

**ANGABEN ZU SICHERHEITSMASSNAHMEN
IM TIERHALTUNGSBEREICH**

I. Allgemeine Angaben

1. Lage des Tierhaltungsbereichs und der Sozialräume

Bitte Lageplan, Bauzeichnungen und Einrichtungs- oder Stellplan beifügen, aus dem die Lage des Tierhaltungsbereichs und der Sozialräume hervorgeht; ggf. Abschirmung der Tieranlage beschreiben:

2. Räume der gentechnischen Anlage

Raum-Nr.	Stockwerk	Größe [m ²]	Funktion ^a	Arbeitsplätze

^a Überwiegende Nutzung angeben (Abkürzungen in Klammern):(T) Tierhaltungsraum, (OP) TierOP, (LG) Lagerraum für GVO, (Z) Zentrifugen-/Geräteraum, (KS) Kurssaal/Praktikum, (A) Autoklavenraum, (FI) Flur, (S) sonstige (bitte erläutern).

3. Anzahl und Ausbildung der Personen in der gentechnischen Anlage ¹:

4. Sicherheitsmaßnahmen und Arbeitsschutz

4.1 Bitte eine Kopie der Betriebsanweisung gemäß § 12 Abs. 2 GenTSV beifügen.

4.2 Bitte eine Kopie des Hygieneplans ¹ beifügen.

¹ Ab der Sicherheitsstufe 2 obligatorisch.

4.3 Gibt es weitere, in Betriebsanweisung und Hygieneplan nicht genannte, Maßnahmen zur Vermeidung von Unfällen und Betriebsstörungen¹

(z.B. einen innerbetrieblichen Notfallplan)?

Ja

Nein

Wenn ja, bitte nähere Angaben:

4.4 Sind Ergänzungen/Alternativen zu den Regelungen des Arbeitsschutzes oder der GenTSV vorgesehen?

Ja

Nein

Wenn ja, bitte nähere Angaben und Begründung:

4.5 Sind Aufbewahrungs- und Säuerungsmöglichkeiten der zur Verfügung gestellten Schutzkleidung und des Schuhwerks vorhanden?

Ja

Nein

Wenn ja, bitte nähere Angaben.

II. Spezielle Angaben

1. Beschaffenheit der Oberflächen

Bitte zu jedem Punkt Angaben zur Oberflächenbeschaffenheit sowie zur Beständigkeit und Dekontaminierbarkeit im Hinblick auf die verwendeten Stoffe und Reinigungsmittel; verschieden ausgestattete und beschaffene Räume bitte gesondert auführen.

1.1 Decken und Wände:

1.2 Fußböden:

1.3 Arbeitsflächen:

1.4 Türen:

Oberflächenbeschaffenheit:
abschließbar?

Ja

Nein

¹ Ab der Sicherheitsstufe 2 obligatorisch.

1.5 Fenster:

1.6 Ist ein Belüftungssystem vorhanden? (siehe hierzu auch II. 6.1)

Ja Nein

Wenn **ja**, bitte nähere Angaben (z.B. Luftwechselraten, bei S2 bitte technische Angaben zum Belüftungssystem):

2. Transportbehälter

vorhanden?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
verschießbar?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
gegen Bruch geschützt?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
desinfizierbar?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
gekennzeichnet?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>

3. Wasseranschlüsse

3.1 Sind im Tierhaltungsraum Waschbecken vorhanden? Ja Nein

Armaturen ohne Handberührung bedienbar? ¹ Ja Nein

Handwaschmittel-, Einmalhandtuchspender und Hautpflegemittel vorhanden? Ja Nein

Desinfektionsmittelspender vorhanden? ¹ Ja Nein

ohne Handberührung bedienbar? Ja Nein

3.2 Wasserausguss im Tierhaltungsraum? Ja Nein

3.3 Fußbodenablauf im Tierhaltungsraum? Ja Nein

3.4 Abwasserauffangbehälter vorhanden? Ja Nein

Wenn **ja**, desinfizierbar? Ja Nein

Sicherheitsmaßnahmen gegen Überlaufen der Abwasserauffangbehälter? Ja Nein

Bitte erläutern:

4. Abwasser- und Abfallbehandlung

Vorgesehene Einrichtungen zur Inaktivierung von Abwasser sowie festen und flüssigen Abfällen, die GVO enthalten:

4.1 Inaktivierung durch physikalische Verfahren (Autoklav)?

Ja Nein

4.1.1 Angaben zu Autoklaven

	Autoklav 1	Autoklav 2	Autoklav 3
Hersteller/ Gerätebezeichnung			
Typ ^a			
Funktionsprinzip ^b			
Arbeitsvolumen (l)			
Sicherheitstechnische Ausstattung ^c			
Standort (Geb./Raum, ggf. Az. der anderen gentechn. Anlage)			

a Tischgerät (T), Standgerät (S), Wandautoklav: Beschickung einseitig (W), Durchreicheautoklav (D)

b Gravitationsverfahren (G), Fraktioniertes Vorvakuum (FVV), Sonstige Verfahren (S)

c Nachbehandlung kontaminierter Prozessabluft, die in den Arbeitsbereich gegeben wird (A), Kondensatinaktivierung (K), Schreiber (SCH), Datenlogger (D) Referenzmeßfühler (R), Vakuumpumpe (V). - A und K sind ab Sicherheitsstufe 2 zwingend erforderlich.

4.1.2 Sind beim Autoklavieren Abweichungen von den in § 13 Abs. 4 GenTSV genannten Bedingungen (121°C bzw. 134°C und 20 Minuten) vorgesehen?

Ja Nein

Wenn **ja**, bitte Angaben zu Temperatur, Dauer und zum Wirksamkeitsnachweis.

4.1.3 Ist eine regelmäßige Überprüfung des Autoklavierverfahrens vorgesehen?

Ja Nein

Wenn **ja**, bitte nähere Angaben.

4.2 Inaktivierung durch chemische Verfahren?

Ja Nein

Wenn **ja**, bitte Angaben zum Verfahren, zum Wirksamkeitsnachweis, zur Umweltverträglichkeit und zu den Gründen, warum der Abfall nicht durch ein physikalisches Verfahren inaktiviert werden kann.

- 4.3 Sonstige Inaktivierungs- und Entsorgungsverfahren? (z.B. Einfrieren, Verbrennen von Kadavern transgener Tiere)** Ja Nein
 Wenn ja, bitte Angaben zum Verfahren.

5. Maßnahmen zur Vermeidung des Austritts von Aerosolen in den Arbeitsbereich

- 5.1 Sind Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke (MSW) vorhanden? ¹** Ja Nein

Standort (Raum)	Hersteller /Typ-Nr.	Klasse	Die MSW entspricht der Norm:

- 5.1.1 Werden die MSW regelmäßig gewartet?** Ja Nein

- 5.1.2 Wie werden die Hochleistungsschwebstofffilter der MSW inaktiviert/desinfiziert? (Bitte genaue Beschreibung der Vorgehensweise)**

- 5.2 Sind im Arbeitsbereich andere Abzugsvorrichtungen vorhanden, die für gentechnische Arbeiten genutzt werden?** Ja Nein

- Wenn ja, mit Abluftfiltration durch Hochleistungsschwebstofffilter? ¹ Ja Nein

- 5.3 Sind andere Vorrichtungen und Maßnahmen zum Schutz vor Aerosolen vorgesehen?** Ja Nein

Wenn ja, bitte nähere Angaben:

¹ Ab der Sicherheitsstufe 2 obligatorisch.

6. Tierhaltung

6.1 Welche Tiere werden in welcher Belegdichte gehalten?

(Anzahl der Tiere pro Tierhaltungsraum):

6.2 Wie werden die Tiere versuchsbezogen identifiziert?

6.3 Wie werden die Tiere gehalten?

Bitte nähere Angaben zu Art und Größe (H×B×T) der Käfige, Behälter, Kulturgefäße oder sonstigen Einrichtungen zur Haltung der Tiere:

Die Einheiten sind
desinfizierbar

Einwegmaterial

Besteht die Möglichkeit eines horizontalen Transfers des übertragenen Gens?

Ja

Nein

Wenn **ja**, ist der horizontale Transfer des übertragenen Gens aufgrund technischer oder organisatorischer Maßnahmen ausgeschlossen? Beschreiben Sie diese Maßnahmen.

6.4 Welche Maßnahmen sind vorgesehen, um

- einem Diebstahl oder einem Entweichen entgegenzuwirken?

- ein Entweichen unverzüglich zu entdecken und entwichene Tiere aufzuspüren und einzufangen?

- das Eindringen von Wildformen, von Insekten, Nagetieren und Vögeln zu verhindern?

6.5 Ist die Fortpflanzung der Tiere vorgesehen?

Ja

Nein

Wenn **nein**, welche Maßnahmen werden vorgesehen, um eine Fortpflanzung der Tiere zu verhindern?

**6.6 Sind im Tierhaltungsraum weitere sicherheitsrelevante Einrichtungen
(z.B. zur Immobilisierung der Tiere) vorhanden?**

Ja

Nein

Wenn ja, bitte nähere Angaben: