

Anzahl der für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Wirbeltiere

Tierkategorien	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	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
Rats (<i>Rattus norvegicus</i>)	486.432	512.393	519.575	501.228	493.885	571.257	548.450	497.359	484.990	514.722	442.448
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	38.082	41.138	43.906	42.012	41.533	40.297	39.169	30.417	38.826	29.566	27.886
Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	7.523	8.562	12.052	10.142	10.903	8.581	7.993	8.734	8.432	6.933	5.908
andere Nagetiere (andere Rodentia)	9.907	10.712	12.446	5.242	5.923	7.919	9.648	7.515	8.841	7.632	7.008
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	112.249	117.890	133.446	104.418	104.491	105.293	100.165	101.083	98.607	90.099	89.960
Katzen (<i>Felis catus</i>)	1.108	648	771	653	628	1.023	566	802	803	793	805
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	5.002	4.430	5.305	4.886	4.306	4.892	4.260	4.794	4.450	3.832	3.004
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	52	40	139	222	372	560	217	123	55	100	228
andere Fleischfresser (andere Carnivo)	358	250	274	176	275	235	480	349	410	446	342
Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (I)	789	1.144	1.239	718	999	755	641	2.546	598	917	1.391
Schweine (<i>Sus</i>)	12.245	11.661	15.761	12.250	14.954	14.004	14.371	16.255	13.102	13.637	15.999
Ziegen (<i>Capra</i>)	315	223	234	325	246	283	485	398	583	413	699
Schafe (<i>Ovis</i>)	3.032	2.308	2.470	2.968	2.649	3.652	2.830	3.896	4.810	2.690	2.188
Rinder (<i>Bos</i>)	3.737	2.402	3.320	3.005	2.276	2.909	2.936	2.985	6.288	3.182	4.095
Halbaffen (<i>Prosimia</i>)	590	484	506	156	169	99	280	455	543	0	80
Neuweltaffen (<i>Ceboidea</i>)	231	215	324	452	530	421	377	229	327	424	432
Altweltaffen (<i>Cercopithecoidea</i>)	1.296	1.416	1.059	1.315	972	1.585	1.194	1.803	1.415	1.889	2.277
Menschenaffen (<i>Hominoidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
andere Säugetiere (andere Mammalia)	292	579	1.281	623	717	123	225	539	626	283	1.062
Wachteln (<i>Coturnix coturnix</i>)	2.511	2.594	2.384	2.848	2.800	4.159	2.549	1.672	1.871	1.943	2.159
andere Vögel (andere Aves)	40.911	63.665	76.963	81.154	78.070	93.858	44.698	114.687	127.447	104.344	104.106
Reptilien (<i>Reptilia</i>)	94	702	757	171	63	153	111	150	197	343	462
Amphibien (<i>Amphibia</i>)	14.331	15.102	25.507	19.342	14.865	16.577	15.041	12.186	12.310	10.341	14.566
Fische (<i>Pisces</i>)	108.243	303.590	201.604	137.680	167.235	101.551	223.997	207.922	111.943	115.239	166.002
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

