Hamburg 2012

TABELLE 1: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF IHRE HERKUNFT

Gegenüberstellung Ursprung und Tierkategorien

	Tierkategorien	50 Insgesamt	51 Tiere, die aus registrierten Zucht- oder Liefereinrichtungen innerhalb des Erhebungslandes stammen	52 Tiere, die aus einem anderen EU-Land stammen	53 Tiere, die aus Mitgliedstaaten des Europarates stammen, die das Europäische Versuchstierübereinkommen (ETS 123) ratifiziert haben (ausgenommen EU-Mitgliedstaaten)	54 Tiere, die aus anderen Staaten stammen	55 Tiere, deren Herkunft gem. VersuchstiermeldeVO nicht registriet wird (Töten zu wissenschaftl. Zwecken (§ 4 Abs. 3 TierSchG))	4 Erneut verwendete Tiere	3b Anteil transgener Tiere
101	Mäuse (Mus musculus)	83832	60.620	0	0	0	23212		22.853
102	Ratten (Rattus norvegicus)	52912	48.044	0	0	0	4868		299
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	1101	1.101	0	0	0	0		0
104	Hamster (Mesocricetus)	69	69	0	0	0	0		0
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	10							0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	28	28	0	0	0	0	0	0
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	18	0	18	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0							0
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0							0
112	Schweine (Sus)	78							0
113	Ziegen (Capra)	0							0
114	Schafe (Ovis)	15							0
115	Rinder (Bos)	0							0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0							0
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0		0
122	andere Vögel (andere Aves)	12							0
123	Reptilien (Reptilia)	6							0
124	Amphibien (Amphibia)	138							0
125	Fische (Pisces)	495							0
	INSGESAMT	138714							23.152

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

Hamburg 2012

Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien

	Tierkategorien	61 Biologische Grundlagen-forschung	62 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. 66)	63 Herstellung von oder Qualitäts-kontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	64 Herstellung von oder Qualitäts-kontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinär-medizin	65 Toxikologische Untersuchun-gen oder andere Sicherheits-prüfungen (einschließlich der Sicherheits-prüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedi- zin, Zahn- medizin und Veterinär-medizin)	66 Diagnose von Krankheiten	67 Prüfung der Wirksamkeit von Schädlings-bekämfungs-mitteln	68 Ausbildung und Weiterbildung	69 Sonstige Zwecke	60 Summe Spalten 61-69	21 Wirbeltiere, die für wissenschaft-liche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Spalten 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG): *)	20 Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	25.036	2.621	5.399	0	26.289	67	0	1.208	0	60.620	23.212	83.832
102	Ratten (Rattus norvegicus)	1.060	1.618	37.016	0	8.218	0	0	132	0	48.044	4.868	52.912
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	10	0	424	0	667	0	0	0	0	1.101	0	1.101
104	Hamster (Mesocricetus)	0	0	0	0	69	0	0	0	0	69	0	69
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	7	16	0	0	0	0	0	5	0	28	0	28
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)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18
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)	0	75	0	0	0	0	0	3	0	78	0	78
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
123	Reptilien (Reptilia)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
124	Amphibien (Amphibia)	18	0	0	0	0	0	0	120	0	138	0	138
125	Fische (Pisces)	155	0	0	0	0	0	0	340	0	495	0	495
	INSGESAMT	26.347	4.330	42.839	0	35.243	67	0	1.808	0	110.634	28.080	138.714

*) 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

Hamburg 2012

Gegenüberstellung Erzeugnisse und Tierkategorien

	Tierkategorien	801 Produkte/ Stoffe oder Geräte für die Human-, Zahn- oder Veterinär-medizin	802 Produkte/ Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen	803 Produkte/ Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen	804 Produkte/ Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen	805 Produkte/ Stoffe, die vorrangig in Kosmetik- oder Toilettenartikeln verwendet werden oder verwendet werden sollen	806 Produkte/ Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe in Lebensmitteln verwendet werden oder verwendet werden sollen	807 Produkte/ Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe für Futtermittel verwendet werden oder verwendet werden sollen	811 Potentielle oder tatsächliche Umwelt-gefährdungen, die in anderen Spalten nicht erscheinen	812 Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheits-prüfungen	65 Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	25.515	774	0	0	0	0	0	0	0	26.289
102	Ratten (Rattus norvegicus)	7.104	1.114	0	0	0	0	0	0	0	8.218
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	391	276	0	0	0	0	0	0	0	667
104	Hamster (Mesocricetus)	69	0	0	0	0	0	0	0	0	69
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	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
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	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
112	Schweine (Sus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSGESAMT	33.079	2.164	0	0	0	0	0	0	0	35.243

