

Antrag

des Abg. Dennis Birnstock u. a. FDP/DVP

und

Stellungnahme

des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst

Maßnahmen des Landes zur Reduktion des Versuchstierverbrauchs

Antrag

Der Landtag wolle beschließen,
die Landesregierung zu ersuchen
zu berichten,

1. wie sich der Versuchstierverbrauch in der Forschung im nationalen Vergleich in den letzten Jahren entwickelt hat;
2. welche Maßnahmen die Landesregierung ergriffen hat, um die Zahl der Tiere in Tierversuchen und deren Belastungen erheblich zu reduzieren, mithin das im Tierschutzgesetz verankerten 3-R-Prinzip konsequent umzusetzen, das zur Vermeidung, Verringerung und Verbesserung anhält;
3. welche Rolle dabei die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung zu Beginn des Jahres 2022 gestartete Vernetzungsinitiative „Bundesnetzwerk 3R“ spielt;
4. inwieweit dieses Netzwerk als Plattform für die 3R-Methodenforschung funktional mit dem „3R-Netzwerk Baden-Württemberg“ verknüpft werden konnte;
5. welche einschlägigen Forschungsaktivitäten zur Reduktion des Versuchstierverbrauchs an den Hochschulen in Baden-Württemberg bestehen;
6. welche einschlägigen Forschungsaktivitäten an nicht-hochschulischen Forschungseinrichtungen im Land bestehen;
7. inwieweit diese Aktivitäten von landesseitiger, nationaler und europäischer Förderung profitieren können;

8. inwiefern es durch die Aktivitäten der Landesregierung gelungen ist, gezielt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler anzuwerben, die an der Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch arbeiten;
9. inwieweit ihr Probleme in der Umsetzung oder Anwendungspraxis der 2020 neu geschaffenen Regelungen des § 30a Landeshochschulgesetz zum Tierschutz in der Lehre bekannt sind;
10. welchen Einfluss sie dem Genehmigungsvorbehalt für Tierversuche in der Forschung auf die Zielsetzung des 3R-Prinzips beimisst;
11. welche Möglichkeiten sie erkennt, um die Zahl der gezüchteten, aber letztlich doch nicht für die Forschung verwendeten und größtenteils getöteten Versuchstiere zu reduzieren;
12. welche statistischen Eckdaten aus den Genehmigungsverfahren im Land systematisch erhoben und verarbeitet werden (etwa die Zahl der Anträge, die Ablehnungsquote, der Verwendungszweck und der Schweregrad der beantragten Tierversuche);
13. welche Erkenntnisse das Wissenschaftsministerium aus retrospektiven Evaluierungen dieser Kennzahlen seit 2020 erlangt hat;
14. inwieweit dem Ministerium dabei Komplikationen bekannt geworden sind;
15. wie sie die Interessen der Forschung gewahrt sieht, die auf Tierversuche (auch weiterhin, etwa mangels praktikabler Alternativen) angewiesen ist, insbesondere mit Blick auf die biomedizinische Forschung.

18.1.2023

Birstock, Dr. Timm Kern, Brauer, Haußmann, Bonath, Fischer,
Haag, Hoher, Dr. Jung, Karrais, Trauschel FDP/DVP

Begründung

Um das im Tierschutz verankerte 3R-Prinzip (Replacement, Reduction, Refine im Sinne von Vermeidung, Verringerung und Verbesserung von Tierversuchen) mit Leben zu füllen, bedarf es insbesondere einer starken Forschung und stabilen Vernetzung derselben. Zudem muss auf Basis der verfügbaren Daten aus den Genehmigungsverfahren für Tierversuche evaluiert werden, wie die Anforderungen des Tierschutzes, der Fortschritt der Refine-, Reduce- und Replace-Maßnahmen und die Belange der Tierversuche nachfragenden Unternehmen und Forschungseinrichtungen vereint werden können. Daher soll dieser Antrag klären, wie sich die einschlägigen Aktivitäten der Landesregierung auswirken.

Stellungnahme

Mit Schreiben vom 13. Februar 2023 Nr. MWK33-0141.5-27/4/3 nimmt das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst im Einvernehmen mit dem Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz zu dem Antrag wie folgt Stellung:

*Der Landtag wolle beschließen,
die Landesregierung zu ersuchen
zu berichten,*

1. wie sich der Versuchstierverbrauch in der Forschung im nationalen Vergleich in den letzten Jahren entwickelt hat;

Die Zahl der verwendeten Versuchstiere wird jährlich im Rahmen der EU-Versuchstierstatistik erfasst. Seit dem Jahr 2021 (für das Berichtsjahr 2020) werden die Tierversuchszahlen vom Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) veröffentlicht. Auf der Homepage des BfR können ausführliche Informationen zur Verwendung von Versuchstieren in den Jahren 2020 und 2021 sowie eine Aufstellung der Versuchstierzahlen aufgeschlüsselt nach Bundesländern und der Bundeswehr abgerufen werden (siehe *Anlage*). Bis 2019 war das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft für die Veröffentlichung der Daten zuständig.

Die Anzahl der Tierversuche in einem Meldejahr unterliegt projektspezifischen Fluktuationen, die von Jahr zu Jahr zu leichten Abweichungen bei der Anzahl eingesetzter Tiere führen. Insgesamt zeichnet sich in den letzten Jahren ein zuleichter Abwärtstrend bei den Versuchstierzahlen ab. Ob dieser Trend auf die vermehrte und erfolgreiche Anwendung geeigneter Alternativmethoden zurückzuführen ist, wird sich in den kommenden Jahren zeigen.

Tabelle 1: Übersicht über die Gesamtzahl der wissenschaftlich verwendeten Versuchstiere sowie der zu wissenschaftlichen Zwecken oder aus weiteren Gründen getöteten Tiere in den Jahren 2020 und 2021:

Zweck	2020		2021	
	Deutschland	Baden-Württemberg	Deutschland	Baden-Württemberg
zu wissenschaftlichen Zwecken verwendete Tiere ¹⁾	1.899.880	298.110	1.859.475	316.872
zu wissenschaftlichen Zwecken getötete Tiere ²⁾	633.784	99.647	644.207	76.888
Gesamtzahl	2.533.664	397.757	2.503.682	393.760
aus weiteren Gründen getötete Tiere ³⁾	nicht erfasst	nicht erfasst	2.554.560	462.824

¹⁾ Tierversuche gem. § 7 Abs. 2 TierSchG

²⁾ Tiere, die getötet wurden, ausschließlich um Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (gem. § 4 Abs. 3 TierSchG)

³⁾ Tiere, die für wissenschaftliche Zwecke gezüchtet und getötet wurden, aber nicht für solche Zwecke verwendet wurden (gem. § 1 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1a. VersTierMeldV). Die Anzahl dieser Tiere wurde im Berichtsjahr 2021 erstmals im Rahmen der jährlichen Versuchstiermeldung erfasst.

2. welche Maßnahmen die Landesregierung ergriffen hat, um die Zahl der Tiere in Tierversuchen und deren Belastungen erheblich zu reduzieren, mithin das im Tierschutzgesetz verankerte 3-R-Prinzip konsequent umzusetzen, das zur Vermeidung, Verringerung und Verbesserung anhält;

Im Sinne des Tierschutzes wie auch mit Blick auf die Qualität der Ergebnisse ist die biomedizinische Forschung kontinuierlich darum bemüht, Tierversuche möglichst zu vermeiden, zu verringern oder zu verbessern (3R-Prinzip: Replace, Reduce, Refine; Russell and Burch 1959). Mit dem Ziel der nachhaltigen und sichtbaren Verankerung des 3R-Prinzips in der baden-württembergischen Forschungslandschaft unterstützt das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst seit 2020/2021 im Rahmen der Förderaktivität 3R-Netzwerk Baden-Württemberg den Auf- beziehungsweise Ausbau von fünf 3R-Zentren in Heidelberg, Konstanz, Stuttgart und Tübingen:

- 3R-Zentrum Rhein-Neckar (Universität Heidelberg, ZI Mannheim): Aus- und Weiterbildung 3R, Aktivitäten im Bereich Open Science und Refinement
- Interdisziplinäres Zentrum zur Erforschung der Darmgesundheit (Universität Heidelberg): Entwicklung und Anwendung von 3D-Organoiden
- Center for Alternatives to Animal Testing in Europe (Universität Konstanz): Aktivitäten im Bereich In-vitro Toxikologie sowie Zulassung/Akzeptanz von Alternativmethoden
- 3R-US Netzwerk Ex-vivo Tumorgewebe-Plattform als Ersatz für Tierversuche (Universität Stuttgart, Robert-Bosch-Krankenhaus): Entwicklung und Anwendung von 3D-Tumormodelle sowie von Methoden der Modellierung und Simulation
- 3R-Center für In-vitro-Modelle und Tierversuchsalternativen (Universität Tübingen, NMI Reutlingen): Entwicklung und Anwendung von Organ-on-Chip Systemen, Aus- und Weiterbildung 3R

Ergänzt werden die Zentren durch weitere Einzelprojekte im Bereich Forschung sowie Aus- und Weiterbildung, über die auch die Standorte Freiburg, Ulm und Reutlingen am Netzwerk beteiligt sind. Insgesamt stellt das Wissenschaftsministerium dafür in den Jahren 2020 bis 2025 3,8 Mio. € zur Verfügung, die beteiligten Hochschulen steuern weitere rund 3 Mio. € bei. Im Sommer 2023 wird das 3R-Netzwerk zwischenevaluieren. Auf Grundlage der Ergebnisse dieser Evaluierung durch externe Expertinnen und Experten sollen die Zentren, die sich erfolgreich etabliert haben, verstetigt werden.

Darüber hinaus fördert das Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz jährlich Forschungsarbeiten zur Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden. Zudem wird zweijährlich ein mit 25.000 Euro dotierter Forschungspreis für herausragende Arbeiten im Bereich der Ersatz- und Ergänzungsmethoden ausgeschrieben.

3. welche Rolle dabei die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung zu Beginn des Jahres 2022 gestartete Vernetzungsinitiative „Bundesnetzwerk 3R“ spielt;

4. inwieweit dieses Netzwerk als Plattform für die 3R-Methodenforschung funktional mit dem „3R-Netzwerk Baden-Württemberg“ verknüpft werden konnte;

Die Fragen 3 und 4 werden gemeinsam beantwortet.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) verfolgt mit der Gründung und dem Aufbau des Bundesnetzwerks 3R das Ziel, den inter- und transdisziplinären Austausch sowie die Vernetzung zwischen Wissenschaft, Industrie, Verwaltung und Interessenverbänden zu stärken. Das Bundesnetzwerk 3R initiiert dazu unter anderem Netzwerkveranstaltungen und möchte zukünftig eine digitale Plattform zur weiteren Vernetzung schaffen sowie bestehende Veranstaltungen- und Schulungsangebote bündeln.