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010

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)	830.593	325.850	83.807	14.850	71.262	11.586	619	33.441	36.348	1.408.356	554.853	1.963.209
102	Ratten (Rattus norvegicus)	71.464	175.075	44.188	4.507	55.704	1.010	316	14.681	2.228	369.173	73.275	442.448
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	874	3.705	11.667	3.914	4.461	8	0	388	331	25.348	2.538	27.886
104	Hamster (Mesocricetus)	845	2.507	0	1.215	62	3	0	221	206	5.059	849	5.908
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.563	2.306	0	0	0	759	0	396	315	5.339	1.669	7.008
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	1.266	3.183	78.531	1.287	3.929	75	0	250	988	89.509	451	89.960
107	Katzen (Felis catus)	193	423	39	0	34	95	0	8	13	805	0	805
108	Hunde (Canis familiaris)	201	762	0	192	1.443	331	0	48	22	2.999	5	3.004
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	117	100	0	0	0	0	0	0	4	221	7	228
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	21	33	0	240	0	48	0	0	0	342	0	342
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	621	455	0	11	3	221	0	50	16	1.377	14	1.391
112	Schweine (Sus)	3.182	6.546	52	584	197	2.595	0	2.131	225	15.512	487	15.999
113	Ziegen (Capra)	146	439	4	2	4	0	0	41	4	640	59	699
114	Schafe (Ovis)	319	597	509	14	5	214	0	248	160	2.066	122	2.188
115	Rinder (Bos)	1.708	689	4	305	43	961	0	273	31	4.014	81	4.095
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	80	0	80	0	80
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	129	8	0	0	190	0	0	4	83	414	18	432
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	117	145	0	0	1.695	0	0	69	247	2.273	4	2.277
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	734	20	7	0	0	22	0	18	92	893	169	1.062
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	1	0	0	0	2.141	0	0	17	0	2.159	0	2.159
122	andere Vögel (andere Aves)	8.553	9.506	256	9.013	499	2.335	0	435	3.342	33.939	70.167	104.106
123	Reptilien (Reptilia)	78	0	0	0	0	55	0	304	0	437	25	462
124	Amphibien (Amphibia)	3.927	262	0	0	600	76	0	792	239	5.896	8.670	14.566
125	Fische (Pisces)	64.257	733	0	100	31.579	442	1.009	2.542	527	101.189	64.813	166.002
INSGESAMT		990.909	533.344	219.064	36.234	173.851	20.836	1.944	56.437	45.421	2.078.040	778.276	2.856.316

*) 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 2010											
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>)	56.388	5.438	6.221	0	0	0	0	2.733	482	71.262
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	31.982	12.876	10.348	0	0	0	0	158	340	55.704
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	2.742	960	570	183	0	0	0	0	6	4.461
104	Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	22	0	40	0	0	0	0	0	0	62
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	2.726	838	283	0	0	0	0	0	82	3.929
107	Katzen (<i>Felis catus</i>)	34	0	0	0	0	0	0	0	0	34
108	Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	1.443	0	0	0	0	0	0	0	0	1.443
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	3	3
112	Schweine (<i>Sus</i>)	197	0	0	0	0	0	0	0	0	197
113	Ziegen (<i>Capra</i>)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
114	Schafe (<i>Ovis</i>)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
115	Rinder (<i>Bos</i>)	43	0	0	0	0	0	0	0	0	43
116	Halbaffen (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (<i>Ceboidea</i>)	190	0	0	0	0	0	0	0	0	190
118	Altweltaffen (<i>Cercopithecoidea</i>)	1.695	0	0	0	0	0	0	0	0	1.695
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	2.141	0	0	0	0	0	0	0	2.141
122	andere Vögel (andere Aves)	44	455	0	0	0	0	0	0	0	499
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	600	0	600
125	Fische (<i>Pisces</i>)	2.379	10.066	2.940	35	0	0	0	16.159	0	31.579
	INSGESAMT	99.890	32.778	20.402	218	0	0	0	19.650	913	173.851

