

# Überblick zu den Versuchstierzahlen

## Nicht verwendete Versuchstiere im Berichtsjahr 2022

15.12.2023, BfR-Stakeholder Forum

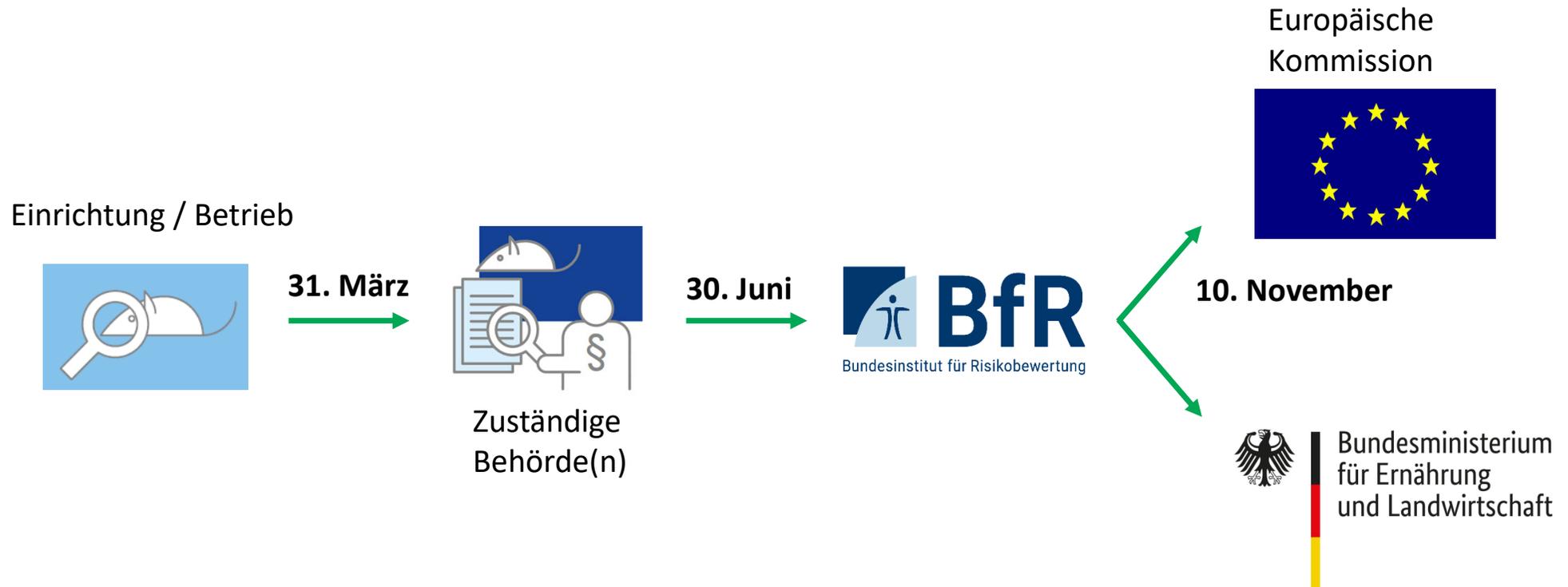
**Dr. Philipp Schwedhelm**

Fachgruppe Tierschutz und Wissenstransfer

Bundesinstitut für Risikobewertung

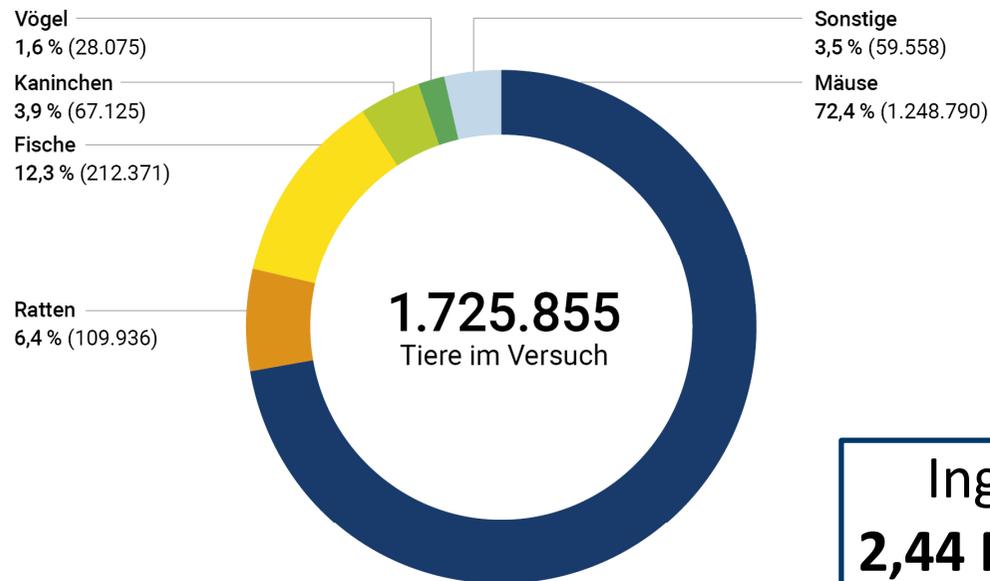
# Praktischer Ablauf der Versuchstiermeldung

