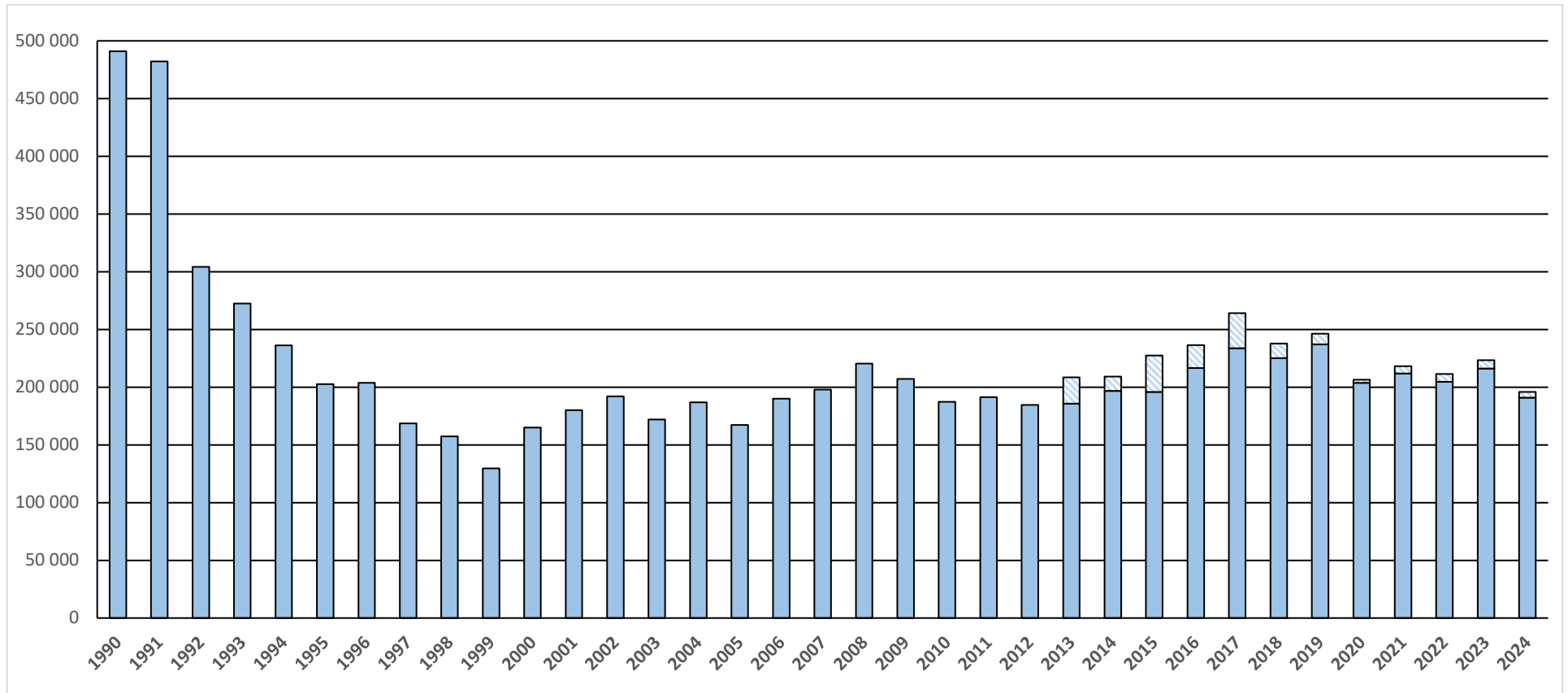


# **Tierversuchsstatistik**

# **2024**

# Anzahl der Tiere in Tierversuchen seit 1990



# Tiere nach Schweregraden

Tierart nach Schweregraden	[SV1] keine Wiederherstellung der Lebensfunktion	[SV2] gering [höchstens]	[SV3] mittel	[SV4] schwer	Gesamtergebnis
[A01] Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	3.846	69.901	60.342	9.662	143.751
[A02] Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	238	388	1.321	296	2.243
[A03] Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	44	42	15		101
[A04] Goldhamster ( <i>Mesocricetus auratus</i> )		220	90		310
[A06] Mongolische Rennmäuse ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	2		30		32
[A07] Andere Nager (andere Rodentia)			73		73
[A08] Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	31	941	66		1.038
[A09] Katzen ( <i>Felis catus</i> )		41			41
[A10] Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )		80	6		86
[A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)		84	4		88
[A14] Schweine ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	244	2.074	679	53	3.050
[A15] Ziegen ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	1	23	12		36
[A16] Schafe ( <i>Ovis aries</i> )	15	29	129	23	196
[A17] Rinder ( <i>Bos taurus</i> )		854	176		1.030
[A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)		213			213
[A28] Haushühner ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )		2.584	1.521	16	4.121
[A29] Andere Vögel (andere Aves)		698	26		724
[A32] Krallenfrösche ( <i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i> )		5.901	85		5.986
[A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)	206	3.777	1.931	137	6.051
[A34] Zebrafische ( <i>Danio rerio</i> )		14.472	225	304	15.001
[A35] Andere Fische (andere Pisces)		1.325	8.668		9.993
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)		1.416	80	100	1.596
[A37] Truthühner ( <i>Meleagris gallopavo</i> )		30		80	110
[A12] Andere Fleischfresser (andere Carnivora)		6			6
