

Speaking of Research

# **Tierversuchsstatistik 2006**

# **1. Insgesamt**

(alle Ressortbereiche d.h. alle  
Vollzugsbereiche des  
Tierversuchsgesetzes)

TABELLE 1: NACH HERKUNFT AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Herkunft/Art

1.1 Art		1.2 Gesamt	1.3 Tiere aus registrierten Zucht- oder Liefereinrichtungen des berichterstattenden Landes	1.4 Tiere aus anderen Quellen innerhalb der EU	1.5 <u>Tiere aus den Mitgliedsländern des Europarats, die Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind (ohne EU- Mitgliedstaaten)</u>	1.6 Tiere sonstiger Herkunft	1.7 Erneut verwendete Tiere
1.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	143.974	39.391	104.277	45	261	27
1.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	12.435	5.853	6.576	0	6	0
1.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	3.689	262	3.402	0	25	0
1.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	80	0	80	0	0	0
1.e.	Anderer Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	133	0	36	0	97	0
1.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	17.781	6.678	11.103	0	0	23
1.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	128	10	4	0	114	9
1.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	150	58	0	0	92	0
1.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0
1.j.	Anderer Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
1.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	54	14	0	0	40	11
1.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	956	719	32	0	205	19
1.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	38	35	0	0	3	1
1.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	237	203	22	0	12	34
1.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	1.074	1.010	12	0	52	19
1.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	52	52	0	0	0	18
1.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.t.	Anderer Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
1.v.	Anderer Vögel ( <i>andere Aves</i> )	1.421	277	903	0	241	17
1.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	30
1.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	187	95	54	0	38	36
1.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	7.732	6.072	164	0	1.496	0
1.z.	GESAMT	190.121	60.729	126.665	45	2.682	244

Anmerkung 1: Spalte 1.5 bezieht sich nur auf die Mitgliedsländer des Europarates, die zu Beginn des Berichtszeitraums Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind.

Deshalb ist bei der Ausfüllung dieser Spalte eine aktualisierte Auflistung dieser Länder zugrunde zu legen.

Anmerkung 2: Die Zahl der erneut verwendeten Tiere in Spalte 1.7 ist nicht in die Gesamtzahl der Spalte 1.2 einzubeziehen.

TABELLE 2: NACH VERSUCHSZWECK AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Zweck/Art

2.1 Art	2.2 Biologische Untersuchungen im Bereich der Grundlagenforschung	2.3 F&E für Produkte und Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin (ohne toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen in Spalte 2.6)	2.4 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Human- und Zahnmedizin	2.5 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Veterinärmedizin	2.6 Toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen (einschließlich Unbedenklichkeits- prüfungen von Produkten und Geräten der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin)	2.7 Krankheits- diagnostik	2.8 allgemeine und berufliche Bildung	2.9 Sonstige	2.10 Gesamt
2.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	33.009	85.060	21.076	0	2.684	1.471	333	341	143.974
2.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	5.542	2.829	215	0	3.377	44	428	0	12.435
2.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	192	625	1.483	0	1.386	0	3	0	3.689
2.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	80	0	0	0	0	0	0	80
2.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	133	0	0	0	0	0	0	0	133
2.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	333	431	15.789	9	1.143	20	53	3	17.781
2.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	94	10	0	0	0	24	0	0	128
2.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	48	0	0	0	90	0	12	150
2.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	40	0	0	6	0	8	0	0	54
2.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	427	228	0	0	0	8	293	0	956
2.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	3	0	0	0	0	35	0	38
2.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	60	38	2	42	2	0	93	0	237
2.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	640	56	0	10	2	0	152	214	1.074
2.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	52	0	0	0	0	0	0	52
2.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	793	7	4	0	500	59	58	0	1.421
2.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	187	0	0	0	0	0	0	0	187
2.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	7.231	0	0	0	501	0	0	0	7.732
2.z. GESAMT	48.681	89.467	38.569	67	9.595	1.724	1.448	570	190.121

TABELLE 3: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Produkt/Art

3.1 Art	3.2 Produkte/Stoffe oder Geräte in der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	3.3 Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.4 Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.5 Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.6 Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toiletten-artikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.7 Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittel- zusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.8 Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittel- zusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.9 Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht anderen Spalten aufgeführt sind	3.10 Sonstige toxikol. oder Unbedenklich- keitsprüfungen	3.11 Gesamt
3.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	2.229	0	0	0	0	0	0	0	455	<b>2.684</b>
3.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1.380	0	0	0	0	0	0	0	1.997	<b>3.377</b>
3.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	317	0	0	0	0	0	0	0	1.069	<b>1.386</b>
3.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	964	0	0	0	0	0	0	0	179	<b>1.143</b>
3.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	2	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
3.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	2	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
3.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	500	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>500</b>
3.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	501	<b>501</b>
3.z. GESAMT	<b>5.394</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.201</b>	<b>9.595</b>

TABELLE 4: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRANKHEITEN VON MENSCH UND TIER VERWENDETEN TIERE  
Hauptgruppen/Art

