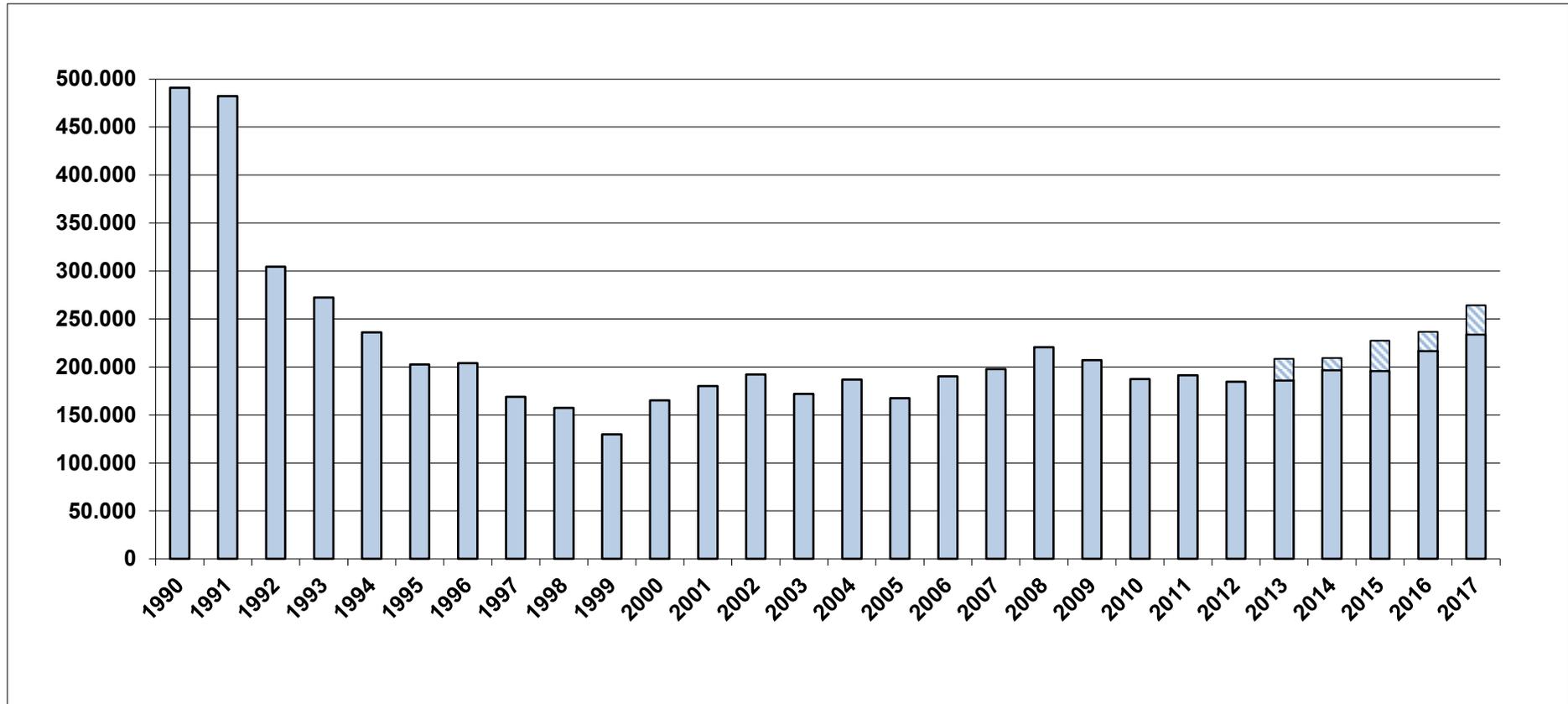


Terversuchsstistik

2017

Anzahl der Tiere in Tierversuchen seit 1990



Tiere nach Schweregraden

Tiere nach Schweregraden*	[SV1] keine Wiederherstellung der Lebensfunktion	[SV2] gering [bis zu und einschließlich]	[SV3] mittel	[SV4] schwer	Gesamtergebnis
[A01] Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	3.727	137.006	54.307	17.873	212.913
[A02] Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	434	1.343	3.274	987	6.038
[A03] Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	2	1.030	122		1.154
[A04] Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)		8			8
[A06] Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)		41			41
[A07] Andere Nager (andere Rodentia)		996	2		998
[A08] Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	124	7.457	2.807		10.388
[A09] Katzen (<i>Felis catus</i>)		61			61
[A10] Hunde (<i>Canis familiaris</i>)		203			203
[A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)		521			521
[A14] Schweine (<i>Sus scrofa domesticus</i>)	306	748	958	28	2.040
[A15] Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)			22		22
[A16] Schafe (<i>Ovis aries</i>)		96	53		149
[A17] Rinder (<i>Bos primigenius</i>)		879	29		908
[A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)		68	34		102
[A28] Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	552	3.159	7	177	3.895
[A29] Andere Vögel (andere Aves)	8	1.479	332		1.819
[A32] Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)		97	30	845	972
[A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)		80	118	714	912
[A34] Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)		16.283	14		16.297
[A35] Andere Fische (andere Pisces)		3.467	407	756	4.630
Gesamtergebnis	5.153	175.022	62.516	21.380	264.071

