



# Presse- mitteilung

Pressestelle

HAUSANSCHRIFTEN Rochusstraße 1, 53123 Bonn  
Wilhelmstraße 54, 10117 Berlin  
TEL +49 (0)30 18 529 - 3171 bis 3177  
FAX +49 (0)30 18 529 - 3179  
E-MAIL [pressestelle@bmelv.bund.de](mailto:pressestelle@bmelv.bund.de)  
INTERNET [www.bmelv.de](http://www.bmelv.de)

DATUM 21. Dezember 2007

NUMMER 217

SPERRFRIST

## Tierversuchsdaten 2006

Im Jahr 2006 wurden in Deutschland 2 518 267 Wirbeltiere für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendet. Gegenüber dem Vorjahr ist das ein Anstieg von 105 589 Tieren beziehungsweise 4,4 Prozent. Diese Daten ergeben sich aus der Auswertung und Zusammenstellung der Meldungen der Bundesländer, die nun vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz vorgelegt werden kann.

Im Einzelnen stellen sich die Zahlen wie folgt dar:

Die größte Gruppe der Versuchstiere mit wiederum über 80 Prozent stellen die Nager mit 2 102 844 Tieren. An zweiter Stelle sind mit 223 997 Tieren die Fische zu nennen; das ist gegenüber dem Vorjahr eine Steigerung um nahezu 120 000 Tiere, die sich fast allein auf die biologische Grundlagenforschung zurückführen lässt.

Die Zahlen für Katzen und Hunde sind gesunken. Sie belaufen sich auf 566 bzw. 4 260 und liegen damit um 457 bzw. 632 unter denen des Vorjahres. Damit wurde die Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Katzen nahezu halbiert.

Menschenaffen wurden nicht eingesetzt. Bei Altwelt-, Neuwelt- und Halbaffen verringerte sich die Zahl gegenüber dem Vorjahr um 254 auf insgesamt 1 851 Tiere. Menschenaffen wurden in Deutschland zuletzt 1991 im Tierversuch gemeldet.

Die Anzahl der anderen Tierarten liegt in den Bereichen der Vorjahre.

Insgesamt wurden 396 410 transgene Tiere eingesetzt. Hier sind insbesondere Mäuse, Ratten, Fische und Schweine zu nennen.

Für wissenschaftliche Zwecke wurden 567 569 Wirbeltiere getötet. Anschließend werden deren Organe oder Gewebe u.a. wissenschaftlich genutzt, um belastende Tierversuche zu ersetzen.

Bei der Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Human-, Zahn- und Veterinärmedizin sowie bei „sonstigen Zwecken“ ist ein leichter Rückgang der Zahlen zu verzeichnen; bei allen anderen Zwecken ergab sich eine geringe Steigerung.

Für die Erforschung von Erkrankungen von Menschen oder Tieren wurden 52,7 Prozent der Tiere eingesetzt.

Für rechtlich vorgeschriebene Versuche bei der Herstellung oder Qualitätskontrolle von Produkten für die Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin beziehungsweise für toxikologische Sicherheitsprüfungen wurden 18,4 Prozent der Tiere eingesetzt.

Für Produkte oder Stoffe, die vorrangig in Kosmetikartikeln verwendet werden, wurden keine Tierversuche durchgeführt.

Nach dem derzeitigen Stand der Wissenschaft kann auf Tierversuche, trotz des vermehrten Einsatzes von Alternativmethoden, noch nicht verzichtet werden. Sie sind jedoch auf ein nicht vermeidbares Maß zu beschränken. Tierversuche dürfen nur durchgeführt werden, wenn sie für einen im Tierschutzgesetz aufgeführten Versuchszweck unerlässlich und im Hinblick auf die angestrebten Ergebnisse ethisch vertretbar sind.

Das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz verweist darauf, dass Deutschland den weitaus größten Beitrag aller EU-Mitgliedstaaten für die Entwicklung tierversuchsfreier Prüfmethode leistet. Sowohl das Förderprogramm der Bundesregierung zur Entwicklung von Ersatzmethoden als auch der Status der ZEBET nehmen eine herausragende Stellung im Vergleich zu anderen EU-Mitgliedstaaten ein. Die ZEBET hat im Bundesinstitut für Risikobewertung neben der systematischen Erfassung bereits veröffentlichter Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch auch die Aufgabe, diese Methoden zu evaluieren. Unter anderem werden von der ZEBET auch erfolgversprechende Ansätze zur Entwicklung und Bewertung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zu Tierversuchen gefördert.