Das vom Land seit 2020/2021 geförderte 3R-Netzwerk BW war das erste Netzwerk seiner Art in Deutschland. Die Geschäftsstelle des 3R-Center Tübingen, die koordinierende Aufgaben im baden-württembergischen Netzwerk übernommen hat, war beim Anfang 2022 ins Leben gerufene Bundesnetzwerk 3R und auch beim kürzlich gegründeten 3R-Kompetenznetzwerk in Nordrhein-Westfalen von Beginn an beratend eingebunden. Außerdem bringt sich die Geschäftsstelle bei der Vorbereitung des Launch der Plattform des Bundesnetzwerks 3R, geplant für das Frühjahr 2023, durch die Generierung von Informationsmaterial und der Gestaltung von Inhalten ein. Die Mitglieder des 3R-Netzwerk BW nehmen darüber hinaus regelmäßig an den angebotenen Veranstaltungen des Bundesnetzwerk 3R teil und vernetzen sich so auch über die Landesgrenzen hinaus.

5. *welche einschlägigen Forschungsaktivitäten zur Reduktion des Versuchstierverbrauchs an den Hochschulen in Baden-Württemberg bestehen;*
6. *welche einschlägigen Forschungsaktivitäten an nicht-hochschulischen Forschungseinrichtungen im Land bestehen;*
7. *inwieweit diese Aktivitäten von landesseitiger, nationaler und europäischer Förderung profitieren können;*

Die Fragen 5, 6 und 7 werden gemeinsam beantwortet.

Baden-Württemberg ist ein wichtiger Standort der biomedizinischen Forschung und daher auch bei der Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden besonders aktiv. So werden beispielsweise Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Baden-Württemberg regelmäßig und überdurchschnittlich oft mit dem Ursula M. Händel-Tierschutzpreis der Deutschen Forschungsgemeinschaft, dem wichtigsten wissenschaftlichen Tierschutzpreis in Deutschland, ausgezeichnet (unter anderem: 2022: Dr. Melzer, Universität Ulm; 2020: Prof. Hartung und Prof. Leist, Universität Konstanz; 2018: Dr. Noori, Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik Tübingen; 2014: Prof. Korff, Universität Heidelberg).

Anschauliche Beispiele für die Aktivitäten der baden-württembergischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen in diesem Bereich finden sich außerdem im oben genannten 3R-Netzwerk BW.

Vor allem im Bereich der Grundlagenforschung werden Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch aber in der Regel anhand konkreter Forschungsfragen entwickelt, sodass Forschungsaktivitäten in diesem Bereich nicht immer beispielsweise anhand des Projekttitels als solche sichtbar sind. Dem Wissenschaftsministerium liegt entsprechend keine abschließende Übersicht zu den an den baden-württembergischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen durchgeführten Forschungsaktivitäten in diesem Bereich und deren Finanzierung vor. Zur Frage der Landesförderung wird auf die Antwort auf Frage 2 verwiesen.

8. *inwiefern es durch die Aktivitäten der Landesregierung gelungen ist, gezielt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler anzuwerben, die an der Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch arbeiten;*

Die Förderung des 3R-Center Tübingen im 3R-Netzwerk BW (siehe oben) beinhaltet auch die Bereitstellung einer zusätzlichen W3-Professur. So konnte 2020 die deutschlandweit erste Professur für Organ-on-a-Chip Systeme etabliert und der damalige Stelleninhaber der Juniorprofessur für Experimentelle Regenerative Medizin, der im Jahr 2016 von der University of California in Berkeley, USA nach Baden-Württemberg kam, dauerhaft im Land gehalten werden.

Im Zusammenhang mit der geplanten Verstärkung positiver Vorhaben aus dem 3R-Netzwerk ab dem Jahr 2025 werden voraussichtlich weitere neue Dauerstellen im 3R-Bereich an den beteiligten Universitäten geschaffen werden.

9. inwieweit ihr Probleme in der Umsetzung oder Anwendungspraxis der 2020 neu geschaffenen Regelungen des § 30a Landeshochschulgesetz zum Tierschutz in der Lehre bekannt sind;

Dem Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst sind keine Probleme in der Umsetzung oder der Anwendungspraxis des § 30a Landeshochschulgesetz bekannt.

10. welchen Einfluss sie dem Genehmigungsvorbehalt für Tierversuche in der Forschung auf die Zielsetzung des 3R-Prinzips beimisst;

Tierversuche unterliegen strengen Regelungen bezüglich der zulässigen Zwecke und der Voraussetzungen für jedes einzelne Projekt. Im Antrag sind u. a. die Verfahren, die verwendeten Tiere, die voraussichtliche Belastung und der Verbleib der Tiere anzugeben und die Unerlässlichkeit sowie die ethische Vertretbarkeit wissenschaftlich begründet darzulegen. Die zuständige Behörde prüft jeden Antrag im Einzelfall und legt alle genehmigungspflichtigen Anträge der Kommission nach § 15 Abs. 1 Satz 2 TierSchG vor. Bestimmte Projekte unterliegen zusätzlich einer rückblickenden Bewertung nach § 35 TierSchVersV. In den Einrichtungen achten ein Tierschutzbeauftragter sowie ein Tierschutzausschuss auf die Einhaltung der tierschutzrechtlichen Vorgaben. Die Einrichtungen unterliegen zudem der Aufsicht durch die zuständige Behörde gemäß § 16 Abs. 1 TierSchG. Das Bundesinstitut für Risikobewertung nimmt die Aufgaben des Nationalen Ausschusses wahr und berät die Genehmigungsbehörden bezüglich Alternativmethoden zum Tierversuch (§§ 45 und 46 TierSchVersV). Die Landesregierung geht davon aus, dass damit eine ausreichende Grundlage für die Begrenzung der Belastung von Tieren im Sinne des 3R-Prinzips gegeben ist.

11. welche Möglichkeiten sie erkennt, um die Zahl der gezüchteten, aber letztlich doch nicht für die Forschung verwendeten und größtenteils getöteten Versuchstiere zu reduzieren;

Betroffen sind hier insbesondere Tiere, die bei der Zucht genetisch veränderter Tierlinien entstehen, jedoch nicht die gewünschten Veränderungen besitzen und daher nicht in Versuchen verwendet werden können. Ebenfalls werden Versuchstiere erfasst, die beispielsweise für das Hygienemonitoring von Zuchtkolonien getötet wurden und Tiere, die aus anderen Gründen nicht wissenschaftlich verwendet werden konnten, beispielsweise aufgrund ihres Alters oder ihres Geschlechts.

Allgemein bedarf es einer guten, gezielten Planung der Zucht und der Tierbestände, um den Anfall überzähliger Tiere weitest möglich zu vermeiden. Versuchstierhalter und -züchter haben alle verhältnismäßigen Mittel zu ergreifen, um die Erzeugung solcher „überzähligen“ Tiere zu verhindern.

Amtliche Kontrollen im Rahmen der tierschutzrechtlichen Überwachung der Versuchstierhaltungen und der Durchführung von Tierversuchen erfolgen in Baden-Württemberg durch die zuständigen Unteren Verwaltungsbehörden. Im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems hat das Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz aktuell die Verfahrensanweisung „Amtliche Kontrollen von Versuchstierhaltungen und Tierversuchen“ erlassen. Die zuständigen Überwachungsbehörden werden darin auch auf die Prüfung des Vorhandenseins geeigneter Verfahren zur Vermeidung des Anfalls überzähliger Tiere verwiesen.

Nach einer Änderung der Versuchsstiermeldeverordnung wird die Zahl der Tiere, die für wissenschaftliche Zwecke gezüchtet, jedoch nicht eingesetzt wurden, statistisch erfasst und durch das Bundesinstitut für Risikobewertung veröffentlicht, erstmals in der Berichtserstattung für das Jahr 2021. Die Landesregierung hat der Veröffentlichung dieser Zahlen für Baden-Württemberg zugestimmt, mit dem Ziel die Transparenz im Bereich Tierversuche proaktiv zu stärken.

12. welche statistischen Eckdaten aus den Genehmigungsverfahren im Land systematisch erhoben und verarbeitet werden (etwa die Zahl der Anträge, die Ablehnungsquote, der Verwendungszweck und der Schweregrad der beantragten Tierversuche);

13. welche Erkenntnisse das Wissenschaftsministerium aus retrospektiven Evaluierungen dieser Kennzahlen seit 2020 erlangt hat;

14. inwieweit dem Ministerium dabei Komplikationen bekannt geworden sind;

Die Fragen 12, 13 und 14 werden gemeinsam beantwortet.

Die EU-Versuchstierrichtlinie 2010/63/EU sowie der Durchführungsbeschluss (EU) 2020/569 geben die Erfassung von Daten zur Verwendung von Versuchstieren vor. Rechtliche Grundlage für diese Erfassung in Deutschland ist die Versuchstiermeldeverordnung (VersTierMeldV).

Die Verwendung von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken wird jährlich statistisch erfasst. Wer Tierversuche durchführt, Tiere nach § 4 Abs. 3 TierSchG für wissenschaftliche Zwecke tötet oder Tiere tötet, die für wissenschaftliche Zwecke gezüchtet aber nicht verwendet wurden, muss dies der zuständigen Behörde zu melden (§ 1 Abs. 1 i. V. m. Abs. 2 VersTierMeldV). Die Meldung umfasst verschiedene Angaben wie Art, Herkunft und Zahl der verwendeten Tiere sowie Zweck und Art der Verwendung. Außerdem ist für jeden Tierversuch der tatsächliche Schweregrad nach Artikel 15 Abs. 1 der Richtlinie 2010/63/EU anzugeben. Die zuständigen Behörden der Länder übermitteln die überprüften Meldungen an das Bundesinstitut für Risikobewertung. Dieses prüft die Daten aus den Ländern, führt diese zusammen und berichtet gemäß den EU-rechtlichen Vorgaben an die Europäische Kommission (Artikel 54 Abs. 2 der Richtlinie 2010/63/EU).

Darüber hinaus werden gemäß Artikel 54 Abs. 1 der Richtlinie 2010/63/EU alle fünf Jahre zusätzliche Daten erhoben und an die Europäische Kommission übermittelt. Die nächste Fünf-Jahres-Meldung an die Europäische Kommission wird 2023 erfolgen und umfasst die Daten von 2022.

Dabei werden in Deutschland über die Vorgaben der EU-Versuchstierrichtlinie 2010/63/EU hinaus jährlich Tiere erfasst, die für wissenschaftliche Zwecke getötet werden, ohne dass an ihnen zuvor Eingriffe oder Behandlungen vorgenommen wurden, beispielsweise um Organe oder Zellmaterial dieser Tiere zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden. Seit dem Berichtsjahr 2021 werden zudem jährlich Tiere erfasst, die für Tierversuche oder für die wissenschaftliche Verwendung ihrer Organe oder Gewebe gezüchtet wurden, aber nicht für solche Zwecke eingesetzt und getötet wurden. Auf die Antwort zu Frage 1 wird verwiesen.

Diese statistischen Erfassungen werden auf Ebene der Länder, des Bundes sowie der EU-Kommission bewertet. Feststellungen im Rahmen der Erhebungen werden auf Landesebene im Einzelnen durch die zuständigen Genehmigungsbehörden, in Baden-Württemberg die Regierungspräsidien, bewertet sowie ggf. notwendige Maßnahmen ergriffen.

Zu jedem Genehmigungsantrag ist weiter eine anonymisierte Projektzusammenfassung zu erstellen, für schwer belastende Versuche und alle Projekte mit Verwendung von Affen erfolgt auch eine rückblickende Bewertung durch die Behörde. Die Projektzusammenfassungen sind öffentlich zugänglich unter folgendem Link: www.animaltestinfo.de

Dem Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz liegen aktuell keine Informationen zu Komplikationen in Verbindung mit der Erhebung statistischer Eckdaten aus den Genehmigungsverfahren und deren Evaluierung vor.