4.1 Art		4.2 Herz-Kreislauf- Erkrankungen des Menschen	4.3 Nervenleiden und Geisteskrankheiten des Menschen	4.4 Krebserkrankungen beim Menschen (unter Ausschluss von Prüfungen auf Kanzerogenität)	4.5 Sonstige Krankheiten des Menschen	4.6 Spezielle Tierkrankheiten betreffende Untersuchungen	4.7 Gesamt
4.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	1.244	2.929	21.143	51.185	162	<b>76.663</b>
4.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	861	2.268	885	3.907	0	<b>7.921</b>
4.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	905	0	<b>905</b>
4.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	80	0	<b>80</b>
4.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	170	47	0	1.361	10	<b>1.588</b>
4.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	118	<b>118</b>
4.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	127	<b>127</b>
4.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	26	<b>26</b>
4.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	306	57	0	247	78	<b>688</b>
4.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	2	1	<b>3</b>
4.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	2	0	0	72	24	<b>98</b>
4.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	656	<b>656</b>
4.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	52	0	<b>52</b>
4.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	39	687	<b>726</b>
4.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	32	15	0	37	0	<b>84</b>
4.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	995	<b>995</b>
4.z.	GESAMT	<b>2.615</b>	<b>5.316</b>	<b>22.028</b>	<b>57.887</b>	<b>2.884</b>	<b>90.730</b>

TABELLE 5 : ANZAHL DER BEI DER HERSTELLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON PRODUKTEN UND GERÄTEN DER HUMAN-, ZAHN- UND VETERINÄRMEDIZIN VERWENDETEN TIERE Rechtsvorschriften/Art

5.1 Art		5.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	5.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	5.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	5.5 Sonstige Rechtsvorschriften	5.6 Kombinationen von 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Keine Rechtsvorschriften	5.8 Gesamt
5.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	3.857	0	0	17.219	0	21.076
5.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	180	0	0	35	0	0	215
5.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	466	0	34	983	0	1.483
5.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	10.460	0	0	5.329	9	15.798
5.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	6	6
5.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	21	0	0	1	0	22	44
5.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	10	0	0	0	0	0	10
5.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	4	0	0	0	0	0	4
5.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.z.	GESAMT	215	14.783	0	70	23.531	37	38.636

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedsländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 5.2 - 5.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs vorgeschrieben wird, und nicht auf die Stelle, die die tatsächliche Methode, die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR)

Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 5.2 der Tabelle einzutragen.

TABELLE 6 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Rechtsvorschriften/Art

6.1 Art	6.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	6.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	6.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	6.5 Sonstige Rechtsvorschriften	6.6 Kombinationen von 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Keine Rechtsvorschriften	6.8 Gesamt
6.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	42	1.980	0	455	153	54	<b>2.684</b>
6.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1	408	0	1.997	722	249	<b>3.377</b>
6.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	177	0	1.069	140	0	<b>1.386</b>
6.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	4	842	0	179	118	0	<b>1.143</b>
6.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	2	0	0	0	0	0	<b>2</b>
6.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	2	0	0	0	0	0	<b>2</b>
6.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	500	0	0	0	0	0	<b>500</b>
6.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	501	0	0	<b>501</b>
6.z. GESAMT	<b>551</b>	<b>3.407</b>	<b>0</b>	<b>4.201</b>	<b>1.133</b>	<b>303</b>	<b>9.595</b>

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 6.2 - 6.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR) Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 6.2 der Tabelle einzutragen.

6.3 - VK führt die Versuche gemäß EU-Rechtsvorschriften durch.

6.5 - Schweden führt die Versuche aufgrund einer speziellen Vorschrift der USA durch.



TABELLE 7 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Tierart

7.1 Art	7.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethoden (einschl. Limit Test)			7.3 Hautreizung	7.4 Hautsen- sibilisierung	7.5 Augenreizung	7.6 Subchronische und chronische Toxizität	7.7 Kanzerogenität	7.8 Entwicklungs- toxizität	7.9 Muta- genität	7.10 Repro- duktions- toxizität	7.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	7.12 Sonstiges	7.13 Gesamt	
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Sonstige letale Methoden	7.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden												
7.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	174	2.022	0	390	0	0	0	98	0	0	0	2.684	
7.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	1.105	341	80	0	1.669	0	0	6	0	0	176	3.377	
7.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	98	0	1.069	0	140	0	0	0	0	79	1.386	
7.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	4	102	0	86	0	0	0	0	0	951	1.143	
7.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
7.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
7.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	
7.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	501	0	501	
7.z.	GESAMT	0	1.279	2.969	182	1.459	86	1.809	0	0	104	0	501	1.206	9.595

TABELLE 8 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Produkt

8.1 Art	8.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethoden (einschl. Limit-Test)			8.3 Haut- reizung	8.4 Hautsen- sibilisierung	8.5 Augen- reizung	8.6 Sub- chronische und chronische Toxizität	8.7 Kanzero- genität	8.8 Entwicklungs- toxizität	8.9 Muta- genität	8.10 Repro- duktions- toxizität	8.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	8.12 Sonstiges	8.13 Gesamt
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Sonstige letale Methoden	8.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden											
8.a.	Produkte/Stoffe oder Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	0	432	2.969	0	33	9	745	0	0	0	0	1.206	<b>5.394</b>
8.b.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.c.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.d.	Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.e.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toilettenartikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.f.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.g.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.h.	Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht in anderen Spalten aufgeführt sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.i.	Sonstige toxikologische und Unbedenklichkeitsprüfungen	0	847	0	182	1.426	77	1.064	0	0	104	501	0	<b>4.201</b>
8.z.	<b>GESAMT</b>	<b>0</b>	<b>1.279</b>	<b>2.969</b>	<b>182</b>	<b>1.459</b>	<b>86</b>	<b>1.809</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>501</b>	<b>1.206</b>	<b>9.595</b>

## **2. Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend**

(in Angelegenheiten des  
Gesundheitswesens, des  
Veterinärwesens und des  
Ernährungswesens einschließlich der  
Nahrungsmittelkontrolle sowie in  
Angelegenheiten der  
wissenschaftlichen Einrichtungen des  
Bundes, für die die Bundesministerin  
für Gesundheit, Familie und Jugend  
zuständig ist)

