	190.881	22.395	154.011	24.276	7.044	64.603	85.438	2.178.058	819.094	2.997.152

\*) 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**

Bundesrepublik Deutschland 2013											
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 (Mus musculus)	33.509	4.911	9.737	0	0	0	0	1	113	48.271	
102 Ratten (Rattus norvegicus)	20.641	10.385	12.404	0	0	0	0	80	23	43.533	
103 Meerschweinchen (Cavia porcellus)	4.447	304	676	0	0	0	0	0	0	5.427	
104 Hamster (Mesocricetus )	581	0	0	0	0	0	0	0	0	581	
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
106 Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	1.181	660	401	0	0	0	0	0	0	2.242	
107 Katzen (Felis catus)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
108 Hunde (Canis familiaris)	491	119	0	0	0	0	0	7	0	617	
109 Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
112 Schweine (Sus)	189	0	0	0	0	0	0	0	0	189	
113 Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
114 Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
115 Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
116 Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
117 Neuweltaffen (Ceboidea)	66	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	935	0	0	0	0	0	0	0	0	935	
119 Menschenaffen (Hominoidea)	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 (Coturnix coturnix)	0	762	0	0	0	0	0	0	0	762	
122 andere Vögel (andere Aves)	0	466	0	0	0	0	0	0	43	509	
123 Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
124 Amphibien (Amphibia)	0	562	0	0	0	0	0	546	0	1.108	
125 Fische (Pisces)	6.060	11.855	5.679	0	0	26	0	26.085	40	49.745	
INSGESAMT	68.126	30.024	28.897	0	0	26	0	26.719	219	154.011	

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

Bundesrepublik Deutschland 2013										
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> )	118.236	191.851	276.082	77.149	178.100	149.569	206.266	12.577	1.209.830
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	38.091	67.069	12.835	18.223	3.218	10.309	50.805	720	201.270
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	206	352	250	107	8.471	246	6.573	964	17.169
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	742	81	526	20	487	39	1.105	0	3.000
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	358	2	23	2.643	0	286	1.369	4.681
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	1.892	122	602	5.695	286	27	81.818	526	90.968
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	6	0	0	18	0	16	622	662
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	248	189	145	44	284	2	95	1.110	2.117
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	284	0	0	24	308
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	45	0	0	354	399
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel ( <i>Equidae</i> )	0	2	0	11	753	65	0	290	1.121
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	1.825	125	111	191	383	132	1.821	5.409	9.997
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	6	0	0	0	0	0	0	180	186
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	324	86	2	28	11	0	258	729	1.438
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	11	32	0	29	119	24	0	2.797	3.012
116	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	88	88
117	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	3	10	0	0	12	0	68	0	93
118	Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	10	30	20	0	25	0	49	0	134
119	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	75	24	0	0	182	0	0	26	307
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	30	30
122	andere Vögel (andere Aves)	0	36	0	0	1.289	20	299	12.256	13.900
123	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	347	347
124	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	359	199	13	445	26	2	309	1.940	3.293
125	Fische ( <i>Pisces</i> )	3.032	33.210	483	509	5.874	2.675	8.234	727	54.744
	<b>INSGESAMT</b>	<b>165.060</b>	<b>293.782</b>	<b>291.071</b>	<b>102.474</b>	<b>202.510</b>	<b>163.110</b>	<b>358.002</b>	<b>43.085</b>	<b>1.619.094</b>



TABELLE 6: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE								
Bundesrepublik Deutschland 2013								
		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	44.247	0	36	3.623	365	48.271
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	152	22.901	0	0	18.369	2.111	43.533
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	4.736	0	0	691	0	5.427
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	581	0	0	0	0	581
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	1.573	0	0	669	0	2.242
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	18	18
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	76	0	0	536	5	617
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	8	0	0	0	0	8
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	171	0	0	18	0	189
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	66	0	66
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	935	0	935
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	96	0	0	666	0	762
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	466	43	509
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	252	310	0	0	0	546	1.108
125	Fische (Pisces)	472	6.110	0	42	19.615	23.506	49.745
	INSGESAMT	876	80.809	0	78	45.654	26.594	154.011