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



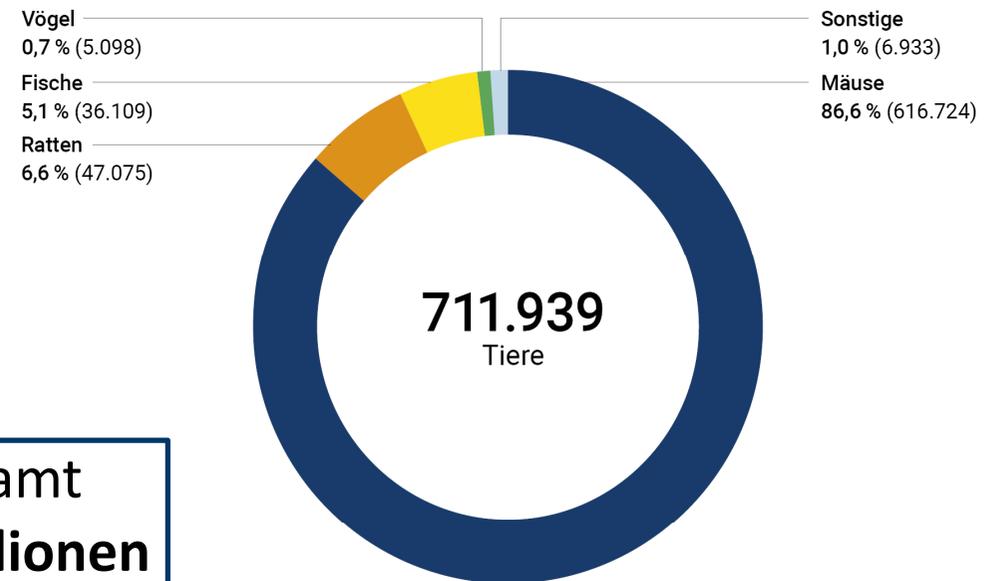
Ingesamt  
**2,44 Millionen**

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“

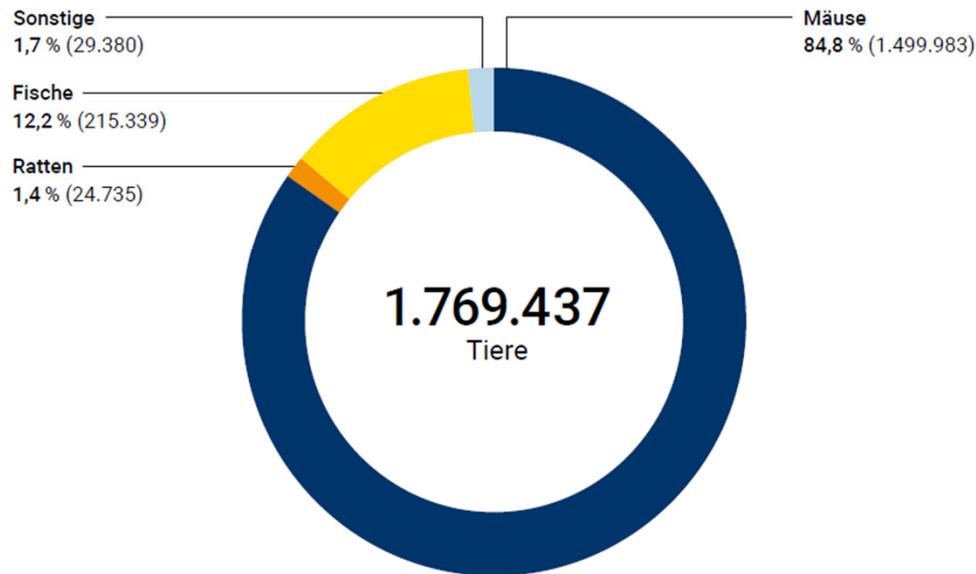
## Meldung alle fünf Jahre an die Europäische Kommission

