

Ausfällhilfe für 5-jährliche Berichte (Züchter, Lieferanten, Verwender)

Stand Aug. 2022

Der 5-jährliche Bericht liefert eine „Momentaufnahme“ über das letzte Jahr des Berichtszeitraums (d.i. 2022). Der 5-jährliche Bericht ergänzt die jährlich erforderliche Tierversuchsstatisik, d.h. in ihm werden zusätzlich jene Tiere erfasst, die nicht unter die Jahresstatistik fallen. Das sind Tiere, die gezüchtet, geboren und im Jahr 2022 getötet wurden, aber nicht im Tierversuch verwendet wurden. Zusätzlich sind Angaben über die Verwendung der Organe / Gewebe erforderlich.

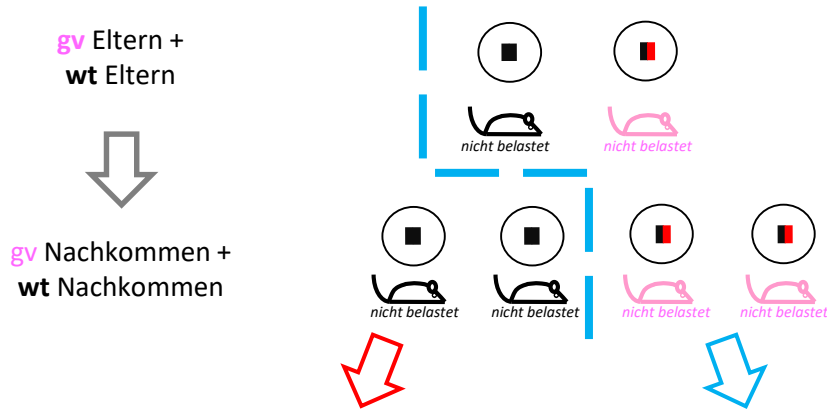
Die Haltung von Tiere, die aufgrund ihrer genetischen Veränderung belastet sind, gilt als Tierversuch (§ 2 Z 1 lit. c TVG 2012). Die folgenden Beispiele erläutern, welche Tiere in den jährlichen und welche in den 5-jährlichen Berichten zu erfassen sind:

- (A) Schaffung einer neuen gv Linie (S.2)
- (B) Erhaltung einer etablierten gv Linie (S.3-5)
- (C) Tiere, die zur Verwendung in Tierversuchen gezüchtet wurden und nicht unter Schaffung (A) oder Erhaltung (B) einer gv Linie fallen (S.5)
- (D) Angaben zu Genotypisierungsmethoden (S.6)

(A) Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie

Projektgenehmigung erforderlich, Belastung (Schweregrad) wird erst erhoben

Beispiel



5-jährlicher Bericht*:
wt Nachkommen
 Jährliche Statistik: falls z.B. Schwanzspitzenbiopsie

jährliche Statistik:
1 Elterntier nicht gv verändert, nicht belastet, Schweregrad „gering (höchstens)“
3 Tiere gv verändert, nicht belastet, Schweregrad „gering (höchstens)“

*über das Jahr 2022, einzutragen in Formular 5-jährlicher Bericht – gezüchtete Tiere (Berichtsjahr 2022)



Tierart	Anzahl der Tiere	genetischer Status	Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie	Erhaltung genetisch veränderter Linien	Verwendung der Organe / Gewebe
z.B. [A1] Mäuse (Mus musculus)	1	[GS1] Genetisch nicht verändert	[Y] Ja	[N] Nein	[N] Nein
[A1] Mäuse (Mus musculus)	1	[GS1] Genetisch nicht verändert	[Y] Ja	[N] Nein	[Y] Ja

(B) Erhaltung einer etablierten gv Linie

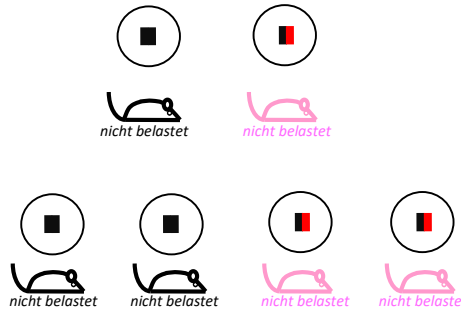
Erhaltungszucht: Belastung der Linie ist bekannt und dokumentiert

Beispiel 1: Projektgenehmigung nicht erforderlich, Tiere sind nachweislich nicht belastet

gv Eltern +
wt Eltern



gv Nachkommen +
wt Nachkommen



5-jährlicher Bericht*
Jährliche Statistik: falls z.B.
Schwanzspitzenbiopsie

jährliche Statistik:
keine Meldung, da
Erhaltung einer
nicht belasteten,
etablierten Linie!

