

	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.00113.08.d

Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung Elektro

Schlachthof: Genutzt für: Datum:

Auswertung zugehöriger Erhebungsbögen: Elektro - Betäubung und Entblutung Umgebungs- und technische Parameter												Anzahl Erhebungsbögen:	
Anzahl Erhebungsbögen:													
Tierkategorie	1:				2:				3:				
Gerätemarke/-modell													
Zangenmarke/-modell													
Elektroden-Form													
Art der Fixation													
Einstellungen Programm Kopf	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	
Einstellungen Programm Herz	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	
Falle Aufenthalt (Sek.)	Anzahl	Ø	min.	max.	Anzahl	Ø	min.	max.	Anzahl	Ø	min.	max.	
Einstellung Falle / Fixation	Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		
Position Kopfelektrode	Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		
Position Herzelektrode	Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		
Betäubungseffektivität													
Tierkategorie	1:				2:				3:				
Anz. Beobachtungen pro Tierkategorie	0				0				0				
Beobachtungsort (Sekunden nach Betäubung)	s nach Betäubung		s nach Betäubung		s nach Betäubung		s nach Betäubung		s nach Betäubung		s nach Betäubung		
Beobachtungsort (Beschreibung)													
Anz. Beobachtungen pro Beobachtungsort													
Anzahl Tiere mit Symptomen	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	
> ca 30s * : nur Lid- / Cornealreflex													
Bis max. 3 Atembewegungen													
> ca. 30s * : nur Nasenreflex													
Keine Verkrampfung beim Auswurf													
Aufstehversuche / seitliches Aufziehen													
Gerichtete Bewegungen													
Vokalisation / Schreien													
> 3 Atembewegungen													
Gerichtete Augenbewegungen / Blinzeln													
Anteil sicher betäubter Tiere pro Tierkategorie	0		0.0%		0		0.0%		0		0.0%		
Anteil fraglich betäubter Tiere pro Tierkategorie	0		0.0%		0		0.0%		0		0.0%		
Anteil unzureichend betäubter Tiere pro Tierkategorie	0		0.0%		0		0.0%		0		0.0%		

* = nach Abklingen des tonisch-klonischen Krampfes: bei Schweinen mit Kopf-Herzdurchströmung ca. 35-40s nach Durchströmungsende, bei Schafen mit Kopfdurchströmung 25s nach Durchströmungsende

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

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

F.00113.08.d

gültig ab 01.01.2022

Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung Elektro

Schlachthof: Genutzt für: Datum:

6.1. Anordnung Betäubungsbucht / Falle / Restrainer: n.k. / n.a.

¹ Keine optischen Irritationen	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> unbedeutende	<input type="checkbox"/> vorhanden, Treibfluss gestört	
² Eintrieb in Betäubungsbucht / Falle / Restrainer ohne Verletzungsrisiko (keine hervorstehenden Teile, nicht zu niedrig, zu eng, keine Tore auf Rücken)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> unbedeutend	<input type="checkbox"/> vorhanden	<input type="checkbox"/> schwerwiegend
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

6.2. Betäubungsbucht / Restrainer Einrichtung: n.k. / n.a.

¹ Grösse Betäubungsbucht / Falle / Restrainer nach Tierart korrekt eingestellt (Nicht zu kurz, damit Tor nicht auf Rücken, nicht zu breit damit Tiere sich nicht drehen oder herunterfallen können, etc.)	<input type="checkbox"/> Grösse korrekt	<input type="checkbox"/> Masse knapp aber ohne negativen Einfluss aufs Tier	<input type="checkbox"/> Masse nicht korrekt, negativer Einfluss aufs Tier	
² Sicherung gegen Herausspringen vorhanden	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
³ 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="text"/>			
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

6.3. Fixation: n.k. / n.a.

¹ Fixation genügend für sicheren Ansatz des Betäubungsgerätes (Buchtenbetäubung nur bei kleinen Schlachtzahlen)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
² Wenn verstellbar: Grösse korrekt eingestellt (nicht gewürgt, gestaut, hochgehoben)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ≤ 1% nicht korrekt	<input type="checkbox"/> > 1% bis ≤ 10 % nicht korrekt	<input type="checkbox"/> > 10 % nicht korrekt
³ Fixation ermöglicht Nachbetäuben	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

6.4. Einsatz Elektroden: n.k. / n.a.

¹ Elektroden sind i.O. (sauber, rostfrei, spitz, genügend lang [Schafe!] und werden nach 5-10 Betäubungsvorgängen gereinigt, Kabel intakt)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
² Bei Schweinen sind die Ansatzstellen angefeuchtet, aber nicht nass.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, aber Betäubung i.O.	<input type="checkbox"/> nein, verminderte Betäubungsqualität	
³ Zangen in korrekten Zonen angesetzt	<input type="checkbox"/> ja, alle	<input type="checkbox"/> ≤ 1% nicht korrekt	<input type="checkbox"/> > 1% bis ≤ 10 % ausserhalb	<input type="checkbox"/> ≥ 10 % ausserhalb
⁴ Nötige Stromstärke innerhalb 1 Sek. erreicht (Kaninchen 0,4 A; Schafe, Ziegen 1,0 A; Schweine >110 kg ≤ 160 kg 1,5 A; Schweine > 160 kg 2,0 A)	<input type="checkbox"/> ja, immer	<input type="checkbox"/> nein bei < 1 % der Tiere	<input type="checkbox"/> nein bei ≥ 1 % der Tiere	
⁵ Kopfdurchströmung: Stromflussdauer genügend lang (fixiert ≥ 3 Sek., nicht fixiert ≥ 8 Sek.)	<input type="checkbox"/> ja, immer	<input type="checkbox"/> nein bei < 1 % der Tiere	<input type="checkbox"/> nein bei ≥ 1 % der Tiere	
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<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.00113.08.d

Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung Elektro

Schlachthof: Genutzt für: Datum:

6.5. Betäubungsgeräte: n.k. / n.a.

¹ Abweichungen vom vorgegebenen Stromverlauf werden angezeigt (optisch oder akustisch)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nur teilweise	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
² Messgerät / Anzeige der Stromstärke, - Spannung im Sichtfeld der Betäuber vorhanden (für jedes Programm liegt eine Beschreibung der elektrischen Parameter vor)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
³ Aufzeichnung und Auslesen der Betäubungsparameter ist möglich (Möglichkeit für den Anschluss externer Messgeräte vorhanden)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
⁴ Betäubungsgeräte korrekt gewartet (mind. alle 2 Jahre), Dokumentation vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/>

6.6. Betäubungsqualität: n.k. / n.a.

¹ Kein Aufschreien während oder nach Stromfluss	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Aufschreien kommt vor	<input type="checkbox"/>
² Alle Tiere sicher betäubt (Verkrampfung beim Auswurf, keine Aufstehversuche, keine gerichteten Bewegungen, kein Blinzeln, keine Atembewegungen, keine Vokalisation)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	<1 % unzureichend	<input type="checkbox"/>	≥1 % bis <5 % unzureichend	<input type="checkbox"/>
			Beobachtungsort(e) schlecht betäubter Tiere:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	≥5 % unzureichend	<input type="checkbox"/>
³ 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"/>
⁴ Fehlbetäubte Tiere werden unverzüglich nachbetäubt	<input type="checkbox"/>	ja, alle	<input type="checkbox"/>	nein, nicht alle	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<input type="checkbox"/>

6.7 Qualitätssicherung und Pannenmanagement n.k. / n.a.

¹ Mitarbeiter regelmässig geschult, Schulungsbelege vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
² Dokumentation der Betäubungs- und Entblutungskontrollen und ggf. Korrekturen vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
³ Gerät zur Nachbetäubung ist griffbereit, vor Ort und funktionstüchtig	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
⁴ 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"/>
Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich	<input type="checkbox"/>	erfüllt	<input type="checkbox"/>	bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/>	nicht erfüllt	<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