- 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



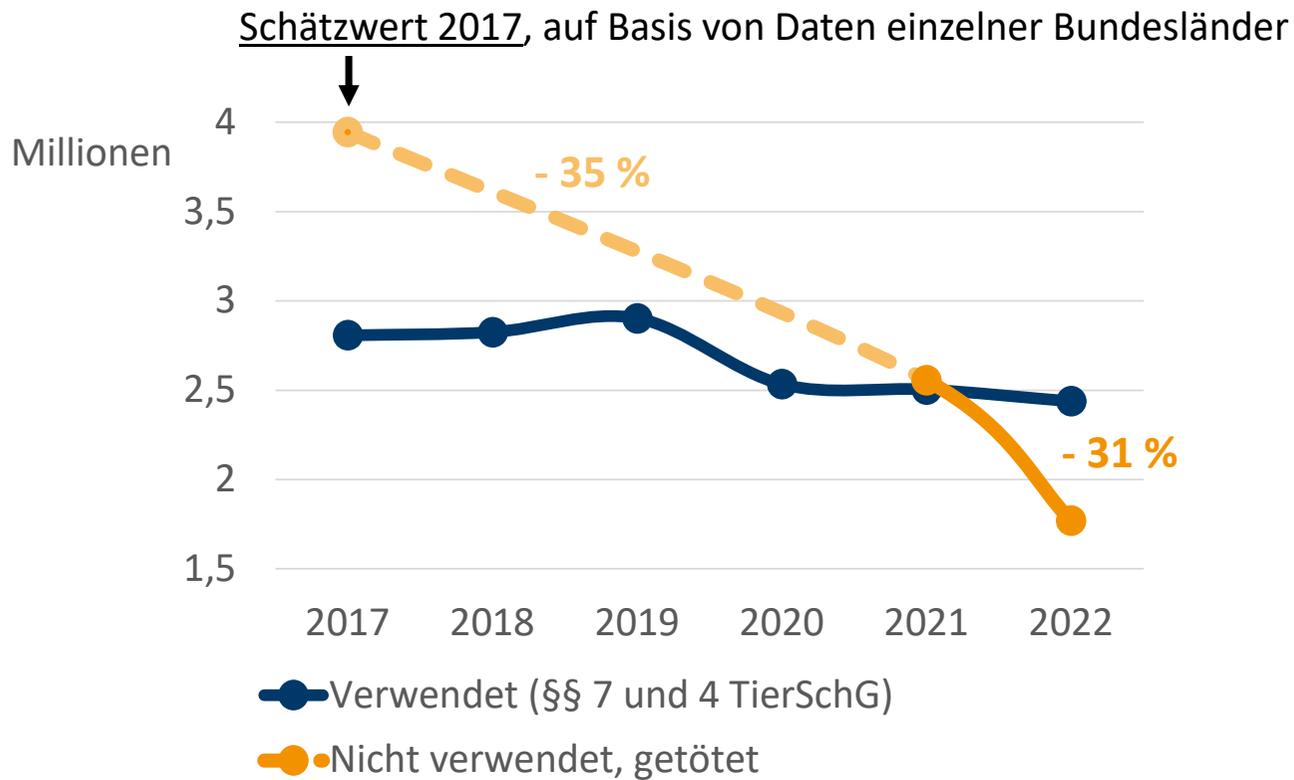
Anteil der Tierarten in Prozent (absolute Zahl in Klammern)