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>)	112.422	77.510	22.981	212.913
[A02] Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	5.175	793	70	6.038
[A03] Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	1.154			1.154
[A04] Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	8			8
[A06] Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	41			41
[A07] Andere Nager (andere Rodentia)	998			998
[A08] Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	10.383		5	10.388
[A09] Katzen (<i>Felis catus</i>)	61			61
[A10] Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	203			203
[A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	521			521
[A14] Schweine (<i>Sus scrofa domesticus</i>)	2.040			2.040
[A15] Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	22			22
[A16] Schafe (<i>Ovis aries</i>)	149			149
[A17] Rinder (<i>Bos primigenius</i>)	908			908
[A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)	102			102
[A28] Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	3.895			3.895
[A29] Andere Vögel (andere Aves)	1.819			1.819
[A32] Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	805	167		972
[A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)	535	377		912
[A34] Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	164	3.558	12.575	16.297
[A35] Andere Fische (andere Pisces)	4.526	104		4.630
Gesamtergebnis	145.931	82.509	35.631	264.071

Tiere nach Versuchszweck

Summe von Anzahl der Tiere*	[A01] Mäuse (Mus musculus)	[A02] Ratten (Rattus norvegicus)	[A03] Meerschweinchen (Cavia porcellus)	[A04] Goldhamster (Mesocricetus auratus)	[A06] Mongolische Rennmäuse (Meriones unguiculatus)	[A07] Andere Nager (andere Rodentia)	[A08] Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	[A09] Katzen (Felis catus)	[A10] Hunde (Canis familiaris)	[A13] Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	[A14] Schweine (Sus scrofa domesticus)	[A15] Ziegen (Capra aegagrus hircus)	[A16] Schafe (Ovis aries)	[A17] Rinder (Bos primigenius)	[A27] Andere Säugetiere (andere Mammalia)	[A28] Haushühner (Gallus gallus domesticus)	[A29] Andere Vögel (andere Aves)	[A32] Krallenfrösche (Xenopus laevis und Xenopus tropicalis)	[A33] Andere Amphibien (andere Amphibia)	[A34] Zebrafische (Danio rerio)	[A35] Andere Fische (andere Pisces)	Gesamtergebnis	
[P801] (Grundlagenforschung) Onkologie	24.890	69																		468		25.406	
[P802] (Grundlagenforschung) Kardiovaskuläres System (Blut- und Lymphgefäße)	7.980	421					71				14			13	9					1.773		10.272	
[P803] (Grundlagenforschung) Nervensystem	14.566	1.785									21						67			48	104	16.591	
[P804] (Grundlagenforschung) Atmungssystem	302	14																				316	
[P805] (Grundlagenforschung) Gastrointestinales System, einschließlich Leber	1.865	20									32											2.229	
[P806] (Grundlagenforschung) Muskuloskelettales System	2.776	421									3		26		1			845	848			4.947	
[P807] (Grundlagenforschung) Immunsystem	24.700	446									137											25.283	
[P808] (Grundlagenforschung) Urogenitales / Fortpflanzungssystem	769	56								122	10				35							1.228	
[P809] (Grundlagenforschung) Sinnesorgane (Haut, Augen und Ohren)	1.056	104					12				21								96			1.208	
[P810] (Grundlagenforschung) Endokrines System/Stoffwechsel	1.651	43																				1.694	
[P811] (Grundlagenforschung) Multi-systemisch	10.540	133										327			57	1.032				716		12.805	
[P812] (Grundlagenforschung) Tierverhalten / Tierbiologie	1.054			8	41	331		4	7						19		1.298			64	2.984	5.799	
[P813] (Grundlagenforschung) Andere	6.678	99				2					11										13.188	19.989	
[P840] Schutz der natürlichen Umwelt (im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren)																						188	
[P842] Hochschulbildung bzw. Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	1.328	370								83				14							104	168	3.108
[P843] Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in weiteren Verfahren verwendet werden	28.632	729																				29.361	
[P845] (regulatorische Zwecke/Toxizität und ...) Unbedenklichkeitsprüfung für Zelltiere																						665	
[P851] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Produkte auf Blutbasis																						6	
[P861] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Chargenunbedenklichkeitsprüfungen	1.670		1.030																			2.700	
[P862] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Pyrogenitätsprüfungen																						9.145	
[P863] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Chargenpotenzprüfungen	12.686																					13.554	
[P864] (regulatorische Zwecke/Qualitätskontrolle) Andere Qualitätskontrollen	442																					444	
[P868] (regulatorische Zwecke/Toxizität und ...) Toxizität - wiederholte Verabreichung 29 - 90 Tage																						43	
[P894] (regulatorische Zwecke/Toxizität und ...) Neurotoxizität	32																					32	
[P941] Erhaltung der Art																						30	
[P721] (Translationale und angewandte Forschung) Krebskrankungen des Menschen	14.482																					14.506	
[P722] (Translationale und angewandte Forschung) Infektionskrankheiten des Menschen	41.192	56	29																			42.202	
[P723] (Translationale und angewandte Forschung) Kardiovaskuläre Erkrankungen des Menschen	4.571	382					127				27											5.109	
[P724] (Translationale und angewandte Forschung) Nerven- und Geisteskrankungen des Menschen	5.049	438																				5.487	
[P725] (Translationale und angewandte Forschung) Atemwegkrankungen des Menschen	279																					285	
[P726] (Translationale und angewandte Forschung) Gastrointestinale Erkrankungen des Menschen, einschließlich der Leber	141	10																				151	
[P727] (Translationale und angewandte Forschung) Muskuloskeletale Erkrankungen des Menschen	209	25																				260	
[P728] (Translationale und angewandte Forschung) Immunerkrankungen des Menschen	745	24																				795	
[P729] (Translationale und angewandte Forschung) Erkrankungen des urogenitalen / des Fortpflanzungssystems des Menschen	162	10																				201	
[P730] (Translationale und angewandte Forschung) Erkrankungen der Sinnesorgane des Menschen (Haut, Augen und Ohren)	205		95																			300	
[P731] (Translationale und angewandte Forschung) Erkrankungen des endokrinen Systems / des Stoffwechselsystems des Menschen	952																					1.118	
[P732] (Translationale und angewandte Forschung) Andere Humanerkrankungen	563	175																				576	
[P733] (Translationale und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten																						756	
[P734] (Translationale und angewandte Forschung) Tierschutz	160																					358	
[P735] (Translationale und angewandte Forschung) Krankheitsdiagnose	678	12																				715	
[P737] (Translationale und angewandte Forschung) Nicht regulatorische Toxikologie und Ökotoxikologie	60	5																				65	
Gesamtergebnis	212.913	6.098	1.154	8	41	998	10.388	61	203	521	2.040	22	149	908	102	3.895	1.819	972	912	16.297	4.630	264.071	