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

Hamburg 2012

Gegenüberstellung Hauptkrankheiten und Tierkategorien

	Tierkategorien	71 Herz-Kreislauf-erkrankungen des Menschen	72 Störungen des menschlichen Nervensystems	73 Krebs-erkrankungen des Menschen (ausgenommen sind 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	70 Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	3.965	6.892	6.090	1.769	4.420	4.528	2.351	0	30.015
102	Ratten (Rattus norvegicus)	981	2.177	1.894	891	1.425	1.268	1.164	0	9.800
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	17	0	3	30	5	0	346	0	401
104	Hamster (Mesocricetus)	0	0	0	42	0	27	0	0	69
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	10	0	0	0	10
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	5	4	0	0	7	12	0	28
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	14	4	0	0	0	0	18
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 (Sus)	1	2	0	0	0	0	75	0	78
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	3	0	0	0	0	0	12	0	15
115	Rinder (Bos)	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 (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	12	0	0	0	12
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	18	0	0	0	0	0	0	0	18
125	Fische (Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSGESAMT	4.985	9.076	8.005	2.736	5.872	5.830	3.960	0	40.464

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

Hamburg 2012

Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien

	Tierkategorien	92 Spezielle nationale Rechtsvor-schriften einzelner EU-Mitgliedstaaten	93 EG-Rechtsvorschriften einschließlich der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs	94 Rechtsvorschriften eines Staats, der Mitglied des Europarats (jedoch nicht der EU) ist	95 Sonstige Rechtsvorschriften	96 Kombinationen von Spalte 92 - 95	91 Keine Rechts-vorschriften	63/64 Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	0	5.399	0	0	0	0	5.399
102	Ratten (Rattus norvegicus)	0	37.016	0	0	0	0	37.016
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	424	0	0	0	0	424
104	Hamster (Mesocricetus)	0	0	0	0	0	0	0
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	0	0	0	0	0	0
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine (Sus)	0	0	0	0	0	0	0
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	0	0	0	0	0	0	0
	INSGESAMT	0	42.839	0	0	0	0	42.839

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

Hamburg 2012

Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien

	Tierkategorien	92 Spezielle nationale Rechtsvor-schriften einzelner EU-Mitgliedstaaten	93 EG-Rechtsvorschriften einschließlich der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs	94 Rechtsvorschriften eines Staats, der Mitglied des Europarats (jedoch nicht der EU) ist	95 Sonstige Rechtsvorschriften	96 Kombinationen von Spalte 92 - 95	91 Keine Rechts-vorschriften	65 Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	0	26.289	0	0	0	0	26.289
102	Ratten (Rattus norvegicus)	0	8.218	0	0	0	0	8.218
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	667	0	0	0	0	667
104	Hamster (Mesocricetus)	0	69	0	0	0	0	69
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	0	0	0	0	0	0
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine (Sus)	0	0	0	0	0	0	0
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	0	0	0	0	0	0	0
	INSGESAMT	0	35.243	0	0	0	0	35.243

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

Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien

Hamburg 2012

	Tierkategorien	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B5
		Untersuchungsmethoden für akute oder subakute Toxizität (14-Tage-, 28-Tage-Studie, einschließlich Limit-Test)			Hautreizung	Hautsensibilisierung	Augenreizung	Subchronische oder chronische Toxizität	Kanzerogenität	Entwicklungstoxizität	Mutagenität	Reproduktionstoxizität	Toxizität für aquatisch lebende Wirbeltiere	Toxizität für terrestrisch lebende Wirbeltiere	Bioakkumulation	auf andere hier nicht aufgeführte Effekte	Insgesamt
		LD50, LC50	Sonstige, zum Tod führende Methoden	Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik													
101	Mäuse (Mus musculus)	23.340	260	320	0	810	0	1.072	0	0	201	0	0	0	0	286	26.289
102	Ratten (Rattus norvegicus)	0	1.433	2.051	0	0	0	1.446	0	0	810	0	0	0	0	2.478	8.218
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	0	0	0	622	30	0	0	0	0	0	0	0	0	15	667
104	Hamster (Mesocricetus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	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	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine (Sus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	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	0	0	0	0
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0
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)	0	0	0	0	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	0	0	0	0
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Fische (Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSGESAMT	23.340	1.693	2.371	0	1.432	30	2.518	0	0	1.011	0	0	0	0	2.848	35.243

