

Überblick zu den Versuchstierzahlen

Nicht verwendete Versuchstiere im Berichtsjahr 2022

15.12.2023, BfR-Stakeholder Forum

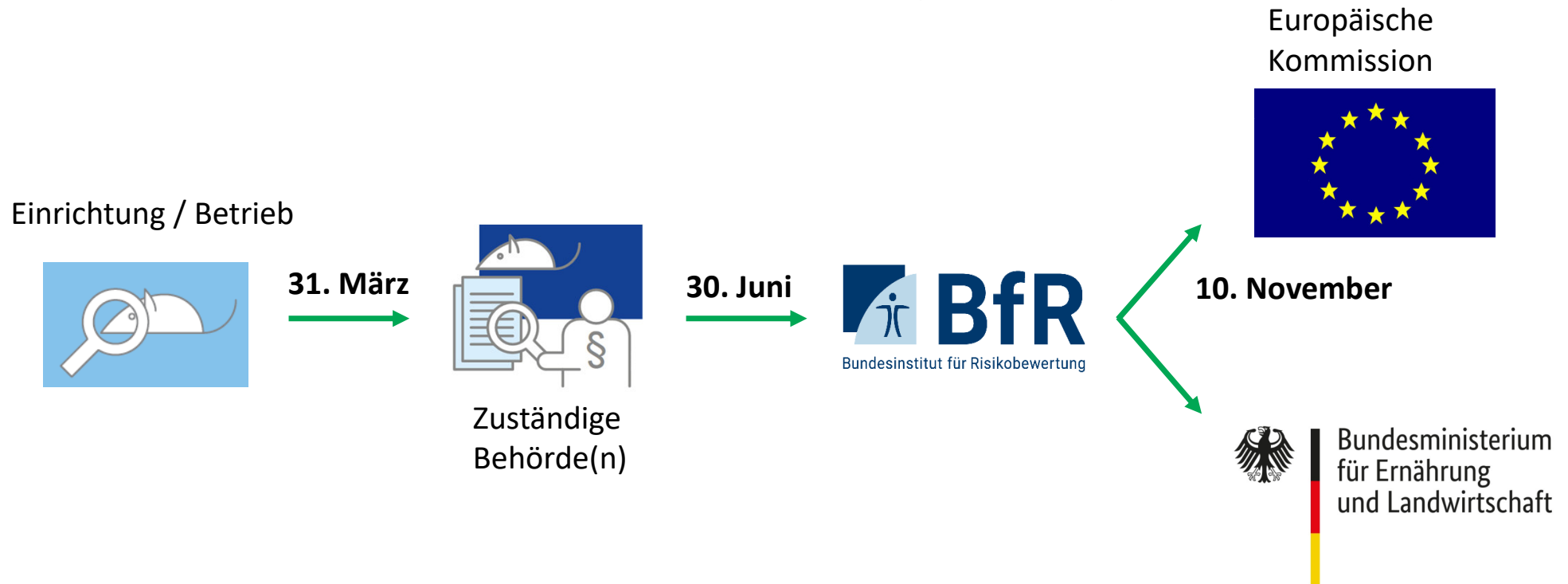
Dr. Philipp Schwedhelm

Fachgruppe Tierschutz und Wissenstransfer

Bundesinstitut für Risikobewertung

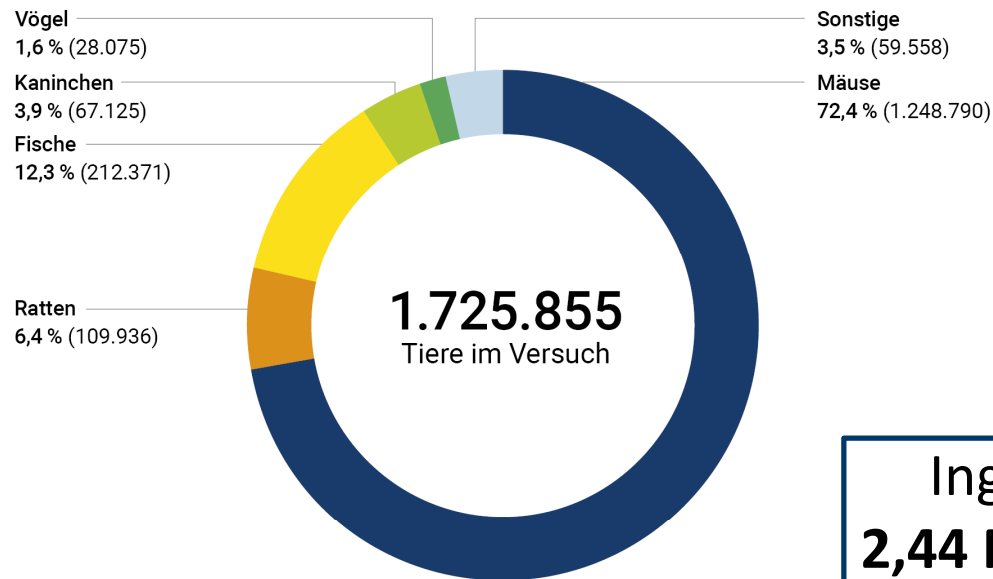
Praktischer Ablauf der Versuchstiermeldung

Gem. Versuchstiermeldeverordnung (VersTierMeldV) und der Richtlinie zum Schutz der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (2010/63/EU)



Verwendete Tierarten 2022

für Tierversuche gem. § 7 Abs. 2 TierSchG



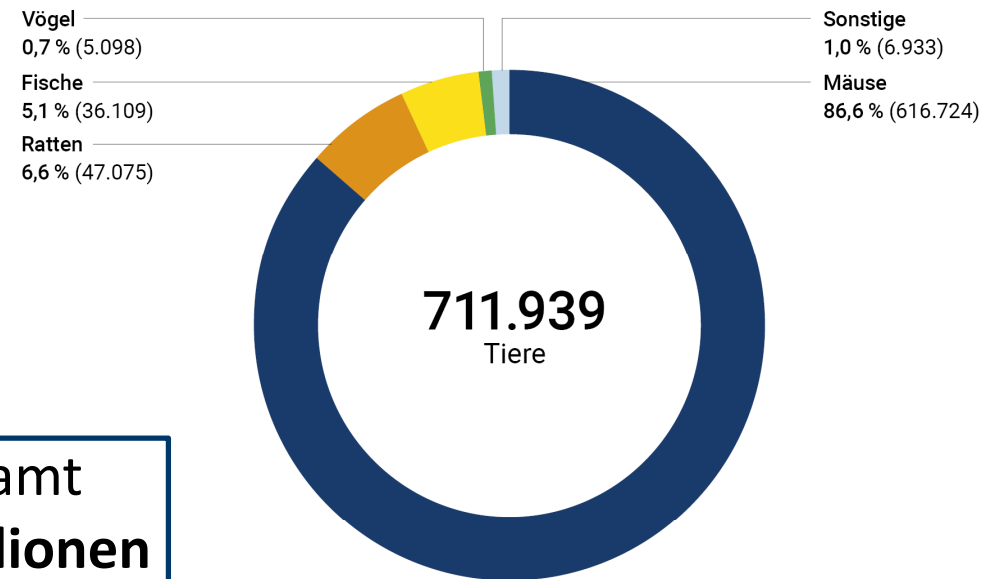
Ingesamt
2,44 Millionen

Anteil der Tierarten in Prozent (absolute Zahl in Klammern)

Quelle: Bundesinstitut für Risikobewertung (2023), CC-BY 4.0

Zu wissenschaftlichen Zwecken getötete Tiere 2022

gem. § 4 Abs. 3 TierSchG nach Tierarten



Anteil der Tierarten in Prozent (absolute Zahl in Klammern)

Quelle: Bundesinstitut für Risikobewertung (2023), CC-BY 4.0

Meldung von gezüchteten und getöteten Tieren

Jährliche Meldung in Deutschland

- Zur Verwendung in Tierversuchen oder für Tötungen zu wissenschaftlichen Zwecken gezüchtet
- Nicht für diese Zwecke verwendet
- „Nicht verwendete, getötete Tiere“

