Amt der Steiermärkischen Landesregierung

**Eingangsstempel**

**Behörde**

Abteilung 13 – Umwelt und Raumordnung

zH. Frau Sabine Haider

Stempfergasse 7

8010 Graz

per E-Mail: [abteilung13@stmk.gv.at](mailto:abteilung13@stmk.gv.at)

**Antrag auf Genehmigung eines Projekts**

**gemäß § 26 Tierversuchsgesetz 2012, BGBl. I Nr. 114/2012 i.d.g.F.**

|  |
| --- |
| 1. **Projekttitel** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Projektleiter/in** | | |
| Titel/akad. Grad, Vorname, Name: |  | | |
| Zustelladresse (Dienstanschrift): |  | | |
| Erreichbarkeiten: | Telefon: |  | |
| Telefax: |  | |
| E-Mail: |  | |
| **Die Genehmigung für die Tätigkeit als Projektleiter/in gemäß § 27 TVG 2012 wurde erteilt:**  GZ des Bescheides:  vom:  (Datum)  für Tierversuche mit operativen Eingriffen  für Tierversuche ohne operative Eingriffe | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Verwender** | |
| **Verwender** (zB. Tierversuchseinrichtung, Universität, …): |  | |
| **Bezeichnung der Einrichtung:** |  | |
| Adresse, PLZ, Ort: |  | |
| **Die Tätigkeit als Verwender wurde gemäß § 16 TVG 2012 genehmigt:**  GZ des Bescheides:  vom:  (Datum)  ausstellende Behörde: | | |
| **Bei Anmeldung weiterer Arbeiten mit transgenen Wirbeltieren (§ 19 Z 6 Gentechnikgesetz/GTG) – Geschäftszahl und Datum der Bestätigung der Anmeldung erstmaliger Arbeiten mit transgenen Tieren in der betreffenden gentechnischen Anlage (Verwender/Einrichtung):**  GZ des Bescheides:  vom:  (Datum)  ausstellende Behörde: | | |
| 1. **Am Projekt beteiligte Person/en:** | |

* **Durchführung von Tierversuchen:**

**Personen MIT NACHGEWIESENER SACHKUNDE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel/akademischer Grad, Vorname, Name:** | **Sachkunde und Nachweise (zB. abgeschlossenes Studium/Studienerichtung, FELASA Kurs, …):** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Personen OHNE NACHGEWIESENE SACHKUNDE (zB. Student/in)**

*(ACHTUNG: dürfen Tierversuche nur unter Verantwortung oder Aufsicht der Projektleiterin/des Projektleiters durchführen)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel/akademischer Grad, Vorname, Name:** | **Ausbildungsstand:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* **Pflege und/oder Tötung von Tieren:**

**Personen MIT NACHGEWIESENER SACHKUNDE (zB. Tierpfleger/in)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel/akademischer Grad, Vorname, Name:** | **Sachkunde und Nachweise:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Personen OHNE NACHGEWIESENE SACHKUNDE (zB. in Ausbildung)**

*(ACHTUNG: dürfen ihre Tätigkeit nur unter Verantwortung oder Aufsicht der Projektleiterin/des Projektleiters oder der für das Tierwohl verantwortlichen Person [§ 19 TVG 2012] durchführen)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel/akademischer Grad, Vorname, Name:** | **Ausbildungsstand:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Zweck der Tierversuche**   **ACHTUNG – nur eine Auswahl** | |
| a) | **Grundlagenforschung** *(weiter zu Punkt 6)* |
| b) | **Translationale oder angewandte Forschung** zur  Verhütung, Vorbeugung, Diagnose oder Behandlung von Krankheiten oder anderen  Anomalitäten oder deren Folgen bei Menschen, Tieren oder Pflanzen  Beurteilung, Erkennung, Regulierung oder Veränderung physiologischer Zustände bei  Menschen, Tieren oder Pflanzen  Verbesserung des Wohlergehens der Tiere und Produktionsbedingungen für die zu  landwirtschaftlichen Zwecke aufgezogenen Tiere  *(weiter zu Punkt 7)* |
| c) | **Entwicklung, Herstellung oder sowie Qualitäts-, Wirksamkeits- und Unbedenklichkeitsprüfung** von Arzneimitteln, Lebensmitteln, Futtermitteln und anderen Stoffen oder Produkten, die zur Erreichung der unter „Translationale und angewandte Forschung“ genannten Ziele erforderlich sind |
| d) | **Umweltschutz** (Schutz der natürlichen Umwelt im Interesse der Gesundheit oder des Wohlergehens von Mensch oder Tier) |
| e) | **Forschung im Hinblick auf die Erhaltung der Arten** |
| f) | **Ausbildung** an Hochschulen oder Ausbildung zwecks Erwerb, Erhaltung oder Verbesserung von beruflichen Fähigkeiten |
| g) | **Forensik** (forensische Untersuchungen) |