TABELLE 1: NACH HERKUNFT AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Herkunft/Art

1.1 Art		1.2 Gesamt	1.3 Tiere aus registrierten Zucht- oder Liefereinrichtungen des berichterstattenden Landes	1.4 Tiere aus anderen Quellen innerhalb der EU	1.5 <u>Tiere aus den Mitgliedsländern des Europarats, die Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind (ohne EU- Mitgliedstaaten)</u>	1.6 Tiere sonstiger Herkunft	1.7 Erneut verwendete Tiere
1.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	111.447	16.630	94.687	45	85	0
1.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	4.394	1.458	2.936	0	0	0
1.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	2.047	0	2.047	0	0	0
1.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	80	0	80	0	0	0
1.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	11.725	1.160	10.565	0	0	0
1.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0
1.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0
1.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
1.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0
1.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	239	239	0	0	0	0
1.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	2	0	0	0	2	1
1.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	25	0	22	0	3	23
1.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	12	0	12	0	0	2
1.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	52	52	0	0	0	18
1.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
1.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	531	0	520	0	11	8
1.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	34	0	0	0	34	0
1.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0
1.z.	GESAMT	130.588	19.539	110.869	45	135	52

Anmerkung 1: Spalte 1.5 bezieht sich nur auf die Mitgliedsländer des Europarates, die zu Beginn des Berichtszeitraums Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind.

Deshalb ist bei der Ausfüllung dieser Spalte eine aktualisierte Auflistung dieser Länder zugrunde zu legen.

Anmerkung 2: Die Zahl der erneut verwendeten Tiere in Spalte 1.7 ist nicht in die Gesamtzahl der Spalte 1.2 einzubeziehen.

TABELLE 2: NACH VERSUCHSZWECK AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Zweck/Art

2.1 Art		2.2 Biologische Untersuchungen im Bereich der Grundlagenforschung	2.3 F&E für Produkte und Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin (ohne toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen in Spalte 2.6)	2.4 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Human- und Zahnmedizin	2.5 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Veterinärmedizin	2.6 Toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen (einschließlich Unbedenklichkeits- prüfungen von Produkten und Geräten der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin)	2.7 Krankheits- diagnostik	2.8 allgemeine und berufliche Bildung	2.9 Sonstige	2.10 Gesamt
2.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	4.534	83.973	20.660	0	2.076	204	0	0	111.447
2.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	792	2.641	215	0	658	0	88	0	4.394
2.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	625	1.245	0	177	0	0	0	2.047
2.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	80	0	0	0	0	0	0	80
2.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	118	346	10.460	0	780	0	20	1	11.725
2.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	77	139	0	0	0	0	23	0	239
2.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	1	2	20	2	0	0	0	25
2.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	10	2	0	0	0	12
2.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	52	0	0	0	0	0	0	52
2.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	7	4	0	500	20	0	0	531
2.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	34	0	0	0	0	0	0	0	34
2.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.z.	GESAMT	5.555	87.866	32.586	30	4.195	224	131	1	130.588



TABELLE 4: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRANKHEITEN VON MENSCH UND TIER VERWENDETEN TIERE  
Hauptgruppen/Art

4.1 Art		4.2 Herz-Kreislauf- Erkrankungen des Menschen	4.3 Nervenleiden und Geisteskrankheiten des Menschen	4.4 Krebserkrankungen beim Menschen (unter Ausschluss von Prüfungen auf Kanzerogenität)	4.5 Sonstige Krankheiten des Menschen	4.6 Spezielle Tierkrankheiten betreffende Untersuchungen	4.7 Gesamt
4.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	136	14.778	36.855	0	<b>51.769</b>
4.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	88	655	812	1.624	0	<b>3.179</b>
4.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	738	0	<b>738</b>
4.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	80	0	<b>80</b>
4.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	15	0	1.214	0	<b>1.229</b>
4.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	13	57	0	169	0	<b>239</b>
4.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	2	0	<b>2</b>
4.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	1	0	<b>1</b>
4.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	52	0	<b>52</b>
4.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	7	20	<b>27</b>
4.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.z.	GESAMT	<b>101</b>	<b>863</b>	<b>15.590</b>	<b>40.742</b>	<b>20</b>	<b>57.316</b>

TABELLE 5 : ANZAHL DER BEI DER HERSTELLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON PRODUKTEN UND GERÄTEN DER HUMAN-, ZAHN- UND VETERINÄRMEDIZIN VERWENDETEN TIERE Rechtsvorschriften/Art

5.1 Art		5.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	5.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	5.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	5.5 Sonstige Rechtsvorschriften	5.6 Kombinationen von 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Keine Rechtsvorschriften	5.8 Gesamt
5.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	3.857	0	0	16.803	0	20.660
5.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	180	0	0	35	0	0	215
5.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	466	0	34	745	0	1.245
5.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	10.460	0	0	0	0	10.460
5.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	21	0	0	1	0	0	22
5.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	10	0	0	0	0	0	10
5.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	4	0	0	0	0	0	4
5.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.z.	GESAMT	215	14.783	0	70	17.548	0	32.616

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedsländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 5.2 - 5.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs vorgeschrieben wird, und nicht auf die Stelle, die die tatsächliche Methode, die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR) Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 5.2 der Tabelle einzutragen.



TABELLE 6 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Rechtsvorschriften/Art

6.1 Art	6.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	6.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	6.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	6.5 Sonstige Rechtsvorschriften	6.6 Kombinationen von 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Keine Rechtsvorschriften	6.8 Gesamt
6.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	42	1.980	0	0	0	54	2.076
6.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1	408	0	0	0	249	658
6.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	177	0	0	0	0	177
6.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	4	776	0	0	0	0	780
6.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	2	0	0	0	0	0	2
6.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	2	0	0	0	0	0	2
6.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	500	0	0	0	0	0	500
6.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.z. GESAMT	551	3.341	0	0	0	303	4.195

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 6.2 - 6.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR) Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 6.2 der Tabelle einzutragen.

6.3 - VK führt die Versuche gemäß EU-Rechtsvorschriften durch.

6.5 - Schweden führt die Versuche aufgrund einer speziellen Vorschrift der USA durch.

TABELLE 7 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Tierart

7.1 Art	7.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethoden (einschl. Limit Test)			7.3 Hautreizung	7.4 Hautsen- sibilisierung	7.5 Augenreizung	7.6 Subchronische und chronische Toxizität	7.7 Kanzerogenität	7.8 Entwicklungs- toxizität	7.9 Muta- genität	7.10 Repro- duktions- toxizität	7.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	7.12 Sonstiges	7.13 Gesamt	
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Sonstige letale Methoden	7.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden												
7.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	54	2.022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.076
7.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	341	0	0	0	249	0	0	0	0	0	68	658
7.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	177
7.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	776	780
7.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
7.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.z.	GESAMT	0	54	2.969	0	0	0	249	0	0	0	0	0	923	4.195

TABELLE 8 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Produkt

8.1 Art	8.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethode (einschl. Limit-Test)			8.3 Haut- reizung	8.4 Hautsen- sibilisierung	8.5 Augen- reizung	8.6 Sub- chronische und chronische Toxizität	8.7 Kanzero- genität	8.8 Entwicklungs- toxizität	8.9 Muta- genität	8.10 Repro- duktions- toxizität	8.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	8.12 Sonstiges	8.13 Gesamt	
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Sonstige letale Methoden	8.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden												
8.a.	Produkte/Stoffe oder Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	0	54	2.969	0	0	0	249	0	0	0	0	0	923	<b>4.195</b>
8.b.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.c.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.d.	Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.e.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toilettenartikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.f.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.g.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.h.	Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht in anderen Spalten aufgeführt sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.i.	Sonstige toxikologische und Unbedenklichkeitsprüfungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.z.	<b>GESAMT</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>2.969</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>923</b>	<b>4.195</b>

### **3. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft**

(in Angelegenheiten betreffend  
Maßnahmen des Umweltschutzes  
sowie der wissenschaftlichen  
Einrichtungen des Bundes, für die der  
Bundesminister für Land- und  
Forstwirtschaft, Umwelt und  
Wasserwirtschaft zuständig ist)

TABELLE 1: NACH HERKUNFT AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Herkunft/Art

1.1 Art		1.2 Gesamt	1.3 Tiere aus registrierten Zucht- oder Liefereinrichtungen des berichterstattenden Landes	1.4 Tiere aus anderen Quellen innerhalb der EU	1.5 <u>Tiere aus den Mitgliedsländern des Europarats, die Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind (ohne EU- Mitgliedstaaten)</u>	1.6 Tiere sonstiger Herkunft	1.7 Erneut verwendete Tiere
1.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	455	0	455	0	0	0
1.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1.997	0	1.997	0	0	0
1.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	1.069	0	1.069	0	0	0
1.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	179	0	179	0	0	0
1.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0
1.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0
1.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
1.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0
1.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0
1.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0
1.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	214	214	0	0	0	5
1.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
1.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0
1.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	501	0	0	0	501	0
1.z.	GESAMT	4.415	214	3.700	0	501	5

Anmerkung 1: Spalte 1.5 bezieht sich nur auf die Mitgliedsländer des Europarates, die zu Beginn des Berichtszeitraums Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind.

Deshalb ist bei der Ausfüllung dieser Spalte eine aktualisierte Auflistung dieser Länder zugrunde zu legen.

Anmerkung 2: Die Zahl der erneut verwendeten Tiere in Spalte 1.7 ist nicht in die Gesamtzahl der Spalte 1.2 einzubeziehen.

TABELLE 2: NACH VERSUCHSZWECK AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Zweck/Art

2.1 Art	2.2 Biologische Untersuchungen im Bereich der Grundlagenforschung	2.3 F&E für Produkte und Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin (ohne toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen in Spalte 2.6)	2.4 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Human- und Zahnmedizin	2.5 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Veterinärmedizin	2.6 Toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen (einschließlich Unbedenklichkeits- prüfungen von Produkten und Geräten der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin)	2.7 Krankheits- diagnostik	2.8 allgemeine und berufliche Bildung	2.9 Sonstige	2.10 Gesamt
2.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	455	0	0	0	455
2.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	1.997	0	0	0	1.997
2.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	1.069	0	0	0	1.069
2.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	179	0	0	0	179
2.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	214	214
2.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q.	Neuweltaffen ( <i>Cebioidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0
2.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	501	0	0	0	501
2.z.	GESAMT	0	0	0	4.201	0	0	214	4.415

TABELLE 3: ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Produkt/Art

3.1 Art	3.2 Produkte/Stoffe oder Geräte in der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	3.3 Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.4 Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.5 Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.6 Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toiletten-artikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.7 Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittel- zusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.8 Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittel- zusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	3.9 Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht anderen Spalten aufgeführt sind	3.10 Sonstige toxikol. oder Unbedenklich- keitsprüfungen	3.11 Gesamt
3.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	455	<b>455</b>
3.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	1.997	<b>1.997</b>
3.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	1.069	<b>1.069</b>
3.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	179	<b>179</b>
3.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	501	<b>501</b>
3.z. GESAMT	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.201</b>	<b>4.201</b>

