



# Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS

Erstellt 04.10.2021

Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung

Genehmigt 12.10.2021 CSC

Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 1.11.2021

F.00112.07.d

gültig ab 01.11.2021

## Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung CO<sub>2</sub>

Schlachthof:  Genutzt für:  Datum:

Verweildauer CO <sub>2</sub>						Anzahl Erhebungsbögen:						
Auswertung zugehöriger Erhebungsbögen:						Anzahl Erhebungsbögen:						
Betäubungsqualität und Entblutung CO <sub>2</sub>						Anzahl Erhebungsbögen:						
Umgebungs- und technische Parameter												
Marke/Modell CO <sub>2</sub> -Anlage						Anzahl Gondeln						
<b>Gondellauf</b> (Zeiten in Sekunden)	Anzahl Messungen	Durchschnitt		Minimum		Maximum		Sollwert				
Belegdichte der Gondeln												
Anzahl Tiere / Gondel												
Intervall Abfahrt Gondel bis Eintritt in mind. 84 % CO <sub>2</sub> - Gehalt												
Verweildauer im hohen CO <sub>2</sub> - Gehalt												
<b>Betäubungseffektivität:</b>												
<b>Tierkategorie</b>	<b>1:</b>			<b>2:</b>			<b>3:</b>					
<b>Anz. Beobachtungen pro Tierkategorie</b>	0			0			0					
<b>Beobachtungsort</b> (Sekunden nach Betäubung)	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung		
<b>Beobachtungsort</b> (Beschreibung)												
<b>Anz. Beobachtungen pro Beobachtungsort</b>												
Anzahl Tiere mit Symptomen	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	
Bis max. 3 Atembewegungen												
Corneal- / Lidreflex 1x												
Kein Erschlaffen												
Aufstehversuche / Aufrichten v.a. nach hinten												
Gerichtete Bewegungen												
Vokalisation / Schreien												
> 3 Atembewegungen												
Lid- / Cornealreflex > 1x												
Gerichtete Augenbewegungen / Blinzeln												
<b>Anteil sicher betäubter Tiere pro Tierkategorie</b>	0		0.0%		0		0.0%		0		0.0%	
<b>Anteil fraglich betäubter Tiere pro Tierkategorie</b>	0		0.0%		0		0.0%		0		0.0%	
<b>Anteil unzureichend betäubter Tiere pro Tierkategorie</b>	0		0.0%		0		0.0%		0		0.0%	

### 7.1. Anordnung CO<sub>2</sub> - Anlage:

n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Eintrieb in die Gondeln in Gruppen, kein Einzelzutrieb	<input type="checkbox"/>	Gruppenezutrieb	<input type="checkbox"/>	Zutrieb aus Einzeltreibgang	<input type="checkbox"/>
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/>	schlecht	<input type="checkbox"/>

### 7.2. CO<sub>2</sub> - Anlage Eintrieb

n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Automatische Treibschilde beim Gondel-eintrieb drücken mit max. 100 kg pro Tier	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein, mehr als 100 kg pro Tier	<input type="checkbox"/>
<sup>2</sup> Keine Treibhindernisse vorhanden (Schatten, Reflexionen, Zugluft, etc.)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	unbedeutende, Treibfluss nicht behindert	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	viele, störende, Treibfluss behindert	<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> Verletzungsrisiken beim Eintrieb [hervorstehende Metallteile, Einklemmen im Gondeltor (2s Verzögerung zwischen Vorschieber und Absenken Gondeltür)]	<input type="checkbox"/>	keine	<input type="checkbox"/>	unbedeutende	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	keine	<input type="checkbox"/>	vorhanden	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	schwerwiegende	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/>	schlecht	<input type="checkbox"/>

### Bemerkungen:

n.k. = nicht kontrolliert  
n.a. = nicht anwendbar

☐ erfüllt → 3 Punkte  
☐ bedingt erfüllt → 2 Punkte

☐ nicht erfüllt → 1 Punkt  
☐ schlecht → 0 Punkte



# Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS

Erstellt 04.10.2021

Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung

Genehmigt 12.10.2021 CSC

Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 1.11.2021

F.00112.07.d

gültig ab 01.11.2021

## Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung CO<sub>2</sub>

Schlachthof:  Genutzt für:  Datum:

### 7.3. CO<sub>2</sub> - Anlage Einrichtung n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Betäubungskammer permanent und gefahrlos einsehbar, Einleitungsphase sichtbar	<input type="checkbox"/>	einsehbar oder mit Video überwacht	<input type="checkbox"/>	nur teilweise einsehbar / videoüberwacht	<input type="checkbox"/>	nicht einsehbar	<input type="checkbox"/>
<sup>2</sup> Sensoren beim Eintauchen in und Auftauchen aus CO <sub>2</sub> -See vorhanden und gut sichtbar	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> Kontinuierliche Aufzeichnung der CO <sub>2</sub> - Konzentration(en) und Aufenthaltsdauer	<input type="checkbox"/>	ja, einsehbar	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>4</sup> Alarm beim Unterschreiten des minimalen CO <sub>2</sub> - Gehaltes in der Anlage	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### 7.4. CO<sub>2</sub> - Anlage Wände und Böden: n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Böden und Wände der Gondeln sind gasdurchlässig	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>2</sup> Boden ist trittsicher	<input type="checkbox"/>	ja, Tiere rutschen nicht	<input type="checkbox"/>	für Tiere unproblematisch, nur aufgeregte Tiere rutschen	<input type="checkbox"/>	Ausrutschen möglich, auch ruhige Tiere rutschen (<5%)	<input type="checkbox"/> rutschig, glatt, ≥ 5 % der ruhigen Tiere rutschen oder ein Tier fällt hin
Material:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### 7.5. Gondellauf: n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Belegdichte der Gondeln korrekt [immer mind. 2 Tiere, nicht überladen (min. Anhang 4 TschV)]	<input type="checkbox"/>	ja, alle	<input type="checkbox"/>	< 5 % mit weniger als 2 Tieren belegt	<input type="checkbox"/>	≥ 5 % mit weniger als 2 Tieren belegt, oder einzelne Gondeln überbelegt.	<input type="checkbox"/>
<sup>2</sup> Schweine erreichen spätestens 15 Sek. nach Eintritt in Gondel die hohe CO <sub>2</sub> - Konzentration	<input type="checkbox"/>	ja, alle	<input type="checkbox"/>	< 1 % der Gondeln später	<input type="checkbox"/>	≥ 1 % der Gondeln später	<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> CO <sub>2</sub> - Konzentration unten > 84%, bei mehr als 1 Halt > 90 %	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	< 1 % der Gondeln nicht eingehalten	<input type="checkbox"/>	≥ 1 % der Gondeln nicht eingehalten	<input type="checkbox"/>
<sup>4</sup> Verweildauer im hohen CO <sub>2</sub> ausreichend lang (84 % → 100s; 88 % → 150s; 90 % → 120s)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	< 1 % der Gondeln nicht eingehalten	<input type="checkbox"/>	≥ 1 % der Gondeln nicht eingehalten	<input type="checkbox"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### 7.6. Betäubungsqualität: n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Alle Tiere sicher betäubt (Erschlaffung beim Auswurf, keine Aufstehversuche, keine gerichteten Bewegungen, kein Blinzeln, keine Atembewegungen, keine Vokalisation, kein Corneal- oder Nasenreflex)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	< 1 % unzureichend	<input type="checkbox"/>	≥ 1 % bis < 5 % unzureichend	<input type="checkbox"/> ≥ 5 % unzureichend
Beobachtungsort(e) schlecht betäubter Tiere:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
<sup>2</sup> Überprüfung der Betäubungsqualität bei jedem Tier	<input type="checkbox"/>	ja, immer	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nur teilweise	<input type="checkbox"/> unzureichend betäubte Tiere nicht erfasst
<sup>3</sup> Fehlbetäubte Tiere werden unverzüglich nachbetäubt	<input type="checkbox"/>	ja, alle	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein, nicht alle	<input type="checkbox"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### 7.7. Pannenmanagement: n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Mitarbeiter regelmässig geschult, Schulungsbelege vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>2</sup> Dokumentation der Betäubungskontrollen und ggf. Korrekturen vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> Gerät zur Nachbetäubung ist griffbereit, vor Ort und funktionstüchtig	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>4</sup> Bei Stillstand der Schlachtkette wird nach Notfallkonzept vorgegangen	<input type="checkbox"/>	ja, Vorgehen nach plausiblen Notfallkonzept	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Nein, Vorgehen nicht nach Notfallkonzept / kein Konzept vorhanden	<input type="checkbox"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### Bemerkungen:

n.k. = nicht kontrolliert  
n.a. = nicht anwendbar

☐ erfüllt → 3 Punkte  
☐ bedingt erfüllt → 2 Punkte

☐ nicht erfüllt → 1 Punkt  
☐ schlecht → 0 Punkte