Ziel des Koalitionsvertrages der 17. Landesregierung zur Stärkung des Tierschutzes bei Tierversuchen ist unter anderem, in den Genehmigungsverfahren retrospektive Evaluierungen systematischer zu nutzen, insbesondere um Komplikationen besser zu erfassen.

15. wie sie die Interessen der Forschung gewahrt sieht, die auf Tierversuche (auch weiterhin, etwa mangels praktikabler Alternativen) angewiesen ist, insbesondere mit Blick auf die biomedizinische Forschung.

Die Landesregierung ist sich bewusst, dass, obwohl bereits heute viele Fragestellungen durch den Einsatz von Alternativmethoden beantwortet werden können, auf den Einsatz von Tieren für wissenschaftliche Zwecke aktuell nicht verzichtet werden kann.

Das Tierschutzgesetz und die Tierschutz-Versuchstierverordnung machen strikte Vorgaben für Tierversuche. Sie legen beispielsweise fest, für welche Zwecke sie erfolgen dürfen. Bei der Entscheidung über eine Genehmigung muss insbesondere immer geprüft werden, ob der verfolgte Zweck nicht durch andere Methoden oder Verfahren erreicht werden kann.

Die Entscheidung über die Genehmigungsfähigkeit jedes Antrags erfolgt als Einzelfallentscheidung auf Grundlage des geltenden Rechts. Dabei werden die Unerlässlichkeit und die ethische Vertretbarkeit der vorgesehenen Eingriffe unter Beteiligung der Ethikkommission nach § 15 Abs. 1 Satz 2 des Tierschutzgesetzes geprüft. Damit wird nach Einschätzung der Landesregierung der notwendigen Abwägung im Einzelfall zwischen Tierschutz und dem Forschungsinteresse Rechnung getragen.

Olschowski

Ministerin für Wissenschaft,
Forschung und Kunst

Versuchstierdaten 2020 - Schleswig-Holstein

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	einschließlich erneut verwendete Tiere												
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden												
	PB - Grundlagenforschung	PE2 - Hochschulausbildung bzw. Schulung zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	PF3 - Forensische Untersuchungen	PG3 - Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
Mäuse	14841	807	0	221	390	0	362	0	16621	8740	25361	484	24877
Ratten	61	79	0	0	4246	0	68	0	4454	5198	9652	0	9652
Meerschweinchen	0	0	0	0	120	0	0	0	120	11	131	0	131
Goldhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen	28	14	0	0	284	0	0	0	326	0	326	39	287
Katzen	4	0	0	0	5	0	12	0	21	0	21	0	21
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0	23	0	23
Schweine	46	53	0	0	117	0	1608	0	1824	8	1832	0	1832
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	1706	0	0	0	0	0	16	0	1722	0	1722	0	1722
Rinder	69	0	0	0	0	0	341	0	410	0	410	188	222
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	40	0	0	0	0	0	0	6	46	52	98	0	98
Haushühner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel	804	0	0	0	0	59	0	110	973	0	973	0	973
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallefrösche	49	0	0	0	0	0	0	0	49	0	49	49	0
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrabällinge	143	0	0	0	0	0	204	0	347	0	347	0	347
Anderer Fische	3873	0	0	0	405	0	0	180	4458	22579	27037	405	26632
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	21687	953	0	221	5567	59	2611	296	31394	36588	67982	1165	66817

Versuchstierdaten 2020 - Hamburg

	einschließlich erneut verwendete Tiere											L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden											erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
	PB - Grundlagenforschung	PE2 - Hochschulausbildung bzw. Schulung	Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	PF43 - Forensische Untersuchungen	PG43 - Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist		
Mäuse	30347	962	0	18231	14152	0	5779	0	69471	24252	93723	0	93723
Ratten	980	17	0	0	7368	0	403	0	8768	1774	10542	0	10542
Meerschweinchen	0	2	0	0	0	0	161	0	163	19	182	0	182
Goldhamster	0	4	0	0	0	0	236	0	240	15	255	0	255
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	186	0	0	0	0	0	11	0	197	7	204	0	204
Kaninchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen	21	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	0	21
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel	330	0	0	0	0	0	0	0	330	0	330	0	330
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallefrösche	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	8
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrabällinge	14	0	0	0	0	0	0	0	14	34	48	0	48
Anderer Fische	30	0	0	0	0	0	0	0	30	68	98	0	98
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	31916	985	0	18231	21520	0	6593	0	79245	26169	105414	0	105414

Versuchstierdaten 2020 - Niedersachsen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	einschließlich erneut verwendete Tiere												
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
Mäuse	115163	2000	0	2510	117	0	7300	0	127090	49079	176169	227	175942
Ratten	4395	577	0	19	852	0	393	0	6236	12640	18876	26	18850
Meerschweinchen	175	4	0	0	1015	0	3	0	1197	197	1394	4	1390
Goldhamster	0	13	0	0	45	0	24	0	82	0	82	0	82
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	288	13	0	0	0	0	0	0	301	491	792	26	766
Anderer Nager	1921	0	0	0	407	0	0	0	2328	0	2328	0	2328
Kaninchen	21	4	0	0	0	0	231	0	266	8	274	18	256
Katzen	62	32	0	0	76	0	17	0	187	0	187	73	114
Hunde	167	29	0	0	48	0	67	0	311	0	311	109	202
Frettchen	0	4	0	0	0	0	12	0	16	8	24	2	22
Anderer Fleischfresser	2	0	0	0	0	0	0	3	7	0	7	0	7
Pferde, Esel und Kreuzungen	124	13	0	0	0	0	100	0	237	3	240	20	220
Schweine	1627	75	0	0	123	16	1460	10	3311	41	3352	31	3321
Ziegen	63	2	0	0	0	0	12	0	77	56	133	0	133
Schafe	1117	36	0	0	0	0	0	0	1173	34	1207	6	1201
Rinder	87	69	0	0	72	0	506	0	734	1	735	23	712
Halbaffen	29	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	26	3
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	20	0	20
Javaneraffen	1	0	0	0	0	0	39	0	40	18	58	12	46
Rhesusaffen	4	0	0	0	0	0	32	0	36	20	56	7	49
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	238	0	0	0	0	0	0	20	258	155	413	41	372
Haushühner	1621	77	0	0	919	150	2605	0	5372	848	6220	0	6220
Anderer Vögel	1114	41	0	0	0	33	309	0	1497	96	1593	26	1567
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	229	5	0	0	0	0	0	0	234	26	260	125	135
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259	259	0	259
Zebrabäbblinge	1504	16	0	134	2935	0	0	0	4589	10	4599	0	4599
Anderer Fische	23523	6	0	0	96	60	482	0	24167	3604	27771	22	27749
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	153475	3016	0	2663	6715	261	13624	33	179787	67606	247393	824	246569

Versuchstierdaten 2020 - Bremen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	einschließlich erneut verwendete Tiere												
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden												
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (ohne erneut verwendeter Tiere) (Spalte K minus L)
Mäuse	271	12	0	0	0	0	0	0	283	350	633	0	633
Ratten	38	47	0	0	0	0	0	0	85	98	183	0	183
Meerschweinchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	21
Zebrabäblinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische	1779	5	0	0	0	0	380	0	2164	0	2164	5	2159
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	2088	65	0	0	0	0	380	0	2533	469	3002	5	2997

Versuchstierdaten 2020 - Nordrhein-Westfalen

	einschließlich erneut verwendete Tiere											L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden											erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (ohne erneut verwendeter Tiere) (Spalte K minus L)
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)		
Mäuse	145959	3040	0	14397	14470	0	21133	0	198999	109946	308945	1918	307027
Ratten	4269	1649	0	36	13863	0	3157	0	22974	8749	31723	1420	30303
Meerschweinchen	156	5	0	0	210	0	19	0	180	57	237	0	237
Goldhamster	0	6	0	0	0	0	17	0	233	0	233	0	233
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	249	0	0	0	70	0	404	0	723	0	723	0	723
Andere Nager	447	0	0	0	0	0	0	0	447	393	840	0	840
Kaninchen	17	14	0	0	748	0	73	0	852	121	973	8	965
Katzen	0	4	0	0	98	0	13	0	115	0	115	74	41
Hunde	0	92	0	0	668	0	21	0	781	2	783	511	272
Frettchen	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4
Andere Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	535	2	0	0	0	0	0	0	537	2	537	2	535
Schweine	846	57	0	0	282	0	402	0	1587	56	1643	88	1555
Ziegen	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	2
Schafe	310	5	0	0	359	0	22	61	398	0	398	2	396
Rinder	23	54	0	0	0	0	38	0	474	0	474	59	415
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	158	0	0	0	158	15	173	49	124
Javaneraffen	1	0	0	0	1622	0	0	0	1623	15	1638	254	1384
Rhesusaffen	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4	0	4
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Säugetiere	350	0	0	0	0	0	0	0	350	19	369	0	369
Haushühner	1160	0	0	0	0	0	0	0	1160	0	1160	549	611
Andere Vögel	871	0	0	0	0	8	0	86	965	0	965	1	964
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kraulenfrösche	1261	50	0	0	0	0	0	0	1311	262	1573	148	1425
Andere Amphibien	0	1	0	0	0	0	0	50	51	105	156	0	156
Zebrabällinge	18188	50	0	0	9156	0	0	0	27394	3321	30715	0	30715
Andere Fische	390	8	0	0	254	2083	0	1327	4062	294	4356	6	4350
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	175032	5037	0	14433	41964	2091	25303	1524	265384	123355	388739	5089	383650

Versuchstierdaten 2020 - Hessen

	einschließlich erneut verwendete Tiere											L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden											L	M
	PB - Grundlagenforschung	PA42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)		
Mäuse	100510	6523	0	599	42795	0	17926	0	168353	21932	190285	12445	177840
Ratten	1220	625	0	0	1816	0	853	0	4514	5298	9812	201	9611
Meerschweinchen	6	77	0	0	6739	0	20	0	6842	58	6900	130	6770
Goldhamster	461	4	0	0	0	0	59	0	524	20	544	0	544
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	9	56	0	0	6830	0	0	0	6839	12	6851	0	6851
Kaninchen	9	56	0	0	35803	0	63	0	35931	1	35932	7	35925
Katzen	0	6	0	0	96	0	0	0	102	0	102	12	90
Hunde	0	71	0	0	364	0	0	0	435	0	435	81	354
Frettchen	10	0	0	0	0	0	0	0	10	1	11	0	11
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	24	5	0	0	0	0	59	0	88	0	88	12	76
Schweine	852	13	0	0	101	0	335	0	1301	277	1578	40	1538
Ziegen	38	4	0	0	0	0	0	0	42	0	42	0	42
Schafe	0	5	0	0	623	0	0	0	628	0	628	0	628
Rinder	30	4	0	0	38	0	36	0	108	0	108	0	108
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	2	2
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere	38	214	0	0	0	0	112	0	374	0	374	0	374
Haushühner	0	49	0	0	139	0	7	0	195	60	255	52	203
Anderer Vögel	12	68	0	0	3	0	238	0	321	0	321	9	312
Reptilien	100	0	0	0	0	0	0	0	100	58	158	0	158
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	535	0	0	0	4350	0	0	0	4885	723	5608	418	5190
Anderer Amphibien	21	2	0	0	0	0	0	0	23	0	23	0	23
Zebraabälge	37642	226	0	0	6490	0	0	0	44358	1973	46331	0	46331
Anderer Fische	459	242	0	0	2379	0	0	0	4407	0	4407	1	4406
Kopffüßer	31	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	31
Summe	142007	8194	0	599	108566	350	19362	1337	280415	30413	310828	13410	297418