TABELLE 4: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRANKHEITEN VON MENSCH UND TIER VERWENDETEN TIERE  
Hauptgruppen/Art

4.1 Art		4.2 Herz-Kreislauf- Erkrankungen des Menschen	4.3 Nervenleiden und Geisteskrankheiten des Menschen	4.4 Krebserkrankungen beim Menschen (unter Ausschluss von Prüfungen auf Kanzerogenität)	4.5 Sonstige Krankheiten des Menschen	4.6 Spezielle Tierkrankheiten betreffende Untersuchungen	4.7 Gesamt
4.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )		0	0	0	0	0
4.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0
4.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0
4.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0
4.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0
4.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	0
4.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0
4.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0
4.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0
4.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
4.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0
4.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0
4.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0
4.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0
4.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0
4.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
4.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
4.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
4.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
4.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0
4.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
4.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0
4.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0
4.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0
4.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0
4.z.	GESAMT	0	0	0	0	0	0



TABELLE 5 : ANZAHL DER BEI DER HERSTELLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON PRODUKTEN UND GERÄTEN DER HUMAN-, ZAHN- UND VETERINÄRMEDIZIN VERWENDETEN TIERE Rechtsvorschriften/Art

5.1 Art		5.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	5.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	5.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	5.5 Sonstige Rechtsvorschriften	5.6 Kombinationen von 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Keine Rechtsvorschriften	5.8 Gesamt
5.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.z.	GESAMT	0	0	0	0	0	0	0

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 5.2 - 5.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs vorgeschrieben wird, und nicht auf die Stelle, die die tatsächliche Methode, die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR)

Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 5.2 der Tabelle einzutragen.

TABELLE 6 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Rechtsvorschriften/Art

6.1 Art	6.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	6.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	6.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	6.5 Sonstige Rechtsvorschriften	6.6 Kombinationen von 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Keine Rechtsvorschriften	6.8 Gesamt
6.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	455	0	0	455
6.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	1.997	0	0	1.997
6.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	1.069	0	0	1.069
6.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	179	0	0	179
6.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	501	0	0	501
6.z. GESAMT	0	0	0	4.201	0	0	4.201

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 6.2 - 6.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR) Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 6.2 der Tabelle einzutragen.

6.3 - VK führt die Versuche gemäß EU-Rechtsvorschriften durch.

6.5 - Schweden führt die Versuche aufgrund einer speziellen Vorschrift der USA durch.

TABELLE 7 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Tierart

7.1 Art	7.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethoden (einschl. Limit Test)			7.3 Hautreizung	7.4 Hautsen- sibilisierung	7.5 Augenreizung	7.6 Subchronische und chronische Toxizität	7.7 Kanzerogenität	7.8 Entwicklungs- toxizität	7.9 Muta- genität	7.10 Repro- duktions- toxizität	7.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	7.12 Sonstiges	7.13 Gesamt
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Sonstige letale Methoden	7.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden											
7.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	357	0	0	0	0	98	0	0	0	455
7.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	847	0	80	0	0	1.064	0	0	6	0	0	0	1.997
7.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	1.069	0	0	0	0	0	0	0	0	1.069
7.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	102	0	77	0	0	0	0	0	0	0	179
7.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	501	0	501
7.z. GESAMT	0	847	0	182	1.426	77	1.064	0	0	104	0	501	0	4.201

TABELLE 8 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Produkt

8.1 Art	8.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethode(n) (einschl. Limit-Test)			8.3 Haut- reizung	8.4 Hautsen- sibilisierung	8.5 Augen- reizung	8.6 Sub- chronische und chronische Toxizität	8.7 Kanzero- genität	8.8 Entwicklungs- toxizität	8.9 Muta- genität	8.10 Repro- duktions- toxizität	8.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	8.12 Sonstiges	8.13 Gesamt	
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Sonstige letale Methoden	8.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden												
8.a.	Produkte/Stoffe oder Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.b.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.c.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.d.	Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.e.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toilettenartikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.f.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.g.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.h.	Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht in anderen Spalten aufgeführt sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.i.	Sonstige toxikologische und Unbedenklichkeitsprüfungen	0	847	0	182	1.426	77	1.064	0	0	104	0	501	0	4.201
8.z.	GESAMT	0	847	0	182	1.426	77	1.064	0	0	104	0	501	0	4.201

# **4. Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit und Arbeit**

(in Angelegenheiten des Gewerbes  
und der Industrie)

TABELLE 1: NACH HERKUNFT AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Herkunft/Art

1.1 Art		1.2 Gesamt	1.3 Tiere aus registrierten Zucht- oder Liefereinrichtungen des berichterstattenden Landes	1.4 Tiere aus anderen Quellen innerhalb der EU	1.5 <u>Tiere aus den Mitgliedsländern des Europarats, die Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind (ohne EU- Mitgliedstaaten)</u>	1.6 Tiere sonstiger Herkunft	1.7 Erneut verwendete Tiere
1.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	3.166	416	2.750	0	0	0
1.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	889	32	857	0	0	0
1.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	143	0	143	0	0	0
1.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	118	0	118	0	0	0
1.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0
1.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0
1.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
1.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0
1.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0
1.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0
1.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0
1.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
1.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0
1.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0
1.z.	GESAMT	4.316	448	3.868	0	0	0

Anmerkung 1: Spalte 1.5 bezieht sich nur auf die Mitgliedsländer des Europarates, die zu Beginn des Berichtszeitraums Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind.