|  |
| --- |
| 1. **Wenn Zweck der Tierversuche 🡪 5a Grundlagenforschung** |
| **Hauptzweck der Grundlagenforschung**  **(ACHTUNG nur eine Auswahl)**  Onkologie  Kardiovaskuläres System (Blut- und Lymphgefäße)  Nervensystem  Atmungssystem  Gastrointestinales System, einschließlich Leber  Muskuloskelettales System  Immunsystem  Urogenitales System/Fortpflanzungssystem  Sinnesorgane (Haut, Augen, Ohren)  Endokrines System/Stoffwechsel  Multisystemisch  Ethologie/Tierverhalten/Tierbiologie  Andere: |

|  |
| --- |
| 1. **Wenn Zweck der Tierversuche 🡪 5b Translationale oder angewandte Forschung** |
| **Hauptzweck der translationalen/angewandten Forschung**  **(ACHTUNG nur eine Auswahl)**  Krebserkrankungen des Menschen  Infektionskrankheiten des Menschen  Kardiovaskuläre Erkrankungen des Menschen  Nerven- und Geisteserkrankungen des Menschen  Atemwegserkrankungen des Menschen  Immunerkrankungen des Menschen  Erkrankungen des Urogenitalen/des Fortpflanzungssystems des Menschen  Erkrankungen der Sinnesorgane des Menschen (Haut, Augen, Ohren)  Erkrankungen des Endokrinen Systems/des Stoffwechselsystems des Menschen  andere Humanerkrankungen  Tiererkrankungen und -krankheiten  Tierschutz  Krankheitsdiagnose  Pflanzenkrankheiten  nicht regulatorische Toxikologie und Ökotoxikologie |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Angaben zu den beantragten Tieren und geplanten Methoden**   **Art und Anzahl der zu verwendenden Tiere:** | | | |
| **Tierart, ggf. Bezeichnung der Linie** | **Herkunft** | **Anzahl** | **transgen** |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |
|  |  |  | Ja 1)  Nein |

**Werden Tiere von Tierarten 2) verwendet, die in § 19 TVV 2012 angeführt sind, aber nicht speziell für die Verwendung von Tierversuchen gezüchtet wurden?**

|  |  |
| --- | --- |
| Nein | Ja 3) |

**Werden Tiere aus früheren Tierversuchen erneut verwendet (iSd § 9 TVG 2012)?**

|  |  |
| --- | --- |
| Nein | Ja 4) |

**Werden gegebenenfalls andere als die in § 20 TVV 2012 festgelegten Tötungsmethoden für die dort angeführten Tiere angewandt?**

|  |  |
| --- | --- |
| Nein | Ja 3) |

**Ist die Verwendung von Wildtieren, gefährdeten Tierarten oder nichtmenschlichen Primaten geplant (§§ 12 bis 14 TVG 2012)?**

|  |  |
| --- | --- |
| Nein | Ja 3) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Verweise:***

*1) Beschreibung genetisch veränderter Tierlinien ist in der Projektbeschreibung erforderlich.*

*2) Das sind insbesondere: Maus, Ratte, Meerschweinchen, Kaninchen, Hund, Katze, Frosch, Zebrafisch, …*