Für den Förderschwerpunkt „Ersatzmethoden zum Tierversuch“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung werden wiederum 4,0 Millionen Euro bereitgestellt. Der vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz jährlich ausgeschriebe-

DATUM 21. Dezember 2007

SEITE 3 VON 3

NUMMER 217

SPERRFRIST

ne „Forschungspreis zur Förderung methodischer Arbeiten mit dem Ziel der Einschränkung und des Ersatzes von Tierversuchen“ in Höhe von 15 000 Euro wurde im Jahr 2007 zum 26. Mal vergeben.

TABELLE 1: ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE BEZOGEN AUF IHRE HERKUNFT

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006		Gegenüberstellung Ursprung und Tierkategorien					Tiere, die aus anderen Staaten stammen			Erneut verwendete Tiere		Anteil transgener Tiere	
Tierkategorien		50	51	52	53	54	55	4	3b				
Insgesamt			Tiere, die aus registrierten Zucht- oder Lieferanrichtungen innerhalb des Erhebungslandes stammen	Tiere, die aus einem anderen EU-Land stammen	Tiere, die aus Mitgliedstaaten des Europarates stammen, die das Europäische Versuchtstier-übereinkommen (ETS 123) ratifiziert haben (ausgenommen EU-Mitgliedstaaten)	Tiere, die aus anderen Staaten stammen	Tiere, deren Herkunft nicht registriert wurde						
101	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	1.497.584	984.461	110.920	12.516	4.188	385.499			378.571			
102	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	548.450	367.613	72.138	3.887	1.741	103.071			7.754			
103	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	39.169	36.044	159	0	0	2.966			0			
104	Hörnster ( <i>Mesocricetus</i> )	7.993	5.846	1.010	0	0	1.137			0			
105	andere Nagetiere (andere Rodentia)	9.648								0			
106	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	100.165	96.912	1.598	0	2	1.663			0			
107	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	566	297	203	0	52	14			232			
108	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	4.260	2.492	800	0	965	3			1.085			
109	Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	217	61	0	0	156	0			12			
110	andere Fleischfresser (andere Carnivora)	480								0			
111	Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	641								0			
112	Schweine (Sus)	14.371								0			
113	Ziegen (Capra)	485								0			
114	Schafe (Ovis)	2.830								0			
115	Rinder (Bos)	2.936								0			
116	Halbaffen (Prosimia)	280	0	280	0	0	0			91			
117	Neuweltaffen (Ceboloidea)	377	202	85	0	78	12			83			
118	Altweltaffen (Cercopithecoidea)	1.194	70	78	0	1.041	5			282			
119	Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0			0			
120	andere Säugetiere (andere Mammalia)	225								0			
121	Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	2.549	1.721	0	0	240	588			0			
122	andere Vögel (andere Aves)	44.688								0			
123	Reptilien (Reptilia)	111								0			
124	Amphibien (Amphibia)	15.041								0			
125	Fische (Pisces)	223.997								262			
INSGESAMT		2.518.267								9.747		396.410	