Deshalb ist bei der Ausfüllung dieser Spalte eine aktualisierte Auflistung dieser Länder zugrunde zu legen.

Anmerkung 2: Die Zahl der erneut verwendeten Tiere in Spalte 1.7 ist nicht in die Gesamtzahl der Spalte 1.2 einzubeziehen.

TABELLE 2: NACH VERSUCHSZWECK AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Zweck/Art

2.1 Art	2.2 Biologische Untersuchungen im Bereich der Grundlagenforschung	2.3 F&E für Produkte und Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin (ohne toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen in Spalte 2.6)	2.4 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Human- und Zahnmedizin	2.5 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Veterinärmedizin	2.6 Toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen (einschließlich Unbedenklichkeits- prüfungen von Produkten und Geräten der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin)	2.7 Krankheits- diagnostik	2.8 allgemeine und berufliche Bildung	2.9 Sonstige	2.10 Gesamt
2.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	2.895	68	0	0	153	0	50	0	3.166
2.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	4	0	0	722	0	163	0	889
2.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	140	0	3	0	143
2.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	118	0	0	0	118
2.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.z. GESAMT	2.895	72	0	0	1.133	0	216	0	4.316





TABELLE 4: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRANKHEITEN VON MENSCH UND TIER VERWENDETEN TIERE  
Hauptgruppen/Art

4.1 Art		4.2 Herz-Kreislauf- Erkrankungen des Menschen	4.3 Nervenleiden und Geisteskrankheiten des Menschen	4.4 Krebserkrankungen beim Menschen (unter Ausschluss von Prüfungen auf Kanzerogenität)	4.5 Sonstige Krankheiten des Menschen	4.6 Spezielle Tierkrankheiten betreffende Untersuchungen	4.7 Gesamt
4.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )		478	2.341	76	0	<b>2.895</b>
4.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.z.	GESAMT	<b>0</b>	<b>478</b>	<b>2.341</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>2.895</b>

TABELLE 5 : ANZAHL DER BEI DER HERSTELLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON PRODUKTEN UND GERÄTEN DER HUMAN-, ZAHN- UND VETERINÄRMEDIZIN VERWENDETEN TIERE Rechtsvorschriften/Art

5.1 Art		5.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	5.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	5.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	5.5 Sonstige Rechtsvorschriften	5.6 Kombinationen von 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Keine Rechtsvorschriften	5.8 Gesamt
5.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.z.	GESAMT	0	0	0	0	0	0	0

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 5.2 - 5.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs vorgeschrieben wird, und nicht auf die Stelle, die die tatsächliche Methode, die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR)

Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 5.2 der Tabelle einzutragen.

TABELLE 6 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Rechtsvorschriften/Art

6.1 Art	6.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	6.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	6.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	6.5 Sonstige Rechtsvorschriften	6.6 Kombinationen von 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Keine Rechtsvorschriften	6.8 Gesamt
6.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	153	0	153
6.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	722	0	722
6.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	140	0	140
6.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	118	0	118
6.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.z. GESAMT	0	0	0	0	1.133	0	1.133

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 6.2 - 6.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR) Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 6.2 der Tabelle einzutragen.

6.3 - VK führt die Versuche gemäß EU-Rechtsvorschriften durch.

6.5 - Schweden führt die Versuche aufgrund einer speziellen Vorschrift der USA durch.

TABELLE 7 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Tierart

7.1 Art	7.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethoden (einschl. Limit Test)			7.3 Hautreizung	7.4 Hautsen- sibilisierung	7.5 Augenreizung	7.6 Subchronische und chronische Toxizität	7.7 Kanzerogenität	7.8 Entwicklungs- toxizität	7.9 Muta- genität	7.10 Repro- duktions- toxizität	7.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	7.12 Sonstiges	7.13 Gesamt	
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Sonstige letale Methoden	7.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden												
7.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	120	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	153
7.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	258	0	0	0	0	356	0	0	0	0	0	108	722
7.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	140
7.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	109	118
7.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.z.	GESAMT	0	378	0	0	33	9	496	0	0	0	0	0	217	1.133

TABELLE 8 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Produkt

8.1 Art	8.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethode (einschl. Limit-Test)			8.3 Haut- reizung	8.4 Hautsen- sibilisierung	8.5 Augen- reizung	8.6 Sub- chronische und chronische Toxizität	8.7 Kanzerog- genität	8.8 Entwicklungs- toxizität	8.9 Muta- genität	8.10 Repro- duktions- toxizität	8.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	8.12 Sonstiges	8.13 Gesamt
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Sonstige letale Methoden	8.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden											
8.a.	Produkte/Stoffe oder Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	0	378	0	0	33	9	496	0	0	0	0	217	<b>1.133</b>
8.b.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.c.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.d.	Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.e.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toilettenartikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.f.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.g.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.h.	Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht in anderen Spalten aufgeführt sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.i.	Sonstige toxikologische und Unbedenklichkeitsprüfungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.z.	<b>GESAMT</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>217</b>	<b>1.133</b>

## **5. Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung**

(in Angelegenheiten des Hochschulwesens und der österreichischen Akademie der Wissenschaften, sowie der wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes, für die der Bundesminister für Wissenschaft und Forschung zuständig ist)

TABELLE 1: NACH HERKUNFT AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Herkunft/Art