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>4.627</b>	<b>105.099</b>	<b>75.479</b>	<b>10.671</b>	<b>195.876</b>

# Tiere nach genetischem Status

Tiere nach genetischem Status	[GS1] Genetisch nicht verändert	[GS2] Genetisch verändert ohne pathologischen Phänotyp	[GS3] Genetisch verändert mit pathologischem Phänotyp	Gesamtergebnis
[A01] Mäuse ( <i>Mus musculus</i> )	71.422	55.039	17.290	143.751
[A02] Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )	2.151	84	8	2.243
[A03] Meerschweinchen ( <i>Cavia porcellus</i> )	101			101
[A04] Goldhamster ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	310			310
[A06] Mongolische Rennmäuse ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	32			32
[A07] Andere Nager (andere Rodentia)	73			73
[A08] Kaninchen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	1.038			1.038
[A09] Katzen ( <i>Felis catus</i> )	41			41
[A10] Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	86			86
[A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	88			88
[A14] Schweine ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	3.041		9	3.050
[A15] Ziegen ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	36			36
[A16] Schafe ( <i>Ovis aries</i> )	196			196
[A17] Rinder ( <i>Bos taurus</i> )	1.030			1.030
[A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)	213			213
[A28] Haushühner ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	4.121			4.121
[A29] Andere Vögel (andere Aves)	724			724
[A32] Krallenfrösche ( <i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i> )	255	161	5.570	5.986
[A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)	1.623	4.428		6.051
[A34] Zebrafische ( <i>Danio rerio</i> )	173	12.758	2.070	15.001
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	9.077	916		9.993
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)	1.596			1.596
[A37] Truthühner ( <i>Meleagris gallopavo</i> )	110			110
[A12] Andere Fleischfresser (andere Carnivora)	6			6
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>97.543</b>	<b>73.386</b>	<b>24.947</b>	<b>195.876</b>