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006

Tierkategorien	Gegenüberstellung Zwecke und Tierkategorien										21	20
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	60		
	Biologische Grundlagenforschung	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Human-, veterinär-, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Spalte Nr. 65)	Herstellung von Produkten oder Qualitätskontrolle bei Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	Herstellung von Produkten oder Qualitätskontrolle bei Geräten für die Veterinärmedizin	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahn- und Veterinärmedizin)	Diagnose von Krankheiten	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	Ausbildung und Weiterbildung	Sonstige Zwecke	Summe Spalten 61-69	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und ansehl. für Zwecke der Spalten 61 bis 69 weiterverwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierschG, *)	Insgesamt
101. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	578.592	251.441	109.581	55.343	59.903	13.456	900	21.287	21.582	1.112.085	385.499	1.497.584
102. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	101.673	202.897	48.249	13.249	60.918	1.060	295	15.157	1.881	445.379	103.071	548.450
103. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	2.134	4.655	13.442	7.858	6.717	228	0	379	790	36.203	2.966	39.169
104. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	2.079	3.094	0	952	144	136	0	140	311	6.856	1.137	7.993
105. andere Nagetiere (andere Rodentia)	3.677	4.345	0	0	0	8	0	183	380	8.493	1.155	9.648
106. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	2.701	4.909	82.995	865	4.182	1.116	0	271	1.473	98.512	1.653	100.165
107. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	120	265	49	20	63	7	0	26	2	552	14	566
108. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	743	1.094	102	108	1.970	98	0	84	58	4.257	3	4.260
109. Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	56	112	0	47	0	0	0	0	2	217	0	217
110. andere Fleischfresser (andere Carnivora)	44	0	0	436	0	0	0	0	0	480	0	480
111. Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	141	89	0	4	27	273	0	93	14	641	0	641
112. Schweine ( <i>Sus</i> )	3.568	5.013	12	1.396	473	958	2	1.597	768	13.787	584	14.371
113. Ziegen ( <i>Capra</i> )	92	295	6	0	8	0	0	74	10	485	0	485
114. Schafe ( <i>Ovis</i> )	441	554	140	81	2	176	0	126	1.280	2.750	80	2.830
115. Rinder ( <i>Bos</i> )	969	743	0	146	129	678	0	171	65	2.901	35	2.936
116. Halbbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	280	0	0	0	0	280	0	280
117. Neuweltaffen (Ceboidae)	75	22	0	268	0	0	0	0	0	365	12	377
118. Altweltaffen (Cercopithecoidea)	39	54	0	0	1.037	0	0	0	59	1.189	5	1.194
119. Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120. andere Säugtiere (andere Mammalia)	129	0	0	0	0	33	0	1	62	225	0	225
121. Wachteln ( <i>Coturnix coturnix</i> )	10	0	0	0	1.951	0	0	0	0	1.961	588	2.549
122. andere Vögel (andere Aves)	15.135	6.037	132	12.134	1.342	1.126	0	497	3.237	39.640	5.058	44.698
123. Reptilien (Reptilia)	92	0	0	0	0	0	0	5	6	103	8	111
124. Amphibien (Amphibia)	8.012	20	0	0	0	0	0	1.024	11	9.067	5.974	15.041
125. Fische (Pisces)	131.992	877	0	250	21.909	1.529	50	1.464	6.199	164.270	59.727	223.997
INSGESAMT	852.414	486.516	254.708	92.899	161.323	20.882	1.247	42.579	38.140	1.950.698	567.569	2.518.267

\*) Diese werden gem. der Versuchstermeldeverordnung 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 2005	Gegenüberstellung Erzeugnisse und Tierkategorien							811	812	65
		801	802	803	804	805	806	807			
Tierkategorien	Produkte/ Stoffe oder Geräte für die Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin	Produkte/ Stoffe, die vorrangig in der Landwirtschaft 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 Toiletienartikeln 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	Potenitielle oder tatsächliche Umweltgefährdungen, die in anderen Spalten nicht erscheinenn	Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen	Insgesamt	
101 Mäuse (Mus musculus)	38.812	4.444	15.765	0	0	0	550	3	329	59.903	
102 Ratten (Rattus norvegicus)	39.854	8.675	10.168	100	0	0	0	1.466	655	60.918	
103 Meerschweinchen (Cavia porcellus)	3.822	1.348	1.475	0	0	72	0	0	0	6.717	
104 Hamster (Mesocricetus)	124	0	20	0	0	0	0	0	0	144	
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
106 Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	3.197	658	305	0	0	0	0	0	0	4.182	
107 Katzen (Felis catus)	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
108 Hunde (Canis familiaris)	1.792	178	0	0	0	0	0	0	0	1.970	
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)	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
112 Schweine (Sus)	412	0	0	0	0	0	45	0	16	473	
113 Ziegen (Capra)	0	2	0	0	0	0	0	0	6	8	
114 Schafe (Ovis)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
115 Rinder (Bos)	129	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
116 Halbaffen (Prosimia)	280	0	0	0	0	0	0	0	0	280	
117 Neuweltaffen (Cebioidea)	268	0	0	0	0	0	0	0	0	268	
118 Altweltaffen (Cercopithecoidea)	1.037	0	0	0	0	0	0	0	0	1.037	
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	1.951	0	0	0	0	0	0	0	1.951	
122 andere Vögel (andere Aves)	49	964	0	0	0	0	0	0	0	1.342	
123 Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	231	12	86	1.342	
124 Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
125 Fische (Pisces)	783	7.256	4.539	0	0	0	0	6.147	3.184	21.909	
INSGESAMT	90.651	25.476	32.272	100	0	72	826	7.628	4.298	161.323	