1.1 Art		1.2 Gesamt	1.3 Tiere aus registrierten Zucht- oder Liefereinrichtungen des berichterstattenden Landes	1.4 Tiere aus anderen Quellen innerhalb der EU	1.5 <u>Tiere aus den Mitgliedsländern des Europarats, die Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind (ohne EU- Mitgliedstaaten)</u>	1.6 Tiere sonstiger Herkunft	1.7 Erneut verwendete Tiere
1.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	28.906	22.345	6.385	0	176	27
1.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	5.155	4.363	786	0	6	0
1.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	430	262	143	0	25	0
1.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0
1.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	133	0	36	0	97	0
1.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	5.759	5.518	241	0	0	23
1.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	128	10	4	0	114	9
1.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	150	58	0	0	92	0
1.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0
1.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
1.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	54	14	0	0	40	11
1.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	717	480	32	0	205	19
1.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	36	35	0	0	1	0
1.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	212	203	0	0	9	11
1.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	848	796	0	0	52	12
1.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0
1.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
1.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	890	277	383	0	230	9
1.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	30
1.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	153	95	54	0	4	36
1.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	7.231	6.072	164	0	995	0
1.z.	GESAMT	50.802	40.528	8.228	0	2.046	187

Anmerkung 1: Spalte 1.5 bezieht sich nur auf die Mitgliedsländer des Europarates, die zu Beginn des Berichtszeitraums Parteien des Übereinkommens ETS 123 sind.

Deshalb ist bei der Ausfüllung dieser Spalte eine aktualisierte Auflistung dieser Länder zugrunde zu legen.

Anmerkung 2: Die Zahl der erneut verwendeten Tiere in Spalte 1.7 ist nicht in die Gesamtzahl der Spalte 1.2 einzubeziehen.

TABELLE 2: NACH VERSUCHSZWECK AUFGESCHLÜSSELTE ANZAHL DER VERWENDETEN TIERE  
Zweck/Art

2.1 Art	2.2 Biologische Untersuchungen im Bereich der Grundlagenforschung	2.3 F&E für Produkte und Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin (ohne toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen in Spalte 2.6)	2.4 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Human- und Zahnmedizin	2.5 Herstellung und Qualitätskontrolle von Produkten und Geräten der Veterinärmedizin	2.6 Toxikolog. und sonst. Unbedenklichkeits- prüfungen (einschließlich Unbedenklichkeits- prüfungen von Produkten und Geräten der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin)	2.7 Krankheits- diagnostik	2.8 allgemeine und berufliche Bildung	2.9 Sonstige	2.10 Gesamt
2.a. Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	25.580	1.019	416	0	0	1.267	283	341	<b>28.906</b>
2.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	4.750	184	0	0	0	44	177	0	<b>5.155</b>
2.c. Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	192	0	238	0	0	0	0	0	<b>430</b>
2.d. Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.e. Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	133	0	0	0	0	0	0	0	<b>133</b>
2.f. Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	215	85	5.329	9	66	20	33	2	<b>5.759</b>
2.g. Katzen ( <i>Felis catus</i> )	94	10	0	0	0	24	0	0	<b>128</b>
2.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	48	0	0	0	90	0	12	<b>150</b>
2.i. Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.j. Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.k. Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	40	0	0	6	0	8	0	0	<b>54</b>
2.l. Schweine ( <i>Sus</i> )	350	89	0	0	0	8	270	0	<b>717</b>
2.m. Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	1	0	0	0	0	35	0	<b>36</b>
2.n. Schafe ( <i>Ovis</i> )	60	37	0	22	0	0	93	0	<b>212</b>
2.o. Rinder ( <i>Bos</i> )	640	56	0	0	0	0	152	0	<b>848</b>
2.p. Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.q. Neuweltaffen ( <i>Cebioidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.r. Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.s. Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.t. Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.u. Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.v. Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	793	0	0	0	0	39	58	0	<b>890</b>
2.w. Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2.x. Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	153	0	0	0	0	0	0	0	<b>153</b>
2.y. Fische ( <i>Pisces</i> )	7.231	0	0	0	0	0	0	0	<b>7.231</b>
2.z. GESAMT	<b>40.231</b>	<b>1.529</b>	<b>5.983</b>	<b>37</b>	<b>66</b>	<b>1.500</b>	<b>1.101</b>	<b>355</b>	<b>50.802</b>





TABELLE 4: ANZAHL DER BEI VERSUCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRANKHEITEN VON MENSCH UND TIER VERWENDETEN TIERE  
Hauptgruppen/Art

4.1 Art		4.2 Herz-Kreislauf- Erkrankungen des Menschen	4.3 Nervenleiden und Geisteskrankheiten des Menschen	4.4 Krebserkrankungen beim Menschen (unter Ausschluss von Prüfungen auf Kanzerogenität)	4.5 Sonstige Krankheiten des Menschen	4.6 Spezielle Tierkrankheiten betreffende Untersuchungen	4.7 Gesamt
4.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	1.244	2.315	4.024	14.254	162	<b>21.999</b>
4.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	773	1.613	73	2.283	0	<b>4.742</b>
4.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	167	0	<b>167</b>
4.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	170	32	0	147	10	<b>359</b>
4.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	118	<b>118</b>
4.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	127	<b>127</b>
4.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	26	<b>26</b>
4.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	293	0	0	78	78	<b>449</b>
4.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	1	<b>1</b>
4.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	2	0	0	71	24	<b>97</b>
4.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	656	<b>656</b>
4.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	32	667	<b>699</b>
4.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	<b>0</b>
4.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	32	15	0	37	0	<b>84</b>
4.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	995	<b>995</b>
4.z.	GESAMT	<b>2.514</b>	<b>3.975</b>	<b>4.097</b>	<b>17.069</b>	<b>2.864</b>	<b>30.519</b>