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

Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien																	
Bundesrepublik Deutschland 2013																	
		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	Kanzerogenität	Entwicklungs-toxizität	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 ( <i>Mus musculus</i> )	21.801	2.265	5.657	0	5.632	0	944	490	0	7.210	0	0	2.974	0	1.298	48.271
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	972	1.479	15.956	315	0	0	3.944	3.813	1.759	2.624	6.723	0	0	0	5.948	43.533
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	20	0	0	0	5.060	0	124	0	0	0	0	0	0	0	223	5.427
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	226	0	0	0	280	0	0	0	0	0	0	0	75	581
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> )	12	0	72	274	0	255	0	0	633	0	724	0	0	0	272	2.242
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	42	216	0	0	0	299	0	0	0	0	0	0	0	60	617
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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
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	0	0	18	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	131	189
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	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	24	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	66
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	247	0	0	0	641	0	0	0	31	0	0	0	16	935
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 ( <i>Coturnix coturnix</i> )	64	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	602	0	0	0	762
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466	0	0	43	509
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	252	310	0	0	0	0	0	0	0	546	0	0	0	0	0	1.108
125	Fische (Pisces)	8.715	0	0	0	0	0	3.035	0	4.985	0	0	31.339	0	1.596	75	49.745
	<b>INSGESAMT</b>	<b>31.836</b>	<b>4.200</b>	<b>22.398</b>	<b>607</b>	<b>10.692</b>	<b>255</b>	<b>9.349</b>	<b>4.303</b>	<b>7.377</b>	<b>9.834</b>	<b>8.024</b>	<b>31.339</b>	<b>4.042</b>	<b>1.596</b>	<b>8.159</b>	<b>154.011</b>



TABELLE 8: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE																	
Bundesrepublik Deutschland 2013																	
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	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	22.013	2.722	14.382	78	6.618	66	4.092	8	1.361	2.037	3.296	3.735	0	848	6.870	68.126
802	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen	2.222	1.362	2.977	144	499	120	917	3.320	3.101	996	1.706	7.547	4.041	46	1.026	30.024
803	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen	2.148	116	5.039	385	3.530	69	1.420	975	1.742	6.742	2.476	3.630	0	599	26	28.897
804	Produkte/Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	26	0	0	0	0	26
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	5.453	0	0	0	0	0	2.920	0	1.173	0	546	16.401	1	103	122	26.719
812	Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen	0	0	0	0	45	0	0	0	59	0	0	0	0	0	115	219
	INSGESAMT	31.836	4.200	22.398	607	10.692	255	9.349	4.303	7.377	9.834	8.024	31.339	4.042	1.596	8.159	154.011



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

Bundesrepublik Deutschland 2013

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	./.	371.134	99.684	702.843	0	16.358	1.190.019
62	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65)	./.	10.881	44.083	354.092	0	30.335	439.391
63	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	./.	159	2.112	144.983	0	43.627	190.881
64	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	./.	155	12.324	9.590	0	326	22.395
65	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	./.	449	1.678	151.161	0	723	154.011
66	Diagnose von Krankheiten	./.	1.555	669	20.825	0	1.227	24.276
67	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	./.	0	831	6.177	0	36	7.044
68	Ausbildung und Weiterbildung	./.	0	0	0	64.603	0	64.603
69	Sonstige Zwecke	./.	2.324	396	35.565	0	47.153	85.438
	Summe Zeilen 61 - 69	./.	386.657	161.777	1.425.236	64.603	139.785	2.178.058
21	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG. *)	819.094	./.	./.	./.	./.	./.	819.094
	Insgesamt	819.094	386.657	161.777	1.425.236	64.603	139.785	2.997.152