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006		Gegenüberstellung Hauptkrankheiten und Tierkategorien										Insgesamt
Tierkategorien	71	72	73	74	75	76	77	78	79			
	Herz-Kreislauf- erkrankungen des Menschen	Störungen des menschlichen Nervensystems	Krebs- erkrankungen des Menschen (ausgenommen Untersuchungen von Krebsgefahren oder Krebsrisiken)	Stoffwechsel- krankheiten des Menschen	Infektions- krankheiten des Menschen	Erkrankungen des Immunsystems des Menschen	Andere Erkrankungen des Menschen	Auf Tierkrankheiten bezogene Untersuchungen				
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	69.563	142.977	160.541	67.099	145.871	108.326	119.246	25.467			839.090	
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	62.826	103.197	16.846	32.533	8.608	9.536	79.768	2.565			315.879	
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	1.237	649	301	573	10.907	184	5.898	4.044			23.793	
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	580	1.040	131	2.634	306	0	178	1.182			6.051	
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	882	108	33	1.646	118	2.002	1.382			6.171	
106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	3.872	156	401	5.071	359	122	69.705	1.142			80.828	
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	3	73	0	0	31	0	0	265			372	
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	668	79	433	187	131	47	330	1.170			3.045	
109 Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	48	0	0	2	0	112	47			209	
110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	439			439	
111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	124	27	253			404	
112 Schweine ( <i>Sus</i> )	1.962	196	98	100	1.704	69	2.097	4.011			10.237	
113 Ziegen ( <i>Capra</i> )	245	0	1	1	9	0	39	0			295	
114 Schafe ( <i>Ovis</i> )	327	90	0	31	120	0	106	350			1.024	
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	0	46	0	33	152	0	7	1.644			1.882	
116 Halbtaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	32	68	8	32	140	0	0			280	
117 Neuweltaffen ( <i>Cebioidea</i> )	4	24	0	0	0	0	65	0			93	
118 Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	17	17	0	0	0	0	15	1			50	
119 Menschenaffen ( <i>Hominioidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
120 andere Säugtiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
121 Vögel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	38	0	0	0			38	
122 andere Vögel (andere Aves)	0	126	0	18	7.195	482	158	21.649			29.628	
123 Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	4	0	0	78			82	
124 Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	877	176	13	32	0	0	382	0			1.480	
125 Fische ( <i>Pisces</i> )	46	1.054	400	0	600	0	0	4.106			6.206	
INSGESAMT	142.227	250.862	179.341	108.353	177.715	119.148	280.135	69.795			1.327.576	

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006		Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien										Insgesamt
Tierkategorien	92	93	94	95	96	91						63/64
	Spezielle nationale Rechtsvorschriften einzelner EU-Mitgliedstaaten	EG-Rechtsvorschriften einschließlich der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs	Rechtsvorschriften eines Staats, der Mitglied des Europarats (jedoch nicht der EU) ist	Sonstige Rechtsvorschriften	Kombinationen von Spalte 92 - 95	Keine Rechtsvorschriften						
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	112.812	0	1.015	42.745	8.352						164.924
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	52.306	0	0	9.192	0						61.498
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	16.560	0	748	3.985	7						21.300
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	932	0	0	20	0						952
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0						0
106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	41.625	0	0	10.594	31.641						83.860
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	59	0	0	0	10						69
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	108	0	0	0	102						210
109 Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	47	0	0	0	0						47
110 andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	436	0	0	0	0						436
111 Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	4	0	0	0	0						4
112 Schweine ( <i>Sus</i> )	0	1.053	0	0	0	355						1.408
113 Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	4	0	0	0	2						6
114 Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	10	0	0	76	135						221
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	0	146	0	0	0	0						146
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	1.544	0	0	10.530	192						12.266
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	250						250
<b>INSGESAMT</b>	<b>0</b>	<b>227.646</b>	<b>0</b>	<b>1.763</b>	<b>77.142</b>	<b>41.046</b>						<b>347.597</b>