*über das Jahr 2022, einzutragen in Formular 5-jährlicher Bericht – gezüchtete Tiere (Berichtsjahr 2022)

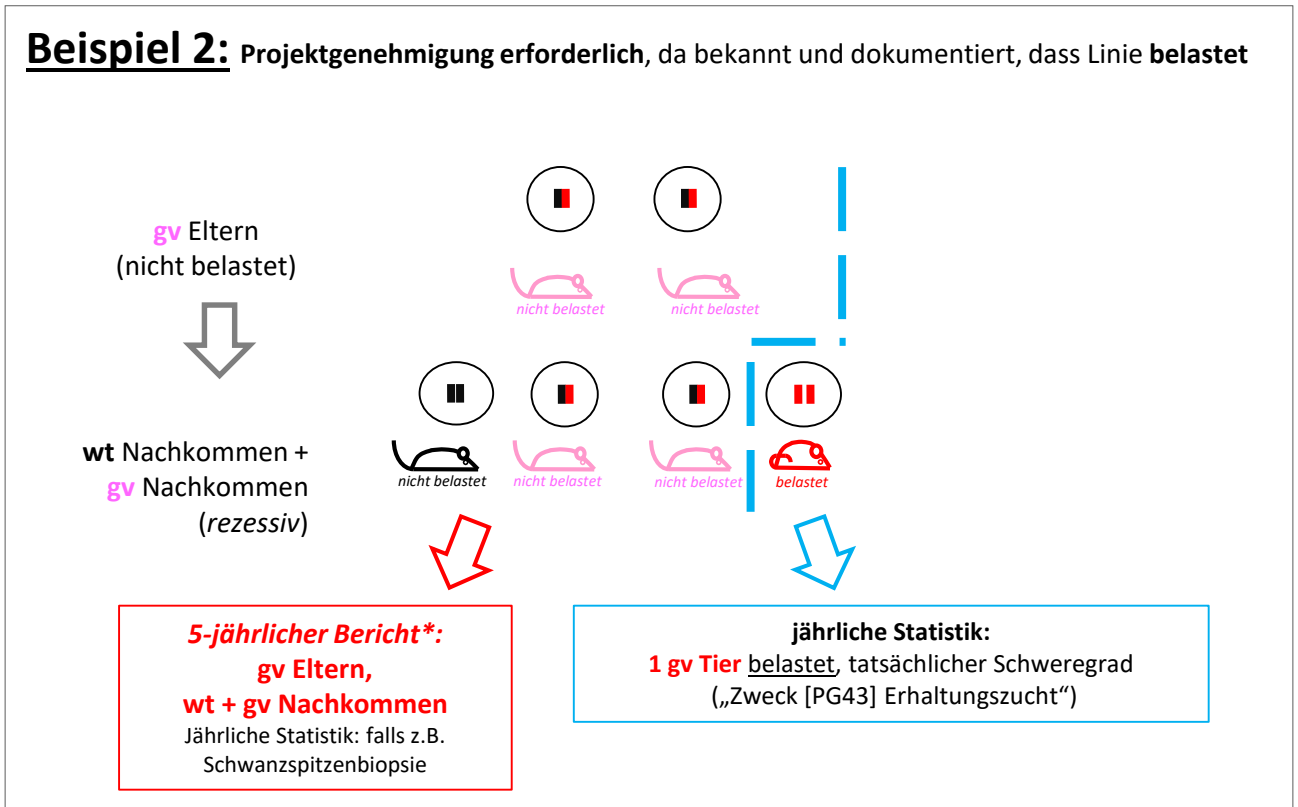


Tierart	Anzahl der Tiere	genetischer Status	Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie	Erhaltung genetisch veränderter Linien	Verwendung der Organe / Gewebe
z.B. [A1] Mäuse (Mus musculus)	3	[GS4] Genetisch verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[N] Nein
[A1] Mäuse (Mus musculus)	3	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[N] Nein
ODER					
z.B. [A1] Mäuse (Mus musculus)	3	[GS4] Genetisch verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[Y] Ja
[A1] Mäuse (Mus musculus)	3	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[Y] Ja

(B) Erhaltung einer etablierten gv Linie

Erhaltungszucht: Belastung der Linie ist bekannt und dokumentiert

Beispiel 2: Projektgenehmigung erforderlich, da bekannt und dokumentiert, dass Linie **belastet**



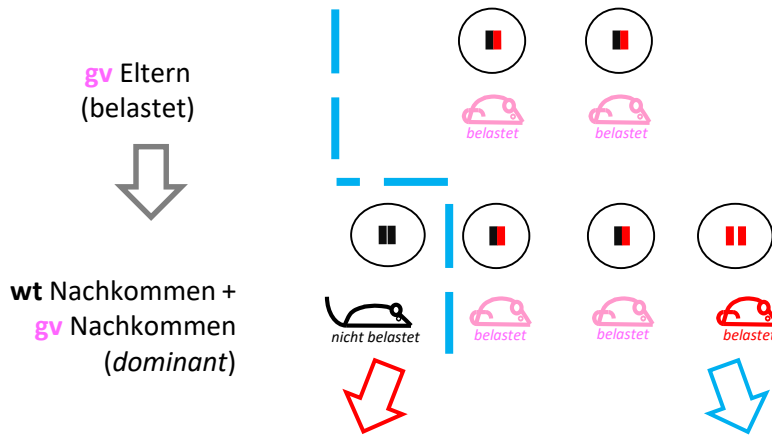
Tierart	Anzahl der Tiere	genetischer Status	Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie	Erhaltung genetisch veränderter Linien	Verwendung der Organe / Gewebe
z.B. [A1] Mäuse (Mus musculus)	4	[GS4] Genetisch verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[N] Nein
[A1] Mäuse (Mus musculus)	1	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[N] Nein
ODER					
z.B. [A1] Mäuse (Mus musculus)	4	[GS4] Genetisch verändert		[Y] Ja	[Y] Ja
[A1] Mäuse (Mus musculus)	1	[GS1] Genetisch nicht verändert		[Y] Ja	[N] Nein