Versuchstierdaten 2020 - Rheinland-Pfalz

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	einschließlich erneut verwendete Tiere												
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden												
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
Mäuse	26955	1191	0	1211	1701	0	12080	0	43138	21108	64246	301	63945
Ratten	570	445	0	0	34802	0	668	0	36485	708	37193	31	37162
Meerschweinchen	0	0	0	0	10	0	20	0	30	0	30	0	30
Goldhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	328	0	328	0	328	0	328
Anderer Nager	0	0	0	0	147	0	0	0	147	0	147	0	147
Kaninchen	0	0	0	0	4746	0	50	0	4796	0	4796	19	4777
Katzen	0	0	0	0	0	0	76	0	76	0	76	47	29
Hunde	3	0	0	0	167	0	18	0	188	0	188	25	163
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	90	4	0	0	0	0	11	252	357	0	357	0	357
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	0	0	0	0	0	0	42	0	42	0	42	8	34
Rinder	0	0	0	0	0	0	207	0	207	0	207	33	174
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0	10	0	10
Haushühner	0	0	0	0	0	0	1355	1410	2765	100	2865	0	2865
Anderer Vögel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	163	0	0	0	0	0	0	0	163	53	216	163	53
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	2122	2122	0	2122	0	2122
Zebrabräuhlinge	2972	67	0	0	4216	0	355	0	7610	2115	9725	0	9725
Anderer Fische	0	3	0	0	563	0	0	459	1025	50	1075	0	1075
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	30753	1710	0	1211	46352	3	15210	4250	99489	24205	123694	627	123067

Versuchstierdaten 2020 - Baden-Württemberg

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	einschließlich erneut verwendete Tiere												
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden												
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (ohne erneut verwendete Tiere) (Spalte K minus L)
Mäuse	121568	3177	0	5584	12464	0	74468	126	217387	73509	290896	11081	279815
Ratten	7537	835	0	0	16704	0	5274	0	30350	9112	39462	3574	35888
Meerschweinchen	160	18	0	0	327	0	135	0	640	23	663	5	658
Goldhamster	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	7
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	3	0	0	0	0	2	0	5	0	5	0	5
Andere Nagetiere	200	0	0	0	1711	0	62	0	1973	149	2122	0	2122
Kaninchen	193	6	0	0	269	0	48	0	516	117	633	40	593
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	4	0	0	304	0	243	0	551	0	551	394	157
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	188	22	0	0	57	0	272	200	739	71	810	138	672
Ziegen	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4	0	4
Schafe	10	0	0	0	27	0	3	0	40	10	50	27	23
Rinder	36	0	0	0	0	0	2	0	38	0	38	2	36
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
Javaneraffen	0	0	0	0	50	0	53	0	103	0	103	95	8
Rhesusaffen	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	6	4
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Säugetiere	28	0	0	0	0	0	41	0	69	0	69	0	69
Haushühner	2429	0	0	0	0	0	0	0	2429	4175	6604	0	6604
Andere Vögel	1861	0	0	0	0	0	0	0	1861	0	1861	4	1857
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	202	202	0	202	0	202
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kraulenfrösche	630	13	0	0	4260	0	0	0	4903	70	4973	365	4608
Andere Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebraabälge	12363	71	0	169	3131	0	911	4080	20725	11934	32659	34	32625
Andere Fische	7712	10	0	0	3354	0	4880	0	15556	477	16033	2640	13393
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	154933	4160	0	5753	42662	41	85953	4608	298110	99647	397757	18405	379352

Versuchstierdaten 2020 - Bayern

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	einschließlich erneut verwendete Tiere												
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden												
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
Mäuse	144835	6833	0	39820	12723	1258	25228	36	230733	112837	343570	7570	336000
Ratten	2259	915	0	1251	7195	0	434	0	12054	4675	16729	25	16704
Meerschweinchen	22	9	0	0	1114	0	0	0	1145	89	1234	0	1234
Goldhamster	0	0	0	0	45	0	0	0	45	4	49	0	49
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	6
Mongolische Rennmäuse	115	5	0	0	0	0	184	0	304	0	304	0	304
Anderer Nager	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen	821	42	0	0	23884	0	285	0	25032	30	25062	243	24819
Katzen	26	0	0	0	58	0	10	0	94	0	94	56	38
Hunde	22	19	0	0	27	0	40	0	108	0	108	44	64
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	241	40	0	92	9	0	705	6	1093	368	1461	4	1457
Ziegen	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	8	0	8
Schafe	0	3	0	0	30	0	564	0	597	0	597	0	597
Rinder	517	35	0	252	0	0	10	0	814	0	814	71	743
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	170	0	0	0	0	0	0	0	170	0	170	0	170
Haushühner	659	4	0	0	0	0	0	0	663	462	1125	0	1125
Anderer Vögel	2868	75	0	0	0	157	0	1212	4312	215	4527	0	4527
Reptilien	8	0	0	0	0	0	0	0	8	91	99	0	99
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	154	2	0	0	0	0	0	0	156	83	239	0	239
Anderer Amphibien	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17
Zebrablinder	22471	128	0	0	0	0	0	0	22599	4626	27225	0	27225
Anderer Fische	15	0	0	0	9	13296	0	1091	14411	1452	15863	0	15863
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	175220	8110	0	41163	45346	14711	27470	2345	314365	124938	439303	8013	431290

Versuchstierdaten 2020 - Saarland

	einschließlich erneut verwendete Tiere										L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden										Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke	
	PA2 - Hochschulausbildung bzw. Schulung zur Erwerb. zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	PF43 - Forensische Untersuchungen	PG43 - Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
Mäuse	8903	75	0	646	0	3081	0	12705	10626	23331	0	23331
Ratten	214	13	0	0	0	525	0	752	169	921	0	921
Meerschweinchen	0	0	0	0	0	12	0	12	6	18	0	18
Goldhamster	33	0	0	0	0	31	0	64	9	73	0	73
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen	20	0	0	0	0	43	0	63	0	63	0	63
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	0	4	0	0	0	19	0	23	0	23	0	23
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallefrösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrabärblinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer	0	92	0	646	0	3711	0	13619	10810	24429	0	24429
Summe	9170	92	0	646	0	3711	0	13619	10810	24429	0	24429

Versuchstierdaten 2020 - Berlin

	einschließlich erneut verwendete Tiere											L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	PB - Grundlagenforschung	PE2 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)		
Mäuse	41738	1924	0	4650	20482	0	21488	0	90282	35955	126237	101	126136
Ratten	2881	1334	0	135	2630	0	672	0	7652	4113	11765	135	11630
Meerschweinchen	17	3	0	0	25	0	77	0	122	0	122	0	122
Goldhamster	0	3	0	0	0	0	310	0	313	21	334	0	334
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	24	0	24	0	24	0	24
Mongolische Rennmäuse	107	0	0	0	0	0	477	0	584	0	584	0	584
Anderer Nager	304	6	0	0	0	0	332	0	642	145	787	0	787
Kaninchen	2	3	0	0	772	0	2	0	779	1	780	0	780
Katzen	22	0	0	0	0	0	15	0	37	0	37	0	37
Hunde	10	29	0	0	9	0	49	0	97	0	97	0	97
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	5	0	0	0	0	0	0	76	0	76	0	76
Schweine	143	83	0	0	124	0	42	0	392	51	443	16	427
Ziegen	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4
Schafe	27	17	0	0	0	0	14	0	58	0	58	0	58
Rinder	0	29	0	0	8	0	7	0	44	5	49	17	32
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	20	3	0	0	0	0	0	0	23	32	55	3	52
Haushühner	0	53	0	0	1812	0	682	0	2547	129	2676	211	2465
Anderer Vögel	45	32	0	0	144	0	27	0	248	78	326	31	295
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	8	4
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrablinder	1244	0	0	0	0	0	0	0	1244	561	1805	0	1805
Anderer Fische	308	40	0	0	0	0	0	0	348	302	650	0	650
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	46880	3568	0	4785	25006	0	24289	0	105528	41393	146921	1303	145618

Versuchstierdaten 2020 - Brandenburg

	einschließlich erneut verwendete Tiere													L	M	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K				
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden													erneut verwendete Tiere		Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
	PB - Grundlagenforschung	PF42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PG40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)		erneut verwendete Tiere			
Mäuse	3391	584	0	175	1764	0	586	0	6500	1978	8478	0	0	8478		
Ratten	81	26	0	0	247	0	2	0	356	14	370	0	0	370		
Meerschweinchen	0	0	0	0	225	0	0	0	225	0	225	0	0	225		
Goldhamster	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1		
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	116	0	0	0	116	0	116	0	0	116		
Anderer Nager	264	0	0	0	47	0	10	0	321	0	321	0	0	321		
Kaninchen	133	0	0	0	352	0	0	0	485	0	485	15	0	470		
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pferde, Esel und Kreuzungen	144	11	0	0	0	0	154	0	309	0	309	155	0	154		
Schweine	0	111	0	0	0	0	23	0	134	0	134	0	0	134		
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Schafe	211	6	0	0	0	0	0	0	217	0	217	0	0	217		
Rinder	564	138	0	0	0	0	2839	0	3541	0	3541	0	0	3541		
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Säugetiere	131	0	0	0	0	0	0	0	131	0	131	0	0	131		
Haushühner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Vögel	29	0	0	0	0	0	0	8	37	0	37	0	0	37		
Reptilien	0	0	0	0	0	0	16	0	82	0	82	0	0	82		
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Krallefrösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zebrabillings	1783	0	0	0	0	0	0	0	1783	0	1783	0	0	1783		
Anderer Fische	96	0	0	0	0	0	5426	1008	6530	0	6530	0	0	6530		
Kopffüßer	6827	876	0	175	2752	5492	3630	1016	20768	1992	22760	170	0	22590		
Summe																

Versuchstierdaten 2020 - Mecklenburg-Vorpommern

	einschließlich erneut verwendete Tiere													L	M	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K	L			M
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden															
PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (ohne erneut verwendeter Tiere) (Spalte K minus L)				
Mäuse	5319	358	0	445	1043	486	1746	0	9397	5990	15387	0	15387			
Ratten	358	12	0	33	0	61	0	464	580	1044	0	1044				
Meerschweinchen	0	0	0	122	0	68	0	190	0	190	0	190				
Goldhamster	98	0	0	15	0	63	0	176	5	181	0	181				
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3				
Mongolische Rennmäuse	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4				
Anderer Nager	0	0	0	0	0	34	0	34	0	34	0	34				
Kaninchen	1	0	0	0	1413	0	81	1495	0	1495	0	1495				
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Frettchen	48	0	0	0	0	13	0	61	0	61	0	61				
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	14	0	14	0	14	0	14				
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Schweine	2486	32	0	0	26	0	208	2752	38	2790	241	2549				
Ziegen	25	0	0	0	42	0	55	122	0	122	0	122				
Schafe	0	0	0	0	0	0	116	116	0	116	0	116				
Rinder	458	20	0	0	267	0	90	835	1	836	0	836				
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Anderer Säugetiere	160	0	0	0	2	0	15	177	8	185	0	185				
Haushühner	137	0	0	0	0	0	265	402	238	640	0	640				
Anderer Vögel	261	0	0	0	0	0	111	417	24	441	0	441				
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Krallenfrösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Zebrabäbblinge	3200	0	0	0	0	0	0	3200	0	3200	0	3200				
Anderer Fische	7232	0	0	0	0	0	401	7633	2242	9875	0	9875				
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Summe	19787	422	0	445	2963	486	3341	45	27489	9129	36618	241	36377			