*3) Begründung in der Projektbeschreibung erforderlich.*

*4) Angaben zu Tierart, Tierzahl, Schweregrad des früheren Tierversuchs und Begründung in der Projektbeschreibung erforderlich.*

|  |
| --- |
| 1. **Beantragte Dauer der Projektgenehmigung** |
| Von:  bis: |

|  |
| --- |
| 1. **Zuordnung des Schweregrades** |
| **Höchster Schweregrad der Tierversuche im beantragten Projekt (basierend auf den schwerwiegendsten Auswirkungen am einzelnen Tier):**  keine Wiederherstellung der Lebensfunktion  gering  mittel  schwer  **Hinweis:** Bei Tierversuchen mit dem Schweregrad „schwer“ ist in jedem Fall eine rückblickende Bewertung durchzuführen. In anderen Fällen können die Art des Projekts, die verwendete Tierart und die Wahrscheinlichkeit, die gewünschten Projektziele zu erreichen, die Durchführung einer rückblickenden Bewertung erforderlich machen. |

|  |
| --- |
| 1. **Rückblickende Bewertung** |
| **Falls eine rückblickende Bewertung (siehe Punkt 10) erforderlich ist, werden die notwendigen Unterlagen einschließlich der zu veröffentlichenden Aktualisierung der Nichttechnischen Projektzusammenfassung, der Behörde bis längstens       (Monat/Jahr) vorgelegt.** |

|  |
| --- |
| 1. **Kriterienkatalog**   **gemäß Tierversuchs-Kriterienkatalog-Verordnung – TVKKV, BGBl. II Nr. 460/2015)** |

|  |  |
| --- | --- |
| A | Wird das Projekt zur Einhaltung **regulatorischer Anforderungen**, d.h. zur Einhaltung  Eines nationalen Gesetzes, einer nationalen Verordnung oder eines unmittelbar anwendbaren Rechtsaktes der Europäischen Gemeinschaften oder Europäischen Union, wie etwa einer Verordnung, durchgeführt? |
|  | **JA (nur bei vereinfachten Verfahren)**, alle Tierversuche im Rahmen des Projekts sollen zur Einhaltung regulatorischer Anforderungen durchgeführt werden.  **Benennung** der anzuwendenden Prüfvorschrift(en) oder Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt  *(weiter zu Punkt 13 – Beilagen zum Antrag)* |
|  | **NEIN**, zumindest ein Tierversuch des Projekts wird nicht zur Einhaltung regulatorischer Anforderungen durchgeführt  *(weiter zu B//ANGABEN ZUM NUTZEN)* |

**ANGABEN ZUM NUTZEN:**

|  |  |
| --- | --- |
| B | Wie groß ist der **erwartete wissenschaftliche Nutzen oder pädagogische Wert des Projekts**? |
|  | gering |
|  | mittel |
|  | groß |