# Tiere nach Verwendungszweck

Tiere nach Verwendungszweck	[A01] Mäuse (Mus musculus)	[A02] Ratten (Rattus norvegicus)	[A03] Meerschweinchen (Cavia porcellus)	[A04] Goldhamster (Mesocricetus auratus)	[A06] Mongolische Rennmäuse (Meriones unguiculatus)	[A07] Andere Nagetiere (andere Rodentia)	[A08] Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	[A09] Katzen (Felis catus)	[A10] Hunde (Canis familiaris)	[A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	[A14] Schweine (Sus scrofa domestica)	[A15] Ziegen (Capra aegagrus hircus)	[A16] Schafe (Ovis aries)	[A17] Rinder (Bos taurus)	[A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)	[A28] Haushühner (Gallus gallus domesticus)	[A29] Andere Vögel (andere Aves)	[A32] Krallenfische (Xenopus laevis und Xenopus tropicalis)	[A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)	[A34] Zebrafische (Danio rerio)	[A35] Andere Fische (andere Pisces)	[A39] Lachse, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)	[A37] Truthühner (Meleagris gallopavo)	[A12] Andere Fleischfresser (andere Carnivora)	Gesamtergebnis	
PR01 (Grundlagenforschung) Onkologie	17.836	3					18																		18.839	
PR02 (Grundlagenforschung) Kardiovaskuläres System (Blut- und Lymphgefäße)	6.727	320	44				25				137		32												7.952	
PR03 (Grundlagenforschung) Nervensystem	10.889	817																5.952	160	188	38				18.044	
PR04 (Grundlagenforschung) Atmungssystem	505										16		7												608	
PR05 (Grundlagenforschung) Gastrointestinales System, einschließlich Leber	2.135	83									20														2.238	
PR06 (Grundlagenforschung) Muskuloskelettales System	2.125	200																							14.366	
PR07 (Grundlagenforschung) Immunsystem	19.025	10					3	15		3			1	36											19.031	
PR08 (Grundlagenforschung) Urogenitales / Fortpflanzungssystem	1.442	25	23											15											4.491	
PR09 (Grundlagenforschung) Sinnesorgane (Haut, Augen und Ohren)	578	8					32				81							22							721	
PR10 (Grundlagenforschung) Endokrines System/Stoffwechsel	1.488	24																							3.051	
PR11 (Grundlagenforschung) Multisystemisch	3.203	64																							3.601	
PR12 (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Teriologie/Ethologie	15						73																		1.184	
PR13 (Grundlagenforschung) Andere	1.677																								1.677	
PR14 (Grundlagenforschung) Entwicklungsbiologie	227	18																							3.007	
PE40 Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren																									1.663	
PE42-2) Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	2.007	280																							3.272	
PG4) Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Tierversuchen verwendet werden	3.719						49		10	4	398		3	26	413			151	4	12	12	22	1.412	100	3.719	
PR63 (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Chargenprüfungen	11.360						820																		12.180	
PR64 (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Andere Qualitätskontrollen	867			15	90																				972	
PR71 (regulatorische Zwecke) Andere Wirksamkeits- und Toleranzprüfungen									19																19	
PE41 Erhaltung der Art																		7							7.195	
PT21 (translazionale und angewandte Forschung) Kreislauferkrankungen des Menschen	20.652																									20.652
PT22 (translazionale und angewandte Forschung) Infektionskrankheiten des Menschen	26.511																									26.571
PT23 (translazionale und angewandte Forschung) Kardiovaskuläre Erkrankungen des Menschen	329	74	19				79				18		15												534	
PT24 (translazionale und angewandte Forschung) Nerven- und Gehirnerkrankungen des Menschen	5.219	204									20															5.443
PT25 (translazionale und angewandte Forschung) Abwehrerkrankungen des Menschen	63																									93
PT26 (translazionale und angewandte Forschung) Gastrointestinale Erkrankungen des Menschen, einschließlich der Leber	422																									435
PT27 (translazionale und angewandte Forschung) Muskuloskeletale Erkrankungen des Menschen	47	85							20																	164
PT28 (translazionale und angewandte Forschung) Immunerkrankungen des Menschen	1.320												12													1.267
PT29 (translazionale und angewandte Forschung) Erkrankungen des urogenitalen / des Fortpflanzungssystems des Menschen	410																									452
PT30 (translazionale und angewandte Forschung) Erkrankungen der Sinnesorgane des Menschen (Haut, Augen und Ohren)	299	12									18															289
PT31 (translazionale und angewandte Forschung) Erkrankungen des endokrinen Systems / des Stoffwechselsystems des Menschen	1.835																									1.854
PT32 (translazionale und angewandte Forschung) Andere Humanerkrankungen	296																									142
PT33 (translazionale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten	136	6							26	57	81	1.043	20	42	496	200							100	110	6.630	
PT34 (translazionale und angewandte Forschung) Tierschutz																										1.882
PT35 (translazionale und angewandte Forschung) Krankheitsdiagnose	843										400															1.243
PT36 (translazionale und angewandte Forschung) Tierversorgung											466															1.356
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>143.751</b>	<b>2.243</b>	<b>101</b>	<b>310</b>	<b>32</b>	<b>73</b>	<b>1.038</b>	<b>41</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>3.050</b>	<b>36</b>	<b>196</b>	<b>1.030</b>	<b>213</b>	<b>4.121</b>	<b>724</b>	<b>5.986</b>	<b>6.051</b>	<b>15.001</b>	<b>9.993</b>	<b>1.596</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>195.876</b>	











