

### TierschutzG §1

Um einen Tier Schmerz, Leiden oder Schäden zufügen zu dürfen ist ein **vernünftiger Grund** notwendig.

Zweck: aus der Verantwortung des Menschen für das Tier als Mitgeschöpf dessen Leben und Wohlbefinden zu schützen.

### Tierhaltung

Käfig einer Maus: IVC (individually ventilated cage)  
Licht-/Dunkelrhythmus: 12-14/12-10 Std.

Mindestfläche: 330 cm<sup>2</sup>, Mindesthöhe: 12 cm  
Material: Polycarbonat Polysulfon

Für jede Maus über 20g muss Grundfläche von 100 cm<sup>2</sup> bereitgestellt werden.  
Vorteile: Durchsichtig, robust, leicht sterilisierbar

Für jedes Tier unter 20g sollte eine Grundfläche von 60 cm<sup>2</sup> bereitgestellt werden.  
Einstreu: Holzgranulat (staubfrei)

Frei von Schadstoffen, ätherischen Ölen, Bakterien

Enrichment: Häuschen, Spielzeug

### TierschutzG §2

Tiere müssen ihrer **Art und ihren Bedürfnissen** entsprechen, angemessen gehalten werden.

Tiere dürfen in ihrer **artgemäßen Bewegung** nicht so eingeschränkt werden, dass ihnen Schmerzen oder vermeidbare Schmerzen zugefügt werden.

Zweck: Das Tier Die Maus, deren Leben und Wohlbefinden zu schützen.

### Stoffwechsellkäfig

Sie Markierung: es soll eine eindeutige Unterscheidungsmöglichkeit zwischen den Tieren erreicht werden. 1) Ohrlochung. 2) Kombination von Löchern und Kerben 3) Amputation des distalen Phalanx. ( Bei Alter von 5-7 Tage) 4) Käfigkarten: Erfassen von Versuchstieren, Tierart, Versuchsvorhanden, Versuchsbeginn, Versuchsgruppe, Tiernummer, Geschlecht, Alter, Anzahl. 5) Stoffwechsel-abfallen. Bei mehreren Tieren im Käfig unbrauchbar. 6) Natürliche Merkmale: Fellfarbe, Fellzeichnungen, Rasse, Größe 7) Tätowierung ( mit feiner Kanüle in die Dermis) 8) Mikrochips: es kann in seltenen Fällen zu Entzündung oder Tumorbildung an der Implantationsstelle kommen. Teuer 9) Ohrmarken 10) Farbmarkierung

(mit den Urin- und Kotsammelgefäß)

### Hygienestufen

Konventionelle Hygienestufe	Spezifiziert pathogenfreie Hygienestufe	SOPF: spezifiziert opportunistisch pathogenfrei	Gnotobioten
Mikroflora der Tiere unbekannt--> keine Aussage über die im Tier vorkommenden Erreger möglich.	SPF: <b>spezifiziert pathogenfrei</b> Frei von bestimmten Krankheitserregern -> Es ist nur die Abwesenheit genannter Erreger gewährleistet ( Meistens im Laboralltag)	Es ist die Abwesenheit genannter opportunistischer Erreger gewährleistet (Oft bei immundefizienten Tieren)	Komp keimfrei oder r mit bekan Erreg besied Tiere.



### Hygienestufen (cont)

Haltung in Isolatoren aus luftdichten, transparenten, flexiblen PVC-Hüllen, lebenslang kein Kontakt zu einer mikrobiologischen Lebensform oder einem Virus, Kontakt nur durch eingelassene Handschuhe.

Mikroflora: natürliche mikrobielle Lebensgemeinschaft ( z.B. Darmflora, Mund- und Vaginalflora)

Opportunistischer Erreger: Erreger, der nur durch die Vorerkrankung und ein geschwächtes Immunsystem eine Infektion auslöst.



By **SirDaria**

[cheatography.com/sirdaria/](https://cheatography.com/sirdaria/)

Not published yet.

Last updated 8th November, 2022.

Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>