|  |  |
| --- | --- |
| C | Wem können die **Ergebnisse** des Projekts **letztlich zugutekommen**?  (Mehrfachauswahl möglich) |
|  | Menschen |
|  | Tieren |
|  | Umwelt |
|  | **Begründung** der Angabe zu den Kriterien B und C durch Beschreibung der getätigten Angaben sowie den dahinterstehenden, ethischen Erwägungen oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| D | Wie groß ist der erwartete **Nutzen** aus dem **Projekt für andere wissenschaftliche oder pädagogische Zwecke**? |
|  | Kriterium nicht anwendbar. |
|  | gering |
|  | mittel |
|  | groß |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium D mit Bezug zu den jeweiligen Zwecken durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| E | Wie hoch ist der Stellenwert des Projekts innerhalb der einschlägigen **internationalen Forschungslandschaft**? |
|  | Kriterium nicht anwendbar. |
|  | gering |
|  | mittel |
|  | groß |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium E durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| F | Wie sieht der Beitrag des Projekts zur Vermeidung („**Replacement**“) zukünftiger Tierversuche aus? |
|  | Kriterium nicht anwendbar. |
|  | Ein solcher Beitrag ist GERING. |
|  | Ein solcher Beitrag ist MITTEL. |
|  | Ein solcher Beitrag ist GROSS. |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium F durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite       bzw. Punkt      . |
|  | |
| G | Wie sieht der Beitrag des Projekts zur Verminderung („**Reduction**“) der Tierzahl in zukünftigen Tierversuchen aus? |
|  | Kriterium nicht anwendbar. |
|  | Ein solcher Beitrag ist GERING. |
|  | Ein solcher Beitrag ist MITTEL. |
|  | Ein solcher Beitrag ist GROSS. |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium G durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| H | Wie sieht der Beitrag des Projekts zur Verbesserung („**Refinement**“) der Bedingungen für die Zucht, Unterbringung, Pflege und Verwendung von Tieren in zukünftigen Tierversuchen aus? |
|  | Kriterium nicht anwendbar. |
|  | Ein solcher Beitrag ist GERING. |
|  | Ein solcher Beitrag ist MITTEL. |
|  | Ein solcher Beitrag ist GROSS. |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium H durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| I | Können die Ergebnisse des Projekts **auch auf andere Tierarten bzw. den Menschen übertragbar sein?** |
|  | Kriterium nicht anwendbar. |
|  | NEIN, eine Übertragbarkeit der Ergebnisse ist nicht zu erwarten. |
|  | JA, eine Übertragbarkeit der Ergebnisse auf andere Tierarten bzw. den Menschen ist zu erwarten. |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium I durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| J | Werden die Ergebnisse des Projekts zu einem wissenschaftlichen, praktischen oder pädagogischen Nutzen führen? |
|  | Nein |
|  | Ja |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium J durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | |
| K | Wie hoch ist die **Wahrscheinlichkeit, den erwarteten Nutzen des Projektes zu generieren?** |
|  | Gering |
|  | Mittel |
|  | Groß |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium K durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt      . |
|  | |
| L | Ist es faktisch möglich und rechtlich zulässig, die **Verbreitung der Ergebnisse** des Projekts zu ermöglichen (z.B. *um ihre Verwendung im Wissenschaftsfeld zu ermöglichen und unnötige Wiederholungsversuche zu vermeiden*)? |
|  | NEIN, eine Verbreitung der Ergebnisse ist nicht möglich (Kriterium nicht anwendbar). |
|  | JA, eine Verbreitung der Ergebnisse wäre möglich, wird jedoch nicht angestrebt. |
|  | JA, eine Publikationsstrategie zur Verbreitung der Ergebnisse ist vorgesehen. |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium L durch Beschreibung der getätigten Angabe oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |

**ANGABEN ZU DEN SCHÄDEN**

|  |  |
| --- | --- |
| M | Wie groß sind die **zu erwartenden Schäden für die Tiere in Form von Leiden, Schmerzen und Ängsten**? Angabe des prozentualen Anteils der Tiere, die in Tierversuchen mit folgenden Schweregraden verwendet werden. |
|  | Prozent Schweregrad „gering“. |
|  | Prozent Schweregrad „mittel“. |
|  | Prozent Schweregrad „schwer“. |
|  | **Begründung** der Angabe zu Kriterium M durch Beschreibung der getätigten Angaben sowie der dahinterstehenden, ethischen Erwägungen oder durch Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |

|  |  |
| --- | --- |
| N | Werden durch das Projekt voraussichtlich „starke Schmerzen, schwere Leiden oder schwere Ängste verursacht, die voraussichtlich lang anhalten und nicht gelindert werden können? |
|  | Ja  *(weiter zu O)* |
|  | Nein  (*weiter zu Punkt 13)* |
|  | |
| O | Gibt es **wissenschaftlich berechtigte Gründe** dafür, dass ein Tierversuch erforderlich ist, der „*starke Schmerzen, schwere Leiden oder schwere Ängste verursacht [werden], die voraussichtlich lang anhalten und nicht gelindert werden können“?*  *(Dieses Kriterium ist nur zu beantworten, wenn bei Kriterium N „Ja“ angegeben wurde.)* |
|  | Ja. Nähere Angaben zu den wissenschaftlichen Gründen oder Verweis auf den Projektvorschlag (gegebenenfalls Gutachten) Seite  bzw. Punkt . |
|  | Nein **(Der Tierversuch ist unzulässig.)** |