# Gesamttabelle

Tierart*	nähere Angabe falls Tierart "andere"	Anzahl der Tiere*	erneut verwendet*	Geburtsort (Herkunft)*	nur bei Primaten - Herkunft	nur bei Primaten - sich selbst erhaltende Kolonie	nur bei Primaten - Generation	genetischer Status*	Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie *	Zweck des Tierversuchs *	nähere Angabe falls Zweck "andere"	bei Prüfung aufgrund von Rechtsvorschriften Produktkategorie	nähere Angabe falls Rechtsvorschriften "andere"	bei Prüfung aufgrund von Rechtsvorschriften Art der Rechtsvorschrift	tatsächlicher Schweregrad*
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Rutilus rutilus	353	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Rutilus virgo	7	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Rutilus virgo	153	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Salmo trutta fario	1	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Sander lucioperca	1	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV2] gering [höchstens]
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Sander lucioperca	19	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Sander lucioperca	528	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Sander volgensis	49	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Sander wolgensis	4	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Scardinius erythrophthalmus	2	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Silurus glanis	8	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Silurus glanis	44	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Squalius cephalus	150	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV2] gering [höchstens]
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Squalius cephalus	70	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Squalius cephalus	739	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Teleostes souffia	10	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV2] gering [höchstens]
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Vimba vimba	76	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Vimba vimba	150	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Zingel zingel	18	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV3] mittel
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Zingel zingel	14	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV2] gering [höchstens]
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Zingel zingel	27	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art	[N] Nein	[P541] Erhaltung der Art						[SV3] mittel
[A37] Truthühner (Meleagris gallopavo)		30	[N] Nein	[O1] in der EU in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten	[N] Nein	[P33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten						[SV2] gering [höchstens]
[A37] Truthühner (Meleagris gallopavo)		80	[N] Nein	[O1] in der EU in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten	[N] Nein	[P33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten						[SV4] schwer
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)		70	[N] Nein	[O1] in der EU in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV2] gering [höchstens]
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)		100	[N] Nein	[O1] in der EU in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	[N] Nein	[P40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren						[SV2] gering [höchstens]
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)		1246	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV2] gering [höchstens]
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)		80	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie	[N] Nein	[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie						[SV3] mittel
[A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)		100	[N] Nein	[O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere	[G51] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[P33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten	[N] Nein	[P33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten						[SV4] schwer

# Legende

## Tierart

- [A1] Mäuse (*Mus musculus*)
- [A2] Ratten (*Rattus norvegicus*)
- [A3] Meerschweinchen (*Cavia porcellus*)
- [A4] Goldhamster (*Mesocricetus auratus*)
- [A5] Chinesischer Grauhamster (*Cricetulus griseus*)
- [A6] Mongolische Rennmäuse (*Meriones unguiculatus*)
- [A7] Andere Nager (andere Rodentia)
- [A8] Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus*)
- [A9] Katzen (*Felis catus*)
- [A10] Hunde (*Canis familiaris*)
- [A11] Frettchen (*Mustela putorius furo*)
- [A12] Andere Fleischfresser (andere Carnivora)
- [A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)
- [A14] Schweine (*Sus scrofa domesticus*)
- [A15] Ziegen (*Capra aegagrus hircus*)
- [A16] Schafe (*Ovis aries*)
- [A17] Rinder (*Bos primigenius*)
- [A18] Halbaffen (Prosimia)
- [A19] Marmosetten und Tamarine (z. B. *Callithrix jacchus*)
- [A20] Javaneraffen (*Macaca fascicularis*)
- [A21] Rhesusaffen (*Macaca mulatta*)
- [A22] Grüne Meerkatzen *Chlorocebus* spp. (entweder *pygerythrus* oder *sabaeus*)
- [A23] Paviane (*Papio* spp.)
- [A24] Totenkopffaffen (z. B. *Saimiri sciureus*)
- [A25-1] Andere Altweltaffen (Cercopithecoidea)
- [A25-2] Andere Neuweltaffen (Ceboidea)
- [A26] Menschenaffen (Hominoidea)
- [A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)
- [A28] Haushühner (*Gallus gallus domesticus*)
- [A29] Andere Vögel (andere Aves)
- [A30] Reptilien (Reptilia)
- [A31] Frösche (*Rana temporaria* und *Rana pipiens*)
- [A32] Krallenfrösche (*Xenopus laevis* und *Xenopus tropicalis*)
- [A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)
- [A34] Zebrafische (*Danio rerio*)
- [A35] Andere Fische (andere Pisces)
- [A36] Kopffüßer (Cephalopoda)
- [A37] Truthühner (*Meleagris gallopavo*)
- [A38] Wolfsbarsch (Arten von Familien wie Serranidae, Moronidae)
- [A39] Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)
- [A40] Guppys, Schwertträger, Spitzmaulköpflinge, Spiegelköpflinge (Poeciliidae)