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

Hamburg 2012

Gegenüberstellung Untersuchungsarten und Erzeugnisse

	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	Reproduktionstoxizität	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													
801	Produkte/Stoffe oder Geräte für die Human-, Zahn- oder Veterinär-medizin	23.340	755	2.331	0	406	30	2.518	0	0	851	0	0	0	0	2.848	33.079
802	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft verwendet werden oder verwendet werden sollen	0	938	40	0	1.026	0	0	0	0	160	0	0	0	0	0	2.164
803	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
812	Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSGESAMT	23.340	1.693	2.371	0	1.432	30	2.518	0	0	1.011	0	0	0	0	2.848	35.243

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

Hamburg 2012

		Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz						
		21	22	23	24	25	26	
	Tierkategorien	§ 4 Abs. 3 TierSchG (Töten zu wissenschaftlichen Zwecken)	§ 6 Abs. 1 Nr. 4 TierSchG (Entnahme von Geweben oder Organen)	§ 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, unter Betäubung ohne Wiedererwachen aus dieser Betäubung)	§ 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, ohne Betäubung oder unter Betäubung mit Wiedererwachen aus dieser Betäubung)	§ 10 TierSchG (Aus-, Fort- oder Weiterbildung)	§ 10a TierSchG (Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen)	Insgesamt
101	Mäuse (Mus musculus)	23212	6144	3245	49155	1208	868	83.832
102	Ratten (Rattus norvegicus)	4868	240	450	47171	132	51	52.912
103	Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	196	0	905	0	0	1.101
104	Hamster (Mesocricetus)	0	0	0	69	0	0	69
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	10	10
106	Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	0	0	0	12	5	11	28
107	Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
108	Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0
109	Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	18	0	0	0	18
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
112	Schweine (Sus)	0	0	0	75	3	0	78
113	Ziegen (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
114	Schafe (Ovis)	0	0	0	15	0	0	15
115	Rinder (Bos)	0	0	0	0	0	0	0
116	Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
117	Neuweltaffen (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
121	Wachteln (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
122	andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	12	12
123	Reptilien (Reptilia)	0	0	0	6	0	0	6
124	Amphibien (Amphibia)	0	0	0	18	120	0	138
125	Fische (Pisces)	0	0	0	155	340	0	495
	INSGESAMT	28.080	6.580	3.713	97.581	1.808	952	138.714

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

Hamburg 2012

	Verwendungszweck	Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz 21 Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG). *)	22 § 6 Abs. 1 Nr. 4 TierSchG (Entnahme von Geweben oder Organen)	23 § 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, unter Betäubung ohne Wiedererwachen aus dieser Betäubung)	24 § 7 Abs. 1 TierSchG (Tierversuche, ohne Betäubung oder unter Betäubung mit Wiedererwachen aus dieser Betäubung)	25 § 10 TierSchG (Aus-, Fort- oder Weiterbildung)	26 § 10a TierSchG (Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen)	Insgesamt
61	Biologische Grundlagenforschung	./.	6.334	3.713	15.359	0	941	26.347
62	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65)	./.	0	0	4.319	0	11	4.330
63	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	./.	196	0	42.643	0	0	42.839
64	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	./.	0	0	0	0	0	0
65	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	./.	50	0	35.193	0	0	35.243
66	Diagnose von Krankheiten	./.	0	0	67	0	0	67
67	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	./.	0	0	0	0	0	0
68	Ausbildung und Weiterbildung	./.	0	0	0	1.808	0	1.808
69	Sonstige Zwecke	./.	0	0	0	0	0	0
	Summe Zeilen 61 - 69	./.	6.580	3.713	97.581	1.808	952	110.634
21	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zeilen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG) *)	28.080	./.	./.	./.	./.	./.	28.080
	Insgesamt	28.080	6.580	3.713	97.581	1.808	952	138.714

*) 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 Tierversuch genutzt werden.