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

		Gegenüberstellung Rechtsvorschriften und Tierkategorien								
Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006		92	93	94	95	96	91	Insgesamt		
Tierkategorien	Spezielle nationale Rechtsvorschriften einzelner EU-Mitgliedstaaten	EG-Rechtsvorschriften einschließlich der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs	Rechtsvorschriften eines Staats, der Mitglied des Europarats (jedoch nicht der EU) ist	Sonstige Rechtsvorschriften	Kombinationen von Spalte 92 - 95	Keine Rechtsvorschriften				
101 Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	171	42.625	0	1.624	14.784	699	59.903			
102 Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	295	36.169	0	149	21.183	3.122	60.918			
103 Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	4.974	0	36	1.595	112	6.717			
104 Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	50	56	0	0	38	0	144			
105 andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0			
106 Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	3.571	0	6	541	64	4.182			
107 Katzen ( <i>Felis catus</i> )	2	48	0	0	13	0	63			
108 Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	6	641	0	0	1.291	32	1.970			
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	27	0	0	0	0	27			
112 Schweine ( <i>Sus</i> )	0	370	0	0	80	23	473			
113 Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	2	0	0	0	6	8			
114 Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	2	0	0	0	0	2			
115 Rinder ( <i>Bos</i> )	0	129	0	0	0	0	129			
116 Halbarthen ( <i>Prosimia</i> )	0	280	0	0	0	0	280			
117 Neuweltaffen ( <i>Cebioidea</i> )	0	0	0	0	268	0	268			
118 Altweltaffen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	1.037	0	1.037			
119 Menschenaffen ( <i>Hominioidea</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	1.650	0	0	301	0	1.951			
122 andere Vögel (andere Aves)	0	1.095	0	0	185	62	1.342			
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> )	1.060	9.089	0	0	10.145	1.615	21.909			
INSGESAMT	1.584	100.728	0	1.815	51.461	5.735	161.323			

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

Tierkategorien	Gegenüberstellung Versuchsarten und Tierkategorien													auf andere hier nicht aufgeführte Effekte	835	834	833	Toxizität für terrestrisch lebende Wirbeltiere	832	Toxizität für aquatisch lebende Wirbeltiere	831	Reproduktions-toxizität	830	Mutagenität	829	Entwicklungs-toxizität	828	Kanzero-genität	827	Subchroni-sche oder chronische Toxizität	826	Augen-reizung	825	Hautsensibili-sierung	824	Hautreizung	823	822	821
	Untersuchungsmethoden für akute oder subakute Toxizität (14-Tage-, 28-Tage-Studie, einschließlich Limit-Test)		Methoden ohne Todesfolge, mit klinischer Symptomatik	822	821																																		
	Sonstige, zum Tod führende Methoden	LD50, LC50																																					
Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	5.410	4.743	10.011	12.510	7.645	0	2.692	2.862	170	6.912	36	0	3	0	6.909	59.903																							
Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	9.352	3.672	14.464	100	0	12.205	2.051	3.291	0	2.809	5.685	0	62	0	7.227	60.918																							
Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	612	38	621	0	5.249	0	32	0	0	0	0	0	0	40	125	6.717																							
Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	38	50	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	36	144																							
andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	180	970	0	314	61	423	0	0	1.492	0	0	0	742	4.182																							
Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	45	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	82	446	291	0	0	0	925	0	0	0	0	0	0	0	3	63																							
Frettchen ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	1.970																							
andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Pferde, Esel, Maultiere und Maulesel (Equidae)	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Schweine (Sus)	0	24	91	3	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	22	27																							
Ziegen (Capra)	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	473																							
Schafe (Ovis)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8																							
Rinder (Bos)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2																							
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	129																							
Neuweltaffen (Cebioidea)	0	0	168	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	32	280																							
Altweltaffen (Cercopithecoidea)	0	0	76	0	0	0	186	0	6	0	0	0	0	0	0	268																							
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	81	0	0	0	843	0	5	0	108	0	0	0	0	1.037																							
andere Säugetiere (andere Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Wachtelein ( <i>Coturnix coturnix</i> )	1.205	226	22	0	0	0	0	0	82	0	416	0	0	0	0	0																							
andere Vögel (andere Aves)	580	330	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	50	359	1.342																							
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Amphibien (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Fische (Pisces)	10.213	216	0	0	0	0	910	0	158	0	693	9.369	0	210	140	21.909																							
INSGESAMT	27.454	9.739	26.116	13.583	12.894	314	17.981	4.913	4.135	9.741	8.430	9.369	81	316	16.257	161.323																							