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010										
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>)	104.960	194.419	260.400	50.136	157.392	134.886	154.330	20.063	1.076.586
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	39.981	103.938	16.278	21.666	5.058	9.212	68.157	2.686	266.976
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	497	665	5	364	9.576	36	4.984	808	16.935
104	Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	1.541	78	26	906	589	0	17	3	3.160
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	225	0	39	1.678	0	789	1.319	4.050
106	Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1.460	378	226	6.802	457	316	71.809	945	82.393
107	Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	29	0	0	0	0	7	645	681
108	Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	479	192	235	127	228	120	393	817	2.591
109	Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	11	0	0	210	0	0	0	221
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	321	321
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	213	42	126	721	1.102
112	Schweine (<i>Sus</i>)	2.170	209	32	183	1.563	47	2.253	3.838	10.295
113	Ziegen (<i>Capra</i>)	281	7	0	0	10	0	155	26	479
114	Schafe (<i>Ovis</i>)	186	40	0	0	306	0	418	434	1.384
115	Rinder (<i>Bos</i>)	20	0	4	247	114	0	97	2.305	2.787
116	Halbaffen (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (<i>Ceboidea</i>)	0	16	0	0	15	0	62	0	93
118	Altweltaffen (<i>Cercopithecoidea</i>)	8	25	240	106	129	55	72	0	635
119	Menschenaffen (<i>Hominoidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	103	0	0	86	2	0	40	231
121	Wachteln (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	62	2.090	0	326	20.188	22.666
123	Reptilien (<i>Reptilia</i>)	0	21	0	0	0	0	0	55	76
124	Amphibien (<i>Amphibia</i>)	539	160	0	83	35	0	406	103	1.326
125	Fische (<i>Pisces</i>)	2.305	1.149	1.090	79	3.722	4.853	9.850	12.677	35.725
	INSGESAMT	154.427	301.665	278.536	80.800	183.471	149.569	314.251	67.994	1.530.713

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010								
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	95.908	0	315	0	2.434	98.657
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	11	48.247	0	0	289	148	48.695
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	15.219	0	232	0	130	15.581
104	Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	0	1.215	0	0	0	0	1.215
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	44.314	0	24	1.456	34.024	79.818
107	Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	39	0	0	0	0	39
108	Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	46	0	0	146	0	192
109	Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	240	0	0	0	0	240
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	8	0	0	0	3	11
112	Schweine (<i>Sus</i>)	218	366	0	0	0	52	636
113	Ziegen (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	2	4	6
114	Schafe (<i>Ovis</i>)	0	0	0	0	14	509	523
115	Rinder (<i>Bos</i>)	0	305	0	0	0	4	309
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	7	7
121	Wachteln (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	1.027	0	0	8.046	196	9.269
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	0	60	0	0	0	40	100
	INSGESAMT	229	206.994	0	571	9.953	37.551	255.298

TABELLE 6: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE								
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
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010								
101	Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	216	55.703	0	39	11.407	3.897	71.262
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	1.197	27.296	325	339	24.138	2.409	55.704
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	3.509	0	0	946	6	4.461
104	Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	0	62	0	0	0	0	62
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	3.054	0	0	815	60	3.929
107	Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	34	0	0	0	0	34
108	Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	8	490	0	2	920	23	1.443
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	3	3
112	Schweine (<i>Sus</i>)	0	124	0	0	70	3	197
113	Ziegen (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	4	0	4
114	Schafe (<i>Ovis</i>)	0	0	0	0	5	0	5
115	Rinder (<i>Bos</i>)	0	43	0	0	0	0	43
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	190	0	190
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	471	0	0	1.224	0	1.695
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	558	0	0	1.583	0	2.141
122	andere Vögel (andere Aves)	0	44	0	0	455	0	499
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	600	600
125	Fische (Pisces)	935	7.295	0	0	17.292	6.057	31.579
	INSGESAMT	2.356	98.683	325	380	59.049	13.058	173.851