## Geburtsort

- [O1] in der EU in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere
- [O2] in der EU, jedoch nicht in einem registrierten Zuchtbetrieb geborene Tiere
- [O3] im restlichen Europa geborene Tiere
- [O4] in der restlichen Welt geborene Tiere

## Genetischer Status

- [GS1] Genetisch nicht verändert
- [GS2] Genetisch verändert *ohne* pathologischen Phänotyp
- [GS3] Genetisch verändert *mit* pathologischem Phänotyp

## bei Prüfung aufgrund von Rechtsvorschriften: Produktkategorie

- [LT1] Vorschriften für Humanarzneimittel
- [LT2] Vorschriften für Tierarzneimittel und ihre Rückstände
- [LT3] Vorschriften für Medizinprodukte
- [LT4] Vorschriften für Industriechemikalien
- [LT5] Vorschriften für Pflanzenschutzmittel
- [LT6] Vorschriften für Biozidprodukte
- [LT7] Vorschriften für Lebensmittel, einschließlich Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- [LT8] Vorschriften für Futtermittel, einschließlich Vorschriften für die Sicherheit von Zieltieren, Arbeitnehmern und Umwelt
- [LT9] Vorschriften für Kosmetikprodukte
- [LT10] Andere

## bei Prüfung aufgrund von Rechtsvorschriften: Art der Rechtsvorschrift

- [LO1] Vorschriften, die EU-Anforderungen erfüllen
- [LO2] Vorschriften, die nur nationale Anforderungen erfüllen (EU-intern)
- [LO3] Vorschriften, die EU-externe Anforderungen erfüllen