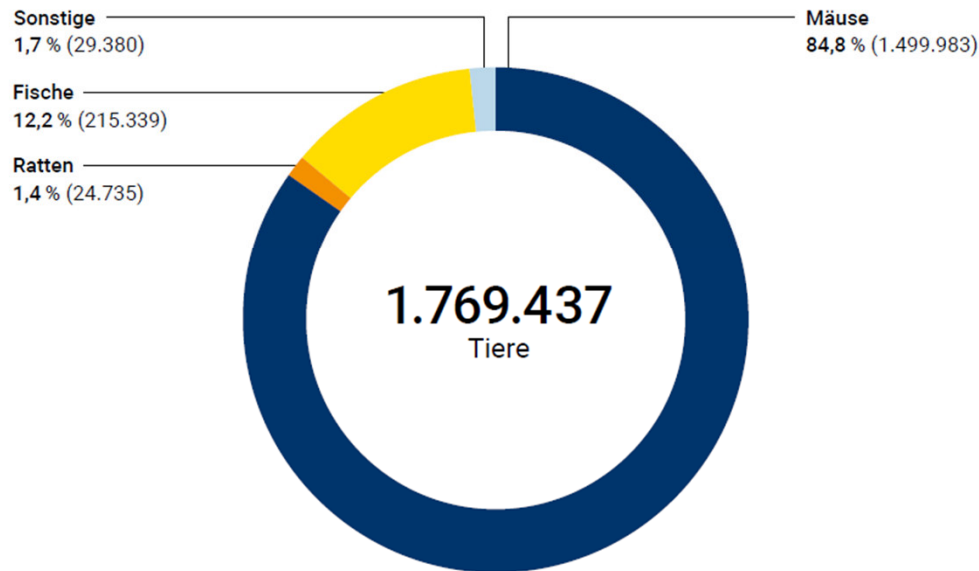
Meldung alle fünf Jahre an die Europäische Kommission

- Gemeinsam mit Tötungen zu wissenschaftlichen Zwecken
- Durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- Übermittelt für das Berichtsjahr 2017 und 2022



© BfR

Nicht verwendete, getötete Tiere 2022 nach Tierarten



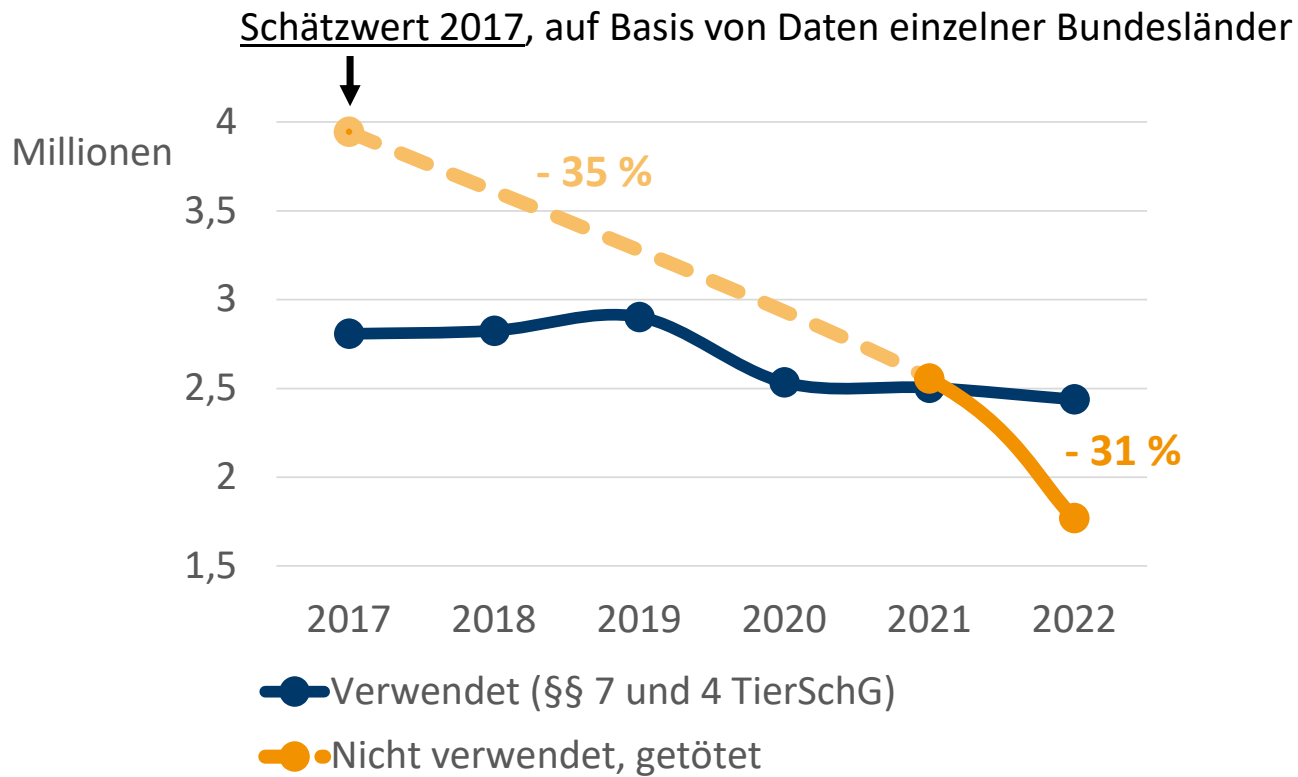
Anteil der Tierarten in Prozent (absolute Zahl in Klammern)