Versuchstierdaten 2020 - Sachsen

	einschließlich erneut verwendete Tiere													L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K			
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden														
	PB - Grundlagenforschung	PE2 - Hochschulausbildung bzw. Schulung	Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	PF43 - Forensische Untersuchungen	PG43 - Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)	
Mäuse	71938	1067	0	26919	306	0	7619	0	107849	9191	117040	5	117035		
Ratten	503	152	0	0	5	0	400	0	1060	704	1764	0	1764		
Meerschweinchen	10	0	0	0	0	0	24	0	34	0	34	0	34		
Goldhamster	30	0	0	0	0	0	269	0	299	13	312	0	312		
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Nagetier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kaninchen	16	15	0	0	0	0	0	0	31	28	59	0	59		
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12		
Hunde	28	19	0	0	0	0	0	0	47	0	47	19	28		
Frettchen	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	0	45		
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pferde, Esel und Kreuzungen	12	6	0	0	0	0	606	0	624	0	624	12	612		
Schweine	41	0	0	0	4445	0	132	0	4618	0	4618	5	4613		
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Schafe	1207	4	0	0	61	0	19	0	1211	0	1211	0	1211		
Rinder	355	0	0	0	0	0	0	0	435	0	435	0	435		
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Marmosetten u. Tamarine	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	8		
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pavian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Säugetiere	0	0	0	0	0	0	52	0	79	0	79	0	79		
Haushühner	0	9	0	0	0	0	58	0	67	0	67	0	67		
Anderer Vögel	0	17	0	0	0	0	10	11	38	0	38	17	21		
Reptilien	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3		
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Krallenfrösche	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1		
Anderer Amphibien	2040	210	0	0	0	0	0	0	2250	0	2250	0	2250		
Zebrabäbblinge	5936	112	0	0	66	0	0	0	6114	1167	7281	0	7281		
Anderer Fische	273	0	0	0	671	0	0	5	949	197	1146	0	1146		
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Summe	82443	1614	0	26919	5554	27	9201	16	125774	11300	137074	61	137013		

Versuchstierdaten 2020 - Sachsen-Anhalt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
	einschließlich erneut verwendete Tiere													
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden													
	PB - Grundlagenforschung	PE2 - Hochschulausbildung bzw. Schulung	Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	PF43 - Forensische Untersuchungen	PG43 - Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L)
Mäuse	16437	449	0	0	2127	0	0	1117	0	20130	11179	31309	0	31309
Ratten	680	86	0	0	900	0	0	0	0	1666	786	2452	2	2450
Meerschweinchen	4	0	0	0	461	0	0	0	0	465	0	465	0	465
Goldhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	7	0	0	0	0	0	0	0	7	3	10	0	0	10
Anderer Nager	1618	0	0	0	0	0	0	0	1618	55	1673	0	0	1673
Kaninchen	0	0	0	0	252	0	12	0	264	28	292	0	0	292
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	5	0	0	0	146	58	0	0	0	209	0	209	0	209
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	317	0	0	317	0	317	0	317
Schweine	290	14	0	0	1151	0	0	0	1455	10	1465	0	0	1465
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	6	0	0	0	6	0	0	0	12	12	0	12	6	6
Rinder	0	4	0	0	25	0	75	0	104	104	0	104	0	104
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	124	0	0	0	0	0	0	0	124	124	0	124	0	124
Haushühner	2850	2	0	0	261	0	0	0	3113	752	3865	0	0	3865
Anderer Vögel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	47	0	0	0	0	0	0	0	47	0	47	18	0	29
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrabärblinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	22068	555	0	0	5329	58	1521	0	29531	12813	42344	26	42318	

Versuchstierdaten 2020 - Thüringen

	einschließlich erneut verwendete Tiere											L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Spalten A - H) Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist		
Mäuse	19397	426	0	0	67	0	2290	16	22196	8468	30664	50	30614
Ratten	292	34	0	0	0	0	0	0	326	334	660	3	657
Meerschweinchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2872	2874	0	2874
Kaninchen	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	9	0	9
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	2	0	0	0	0	0	6	0	8	0	8	8	0
Schweine	4	14	0	0	4	0	0	0	22	8	30	0	30
Ziegen	4	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	4	3
Schafe	1390	0	0	0	0	0	15	0	1405	2	1407	5	1402
Rinder	2	0	0	0	4	0	0	0	6	0	6	2	4
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	59	0	0	0	0	0	0	0	59	94	153	0	153
Haushühner	25	0	0	0	0	0	0	0	25	1	26	21	5
Anderer Vögel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	10
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrabärlinge	558	3	0	220	0	0	0	0	781	142	923	0	923
Anderer Fische	1104	0	0	394	0	0	0	0	1498	828	2326	0	2326
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	22853	477	0	614	75	0	2320	16	26355	12752	39107	93	39014

Versuchstierdaten 2020 - BMVg

	einschließlich erneut verwendete Tiere											L	M			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K					
	PB - Grundlagenforschung	PC42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PF40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)			erneut verwendete Tiere	Anzahl der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (Spalte K minus L) (ohne erneut)	
Mäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ratten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerschweinchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten u. Tamarine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paviane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugetiere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallefrösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Amphibien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebraabälger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	0	33	0	0	7	1	53	0	94	205	299	5	294	0	0	0

Versuchstierdaten 2020 - Bundesrepublik Deutschland

	einschließlich erneut verwendete Tiere													L	M
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K			
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden														
PB - Grundlagenforschung	PE42 - Hochschulausbildung 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 anderen Verfahren verwendet werden	PR - Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	PS41 - Erhaltung der Art	PT - Translationale und angewandte Forschung	PE40 - Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Interesse der Gesundheit oder des	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden (Summe Spalten A - H)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die für wissenschaftliche Zwecke getötet wurden, ohne dass zuvor an ihnen ein Eingriff vorgenommen worden ist	Verwendeten Tiere (Summe Spalte I + J)	erneut verwendete Tiere	Verwendeten Tiere (ohne erneut verwendeter Tiere) (Spalte K minus L)		
Mäuse	867572	29428	0	115408	124601	1744	202203	178	1341134	505140	1846274	34182	1812092		
Ratten	26338	6846	0	1441	90661	0	12963	0	138249	55157	193406	5417	187989		
Meerschweinchen	550	118	0	10158	0	0	539	0	11365	460	11825	139	11686		
Goldhamster	628	31	0	0	316	0	1009	0	1984	87	2071	0	2071		
Chinesischer Grauhamster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	33	0	33		
Mongolische Rennmäuse	770	21	0	0	186	0	1395	0	2372	494	2866	26	2840		
Anderer Nager	4951	6	0	0	9142	0	449	0	14548	3633	18181	0	18181		
Kaninchen	1265	154	0	0	68533	0	888	0	70840	334	71174	1122	70052		
Katzen	114	42	0	0	333	0	155	0	644	0	644	280	364		
Hunde	230	296	0	0	1587	0	447	0	2560	2	2562	1199	1363		
Frettchen	124	4	0	0	0	0	29	0	157	9	166	2	164		
Anderer Fleischfresser	7	0	0	0	146	61	14	3	231	0	231	0	231		
Pferde, Esel und Kreuzungen	864	42	0	0	0	0	1313	0	2219	3	2222	219	2003		
Schweine	6854	522	0	92	6439	16	5220	468	19611	928	20539	563	19976		
Ziegen	130	10	0	0	48	0	75	0	263	59	322	8	314		
Schafe	5984	76	0	0	693	0	888	61	7626	46	7672	59	7613		
Rinder	2141	353	0	0	1086	0	4170	0	7750	7	7757	395	7362		
Halbaffen	29	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	26	3		
Marmosetten u. Tamarine	10	0	0	0	158	0	8	0	176	27	203	49	154		
Javaneraffen	2	0	0	0	1672	0	92	0	1766	33	1799	361	1438		
Rhesusaffen	14	0	0	0	4	0	36	0	54	20	74	15	59		
Grüne Meerkatzen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Paviane	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	6	0	6		
Totenkopffaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Altwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
And. Arten von nicht menschl. Primaten (Neuwelt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Menschenaffen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anderer Säugtiere	1358	217	0	0	2	183	67	43	1870	360	2230	44	2186		
Haushühner	8881	194	0	0	3131	150	4972	1410	18738	6765	25503	833	24670		
Anderer Vögel	8195	233	0	0	147	495	457	1472	10999	413	11412	88	11324		
Reptilien	108	3	0	0	0	66	16	202	395	220	615	3	612		
Frösche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Krallenfrösche	3099	71	0	0	8610	0	0	0	11780	1217	12997	1294	11703		
Anderer Amphibien	2078	213	0	0	0	0	0	2172	4463	385	4848	0	4848		
Zebraantilope	108018	673	0	523	25994	0	1470	4080	140758	25883	166641	34	166607		
Anderer Fische	46794	314	0	394	7731	20865	5743	5397	87238	32093	119331	3079	116252		
Kopffüßer	31	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	31		
Summe	1097139	39867	0	117858	361378	23580	244572	15486	1899880	633784	2533664	49437	2484227		

Versuchstierdaten 2021 - Bundesrepublik Deutschland (gesamt)

Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden			
	Grundlagenforschung	Schulungsbildung und Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Nutzung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlfinden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis I)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu nutzen		Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	849470	339336	788	137284	111155	9	210031	106	1342779	534630	1877409	34866	1842543	2188350
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	28123	6555	0	1110	86265	0	12954	15	135022	58264	193286	3045	190241	33456
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	386	176	0	7930	7930	0	8731	0	8731	508	9239	140	9099	27
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	754	58	0	0	33	0	1951	53	2849	160	3009	4	3005	5
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	8	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	771	50	0	0	375	5	1770	749	2971	749	3720	60	3660	254
Anderer Nager (andere Rodentia)	2615	18	0	0	2985	0	431	26	6075	3180	9255	1	9254	1506
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	485	141	0	0	61579	0	566	0	62771	353	63124	1024	62100	81
Katzen (<i>Felis catus</i>)	68	38	0	0	630	0	126	0	862	0	862	443	419	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	190	370	0	0	1440	0	657	0	2657	1	2658	1270	1388	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	79	0	0	0	0	0	48	0	127	16	143	10	133	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	9	0	0	0	4	10	0	24	0	0	24	0	24	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	1047	19	0	0	66	0	720	0	1852	0	1852	576	1276	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	2574	841	0	0	1738	8	5900	90	11151	542	11693	270	11423	313
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	78	71	0	0	10	0	42	0	201	6	207	11	196	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	51	112	0	0	858	0	1696	115	2832	11	2843	161	2682	2
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	2157	620	0	0	274	0	3016	10	6067	10	6077	485	5592	95
Halbaffen (Prosimia)	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	14	0	0	0	57	0	12	0	83	18	101	5	96	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	4	0	0	0	1648	0	70	0	1722	0	1723	402	1321	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	33	0	0	0	0	0	29	0	62	10	72	18	54	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>pygerythrus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	4	0	0
Paviäne (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	6	0	6	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoida)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	1442	147	0	0	3	108	289	74	2063	321	2384	80	2304	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	4327	321	0	0	5240	629	8204	0	18721	6498	25219	507	24712	2237
Truthühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	3	0	77	0	80	1248	1328	0	1328	0
Anderer Vogel (andere Aves)	6202	259	0	0	120	345	433	585	7944	472	8416	354	8062	22
Reptilien (Reptilia)	94	16	0	0	44	44	35	83	272	282	554	3	551	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	1183	0	0	0	0	585	0	864	2632	0	2632	0	2632	0
Krallefrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	3173	82	0	0	5440	405	20	9120	9120	2133	11253	1234	10019	7129
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	3196	248	0	0	3196	0	0	191	3635	1827	5462	0	5462	1491
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	114950	1711	0	0	17949	16173	0	3099	158382	14355	172737	3380	169357	295677
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	502	0	0	0	0	0	452	0	954	1026	1980	0	1980	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	1565	14	0	0	4096	14320	2603	1440	24038	5042	29080	650	28430	449
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpfle, Spiegelskärpfle (<i>Poeciliidae</i>)	663	0	0	0	0	0	0	0	663	3247	3910	163	3747	2
Anderer Fische (andere Pisces)	11681	250	0	0	573	10109	11946	2063	42057	9289	51346	494	50852	23464
Kopffüßer (Cephalopoda)	41	16	0	0	0	0	57	0	57	0	57	1	56	0
Summe	1037931	46069	788	156916	313557	26577	267431	10206	1859475	644207	2503682	49667	2454015	2554560



Versuchstierdaten 2021 - Bundeswehr (BMVg)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere													
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genteilsch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlbefinden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden	Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	0	0	480	0
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Nagetiere (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	37	0	0	0	0	0	37	0	0	0	2	35	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trüffelhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kralenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Gaimonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Fische (andere Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	0	37	0	0	4	3	0	0	0	480	2	524	522	0

Versuchstierdaten 2021 - Thüringen (TH)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										20977			
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Zweck und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden		Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J und K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	21873	453	0	1807	75	0	700	4	24912	8602	33514	38	33476	20977
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	205	25	0	0	0	0	0	0	230	570	800	2	798	478
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	25	0	0	0	0	0	0	0	25	1750	1775	0	1775	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	6	0	6	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	107	0	0	0	0	0	124	0	231	0	231	18	213	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	0	21	0	0	0	0	3	0	24	7	31	0	31	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	6	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	7	0	7	1	8	0	8	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	225	0	225	0	227	0	227	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrax oder sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	0	104	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	344	0	0	0	0	0	0	0	344	109	453	137	316	35
Trüfhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kralentfrosche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	78	0	0	0	0	0	0	0	78	0	78	0	78	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	582	0	0	1174	0	0	0	0	1756	51	1807	0	1807	2053
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwanzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	1672	0	0	477	0	0	0	0	2149	1082	3231	0	3231	4908
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	24886	499	0	3458	75	0	1065	4	29987	12284	42271	195	42076	28451

Versuchstierdaten 2021 - Sachsen-Anhalt (ST)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genteilsch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translazionale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)			
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	9390	390	0	3155	2086	0	1843	0	16864	12463	29327	29327	58178
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	370	121	0	0	1680	0	0	0	2171	1267	3438	3438	1403
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	2	0	0	0	433	0	0	0	435	0	435	435	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	157	0	0	0	0	0	0	0	157	13	170	170	18
Anderer Nagetier (andere Rodentia)	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	63	0	0	0	128	0	0	0	191	47	238	238	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	4	7	0	1	12	0	12	12	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	11	0	894	0	894	894	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	263	34	0	0	597	0	0	0	894	0	894	894	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	8	0	0	0	16	0	0	0	24	0	24	24	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	101	4	0	0	0	0	0	0	105	0	105	105	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrax</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	241	0	0	0	0	0	0	0	241	0	241	241	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	120	0	0	0	120	933	1053	1053	163
Trüfhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	0
Anderer Vögel (andere Aves)	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kralenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	17	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Gaimonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	10626	549	0	3155	5064	7	1854	1	21256	14723	35979	12	35967

Versuchstierdaten 2021 - Sachsen (SN)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden	
	Grundlagenforschung	Hochschulausbildung und Schulungen zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genteilsch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translazionale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)				Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	79213	1611	0	13233	185	0	7158	0	101400	9494	110894	0	110894	61481
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	528	189	0	0	4	0	321	0	1042	586	1628	20	1608	532
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	30	0	0	0	0	0	330	0	360	62	422	0	422	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	7	2	0	0	0	0	0	0	9	46	55	0	55	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	13	10	0	0	0	0	0	0	23	0	23	18	5	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	4	0	0	0	0	0	6	0	10	0	10	0	10	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	134	0	0	0	695	0	188	0	1017	0	1017	4	1013	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	15	0	15	10	25	0	25	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	110	211	0	0	3	0	105	0	429	0	429	0	429	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	9	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrhus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0	40	0	40	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	5	0	0	0	0	79	0	84	0	84	0	84	0
Trüffelhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	18	0	0	0	0	15	0	33	0	33	16	17	21
Reptilien (Reptilia)	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	3	1	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	21	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	0	21	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	2014	243	0	0	0	0	0	0	2257	235	2492	0	2492	1426
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	5107	174	0	0	0	0	193	0	5474	370	5844	0	5844	46280
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	0	0	0	262	0	0	0	262	0	262	0	262	0
Guppys, Schwärzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	178	0	0	0	0	0	0	0	178	22	200	0	200	3518
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	87368	2467	0	13233	1149	0	8453	0	112670	10825	123495	61	123434	113258

Versuchstierdaten 2021 - Mecklenburg-Vorpommern (MV)

Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden			
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Interesse der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)		Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (Mus musculus)	5427	136	788	291	823	1	2646	40	10152	7399	17551	0	17551	21713
Ratten (Rattus norvegicus)	643	116	0	0	16	0	26	0	801	185	986	0	986	83
Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	0	0	0	157	0	70	0	227	1	228	0	228	0
Goldhamster (Mesocricetus auratus)	67	0	0	0	4	0	510	0	581	9	590	0	590	0
Chinesischer Grauhamster (Cricetus griseus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (Meriones unguiculatus)	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	8	0	0	0	0	0	22	0	30	0	30	0	30	0
Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	6	0	0	0	717	0	47	0	770	4	774	69	705	0
Katzen (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen (Mustela putorius furo)	10	0	0	0	0	0	24	0	34	3	37	0	37	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (Sus scrofa domestica)	811	46	0	0	0	0	271	0	1128	27	1155	20	1135	0
Ziegen (Capra aegagrus hircus)	28	0	0	0	4	0	18	0	50	0	50	0	50	0
Schafe (Ovis aries)	0	0	0	0	112	0	69	0	181	0	181	100	81	0
Rinder (Bos taurus)	13	40	0	0	4	0	156	0	213	0	213	23	190	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. Callithrix jacchus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (Macaca fascicularis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (Macaca mulatta)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (Chlorocebus spp., i. d. R. Pygeythrhus oder sabaeus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer Papio spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. Saimiri sciureus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	201	0	0	0	3	0	26	0	230	3	233	0	233	0
Haushühner (Gallus gallus domesticus)	88	0	0	0	0	0	640	0	728	27	755	0	755	0
Trüffelhühner (Meleagris gallopavo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	173	442	615	0	615	0	615	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (Rana temporaria und Rana pipiens)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche (Xenopus laevis und Xenopus tropicalis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (Danio rerio)	3075	0	0	0	0	0	0	0	3075	0	3075	0	3075	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. Serranidae, Moronidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989	989	0	989	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)	0	0	0	0	0	0	620	0	620	131	751	0	751	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (Poeciliidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	21	0
Anderer Fische (andere Pisces)	1586	0	0	0	0	0	1092	1028	3706	116	3822	55	3767	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	11965	338	788	291	1840	6	6410	1510	23148	8915	32063	267	31796	21796



Versuchstierdaten 2021 - Brandenburg (BB)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden			
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translazionale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)		Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 (Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	3765	758	0	124	2111	0	7060	0	13818	2588	16406	20	16386	24909
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	299	53	0	0	246	0	1338	0	1936	36	1972	0	1972	15
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	116	0	0	0	116	0	116	0	116	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	71	0	0	0	71	0	71	0	71	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	85	0	0	0	49	0	14	0	174	134	308	0	308	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	0	0	244	0	0	0	244	0	244	0	244	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	122	3	0	0	0	0	221	0	346	0	346	73	273	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	1	178	0	0	27	0	26	0	232	0	232	0	232	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	18	0	25	0	51	0	51	0	51	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	318	138	0	0	0	0	880	0	1336	0	1336	10	1326	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrax</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	40	0	0	0	0	0	0	42	0	42	0	0	42	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0	9	0	9	0
Trüffelhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	114	0	0	0	114	0	114	0	114	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	35	0	79	0	79	0	79	0
Fische (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kralentfische (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	1392	0	0	0	0	0	0	0	1392	0	1392	0	1392	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Gaimonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	56	0	0	0	0	0	2515	0	2571	0	2571	0	2571	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	6078	1138	0	124	2891	2673	9599	28	22531	2758	25289	103	25186	24924

Versuchstierdaten 2021 - Berlin (BE)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden			
	Grundlagenforschung	Hochschulausbildung und Schulungen zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translationale und angewandte Forschung	Interesse der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden		Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	45106	2400	0	447	17648	0	21066	0	86667	53443	140110	1493	138617	292765
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	3302	1063	0	0	1880	0	832	15	7092	3959	11051	216	10835	9658
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	51	11	0	0	0	0	20	0	82	0	82	9	73	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	13	0	0	0	0	455	0	468	34	502	4	498	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	71	0	0	0	0	0	555	0	626	0	626	0	626	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	78	18	0	0	37	0	312	0	445	263	708	0	708	623
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	4	4	0	0	620	0	48	0	676	0	676	629	47	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	16	0	20	0	36	0	36	4	32	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	2	41	0	0	27	0	17	0	87	0	87	6	81	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	4	0	0	0	0	59	0	63	0	63	8	55	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	23	64	0	0	6	0	108	0	201	69	270	27	243	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	6	24	0	0	0	0	147	0	177	0	177	19	158	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	42	0	0	0	0	28	0	70	8	78	31	47	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrhus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	96	97	1	96	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	56	0	0	0	0	1898	0	1954	190	2144	29	2115	274
Trüfhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	32	0	0	0	0	0	0	32	91	123	32	91	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	83	0	83	0
Fische (Rana temporaria und Rana pipiens)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kralentfische (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	26	0	0	0	0	0	0	0	26	0	26	26	0	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	57	0	57	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	1979	0	0	0	0	0	210	0	2189	231	2420	0	2420	28401
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	47	0	47	37	84	0	84	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwärzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	500	0	0	0	0	0	0	0	500	0	500	0	500	0
Anderer Fische (andere Pisces)	105	40	0	0	0	0	0	0	145	177	322	0	322	4098
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl insgesamt	51254	3815	0	447	20234	0	25822	98	101670	58655	160325	2537	157788	335819