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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006		Gegentüberstellung Untersuchungsarten und Erzeugnisse															
		821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	85
		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	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	85
801	Erzeugnisse	5.195	7.246	23.210	5.239	6.847	39	12.692	4.423	1.289	3.062	6.672	0	62	0	14.675	90.651
802	Produkte/Stoffe oder Geräte für die Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin	8.324	1.632	364	903	2.441	201	3.274	490	1.958	1.085	416	3.418	16	210	744	25.476
803	Produkte/Stoffe, die vorrangig in der Industrie verwendet werden oder verwendet werden sollen	9.106	172	2.425	7.337	3.606	68	1.737	0	888	5.100	152	1.368	0	0	313	32.272
804	Produkte/Stoffe, die vorrangig in Haushaltungen verwendet werden oder verwendet werden sollen	0	0	0	100	0	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	32	0	0	0	0	0	0	40	0	72
807	Produkte/Stoffe, die vorrangig als Zusatzstoffe für Futtermittel verwendet werden oder verwendet werden sollen	0	550	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	826
811	Potenzielle oder tatsächliche Umweltgefährdungen, die in anderen Zeilen nicht erscheinen	4.542	56	0	0	0	0	246	0	0	0	1.190	1.399	3	0	192	7.628
812	Sonstige toxikologische Untersuchungen oder Sicherheitsprüfungen	287	83	72	4	0	6	0	0	0	494	0	3.184	0	66	102	4.298
INSGESAMT		27.454	9.739	26.116	13.583	12.894	314	17.981	4.913	4.135	9.741	8.430	9.369	81	316	16.257	161.323



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

Bundesrepublik Deutschland / Jahr 2006

		Zuordnung nach dem Tierschutzgesetz							
Verwendungszweck		21	22	23	24	25	26		
		Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zellen 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)	Insgesamt	
61	Biologische Grundlagenforschung	/.	344.838	86.421	410.772	0	10.383	852.414	
62	Erforschung und Entwicklung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin (ohne die toxikologischen Untersuchungen oder anderen Sicherheitsprüfungen in Zeile 65)	/.	12.394	99.695	368.236	0	6.191	486.516	
63	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Humanmedizin oder Zahnmedizin	/.	455	10.375	172.823	0	71.055	254.708	
64	Herstellung von oder Qualitätskontrolle bei Produkten oder Geräten für die Veterinärmedizin	/.	20.477	11.657	11.788	0	48.967	92.889	
65	Toxikologische Untersuchungen oder andere Sicherheitsprüfungen (einschließlich der Sicherheitsprüfung von Produkten und Geräten für die Humanmedizin, Zahnmedizin und Veterinärmedizin)	/.	440	6.543	153.110	0	1.230	161.323	
66	Diagnose von Krankheiten	/.	931	1.073	4.996	0	13.882	20.882	
67	Prüfung der Wirksamkeit von Schädlingsbekämpfungsmitteln	/.	50	2	1.195	0	0	1.247	
68	Ausbildung und Weiterbildung	/.	0	0	0	42.579	0	42.579	
69	Sonstige Zwecke	/.	14.183	2.035	12.053	0	9.869	38.140	
	Summe Zeilen 61 - 69	/.	393.768	217.801	1.134.973	42.579	161.577	1.950.698	
21	Wirbeltiere, die für wissenschaftliche Zwecke getötet und anschl. für Zwecke der Zellen 61 bis 69 weiter verwendet werden (§ 4 Abs. 3 TierSchG. *)	567.569	/.	/.	/.	/.	/.	567.569	
	Insgesamt	567.569	393.768	217.801	1.134.973	42.579	161.577	2.518.267	

\*) 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.