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] Andere Arten von nichtmenschlichen Primaten (andere Arten von Ceboidea und Cercopithecoidea)
- [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)

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
[PB13] (Grundlagenforschung) Andere
[PT21] (Translational und angewandte Forschung) Krebserkrankungen des Menschen
[PT22] (Translational und angewandte Forschung) Infektionskrankheiten des Menschen
[PT23] (Translational und angewandte Forschung) Kardiovaskuläre Erkrankungen des Menschen
[PT24] (Translational und angewandte Forschung) Nerven- und Geisteserkrankungen des Menschen
[PT25] (Translational und angewandte Forschung) Atemwegserkrankungen des Menschen
[PT26] (Translational und angewandte Forschung) Gastrointestinale Erkrankungen des Menschen, einschließlich der Leber
[PT27] (Translational und angewandte Forschung) Muskuloskeletale Erkrankungen des Menschen
[PT28] (Translational und angewandte Forschung) Immunerkrankungen des Menschen
[PT29] (Translational und angewandte Forschung) Erkrankungen des urogenitalen / des Fortpflanzungssystems des Menschen
[PT30] (Translational und angewandte Forschung) Erkrankungen der Sinnesorgane des Menschen (Haut, Augen und Ohren)
[PT31] (Translational und angewandte Forschung) Erkrankungen des endokrinen Systems / des Stoffwechselsystems des Menschen
[PT32] (Translational und angewandte Forschung) Andere Humanerkrankungen
[PT33] (Translational und angewandte Forschung) Tiererkrankungen und -krankheiten
[PT34] (Translational und angewandte Forschung) Tierschutz
[PT35] (Translational und angewandte Forschung) Krankheitsdiagnose
[PT36] (Translational und angewandte Forschung) Pflanzenkrankheiten
[PT37] (Translational und angewandte Forschung) Nicht regulatorische Toxikologie und Ökotoxikologie
[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 und subakute Tox.) LD50, LC50
[PR82] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Akute und subakute Tox.) Andere letale Methoden
[PR83] (regulatorische Zwecke/Toxizitäts- und .../Akute und subakute Tox.) 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] Hochschulbildung bzw. 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
[PRS1] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Produkte auf Blutbasis
[PRS2] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Monoklonale Antikörper
[PRS3] (Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion) Andere
[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
[PN107] (EU-externe Auflagen)