Quelle: Bundesinstitut für Risikobewertung (2023), CC-BY 4.0

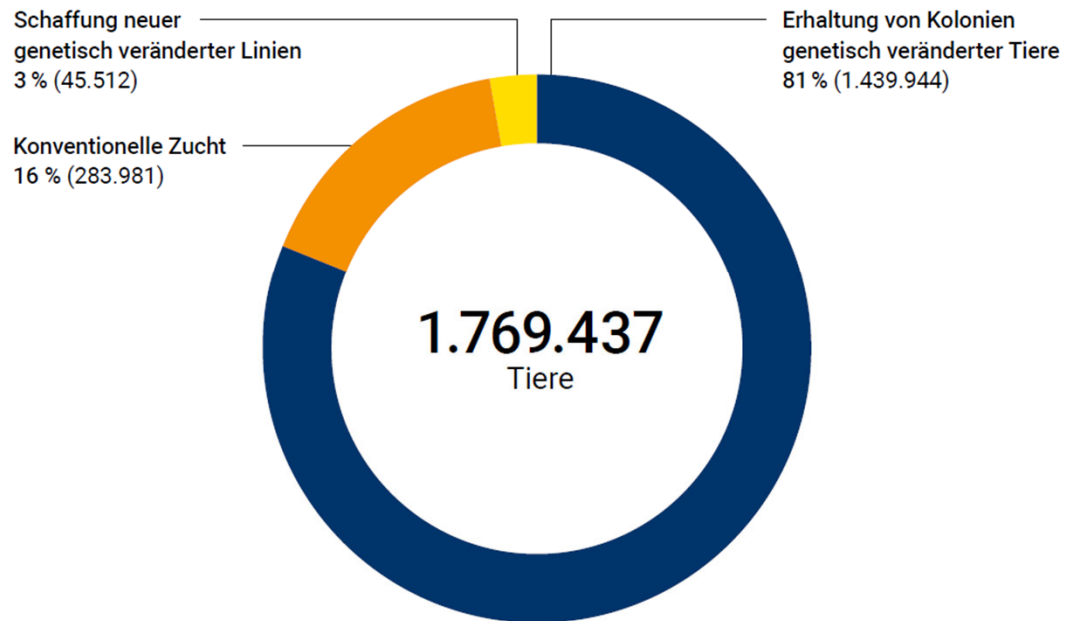
Verwendete Tiere	Anzahl
Tiere im Versuch (gem. § 7 Abs. 2 TierSchG)	1.725.855
Zu wissenschaftlichen Zwecken getötete Tiere (gem. § 4 Abs. 3 TierSchG)	711.939
Gesamt	2.437.794
Nicht verwendete*, getötete Tiere	1.769.437

