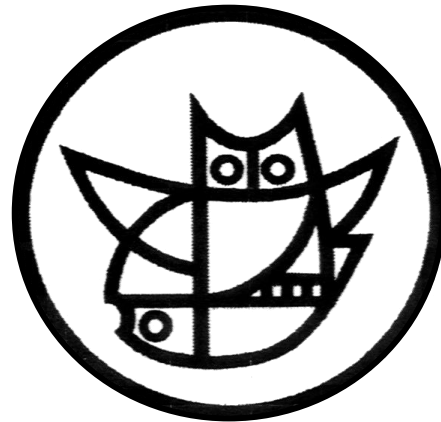


# Das Verhalten von Tieren beim Transport



Kontrolldienst STS

Ausbildung Tiertransporteure



# Warum verhalten sich Tiere nicht so wie wir wollen ?



Bild: KD STS



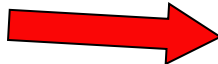
# Wichtige Faktoren

Bedingungen beim  
Transport

1. Angeborenes  
Verhalten



2. Lebens-  
erfahrung



3. Arteigene  
Eigenschaften



Transport-  
belastung



# 1. Angeborenes Verhalten





# Sauen aus Kastenstand in die „Wildnis“





# Freilandversuch in Schottland



Bild: Stolba





# Nestbau



Bild: Stolbe





# Wärmeregulation



Bild: Stolba





# Abstand



Bild: Stolba



# Revierverteidigung



Bild: ART Tänikon





# Erkenntnis aus Freilandversuch:

Trotz jahrtausendlanger Domestikation:

Tiere haben vielfältige, angeborene, arteigene  
Verhaltensprogramme !