*über das Jahr 2022, einzutragen in Formular 5-jährlicher Bericht – gezüchtete Tiere (Berichtsjahr 2022)

(B) Erhaltung einer etablierten gv Linie

Erhaltungszucht: Belastung der Linie ist bekannt und dokumentiert

Beispiel 3: Projektgenehmigung erforderlich, da bekannt und dokumentiert, dass Linie **belastet**



wt Nachkommen +
gv Nachkommen
(dominant)

5-jährlicher Bericht*: **wt Nachkommen**

Jährliche Statistik: falls z.B.
Schwanzspitzenbiopsie

jährliche Statistik:
5 gv Tiere belastet, tatsächlicher Schweregrad
(„Zweck [PG43] Erhaltungszucht“)

*über das Jahr 2022, einzutragen in Formular 5-jährlicher Bericht – gezüchtete Tiere (Berichtsjahr 2022)



Tierart	Anzahl der Tiere	genetischer Status	Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie	Erhaltung genetisch veränderter Linien	Verwendung der Organe / Gewebe
z.B. [A1] Mäuse (Mus musculus)	1	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[Y] Ja	[N] Nein

(C) Tiere, die gezüchtet und getötet wurden

Tiere, die speziell für Tierversuche gezüchtet, geboren und im Jahr 2022 getötet wurden, aber nicht im Tierversuch verwendet wurden. Angaben über die Verwendung der Organe / Gewebe sind erforderlich.
Formular 5-jährlicher Bericht – gezüchtete Tiere (Berichtsjahr 2022):

Tierart	Anzahl der Tiere	genetischer Status	Schaffung einer neuen genetisch veränderten Linie	Erhaltung etablierter genetisch veränderter Linien	Verwendung der Organe / Gewebe
z.B. [A2] Ratten (Rattus norvegicus)	3	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[N] Nein	[Y] Ja
[A8] Kaninchen (Oryctolagus cuniculus)	2	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[N] Nein	[Y] Ja
[A2] Ratten (Rattus norvegicus)	1	[GS1] Genetisch nicht verändert	[N] Nein	[N] Nein	[N] Nein

(D) Angaben zu Genotypisierungsmethoden

Hier werden Informationen zur Genotypisierung abgefragt, für einige Genotypisierungsmethoden ist keine Projektgenehmigung erforderlich (nicht-invasive Methode oder Verwendung aus der Kennzeichnung angefallenen Gewebe). Tiere, für deren Genotypisierungsmethode eine Projektgenehmigung erforderlich ist, werden **auch** in der jährlichen Tierversuchs-Statistik (2022) erfasst.

Formular 5-jährlicher Bericht – Genotypisierung (Berichtsjahr 2022):

Sofern für die Genotypisierung **anfallendes Gewebe aus der Kennzeichnung** oder eine **nicht-invasive Methode** verwendet wurde sind keine Angaben zum Schweregrad erforderlich: z.B.

Tierart	nähere Angabe falls "andere"	Anzahl der Tiere	Methode zur Genotypisierung	nähere Angabe falls "andere"	Schweregrad der Genotypisierungsmethode
[A1] Mäuse (Mus musculus)		23	[ST1] anfallendes Gewebe aus Kennzeichnung : Ohrlochung oder Ohrkerbung		
[A1] Mäuse (Mus musculus)		12	[ST2] anfallendes Gewebe aus Kennzeichnung : Distale Phalanxbiopsie		
[A34] Zebrafische (Danio rerio)		32	[NG2] nicht-invasive Methode : Visualisierung unter spezieller Beleuchtung		

Invasive Methode: Angaben zum **Schweregrad** der Genotypisierungsmethode erforderlich: z.B.

Tierart	nähere Angabe falls "andere"	Anzahl der Tiere	Methode zur Genotypisierung	nähere Angabe falls "andere"	Schweregrad der Genotypisierungsmethode
[A34] Zebrafische (Danio rerio)		12	[IG6] invasive Methode : Flossenbiopsie		[SV2] gering [höchstens]
[A1] Mäuse (Mus musculus)		13	[IG3] invasive Methode : Schwanzspitzenbiopsie		[SV2] gering [höchstens]
[A1] Mäuse (Mus musculus)		14	[IG2] invasive Methode : Ohrlochung oder Ohrkerbung *		[SV2] gering [höchstens]

*sofern nicht anfallendes Gewebe aus der Kennzeichnung für die Genotypisierung verwendet wurde.