*) gezüchtet für Tierversuche oder wissenschaftliche Verwendung der Organe oder Gewebe, jedoch nicht für einen dieser Zwecke verwendet

Vergleich: Anzahl der verwendeten und nicht verwendeten Tiere



Herkunft der nicht verwendeten, getöteten Tiere



Anteil der Tierarten in Prozent (absolute Zahl in Klammern)

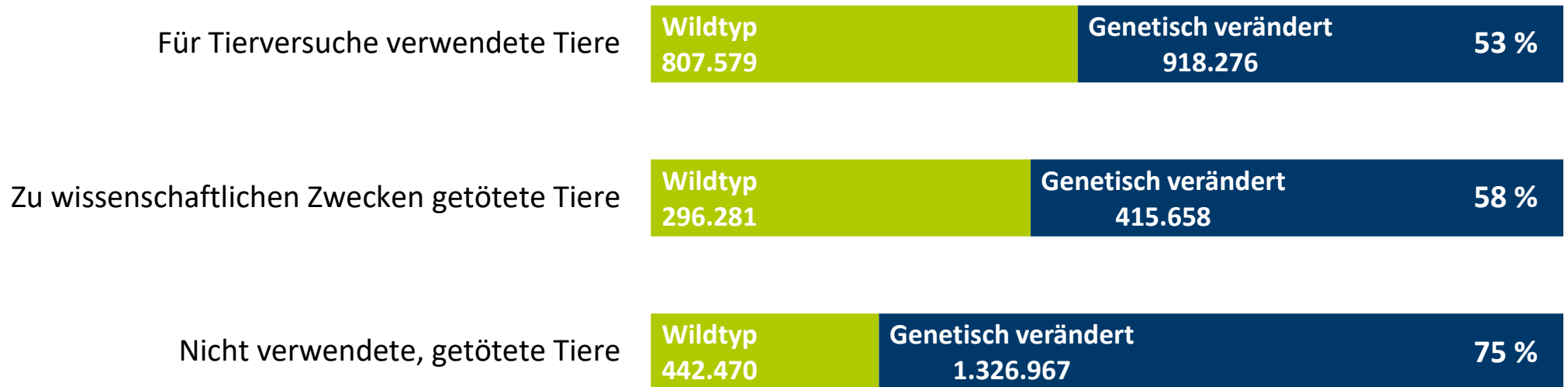
Quelle: Bundesinstitut für Risikobewertung (2023), CC-BY 4.0



© Shutterstock/GeK

Rund 75 % der im Jahr 2022 nicht verwendeten, getöteten Tiere waren genetisch verändert

Ein pathologischer Phänotyp ist bei nicht verwendeten Tieren jedoch nicht aufgetreten.



Zusammenfassung

Versuchstierzahlen 2022

- 2,44 Millionen Tiere im Versuch oder Tötungen zu wissenschaftlichen Zwecken
- 1,77 Millionen nicht verwendete, getötete Tiere

Statistische Trends der letzten Jahre

- Langsamer Rückgang der verwendeten Tiere
- Deutlicher Rückgang der nicht verwendeten, getöteten Tiere

Nicht verwendete, getötete Tiere

- Überwiegend genetisch veränderte Mäuse und Fische
- Überwiegend aus der Erhaltung von etablierten Linien



© Fotolia / kasto

Dr. Philipp Schwedhelm
T +49 30 18412-29408
philipp.schwedhelm@bfr.bund.de

Bundesinstitut für Risikobewertung
bfr.bund.de


BfR | Risiken erkennen –
Gesundheit schützen

Verbraucherschutz zum Mitnehmen

BfR2GO – das Wissenschaftsmagazin des BfR

bfr.bund.de/de/wissenschaftsmagazin_bfr2go.html


Folgen Sie uns

 [@bfrde](#) | [@bfren](#) | [@Bf3R_centre](#)

 [@bfrde](#)

 youtube.com/@bfr_bund

 social.bund.de/@bfr

 linkedin.com/company/bundesinstitut-f-r-risikobewertung