



# Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS

Erstellt 04.10.2021

Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung

Genehmigt 27.12.2021 CSC

Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 01.01.2022

F.00112.08.d

gültig ab 01.01.2022

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

Schlachthof:  Genutzt für:  Datum:

Verweildauer CO <sub>2</sub>						Anzahl Erhebungsbögen:				
Auswertung zugehöriger Erhebungsbögen: Betäubungsqualität und Entblutung CO <sub>2</sub>						Anzahl Erhebungsbögen:				
Umgebungs- und technische Parameter						Anzahl Erhebungsbögen:				
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	
<b>Beobachtungsort</b> (Beschreibung)										
<b>Anz. Beobachtungen pro Beobachtungsort</b>										
Anzahl Tiere mit Symptomen	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	
<b>Anteil fraglich betäubter Tiere pro Tierkategorie</b>	0		0.0%		0		0.0%		0	
<b>Anteil unzureichend betäubter Tiere pro Tierkategorie</b>	0		0.0%		0		0.0%		0	

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

n.k. / n.a.

<sup>1</sup> Eintrieb in die Gondeln in Gruppen, kein Einzelzutrieb	<input type="checkbox"/> Gruppenzutrieb	<input type="checkbox"/> Zutrieb aus Einzelzutriebgang	
<sup>2</sup> Keine Treibhindernisse vorhanden (Schatten, Reflexionen, Zugluft, etc.)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> unbedeutende, Treibfluss nicht behindert	<input type="checkbox"/> viele, störende, Treibfluss behindert
<sup>3</sup> Verletzungsrisiken beim Eintrieb [hervorstehende Metallteile, Einklemmen im Gondeltor (2s Verzögerung zwischen Vorschieber und Absenken Gondeltür, Vortrieb max. 0.5 m/s, Tor druckbegrenzt)]	<input type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> unbedeutende	<input type="checkbox"/> vorhanden
<b>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</b>	<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



# Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS

Erstellt 04.10.2021

Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung

Genehmigt 27.12.2021 CSC

gültig ab 01.01.2022

Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 01.01.2022

F.00112.08.d

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

Schlachthof:  Genutzt für:  Datum:

### 7.2. 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 84 % CO <sub>2</sub> vorhanden und gut sichtbar	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> Kontinuierliche Aufzeichnung der CO <sub>2</sub> - Konzentration(en), Temperatur, Aufenthaltsdauer	<input type="checkbox"/>	ja, einsehbar	<input type="checkbox"/>	nein	<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"/>	nein	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<sup>4</sup> Temperatur zwischen 15 und 30°C	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
<b>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</b>	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### 7.3. 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"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<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"/>					
<b>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</b>	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

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

<sup>1</sup> Belegdichte der Gondeln korrekt (immer mind. 2 Tiere, nicht überladen (alle Tiere können gleichzeitig liegen))	<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 werden nach dem Abfahrt der Gondel unverzüglich in eine Konzentration von mind. 84 % abgesenkt (max. 15 s nach Abfahrt)	<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> Verweildauer im hohen CO <sub>2</sub> ausreichend lang (mindestens 100s bei 84%)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	< 1 % der Gondeln nicht eingehalten	<input type="checkbox"/>	≥ 1 % der Gondeln nicht eingehalten	<input type="checkbox"/> ≥ 5 % der Gondeln nicht eingehalten
<b>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</b>	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

### 7.5. 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"/>	nur teilweise	<input type="checkbox"/>	unzureichend betäubte Tiere nicht erfasst	<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> Fehlbetäubte Tiere werden unverzüglich mit einem Bolzenschuss nachbetäubt	<input type="checkbox"/>	ja, alle	<input type="checkbox"/>	nein, nicht alle	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</b>	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

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

<sup>1</sup> Mitarbeiter regelmässig geschult, Schulungsbelege vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<sup>2</sup> Dokumentation der Betäubungs- und Entblutungskontrollen und ggf. Korrekturen vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<sup>3</sup> Bolzenschussgerät zur Nachbetäubung ist griffbereit, vor Ort und funktionstüchtig	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<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"/>	Nein, Vorgehen nicht nach Notfallkonzept / kein Konzept vorhanden	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</b>	<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