\*) 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 2013											
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 Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen 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 Schädlingsbekämpfungsmitteln	Ausbildung und Weiterbildung	Sonstige Zwecke	Insgesamt	
101	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	652.704	255.450	80.020	11.870	48.271	10.685	725	0	32.915	1.092.640
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	49.476	117.980	51.520	3.394	42.675	653	227	0	943	266.868
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	998	2.710	9.549	2.913	5.257	6	0	0	1	21.434
104	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	549	1.803	32	460	581	0	0	0	0	3.425
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.768	2.805	0	0	0	36	0	0	0	4.609
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	457	3.439	5.812	206	2.141	77	0	0	16	12.148
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	49	354	0	16	18	60	0	0	0	497
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	211	539	0	0	617	808	0	0	88	2.263
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	103	24	0	24	0	0	0	0	0	151
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	35	10	0	380	8	0	0	0	0	433
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel ( <i>Equidae</i> )	103	980	0	0	0	23	0	0	0	1.106
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	1.981	5.230	18	803	189	1.231	0	0	38	9.490
113	Ziegen ( <i>Capra</i> )	124	160	0	0	0	0	0	0	1	285
114	Schafe ( <i>Ovis</i> )	660	866	55	0	0	29	0	0	0	1.610
115	Rinder ( <i>Bos</i> )	753	352	0	650	0	2.641	0	0	94	4.490
116	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	93	0	0	0	0	0	0	0	0	93
117	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	81	15	0	0	66	0	0	0	0	162
118	Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	54	99	0	0	935	0	0	0	16	1.104
119	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	837	0	24	28	0	82	0	0	17	988
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	263	30	0	0	762	0	0	0	0	1.055
122	andere Vögel (andere Aves)	7.974	4.401	65	790	466	4.913	0	0	376	18.985
123	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	345	0	0	0	0	0	0	0	0	345
124	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	1.619	0	0	0	1.108	0	0	0	0	2.727
125	Fische ( <i>Pisces</i> )	81.290	928	0	380	49.745	250	6.056	0	1.456	140.105
	INSGESAMT	802.527	398.175	147.095	21.914	152.839	21.494	7.008	0	35.961	1.587.013

TABELLE 12: ANZAHL DER VERWENDETEN TRANSGENEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN								
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2013								
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> )	338.342	233.405	28.725	290.038	4.740	5.183	900.433
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	2.926	1.385	234	2.549	43	31	7.168
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	4	0	4	0	0	8
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	72	0	0	72
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 ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine ( <i>Sus</i> )	73	55	27	19	0	0	174
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 ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0
123	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	145	0	0	0	0	0	145
125	Fische ( <i>Pisces</i> )	12.029	2.700	1.974	22.137	154	25	39.019
	INSGESAMT	353.515	237.549	30.960	314.819	4.937	5.239	947.019

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2013

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 wissenschaft- liche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Spalten 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG. *)	Insgesamt
101 Mäuse (Mus musculus)	516.670	22.009	164	84	43	1.606	0	4.740	16.775	562.091	338.342	900.433
102 Ratten (Rattus norvegicus)	3.848	310	5	0	0	17	0	43	19	4.242	2.926	7.168
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)	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
106 Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	50	22	0	0	0	0	0	0	0	72	0	72
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)	56	45	0	0	0	0	0	0	0	101	73	174
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 (Cebioidea)	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	145	145
125 Fische (Pisces)	25.320	234	0	0	0	190	0	154	1.092	26.990	12.029	39.019
INSGESAMT	545.952	22.620	169	84	43	1.813	0	4.937	17.866	593.504	353.515	947.019

\*) 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 14: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN FÜR DIE ERFORSCHUNG VON ERKRANKUNGEN VON MENSCH O. TIER VERWENDETEN TRANSGENEN TIERE**

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2013										
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> )	63.205	78.063	58.533	37.428	31.344	67.009	106.892	728	443.202
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	749	1.184	18	156	0	406	524	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	8	0	0	0	0	0	0	8
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	50	2	15	0	0	0	3	0	70
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> )	43	6	0	18	0	0	0	3	70
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	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	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)	1.202	16.745	14	190	0	2.407	1.105	0	21.663
	<b>INSGESAMT</b>	<b>65.249</b>	<b>96.008</b>	<b>58.580</b>	<b>37.792</b>	<b>31.344</b>	<b>69.822</b>	<b>108.524</b>	<b>731</b>	<b>468.050</b>