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

Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien																	
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010																	
Tierkategorien	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		
	LD50, LC50	Sonstige, zum Tod führende Methoden	Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik														
101 Mäuse (Mus musculus)	27.866	4.308	11.395	0	10.635	0	1.541	1.382	108	4.678	1.882	0	2	0	7.465	71.262	
102 Ratten (Rattus norvegicus)	1.638	3.983	17.214	511	0	0	8.269	1.032	2.561	4.024	8.180	304	0	0	7.988	55.704	
103 Meerschweinchen (Cavia porcellus)	60	0	6	0	3.724	0	0	0	0	0	289	0	0	0	382	4.461	
104 Hamster (Mesocricetus)	0	0	7	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	15	62	
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	3	172	480	6	489	63	0	699	0	1.430	0	0	0	587	3.929	
107 Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	14	34	
108 Hunde (Canis familiaris)	0	206	524	0	0	0	548	0	0	0	0	0	0	0	165	1.443	
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
112 Schweine (Sus)	0	2	35	0	0	0	24	0	0	0	30	0	0	0	106	197	
113 Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
114 Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	
115 Rinder (Bos)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	43	
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	40	0	150	0	0	0	0	0	0	190	
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	339	0	0	0	737	0	485	0	22	0	0	0	112	1.695	
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)	536	430	24	0	0	0	0	0	0	0	128	0	1.023	0	0	2.141	
122 andere Vögel (andere Aves)	100	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	44	0	499	
123 Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
124 Amphibien (Amphibia)	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	
125 Fische (Pisces)	1.855	0	0	0	0	0	11.600	0	1.050	0	0	16.597	0	477	0	31.579	
INSGESAMT	32.055	8.936	30.334	991	14.365	489	22.842	2.414	5.053	8.742	11.961	16.901	1.373	521	16.874	173.851	

TABELLE 8: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN UND ANDEREN SICHERHEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE																	
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010																	
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-medicin	28.072	5.789	21.948	47	7.957	0	8.160	1.924	1.594	2.917	4.826	2.275	0	148	14.233	99.890
802	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen	2.223	2.835	3.270	318	2.032	279	1.267	0	3.356	2.849	2.449	8.269	1.371	3	2.257	32.778
803	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen	1.499	262	3.452	619	4.061	175	1.815	490	103	2.672	2.830	2.114	0	256	54	20.402
804	Produkte/Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen	0	0	0	0	183	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	218
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	261	50	1.529	0	0	0	11.600	0	0	30	1.856	4.208	2	114	0	19.650
812	Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen	0	0	135	7	132	35	0	0	0	274	0	0	0	0	330	913
	INSGESAMT	32.055	8.936	30.334	991	14.365	489	22.842	2.414	5.053	8.742	11.961	16.901	1.373	521	16.874	173.851

TABELLE 9: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN								
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010								
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>)	554.853	312.100	103.431	913.745	33.441	45.639	1.963.209
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	73.275	28.007	34.927	289.199	14.681	2.359	442.448
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	2.538	961	4.234	19.516	388	249	27.886
104	Hamster (<i>Mesocricetus</i>)	849	603	1.680	2.228	221	327	5.908
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.669	79	265	3.673	396	926	7.008
106	Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	451	1.020	826	14.104	250	73.309	89.960
107	Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	24	42	717	8	14	805
108	Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	5	75	285	2.393	48	198	3.004
109	Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	7	46	15	160	0	0	228
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	342	0	0	342
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (<i>Equidae</i>)	14	81	15	1.231	50	0	1.391
112	Schweine (<i>Sus</i>)	487	965	3.471	8.822	2.131	123	15.999
113	Ziegen (<i>Capra</i>)	59	242	42	304	41	11	699
114	Schafe (<i>Ovis</i>)	122	123	130	984	248	581	2.188
115	Rinder (<i>Bos</i>)	81	447	3	3.152	273	139	4.095
116	Halbaffen (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	80	0	80
117	Neuweltaffen (<i>Ceboidea</i>)	18	120	211	74	4	5	432
118	Altweltaffen (<i>Cercopithecoidea</i>)	4	239	1.017	901	69	47	2.277
119	Menschenaffen (<i>Hominoidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	169	92	20	686	18	77	1.062
121	Wachteln (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	2.142	17	0	2.159
122	andere Vögel (andere Aves)	70.167	11.716	1.808	18.135	435	1.845	104.106
123	Reptilien (<i>Reptilia</i>)	25	87	15	31	304	0	462
124	Amphibien (<i>Amphibia</i>)	8.670	2.331	53	1.993	792	727	14.566
125	Fische (<i>Pisces</i>)	64.813	18.133	1.543	78.570	2.542	401	166.002
	INSGESAMT	778.276	377.491	154.033	1.363.102	56.437	126.977	2.856.316