TABELLE 5 : ANZAHL DER BEI DER HERSTELLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON PRODUKTEN UND GERÄTEN DER HUMAN-, ZAHN- UND VETERINÄRMEDIZIN VERWENDETEN TIERE Rechtsvorschriften/Art

5.1 Art		5.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	5.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	5.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	5.5 Sonstige Rechtsvorschriften	5.6 Kombinationen von 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Keine Rechtsvorschriften	5.8 Gesamt
5.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	416	0	416
5.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	238	0	238
5.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	5.329	9	5.338
5.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	6	6
5.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	22	22
5.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
5.z.	GESAMT	0	0	0	0	5.983	37	6.020

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedsländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 5.2 - 5.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs vorgeschrieben wird, und nicht auf die Stelle, die die tatsächliche Methode, die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR)

Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 5.2 der Tabelle einzutragen.

TABELLE 6 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Rechtsvorschriften/Art

6.1 Art		6.2 Nationale Rechtsvorschriften eines einzelnen EU- Mitgliedsstaates 1)	6.3 EU-Rechtsvorschriften einschließlich Anforderungen des Europäischen Arzneibuches	6.4 Rechtsvorschriften eines Mitgliedslandes des Europarates, die keine EU-Vorschriften sind 2)	6.5 Sonstige Rechtsvorschriften	6.6 Kombinationen von 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Keine Rechtsvorschriften	6.8 Gesamt
6.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	66	0	0	0	0	66
6.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.q.	Neuweltaffen ( <i>Cebioidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0
6.z.	GESAMT	0	66	0	0	0	0	66

1) EU-Mitgliedstaaten

2) Mitgliedländer des Europarats (ohne EU-Staaten)

Anmerkung: Die Spalten 6.2 - 6.5 beziehen sich auf die Rechtsvorschriften, mit denen die Durchführung des Versuchs vorgeschrieben wird, und nicht auf die Stelle, die die tatsächliche Methode, die Anleitung oder das Protokoll des Versuchs aufgestellt hat.

z.B.: Ein Versuch, der nach französischen Rechtsvorschriften erforderlich ist und in Belgien gemäß einem ISO-Protokoll durchgeführt wird, ist als ein Erfordernis nationaler (hier: FR) Rechtsvorschriften zu betrachten und von Belgien in die Spalte 6.2 der Tabelle einzutragen.

TABELLE 7 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Tierart

7.1 Art	7.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethoden (einschl. Limit Test)			7.3 Hautreizung	7.4 Hautsen- sibilisierung	7.5 Augenreizung	7.6 Subchronische und chronische Toxizität	7.7 Kanzerogenität	7.8 Entwicklungs- toxizität	7.9 Muta- genität	7.10 Repro- duktions- toxizität	7.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	7.12 Sonstiges	7.13 Gesamt	
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Sonstige letale Methoden	7.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden												
7.a.	Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.b.	Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.c.	Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.d.	Hamster ( <i>Mesocricetus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.e.	Andere Nager ( <i>andere Rodentia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f.	Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	66	66
7.g.	Katzen ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h.	Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.i.	Marder ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j.	Andere Fleischfresser ( <i>andere Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k.	Pferde, Esel und Kreuzungen ( <i>Equidae</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l.	Schweine ( <i>Sus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.m.	Ziegen ( <i>Capra</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n.	Schafe ( <i>Ovis</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.o.	Rinder ( <i>Bos</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.p.	Halbaffen ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q.	Neuweltaffen ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r.	Meerkatzen ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.s.	Menschenaffen ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t.	Andere Säugetiere ( <i>andere Mammalia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u.	Wachtel ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v.	Andere Vögel ( <i>andere Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.w.	Reptilien ( <i>Reptilia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x.	Amphibien ( <i>Amphibia</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y.	Fische ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.z.	GESAMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	66	66

TABELLE 8 : ANZAHL DER BEI TOXIKOLOGISCHEN UND SONSTIGEN UNBEDENKLICHKEITSPRÜFUNGEN VERWENDETEN TIERE  
Versuchsart/Produkt

8.1 Art	8.2 Akute und subkutane Toxizitätsprüfmethode (einschl. Limit-Test)			8.3 Haut- reizung	8.4 Hautsen- sibilisierung	8.5 Augen- reizung	8.6 Sub- chronische und chronische Toxizität	8.7 Kanzero- genität	8.8 Entwicklungs- toxizität	8.9 Muta- genität	8.10 Repro- duktions- toxizität	8.11 Toxizität für Wasserwirbeltiere, die unter keine der anderen Spalten fällt	8.12 Sonstiges	8.13 Gesamt
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Sonstige letale Methoden	8.2.3 Nichtletale klinische Anzeichen- methoden											
8.a.	Produkte/Stoffe oder Geräte der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	<b>66</b>
8.b.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Landwirtschaft verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.c.	Produkte/Stoffe, die überwiegend in der Industrie verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.d.	Produkte/Stoffe, die überwiegend im Haushalt verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.e.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Kosmetika oder Toilettenartikel verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.f.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Lebensmittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.g.	Produkte/Stoffe, die überwiegend als Futtermittelzusatzstoffe verwendet werden oder dafür gedacht sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.h.	Mögliche oder tatsächliche Kontaminanten in der Umwelt, die nicht in anderen Spalten aufgeführt sind	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.i.	Sonstige toxikologische und Unbedenklichkeitsprüfungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8.z.	<b>GESAMT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>66</b>