Versuchstierdaten 2021 - Saarland (SL)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden				
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genteilsch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Zwecke und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden		Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)	45493
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	8241	69	0	0	0	0	2901	0	11211	9857	21068	0	21068	0	45493
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	148	13	0	0	0	0	852	0	1013	198	1211	0	1211	0	15
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	29	0	0	0	0	0	33	0	62	13	75	0	75	0	0
Chinesischer grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	32	0	0	0	19	0	0	0	51	0	51	0	51	0	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	0	11	0	0	0	0	16	0	27	0	27	0	27	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrax</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	20	0	20	0	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trüfhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Gaimonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	8450	93	0	0	19	0	3830	0	12392	10069	22461	0	22461	0	45979

Versuchstierdaten 2021 - Bayern (BY)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere												
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden					Translatale und angewandte Forschung					Tiere		
	Grundlagenforschung	Schulungsbildung und Erhaltung zum Erwerb, zur beruflichen Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Interesse der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden	Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 (Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	157938	8459	0	21015	8994	8	35479	0	231893	104400	336293	327005	405046
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	2378	629	0	746	6743	0	612	0	11108	4593	15701	15701	5444
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	1188	0	0	0	1188	131	1311	0	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	10	0	0	0	0	0	10	8	18	0	18	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	8	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	134	16	0	0	0	0	105	0	255	238	493	16	477
Anderer Nagetier (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	129	21	0	0	21946	0	228	0	22324	45	22369	169	22200
Katzen (<i>Felis catus</i>)	4	0	0	0	184	0	37	0	225	0	225	173	52
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	20	0	0	59	0	40	0	119	0	119	20	99
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	10	0	0	0	21	0	0	0	31	0	31	0	31
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	268	47	0	0	8	0	2739	0	3062	230	3292	10	3282
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	7	0	0	0	42	0	619	0	668	0	668	0	668
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	673	25	0	0	62	0	0	0	760	0	760	14	746
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrhus oder sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer Papio spp.	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	300	0	0	0	0	0	40	0	340	4	344	0	344
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	449	4	0	0	4966	0	0	0	5419	503	5922	0	5922
Trüffelhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	1248	1248	0	1248	0
Anderer Vögel (andere Aves)	2603	89	0	0	0	50	0	2742	283	3025	41	2984	0
Reptilien (Reptilia)	3	0	0	0	0	0	0	3	110	113	0	113	0
Frosche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrosche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	220	1	0	0	0	0	0	221	815	1036	1	1035	42
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	14	5	0	0	0	0	0	19	253	272	0	272	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	8061	180	0	0	0	0	0	8241	2002	10243	0	10243	49658
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	5	0	0	0	14320	88	14413	479	14892	0	14892	0
Guppys, Schwanzträger, Spitznaukarpfinge, Spiegelkarpfinge (<i>Poeciliidae</i>)	163	0	0	0	0	0	0	163	3219	3382	163	3219	0
Anderer Fische (andere Pisces)	239	0	0	0	13	7494	0	7746	536	8282	160	8122	97
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	173586	9518	0	21761	44226	21872	39995	0	310958	119097	430055	10055	420000
													461225

Versuchstierdaten 2021 - Baden-Württemberg (BW)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

Tierart	Einschließlich erneut verwendeter Tiere												
	Grundlagenforschung	Schulungsbildung und Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (Mus musculus)	117042	5728	0	16911	18800	0	69779	0	228260	290389	13190	277199	378179
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	4748	1651	0	0	15416	0	4427	0	26242	33486	1781	31705	3194
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	44	27	0	0	312	0	9	0	392	393	0	393	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	54	0	0	0	0	0	0	0	54	56	0	56	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	15	8	0	0	0	0	20	0	43	43	0	43	6
Anderer Nager (andere Rodentia)	495	0	0	0	0	0	30	0	525	758	0	758	583
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	91	6	0	0	290	0	44	0	431	521	31	490	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	299	0	276	0	575	575	389	186	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	8	0	0	0	0	0	0	0	8	9	8	1	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	213	78	0	0	31	0	199	50	571	606	128	478	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	17	2	0	0	25	0	752	0	796	796	25	771	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	48	0	60	0	108	108	106	2	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrhus oder sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	63	0	0	0	0	11	0	0	74	75	0	75	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	2078	0	0	0	0	69	0	0	2147	3787	0	5934	0
Trüffelhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	745	2	0	0	0	1	0	0	748	748	0	748	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fische (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrosche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	639	13	0	0	1180	0	20	0	1852	1976	478	1498	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	29410	987	0	0	1877	0	2046	4500	45805	48220	3364	44856	75112
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	84	0	0	0	0	0	0	0	84	84	0	84	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	7	0	0	1258	0	1380	0	2645	27	0	2672	0
Guppys, Schwärzträger, Spitzmaulkräpfle, Spiegelkräpfle (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	2
Anderer Fische (andere Pisces)	3858	4	0	0	1494	0	0	151	5507	783	261	6029	5744
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	159609	8513	0	23896	41030	81	79042	4701	316872	393760	19765	373995	462824

Versuchstierdaten 2021 - Rheinland-Pfalz (RP)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden			
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translationale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden		Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J und K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 Spalten L und M)
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	22218	1537	0	1594	2078	0	10785	0	38212	24443	62655	360	62295	119396
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	670	345	0	0	40903	0	818	0	42736	177	42913	0	42913	535
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	2	0	10	0	12	0	12	0	12	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	434	0	434	0	434	0	434	32
Anderer Nager (andere Rodentia)	0	0	0	0	2591	0	0	0	2591	0	2591	0	2591	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	5	0	0	0	3731	0	36	0	3772	0	3772	0	3772	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	2	0	0	0	0	38	0	40	0	40	16	24	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	12	6	0	0	86	0	108	0	212	0	212	115	97	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	72	1	0	0	0	0	259	0	332	0	332	1	331	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	327	0	0	0	0	0	210	0	537	0	537	307	230	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrax</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	4	0	0	0	0	1494	0	20	0	20	0	20	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	1498	0	1498	0	1498	0
Trüffelhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	864	0	864	0	864	0
Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	22	12	0	0	0	0	0	0	34	89	123	30	93	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	15351	70	0	0	3209	0	650	0	19280	247	19527	0	19527	12061
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	22	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	79	0	0	0	42	0	0	0	216	0	216	0	216	0
Guppys, Schwärzträger, Spitzmaulkräpfle, Spiegelkräpfle (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	0	0	0	0	520	100	0	0	620	0	620	0	620	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl insgesamt	38781	1977	0	1594	53162	100	14874	959	111447	24996	136443	829	135614	132024

Versuchstierdaten 2021 - Hessen (HE)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere													
	Grundlagenforschung	Schulungsbildung und Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Interesse der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu	Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 (Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	45748	4486	0	57140	31523	0	13699	0	152596	27089	179665	6974	172691	85424
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	1179	675	0	0	2246	0	623	0	4723	8168	12891	135	12756	631
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	4	129	0	0	4912	0	0	0	5045	95	5140	129	5011	27
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	443	9	0	0	0	0	46	0	498	20	518	0	518	5
Chinesischer Grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	24	0	0	0	0	0	0	0	24	5	29	1	28	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	34	93	0	0	33770	0	5	0	33902	0	33902	112	33790	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	3	0	0	96	0	27	0	126	0	126	19	107	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	43	168	0	0	459	0	10	0	680	0	680	238	442	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	16	0	0	0	0	0	24	0	40	6	46	0	46	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	4	0	0	0	0	121	0	125	0	125	4	121	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	0	9	0	0	8	0	81	0	98	30	128	0	128	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	1	4	0	0	0	0	0	0	5	0	5	4	1	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	33	6	0	0	116	0	37	0	192	0	192	2	190	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	1	0	0	0	0	0	4	0	5	0	5	4	1	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrhus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	4	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	119	146	0	0	0	0	60	0	422	12	434	0	434	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	34	0	0	117	0	960	0	1111	421	1532	30	1502	10
Truthühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0
Anderer Vögel (andere Aves)	24	99	0	0	0	0	6	0	264	0	264	0	264	0
Reptilien (Reptilia)	91	1	0	0	0	0	0	0	92	124	216	0	216	0
Frosche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	1183	0	0	0	0	0	0	0	1183	0	1183	0	1183	0
Krallenfrosche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	420	31	0	0	4260	0	0	0	4711	992	5703	359	5344	6742
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	1168	0	0	0	0	0	0	0	1168	1214	2382	0	2382	1
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	29525	230	0	9775	6189	0	0	0	45719	4345	50064	16	50048	54239
Wolfsbarsche (z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	2	0	0	1521	0	0	0	2868	92	2960	0	2960	329
Guppys, Schwärzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	484	190	0	96	1955	0	0	0	3587	59	3646	0	3646	4095
Kopffüßer (Cephalopoda)	41	16	0	0	0	0	0	0	57	0	57	1	56	0
Tierzahl gesamt	80582	6351	0	67011	87802	213	15712	2226	259897	42652	302549	8034	294515	15150

Versuchstierdaten 2021 - Nordrhein-Westfalen (NW)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden			
	Grundlagenforschung	Schulungsbildung und Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translationale und angewandte Forschung	Interesse der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)		Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 4 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (Mus musculus)	183440	3649	0	8159	9433	0	17297	62	222040	120645	342885	2317	340368	407853
Ratten (Rattus norvegicus)	8298	971	0	27	5315	0	2571	0	17182	8341	25523	845	24678	2690
Meerschweinchen (Cavia porcellus)	47	2	0	0	0	0	45	0	94	86	180	2	178	0
Goldhamster (Mesocricetus auratus)	0	0	0	0	29	0	2	0	31	0	31	0	31	0
Chinesischer Grauhamster (Cricetus griseus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (Meriones unguiculatus)	76	0	0	0	304	0	656	0	1036	0	1036	5	1031	5
Anderer Nager (andere Rodentia)	821	0	0	0	308	0	0	0	1129	795	1924	0	1924	0
Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	34	13	0	0	64	0	57	0	168	107	275	2	273	1
Katzen (Felis catus)	0	4	0	0	264	0	0	0	268	0	268	195	73	0
Hunde (Canis familiaris)	0	22	0	0	434	0	16	0	472	1	473	341	132	0
Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	129	0	0	0	0	0	0	0	129	0	129	0	129	0
Schweine (Sus scrofa domestica)	373	62	0	0	145	0	287	0	867	97	964	38	926	1
Ziegen (Capra aegagrus hircus)	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0
Schafe (Ovis aries)	2	1	0	0	0	0	2	80	85	0	85	2	83	0
Rinder (Bos taurus)	21	72	0	0	53	0	96	0	242	0	242	54	188	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. Callithrix jacchus)	1	0	0	0	57	0	0	0	58	11	69	3	66	0
Javaneraffen (Macaca fascicularis)	4	0	0	0	1600	0	0	0	1604	0	1604	296	1308	0
Rhesusaffen (Macaca mulatta)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (Chlorocebus spp., i. d. R. Pygeythrhus oder sabaeus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (Papio spp.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. Saimiri sciureus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	395	0	0	0	0	0	40	0	435	17	452	0	452	0
Haushühner (Gallus gallus domesticus)	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	20	0
Trüfhühner (Meleagris gallopavo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	645	0	0	0	120	0	6	12	783	3	786	120	666	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (Rana temporaria und Rana pipiens)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche (Xenopus laevis und Xenopus tropicalis)	1558	22	0	0	0	0	0	161	1580	108	1688	227	1461	334
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (Danio rerio)	17448	70	0	0	2148	0	0	0	19666	4496	24162	0	24162	25853
Wolfsbarsche (z.B. Serranidae, Moronidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)	0	0	0	0	373	0	0	0	373	155	528	0	528	120
Guppys, Schwanzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (Poeciliidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	786	8	0	0	478	0	0	22	1294	2696	3990	0	3990	1004
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzähler gesamt	214098	4896	0	8186	21127	6	21069	337	269719	137614	407333	4447	402886	437861