|  |
| --- |
| 1. **Beilagen zum Antrag** |
| 1. **Nichttechnische Projektzusammenfassung**   **ACHTUNG:**  Nach den gesetzlichen Vorgaben gemäß § 31 Abs. 1 TVG 2012, BGBl. I Nr. 114/2012, dürfen in der nichttechnischen Projektzusammenfassung u.a. **keine personenbezogenen Daten** enthalten sein („Personenbezogene Daten“ sind gemäß Datenschutzgesetz: Angaben über Betroffene (Z 3), deren Identität bestimmt oder bestimmbar ist.). |
| 1. **Projektbeschreibung in folgender Gliederung:** 2. **Bedeutung und Begründung des Projekts und Projektziele** 3. Projektziele und erwarteter Nutzen 4. Stand der Wissenschaft, Begründung der Unerlässlichkeit des Projekts 5. **Begründung für die Verwendung der Tiere, Art, Anzahl, Herkunft, Lebensabschnitte** 6. Beschreibung der Art, Herkunft, Geschlecht, Alter, Anzahl 7. Begründung für die Verwendung der Tiere 8. im Falle von genetisch veränderten Tieren: Beschreibung des Genotyps 9. im Falle von Hunden, Katzen und nichtmenschlichen Primaten 10. **Versuchs- oder Beobachtungsstrategien, statistische Gestaltung** 11. Beschreibung der Versuchs- bzw. Beobachtungsstrategien und Beschreibung des Projekts 12. Darlegung der Einteilung in Versuchs- bzw. Kontrollgruppen und Gruppengrößen 13. Angaben zur biometrischen bzw. statistischen Gestaltung und Auswertungsverfahren 14. Beschreibung der Vorbereitung der Tiere auf das Versuchsvorhaben/auf das Projekt 15. Beschreibung der Eingriffe, Behandlungen und der experimentellen Methode 16. Beschreibung und Bewertung der Belastungen 17. Beschreibung vorgesehener medizinischer Maßnahmen und Kontrollen 18. **Einsatz von Anästhesie, Analgesie, schmerzlindernde Maßnahmen** 19. **Anwendung möglichst schmerzloser Endpunkte (Abbruchkriterien)** 20. **Angabe zu den Tötungsmethoden** 21. Projektende 22. Beschreibung der Tötungsmethode bzw. finalen Narkose  * Terminale Proben- sowie Gewebeentnahme  1. **Angaben zur Anwendung der „3R“** 2. Replace 3. Reduce 4. Refine  * Stressminimierung * Gesundheitszustand * Schulungen  1. **Beschreibung der Unterbringungs-, Haltungs- und Pflegebedingungen** 2. Lage/Örtlichkeit einschließlich Adresse 3. Sicherheit 4. Unterbringung (zB. Tierhaus, Stallung etc.) generell 5. Zugangsmöglichkeit 6. Ausstattung 7. **Verminderung, Vermeidung und Linderung von Schmerz** 8. **Vermeidung einer nicht gerechtfertigten doppelten Durchführung von Tierversuchen (Tierversuchsvorhaben, Projekten)** 9. Angaben, ob es sich um einen Doppel- oder Wiederholungsversuch handelt 10. wissenschaftlich begründete Darlegung 11. Nennung genutzter Informationsmöglichkeiten und Literaturzitate 12. **Literaturverzeichnis** |

**Die Antragstellerin/der Antragsteller bestätigt, dass die angestrebte Zielsetzung nicht durch wissenschaftlich aussagekräftige, verfügbare und behördlich anerkannte Ersatzmethoden erreicht werden kann (§ 26 TVG Abs. 2 Z. 7 TVG).**

     ,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum Unterschrift:

(Antragsteller/in, Projektleiter/in)

     ,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum Unterschrift:

(Antragsteller/in, Verwender)