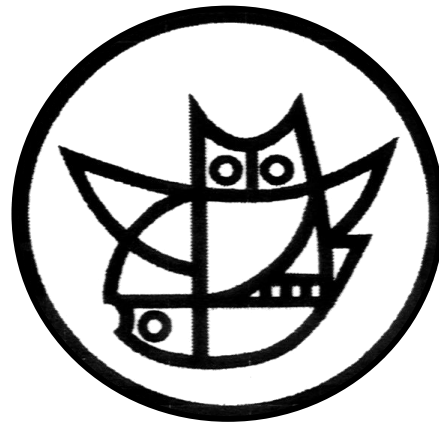


# Geflügel

## Betäubung Bolzenschuss



Kontrolldienst STS  
Ausbildung Schlachthof



# Übersicht

## Betäubung Bolzenschuss

- **Betäubung: Definition, Ziel, Messbarkeit**
- **Bolzenschuss – Wirkung**
- **Bolzenschuss – Durchführung**
- **Bolzenschuss – Überprüfen der Effektivität / Anzeichen einer sicheren Betäubung**
- **Betäubung Bolzenschuss  
Intervall Betäuben - Entbluten**



# Ziel der Betäubung

**Betäubung =  
Wahrnehmungs- und Empfindungslosigkeit**

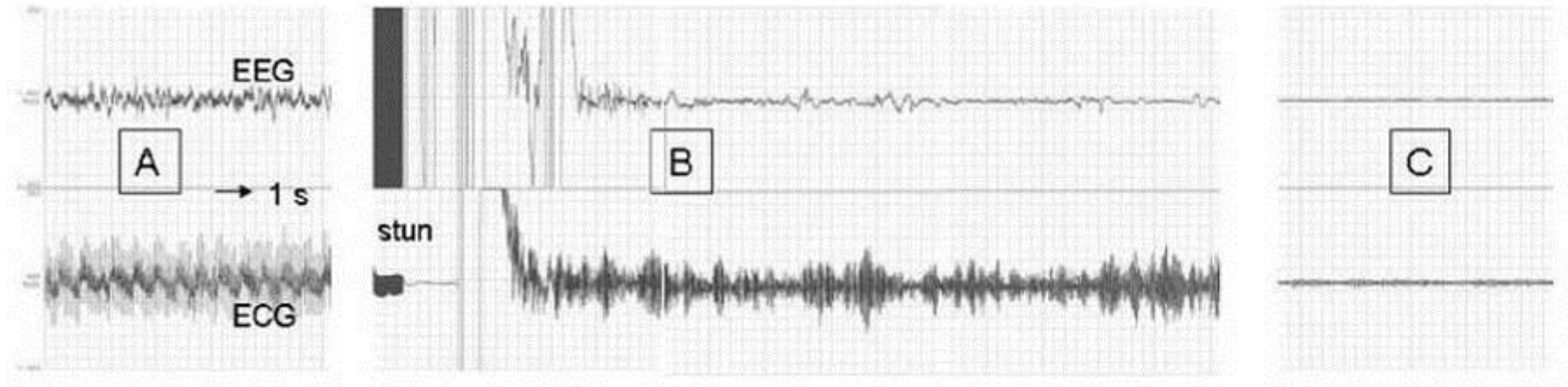


# Messbarkeit von Bewusstlosigkeit

Experimentell:

Hirnstrommessungen

Herzfrequenzmessungen



aus: Lambooj et al. 2008



# Betäubungsverfahren

Kopfschlag



Bolzenschuss



Elektro – Kopfdurchströmung



Elektro – Wasserbad



Gas



TSchV Art. 184.1.f



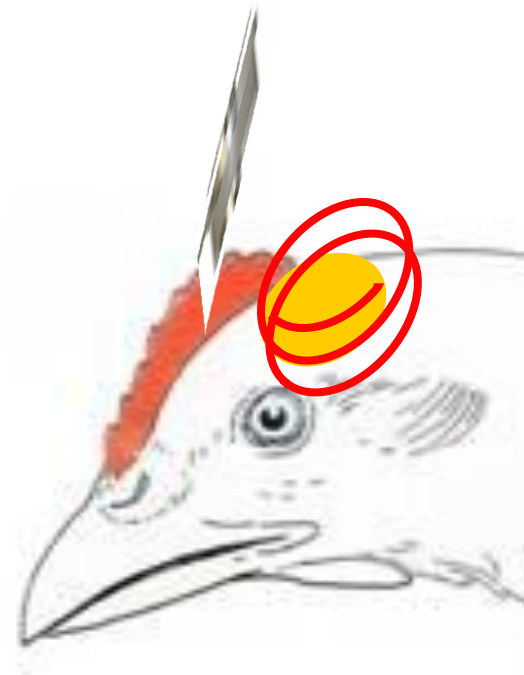
# Bolzenschuss



# Bolzenschuss - Wirkung

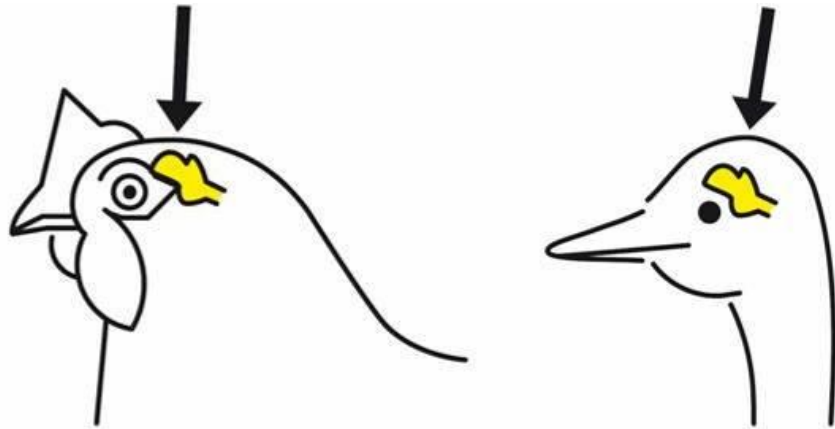


Gehirnerschütterung +  
Zerstörung von  
Hirnteilen



# Bolzenschuss - Durchführung

Tier im Schlachtrichter **fixieren**, Hand schützen,  
**Ansatz am Oberkopf Richtung Kehle**



(VTSchS Anh. 1, Ziff. 2.5.i)





# Bolzenschuss – Überprüfen der Effektivität

keine Atmung

keine Vokalisation

kein Aufrichten

keine gerichteten Bewegungen

**Achtung:** starke Krämpfe nach dem Schuss

Bei Anzeichen von Fehlbetäubung  
nachbetäuben (oder unverzüglich töten) !!!!!!!



# Betäubung Bolzenschuss Intervall Betäuben - Entbluten

**Innerhalb von max. 20 Sekunden  
entbluten!!**

VTSchS Anh. 1, Ziff. 10



# Zusammenfassung

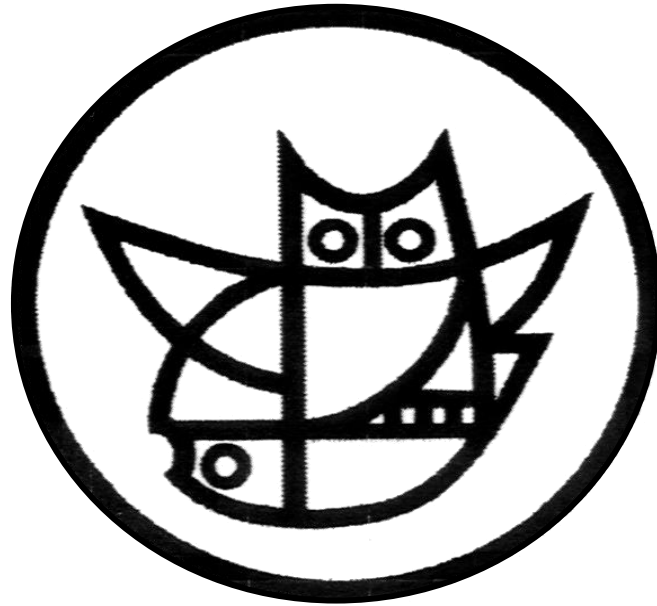


# Zusammenfassung

## Betäubung Geflügel Bolzenschuss

- Tiere schonend behandeln
- Betäubung überprüfen
- Bei mangelhafter Betäubung sofort Massnahmen ergreifen





# Kontrolldienst STS