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

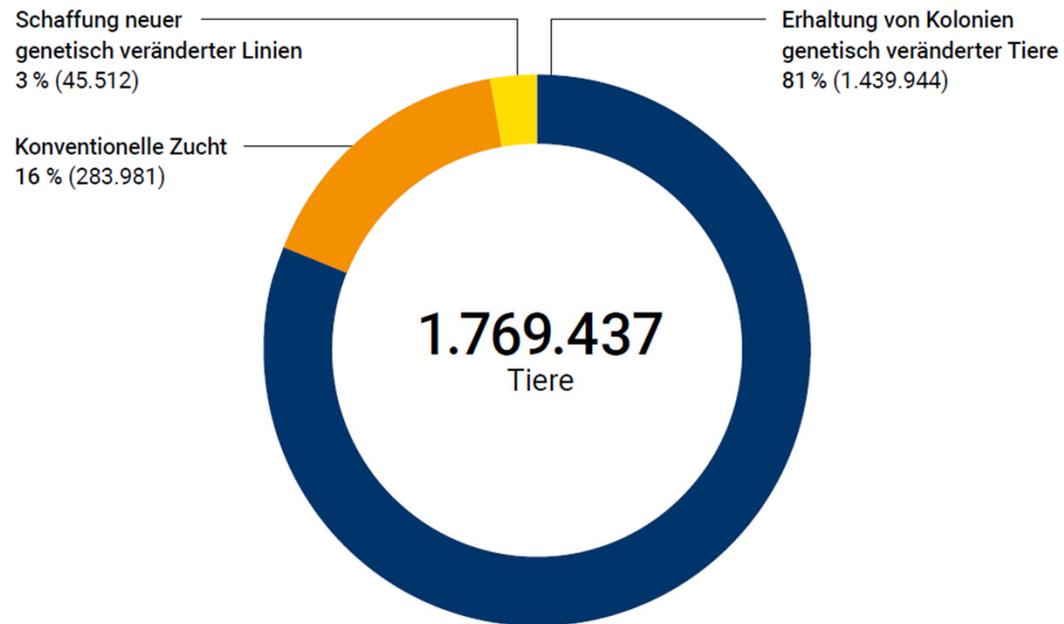
Verwendete Tiere	Anzahl
Tiere im Versuch (gem. § 7 Abs. 2 TierSchG)	1.725.855
Zu wissenschaftlichen Zwecken getötete Tiere (gem. § 4 Abs. 3 TierSchG)	711.939
<b>Gesamt</b>	<b>2.437.794</b>
Nicht verwendete*, getötete Tiere	<b>1.769.437</b>

\*) 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

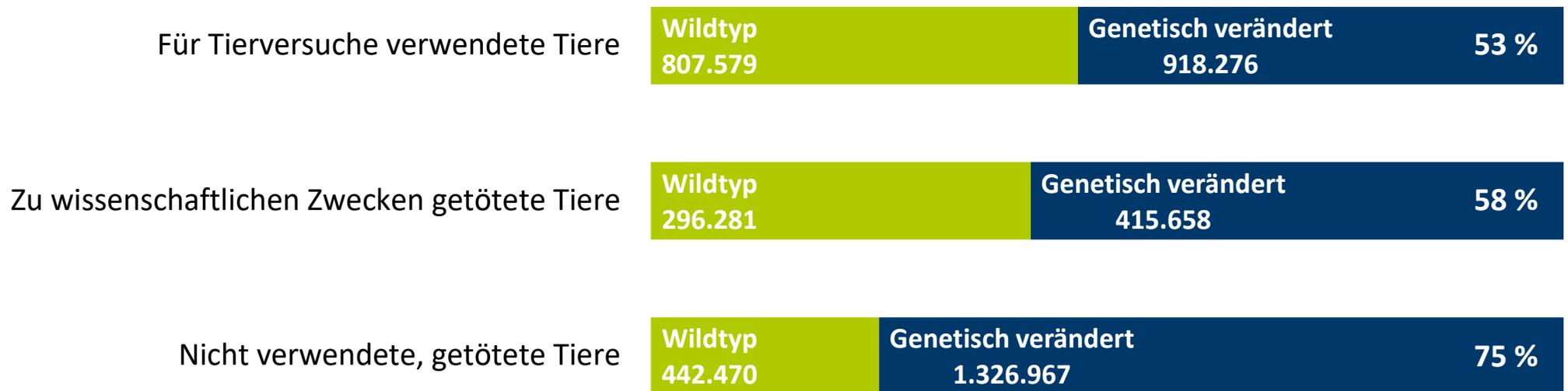


© Shutterstock/GeK

# 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](mailto:philipp.schwedhelm@bfr.bund.de)

Bundesinstitut für Risikobewertung  
[bfr.bund.de](http://bfr.bund.de)

**BfR** | Risiken erkennen –  
Gesundheit schützen

Verbraucherschutz zum Mitnehmen

**BfR2GO – das Wissenschaftsmagazin des BfR**

[bfr.bund.de/de/wissenschaftsmagazin\\_bfr2go.html](http://bfr.bund.de/de/wissenschaftsmagazin_bfr2go.html)

Folgen Sie uns

 @bfrde | @bfren | @Bf3R\_centre

 @bfrde

 [youtube.com/@bfr\\_bund](https://youtube.com/@bfr_bund)

 [social.bund.de/@bfr](https://social.bund.de/@bfr)

 [linkedin.com/company/bundesinstitut-f-r-risikobewertung](https://linkedin.com/company/bundesinstitut-f-r-risikobewertung)