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010

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	./.	339.967	79.207	547.083	0	24.652	990.909
62	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65)	./.	12.816	53.776	452.699	0	14.053	533.344
63	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	./.	620	1.398	143.655	0	73.391	219.064
64	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	./.	8.382	15.924	11.617	0	311	36.234
65	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	./.	484	2.706	167.956	0	2.705	173.851
66	Diagnose von Krankheiten	./.	3.576	433	14.608	0	2.219	20.836
67	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	./.	0	0	1.549	0	395	1.944
68	Ausbildung und Weiterbildung	./.	0	0	0	56.437	0	56.437
69	Sonstige Zwecke	./.	11.646	589	23.935	0	9.251	45.421
	Summe Zeilen 61 - 69	./.	377.491	154.033	1.363.102	56.437	126.977	2.078.040
21	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG). *)	778.276	./.	./.	./.	./.	./.	778.276
	Insgesamt	778.276	377.491	154.033	1.363.102	56.437	126.977	2.856.316

*) 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 2010											
Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien											
Tierkategorien	61	62	63	64	65	66	67	68	69	23/24	
	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)	511.548	307.512	82.694	14.850	69.227	8.028	331	0	22.986	1.017.176
102	Ratten (Rattus norvegicus)	50.281	168.395	44.138	4.507	54.843	785	209	0	968	324.126
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	756	3.439	11.353	3.909	4.287	6	0	0	0	23.750
104	Hamster (Mesocricetus)	537	2.134	0	1.215	22	0	0	0	0	3.908
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	1.139	2.017	0	0	0	754	0	0	28	3.938
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	594	2.962	6.554	887	3.850	37	0	0	46	14.930
107	Katzen (Felis catus)	193	398	39	0	34	95	0	0	0	759
108	Hunde (Canis familiaris)	201	687	0	0	1.443	331	0	0	16	2.678
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	71	100	0	0	0	0	0	0	4	175
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	21	33	0	240	0	48	0	0	0	342
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	596	401	0	11	3	219	0	0	16	1.246
112	Schweine (Sus)	2.315	6.529	49	557	197	2.564	0	0	82	12.293
113	Ziegen (Capra)	138	201	0	0	4	0	0	0	3	346
114	Schafe (Ovis)	285	586	6	0	5	209	0	0	23	1.114
115	Rinder (Bos)	1.390	586	0	301	43	835	0	0	0	3.155
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	77	8	0	0	190	0	0	0	10	285
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	49	144	0	0	1.695	0	0	0	30	1.918
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	671	20	0	0	0	0	0	0	15	706
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	1	0	0	0	2.141	0	0	0	0	2.142
122	andere Vögel (andere Aves)	7.766	9.346	220	964	499	908	0	0	240	19.943
123	Reptilien (Reptilia)	46	0	0	0	0	0	0	0	0	46
124	Amphibien (Amphibia)	1.202	244	0	0	600	0	0	0	0	2.046
125	Fische (Pisces)	46.413	733	0	100	31.579	222	1.009	0	57	80.113
	INSGESAMT	626.290	506.475	145.053	27.541	170.662	15.041	1.549	0	24.524	1.517.135

TABELLE 12: ANZAHL DER VERWENDETEN TRANSGENEN TIERE BEZOGEN AUF DIE TIERSCHUTZRECHTLICHE ZUORDNUNG DER VORHABEN								
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2010								
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>)	272.537	207.960	26.218	185.095	1.623	10.535	703.968
102	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	2.278	2.297	310	1.559	17	135	6.596
103	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	96	30	0	0	126
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>)	10	2	0	23	0	0	35
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>)	66	21	6	30	0	0	123
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	4	4
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>)	1.197	1	0	3	0	0	1.201
125	Fische (<i>Pisces</i>)	2.998	3.427	30	4.099	36	150	10.740
	INSGESAMT	279.086	213.708	26.660	190.839	1.676	10.824	722.793