# Legende

## Zweck des Tierversuchs

- [PB1] (Grundlagenforschung) Onkologie  
[PB2] (Grundlagenforschung) Kardiovaskuläres System (Blut- und Lymphgefäße)  
[PB3] (Grundlagenforschung) Nervensystem  
[PB4] (Grundlagenforschung) Atmungssystem  
[PB5] (Grundlagenforschung) Gastrointestinales System, einschließlich Leber  
[PB6] (Grundlagenforschung) Muskuloskelettales System  
[PB7] (Grundlagenforschung) Immunsystem  
[PB8] (Grundlagenforschung) Urogenitales / Fortpflanzungssystem  
[PB9] (Grundlagenforschung) Sinnesorgane (Haut, Augen und Ohren)  
[PB10] (Grundlagenforschung) Endokrines System/Stoffwechsel  
[PB11] (Grundlagenforschung) Multisystemisch  
[PB12] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie/Ethologie  
[PB13] (Grundlagenforschung) Andere  
[PB14] (Grundlagenforschung) Entwicklungsbiologie  
[PT21] (Translationale und angewandte Forschung) Krebserkrankungen des Menschen  
[PT22] (Translationale und angewandte Forschung) Infektionskrankheiten des Menschen  
[PT23] (Translationale und angewandte Forschung) Kardiovaskuläre Erkrankungen des Menschen  
[PT24] (Translationale und angewandte Forschung) Nerven- und Geisteserkrankungen des Menschen  
[PT25] (Translationale und angewandte Forschung) Atemwegserkrankungen des Menschen  
[PT26] (Translationale und angewandte Forschung) Gastrointestinale Erkrankungen des Menschen, einschließlich der Leber  
[PT27] (Translationale und angewandte Forschung) Muskuloskeletale Erkrankungen des Menschen  
[PT28] (Translationale und angewandte Forschung) Immunerkrankungen des Menschen  
[PT29] (Translationale und angewandte Forschung) Erkrankungen des urogenitalen / des Fortpflanzungssystems des Menschen  
[PT30] (Translationale und angewandte Forschung) Erkrankungen der Sinnesorgane des Menschen (Haut, Augen und Ohren)  
[PT31] (Translationale und angewandte Forschung) Erkrankungen des endokrinen Systems / des Stoffwechselsystems des Menschen  
[PT32] (Translationale und angewandte Forschung) Andere Humanerkrankungen  
[PT33] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und –krankheiten  
[PT34] (Translationale und angewandte Forschung) Tierschutz  
[PT35] (Translationale und angewandte Forschung) Krankheitsdiagnose  
[PT36] (Translationale und angewandte Forschung) Pflanzenkrankheiten  
[PT37] (Translationale und angewandte Forschung) Nicht regulatorische Toxikologie und Ökotoxikologie  
[PT38] (Translationale und angewandte Forschung) Tierernährung  
[PR61] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Chargenunbedenklichkeitsprüfungen  
[PR62] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Pyrogenitätsprüfungen  
[PR63] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Chargenpotenzprüfungen  
[PR64] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Andere Qualitätskontrollen  
[PR71] (regulatorische Zwecke) Andere Wirksamkeits- und Toleranzprüfungen  
[PR81] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Akute Toxizität) LD50, LC50  
[PR82] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Akute Toxizität) Andere letale Methoden  
[PR83] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Akute Toxizität) Nicht-letale Methoden  
[PR84] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Hautreizung/-korrosion  
[PR85] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Hautsensibilisierung  
[PR86] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Augenreizung/-korrosion  
[PR87] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Toxizität – wiederholte Verabreichung) bis zu 28 Tage  
[PR88] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Toxizität – wiederholte Verabreichung) 29 - 90 Tage  
[PR89] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Toxizität – wiederholte Verabreichung) > 90 Tage  
[PR90] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Karzinogenität  
[PR91] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Gentoxizität  
[PE40] Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren  
[PS41] Erhaltung der Art  
[PE42-1] Hochschulausbildung  
[PE42-2] Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten  
[PF43] Forensische Untersuchungen  
[PG43] Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in weiteren Verfahren verwendet werden  
[PR51] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Produkte auf Blutbasis  
[PR52] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Monoklonale Antikörper nur im Aszites-Verfahren  
[PR53] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Andere  
[PR54] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Monoklonale und polyklonale Antikörper (ausgenommen im Aszites-Verfahren)  
[PR92] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Reproduktionstoxizität  
[PR93] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Entwicklungstoxizität  
[PR94] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Neurotoxizität  
[PR95] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Kinetik (Pharmakokinetik, Toxikokinetik, Rückstandsabbau)  
[PR96] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Pharmakodynamik (einschließlich Sicherheitspharmakologie)  
[PR97] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Fototoxizität  
[PR98] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Ökotoxizität) Akute Toxizität  
[PR99] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Ökotoxizität) Chronische Toxizität  
[PR100] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Ökotoxizität) Reproduktionstoxizität  
[PR101] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Ökotoxizität) Endokrine Wirkung  
[PR102] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Ökotoxizität) Bioakkumulation  
[PR103] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Ökotoxizität) Andere  
[PR104] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Unbedenklichkeitsprüfung von Nahrungs- und Futtermitteln  
[PR105] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Unbedenklichkeitsprüfung für Zieltiere  
[PR106] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Andere  
[PR107] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und ...) Kombinierte Endpunkte  
[PN107] (EU-externe Auflagen)