# Revierverhalten: Kämpfe beim Mischen sich fremder Tiere

Bild: KD STS





# Revierverhalten: Kämpfe beim Mischen sich fremder Tiere



Bild: KD STS



# 2. Lebenserfahrung





→ viel Neues



→ wenig Neues

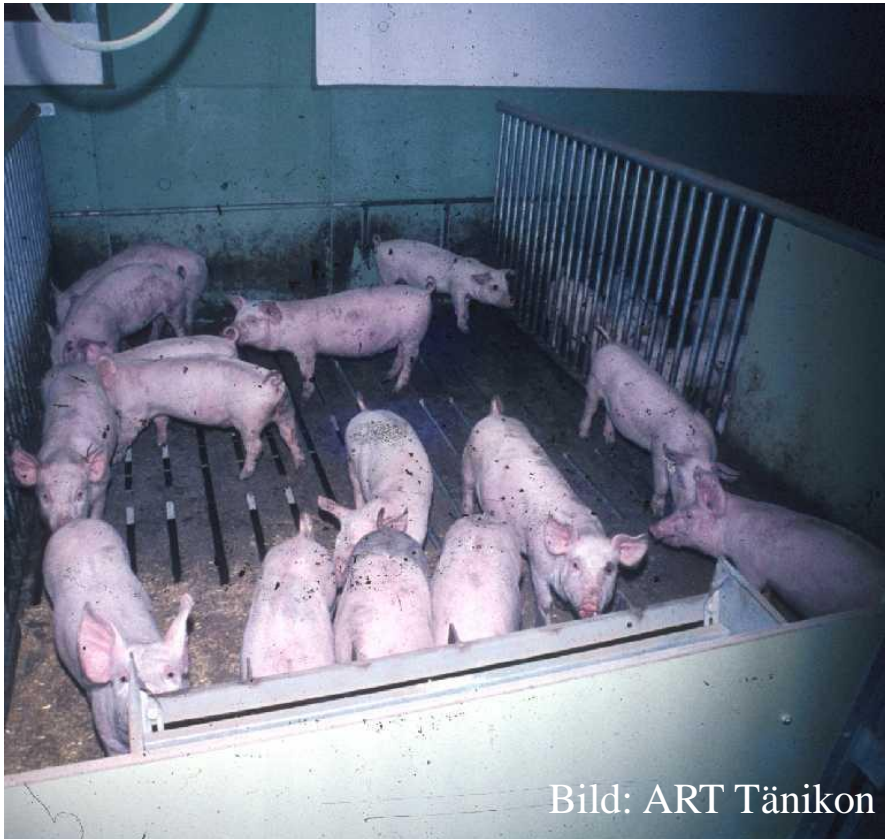


Bild: ART Tänikon



Bild: ART Tänikon





# 3. Arteigene Eigenschaften



# Alle Nutztiere: Fluchttiere !



Bild: ART Tänikon





# Alle Nutztiere: Fluchttiere !



# Alle Nutztiere: Fluchttiere !



Bild: KD STS





# Neues: Angst + Neugier



# Transport = Alles neu !

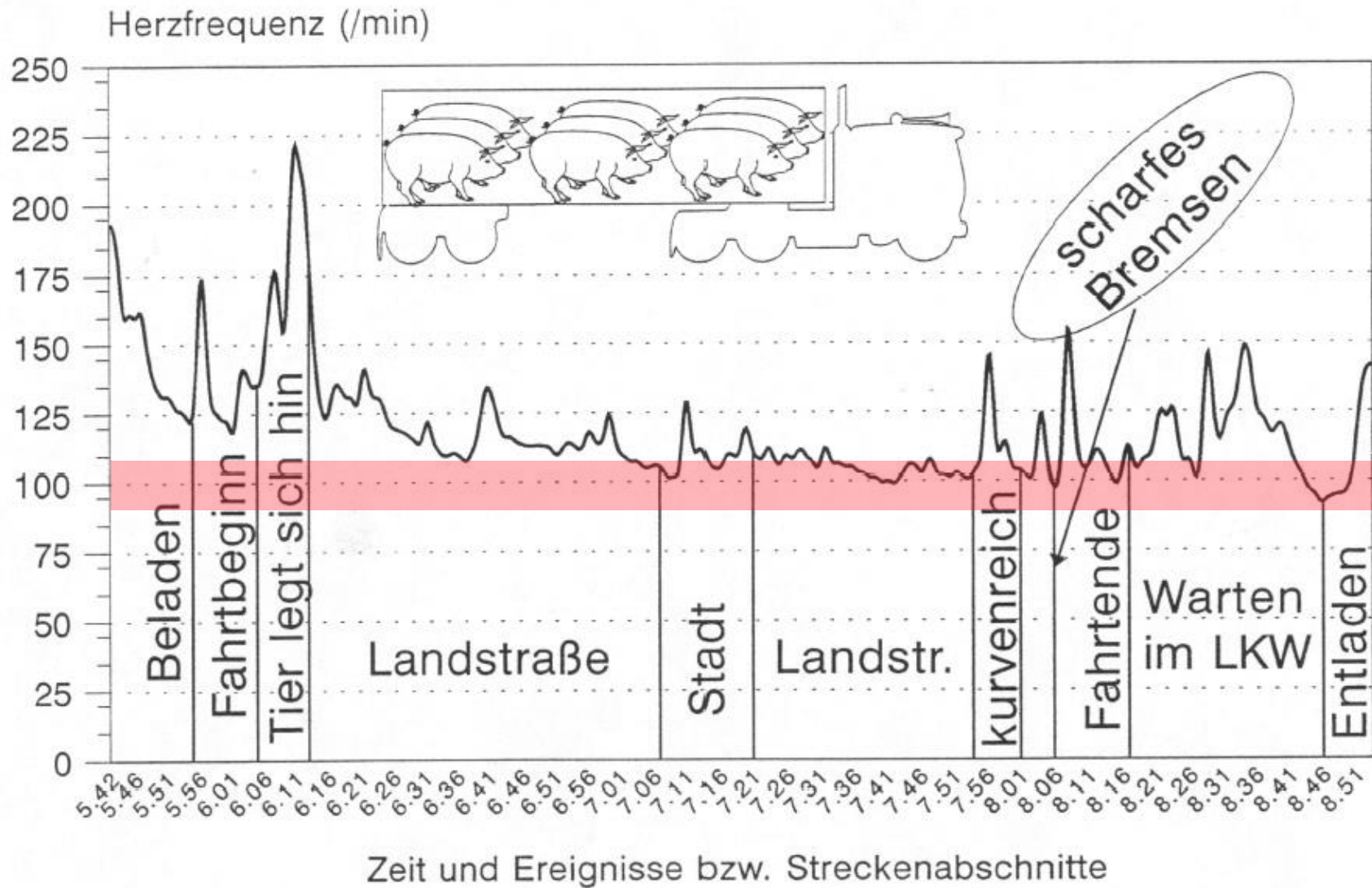
- Chauffeur
- Rampe
- Fahrzeug
- Geruch
- Geräusche, Stimmen
- Fremde Tiere
- Vibrationen

**-> Angst, Fluchtbereitschaft, Aufregung**





# Aufregung

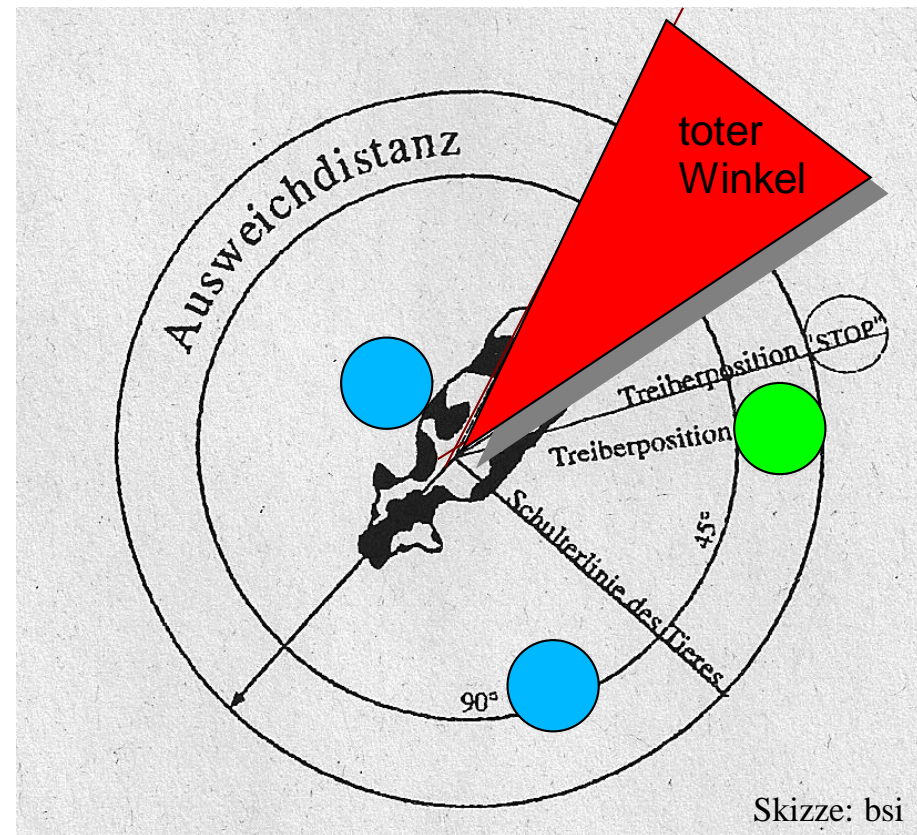


Quelle: bsi



# Tiere sehen anders !

- Alles ist nicht so gut zu erkennen
  - Grosser Blickwinkel
  - Nur vorne scharf
  - Hinten toter Winkel





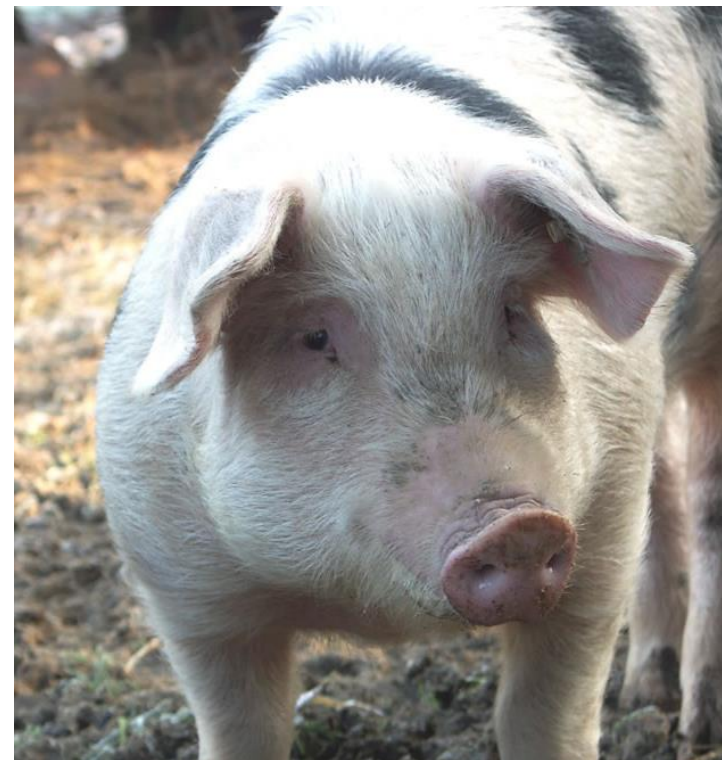
# Tiere sehen anders !

## .Schweine

- Hängeohren verdecken die Sicht

## .Schafe

- Wolle/Ohren/Hörner schränken Sichtfeld ein

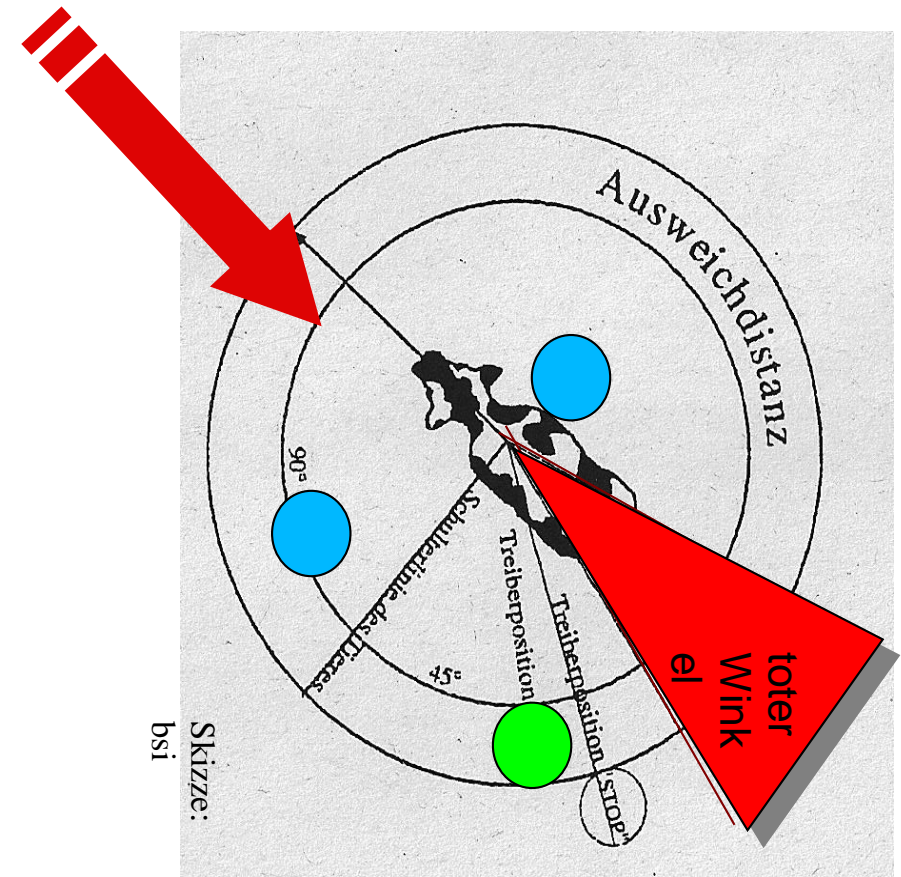


# Tiere sehen anders !

## Rinder

- Hell-Dunkel Anpassung 10x langsamer als beim Mensch
- Laufen lieber ins Helle

Keine entgegenkommenden Personen !





# Klare Treibwege



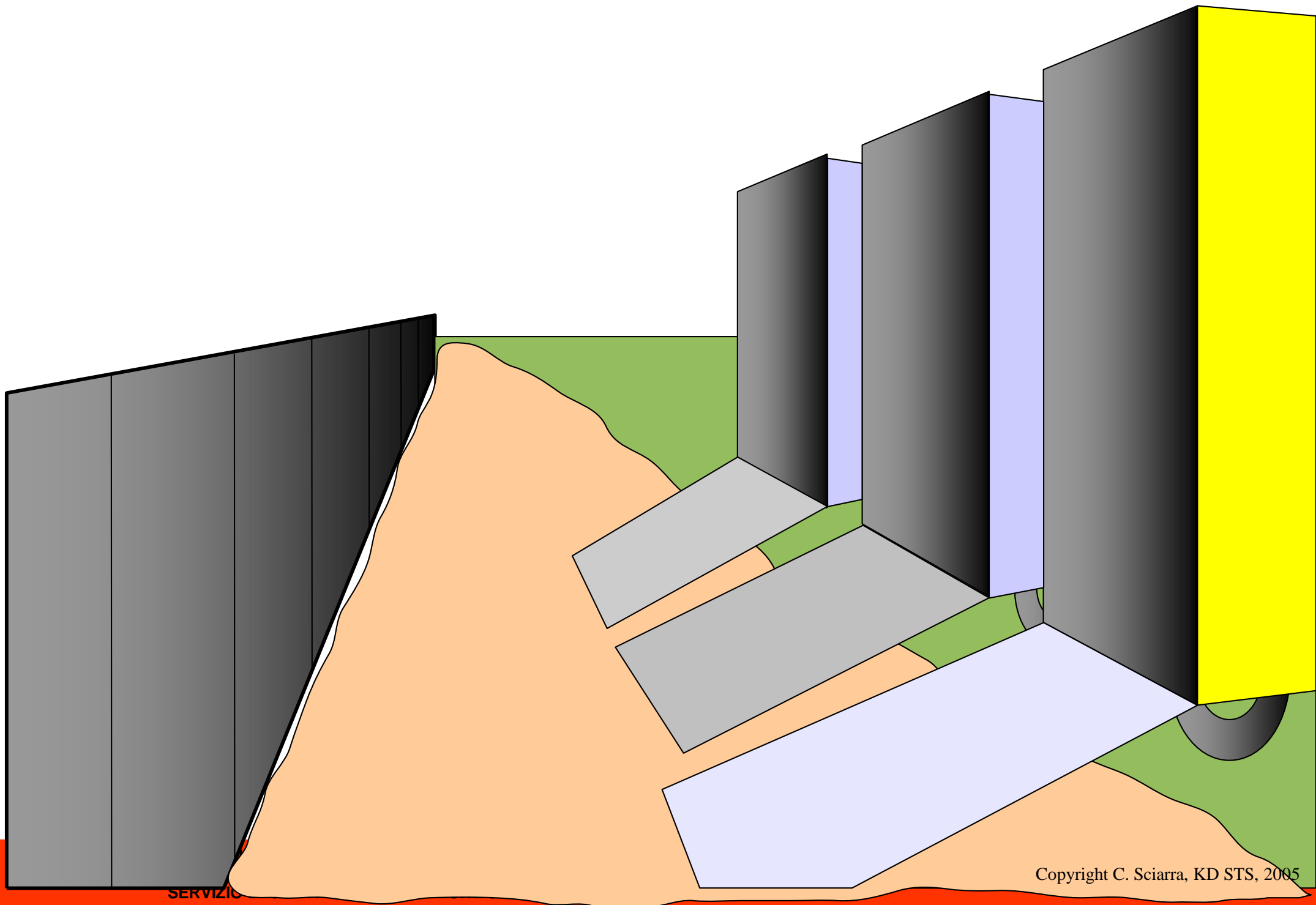
# Klare Treibwege



Bild: KD STS

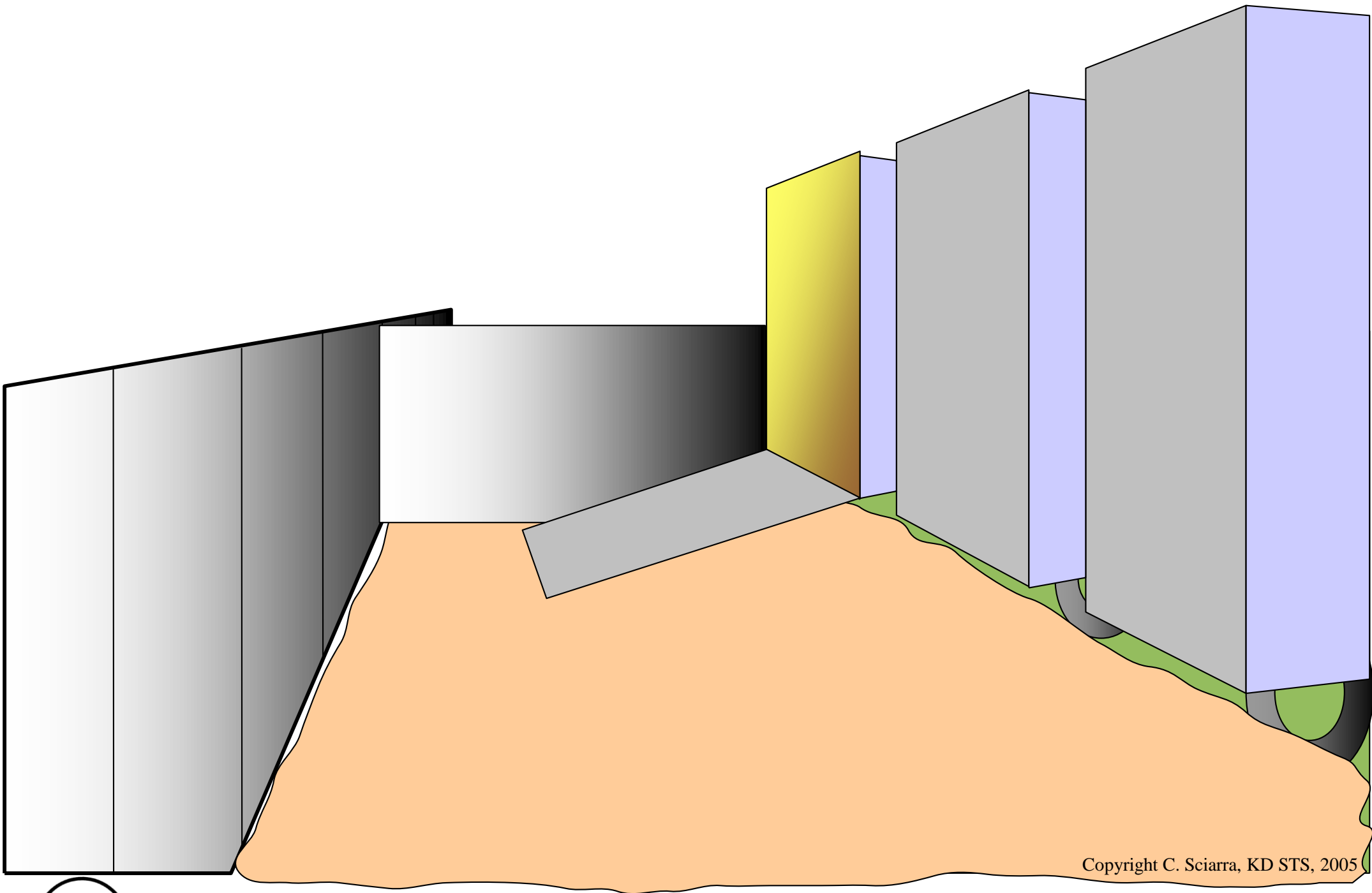






SERVIZIO

Copyright C. Sciarra, KD STS, 2005

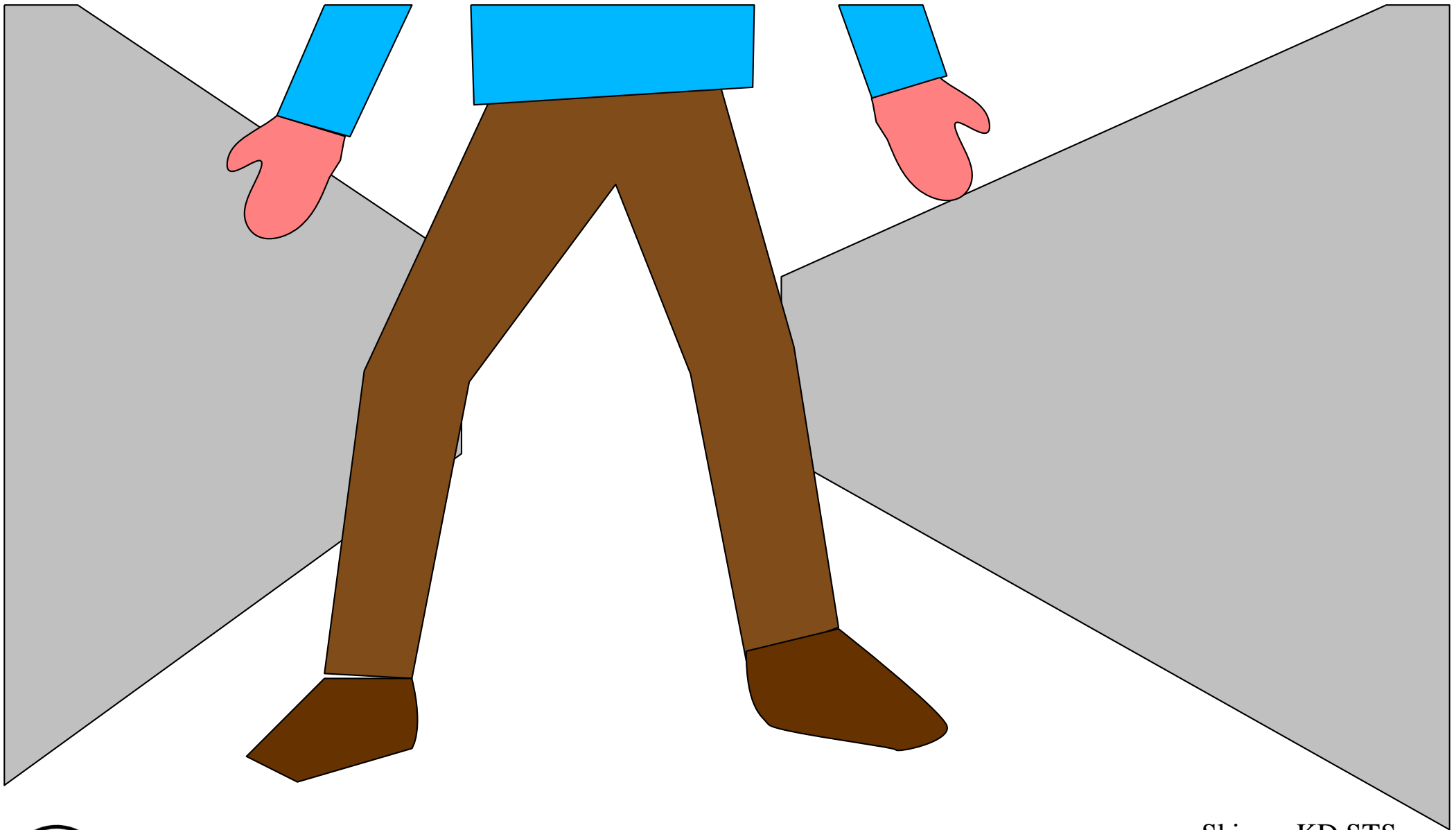


Copyright C. Sciarra, KD STS, 2005





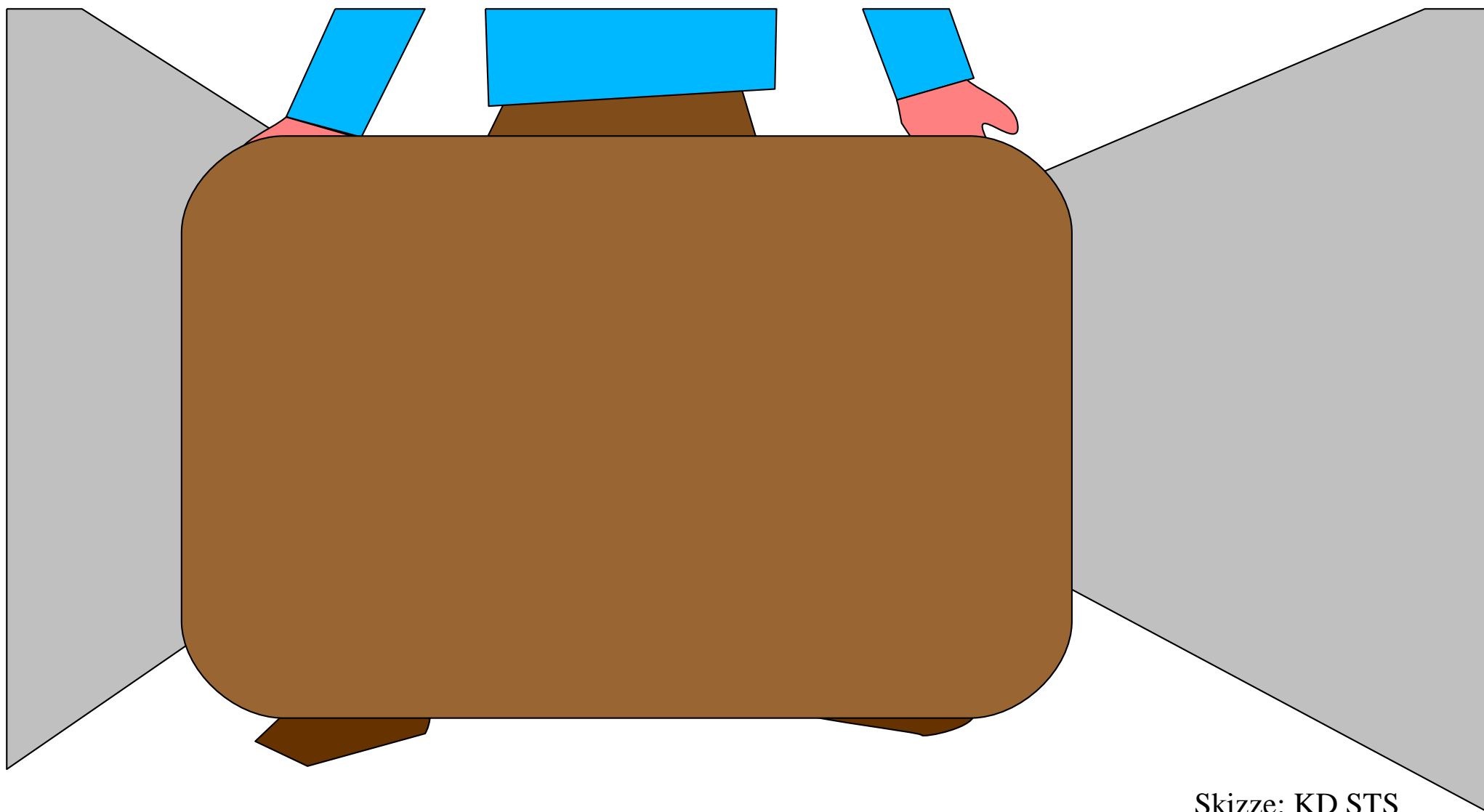
# Klare Signale



Skizze: KD STS



# Klare Signale



Skizze: KD STS





# Eigene Verladerampe



# Kein Schwanzquetschen !!!!!





# Kein Schwanzquetschen !!!!!





# Treiben ins Dunkle und Enge



# Treiben ins Dunkle und Enge



Bild: KD STS



# Tiere hören anders !

- Rinder und Schweine hören sehr gut, besonders auch hohe Frequenzen
- Schreien, laufender Lastwagenmotor, bellender Hund = Stress !
- Metallgeklapper stört (Tore, mit Stock gegen Metallwand):

90 – 104 dzb(A)

**-> Diffuser Lärm, verstört die Tiere**





# Tiere bewegen sich anders !

- Rinder und Schweine laufen **langsamer** als der Mensch
  - Rind: 3 km/h
  - Mensch: 5 km/h
- Rinder und Schafe haben einen starken **Herdeninstinkt**: ein Tier folgt dem anderen



# Artgerechter Treibgang: Nutzung des Herdeninstinkts

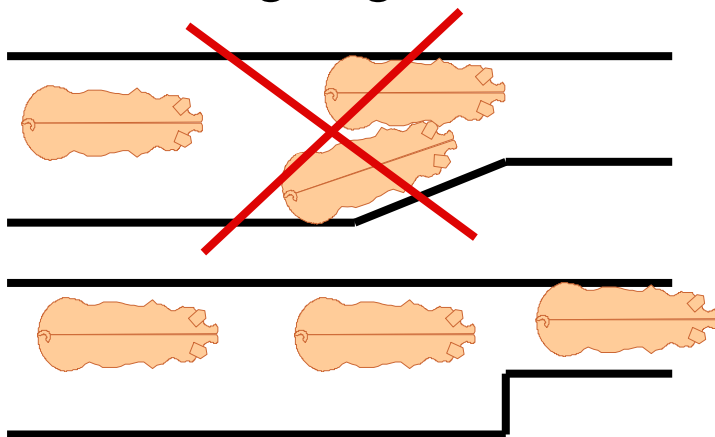


# Tiere bewegen sich anders !

- Bei Schweinen ist die Bindung an die Gruppe nicht so stark

-> optimal: 6-7 Schweine gleichzeitig treiben

-> keine trichterförmigen Verengungen





# Tiere sind nur begrenzt beweglich !



Bild: KD STS



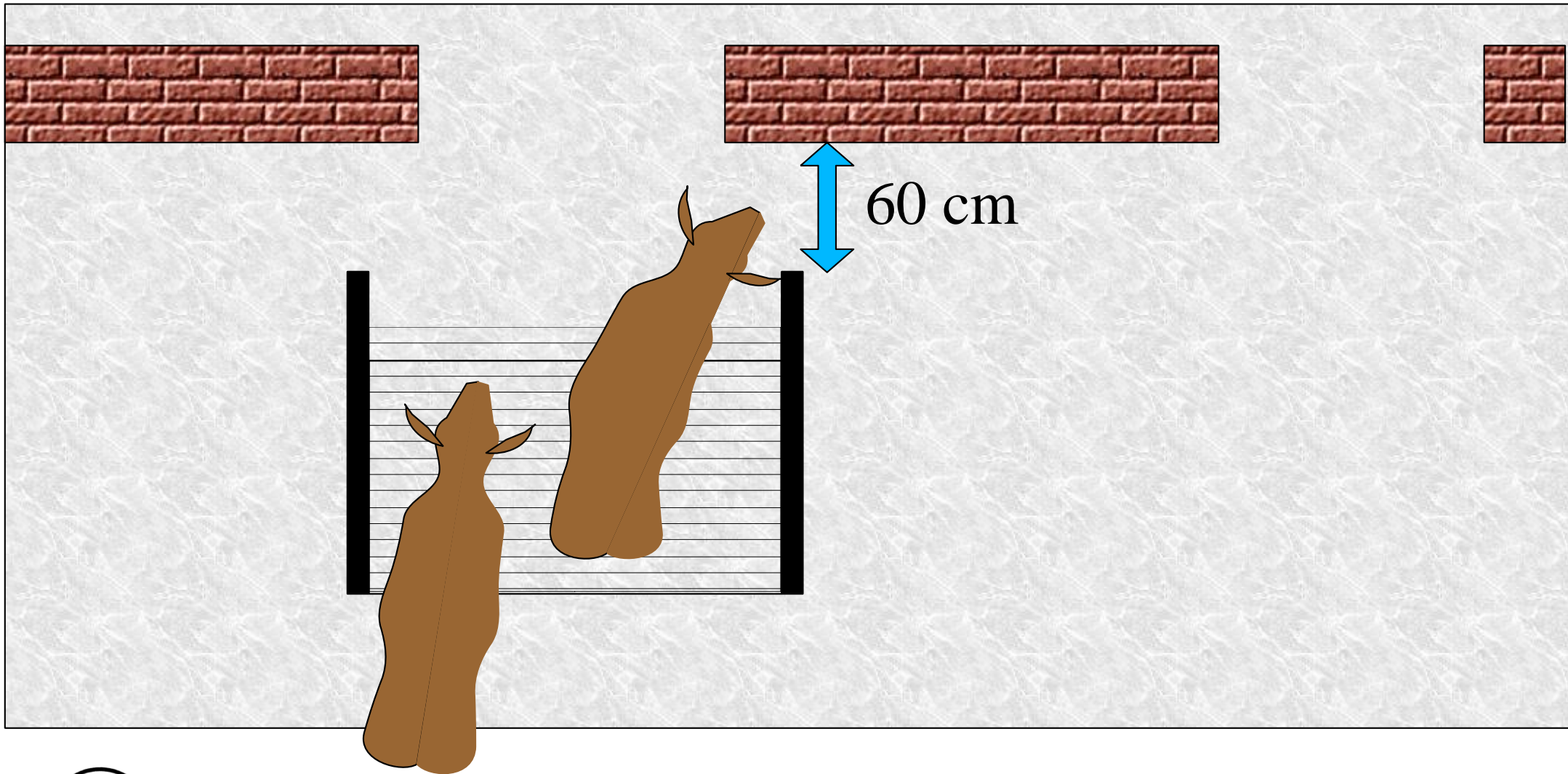
# Tiere sind nur begrenzt beweglich !



Bild: KD STS



# Tiere sind nur begrenzt beweglich !



Skizze: KD STS





# Hitze

Temperaturanpassung vor allem durch Verhalten

Schweine können nicht schwitzen !!!



# Hitze





# Hitze

Vor allem in übervollen  
Abteilen:

Überhitzung = Kollaps

- Schweine bei Hitze  
berieseln





# Kälte



Leuchtend rote Haut,  
Zittern = Schweine frieren



# Kälte

vor allem bei Wind + Nässe

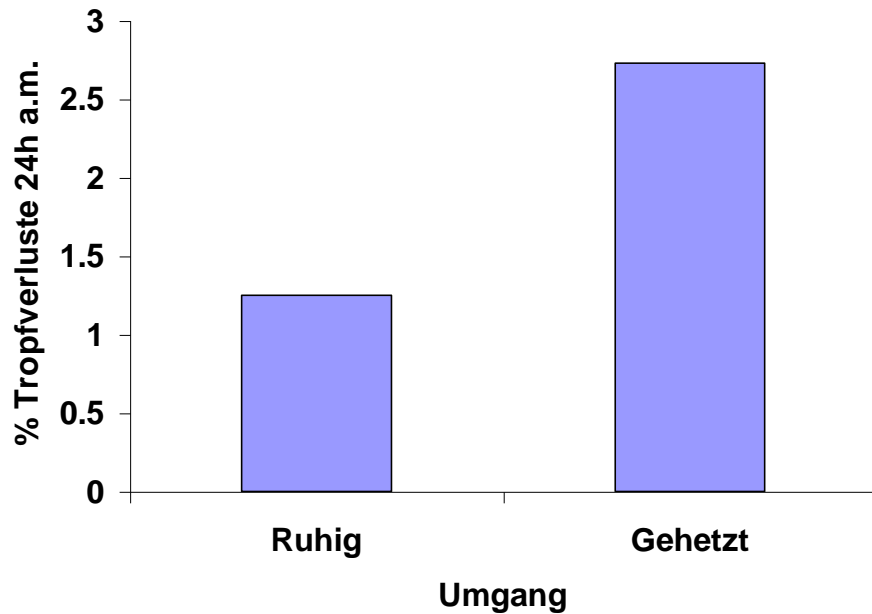
## Kältestress

- Frierende Schweine NICHT berieseln !

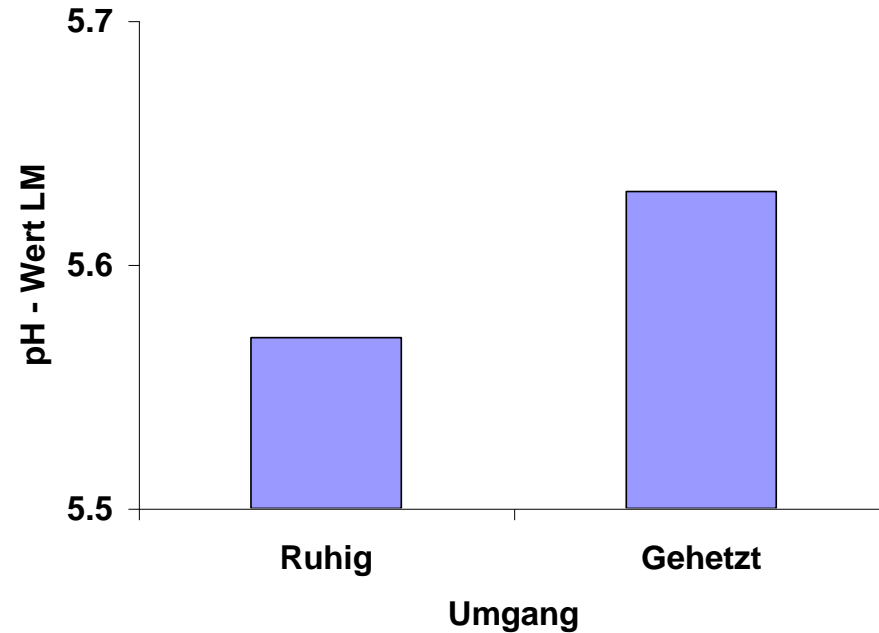


# Stress = schlechtere Fleischqualität

Tropfverluste (Wasserhaltekapazität)



Muskel - pH



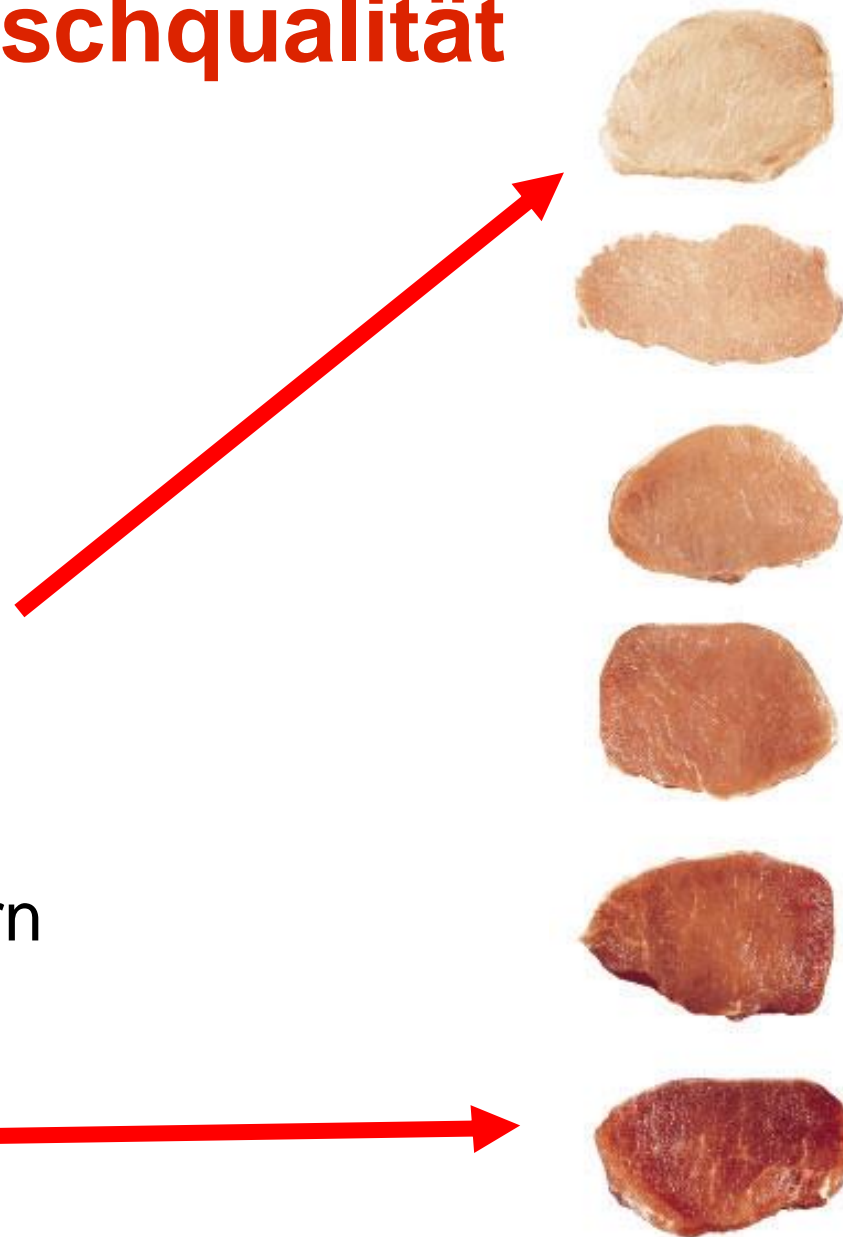
Quelle: Hambrecht et al. 2004 + 2005





# Stress = schlechtere Fleischqualität

- Bei allen Tieren: Prellungen, Bisse, Schläge sind nachher sichtbar im Fleisch
- Stress bei Schweinen  
-> PSE - Fleisch
- Stress bei Schweinen + Rindern  
-> DFD – Fleisch



# Warum verhalten sich Tiere nicht so wie wir wollen ?

Angeborene Verhaltensweisen

Lebenserfahrungen

Arteigene Eigenschaften



Verhalten

Berücksichtigung des Verhaltens

Gute Treibbedingungen



Einfaches Treiben

Einfaches Aufstallen