Versuchstierdaten 2021 - Bremen (HB)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										3179				
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung der beruflichen Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genteilsch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Zwecke und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Transnationale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu		Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke gezielte Tötung, sondern aus weiteren Gründen eingesetzt, 3179
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	469	50	0	0	0	0	0	0	519	64	583	0	583	0	3179
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	0	40	0	0	0	0	0	0	40	334	374	38	336	0	0
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schafe (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrhus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Truthühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	1413	90	0	0	0	8	2125	0	3636	412	4048	38	4010	0	3179

Versuchstierdaten 2021 - Niedersachsen (NI)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere													
	Wirbeltiere und Kopffüßer, die in Tierversuchen eingesetzt wurden			Translatale und angewandte Forschung			Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren							
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translatale und angewandte Forschung	Interesse der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden	Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)	Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 (Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke getötete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden
Mäuse (Mus musculus)	86017	2448	0	0	162	0	9507	0	108083	56626	164709	1186	163523	159887
Ratten (Rattus norvegicus)	5088	519	0	0	1453	0	114	0	7511	14893	22404	8	22396	7950
Meerschweinchen (Cavia porcellus)	182	3	0	0	810	0	69	0	1064	198	1262	0	1262	0
Goldhamster (Mesocricetus auratus)	131	18	0	0	0	0	93	53	295	3	298	0	298	0
Chinesischer Grauhamster (Cricetus griseus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (Meriones unguiculatus)	318	26	0	0	0	0	0	0	344	498	842	39	803	128
Anderer Nager (andere Rodentia)	1071	0	0	0	0	0	0	0	1071	0	1071	0	1071	0
Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	76	0	0	0	33	0	95	0	204	14	218	10	208	0
Katzen (Felis catus)	55	26	0	0	70	0	4	0	155	0	155	36	119	0
Hunde (Canis familiaris)	120	63	0	0	76	0	190	0	449	0	449	141	308	0
Frettchen (Mustela putorius furo)	30	0	0	0	0	0	0	0	30	6	36	2	34	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	6	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	675	8	0	0	45	0	178	0	906	0	906	473	433	0
Schweine (Sus scrofa domestica)	398	163	0	0	221	8	1420	40	2250	47	2297	42	2255	0
Ziegen (Capra aegagrus hircus)	49	64	0	0	4	0	4	0	121	0	121	4	117	0
Schafe (Ovis aries)	18	54	0	0	14	0	4	0	126	0	126	15	111	0
Rinder (Bos taurus)	530	76	0	0	34	0	1234	0	1874	0	1874	2	1872	0
Halbaffen (Prosimia)	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. Callithrix jacchus)	3	0	0	0	0	0	12	0	15	7	22	1	21	0
Javaneraffen (Macaca fascicularis)	0	0	0	0	0	0	10	0	10	1	11	0	11	0
Rhesusaffen (Macaca mulatta)	31	0	0	0	0	0	25	0	56	10	66	13	53	0
Grüne Meerkatzen (Chlorocebus spp., i. d. R. Pygeythrhus oder sabaeus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (Papio spp.)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Totenkopffaffen (z.B. Saimiri sciureus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	59	1	0	0	0	0	43	26	129	84	213	58	155	0
Haushühner (Gallus gallus domesticus)	1348	215	0	0	28	560	2137	0	4288	528	4816	311	4505	1431
Trüffelhühner (Meleagris gallopavo)	0	0	0	0	0	0	77	0	77	0	77	0	77	0
Anderer Vögel (andere Aves)	1092	19	0	0	0	41	239	0	1391	95	1486	145	1341	1
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (Rana temporaria und Rana pipiens)	0	0	0	0	0	585	0	0	585	0	585	0	585	0
Krallenfrösche (Xenopus laevis und Xenopus tropicalis)	113	3	0	0	0	405	0	0	521	0	521	53	468	11
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Zebrafische (Danio rerio)	2872	0	0	0	2750	0	0	0	5622	0	5622	0	5622	844
Wolfsbarsche (z.B. Serranidae, Moronidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)	9	0	0	0	0	0	0	0	9	1933	1942	10	1932	0
Guppys, Schwärzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (Poeciliidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	269	8	0	0	468	0	854	0	1599	375	1974	18	1956	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	100564	3714	0	10286	6168	1599	16347	119	138797	75319	214116	2571	211545	170352

Versuchstierdaten 2021 - Hamburg (HH)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)	Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden	
	Grundlagenforschung	Hochschulbildung und Schulungen zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translataionale und angewandte Forschung	Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlbefindens von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu				Summe der Verwendungen von Tieren zu wissenschaftlichen Zwecken (Spalten J + K)
Mäuse (<i>Mus musculus</i>)	47662	1209	0	3103	17237	0	9332	0	78543	23332	101875	0	101875	58622
Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)	265	76	0	0	2367	0	286	0	2994	1344	4338	0	4338	442
Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	56	2	0	0	0	0	13	0	71	4	75	0	75	0
Goldhamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	0	8	0	0	0	0	482	0	490	9	499	0	499	0
Chinesischer grauhamster (<i>Cricetus griseus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (<i>Meriones unguiculatus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	53	0	53	0	53	0	53	300
Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	5	0	5	0
Katzen (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	15	0
Frettchen (<i>Mustela putorius furo</i>)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schweine (<i>Sus scrofa domestica</i>)	3	6	0	0	0	0	5	0	14	0	14	0	14	0
Ziegen (<i>Capra aegagrus hircus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schaf (<i>Ovis aries</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	35	0
Rinder (<i>Bos taurus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. <i>Callithrix jacchus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (<i>Macaca fascicularis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (<i>Macaca mulatta</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (<i>Chlorocebus spp.</i> , i. d. R. <i>Pygeythrus</i> oder <i>sabaeus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (<i>Papio spp.</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. <i>Saimiri sciureus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haushühner (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trüfhühner (<i>Meleagris gallopavo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilien (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frösche (<i>Rana temporaria</i> und <i>Rana pipiens</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krallenfrösche (<i>Xenopus laevis</i> und <i>Xenopus tropicalis</i>)	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	11	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (<i>Danio rerio</i>)	88	0	0	0	0	0	0	0	88	37	125	0	125	0
Wolfsbarsche (spp., z.B. <i>Serranidae</i> , <i>Moronidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (<i>Salmonidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250	0	250	0
Guppys, Schwertträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (<i>Poeciliidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	48100	1301	0	3103	19609	0	10171	35	82319	24976	107295	0	107295	59364

Versuchstierdaten 2021 - Schleswig-Holstein (SH)



Anzahl der Tierversuche / Versuchstiere

	Einschließlich erneut verwendeter Tiere										Für wissenschaftliche Zwecke gezüchtete Tiere, die nicht für solche Zwecke eingesetzt, sondern aus weiteren Gründen getötet wurden		
	Grundlagenforschung	Schulung zum Erwerb, zur Erhaltung oder zur Verbesserung beruflicher Fähigkeiten	Forensische Untersuchungen	Erhaltung von Kolonien etablierter genetisch veränderter Tiere, die nicht in anderen Verfahren verwendet werden	Verwendung zu regulatorischen Zwecken und Routineproduktion	Erhaltung der Art	Translataionale und angewandte Forschung	Interesse der natürlichen Umwelt im Wohlfürden von Menschen und Tieren	Anzahl der Tierversuche mit Wirbeltieren und Kopffüßern nach § 7 Abs. 2 TierschG (Summe Spalten B bis J)	Wirbeltiere und Kopffüßer, die gem § 4 Abs. 3 TierschG getötet wurden, um ihre Organe oder Gewebe zu wissenschaftlichen Zwecken zu verwenden (Spalten J + K)		Erneute Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 3 TierschG	Erstmalige Verwendung für wissenschaftliche Zwecke nach § 7 Abs. 2 und § 4 Abs. 3 TierschG (Differenz aus Spalten L und M)
Mäuse (Mus musculus)	15921	553	0	356	0	0	779	0	17609	29685	0	29685	45148
Ratten (Rattus norvegicus)	2	69	0	0	7996	0	134	0	8201	14090	0	14090	386
Meerschweinchen (Cavia porcellus)	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
Goldhamster (Mesocricetus auratus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinesischer Grauhamster (Cricetus griseus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolische Rennmäuse (Meriones unguiculatus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Nager (andere Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	4	2	0	0	12	0	0	0	18	18	2	16	0
Katzen (Felis catus)	9	3	0	0	0	0	0	0	12	12	0	12	0
Hunde (Canis familiaris)	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0
Frettchen (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fleischfresser (andere Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pferde, Esel und Kreuzungen (Equidae)	15	121	0	0	0	0	298	0	434	434	0	434	0
Schweine (Sus scrofa domestica)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ziegen (Capra aegagrus hircus)	0	0	0	0	0	0	16	0	16	16	0	16	0
Schafe (Ovis aries)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinder (Bos taurus)	28	6	0	0	2	0	45	0	81	81	40	41	0
Halbaffen (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marmosetten und Tamarine (z.B. Callithrix jacchus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Javaneraffen (Macaca fascicularis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhesusaffen (Macaca mulatta)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grüne Meerkatzen (Chlorocebus spp., i. d. R. Pygeythrhus oder sabaeus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavianer (Papio spp.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totenkopffaffen (z.B. Saimiri sciureus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Altweltaffen (andere Arten von Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Arten von Neuweltaffen (andere Arten von Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menschenaffen (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Säugtiere (andere Arten von Mammalia)	23	0	0	0	0	0	46	0	69	69	21	48	0
Haushühner (Gallus gallus domesticus)	0	3	0	0	0	0	996	0	999	999	0	999	0
Trüfhühner (Meleagris gallopavo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Vögel (andere Aves)	1084	0	0	0	0	9	0	112	1205	1205	0	1205	0
Reptilien (Reptilia)	0	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0	11	0
Frosche (Rana temporaria und Rana pipiens)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kralenfrösche (Xenopus laevis und Xenopus tropicalis)	48	0	0	0	0	0	0	0	48	48	0	48	0
Anderer Amphibien (andere Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zebrafische (Danio rerio)	60	0	0	15	0	0	0	0	75	161	236	0	705
Wolfsbarsche (spp., z.B. Serranidae, Moronidae)	252	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	0
Lachse, Forellen, Saiblinge und Äschen (Salmonidae)	990	0	0	640	0	0	515	0	2145	1975	4120	640	3480
Guppys, Schwanzträger, Spitzmaulkräpflinge, Spiegelkräpflinge (Poeciliidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anderer Fische (andere Pisces)	2135	0	0	0	507	0	8280	0	10922	3443	14365	0	14365
Kopffüßer (Cephalopoda)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierzahl gesamt	20571	773	0	371	9157	9	11063	188	42132	23544	751	64925	46239