

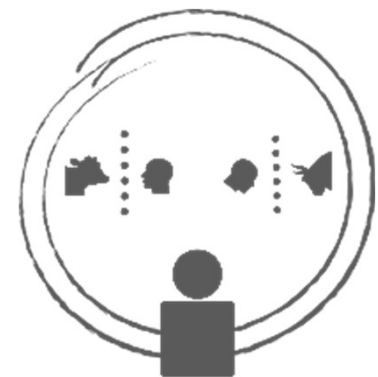


Mit den Augen der Rinder ... so tickt die Kuh

Reinhard Gastecker

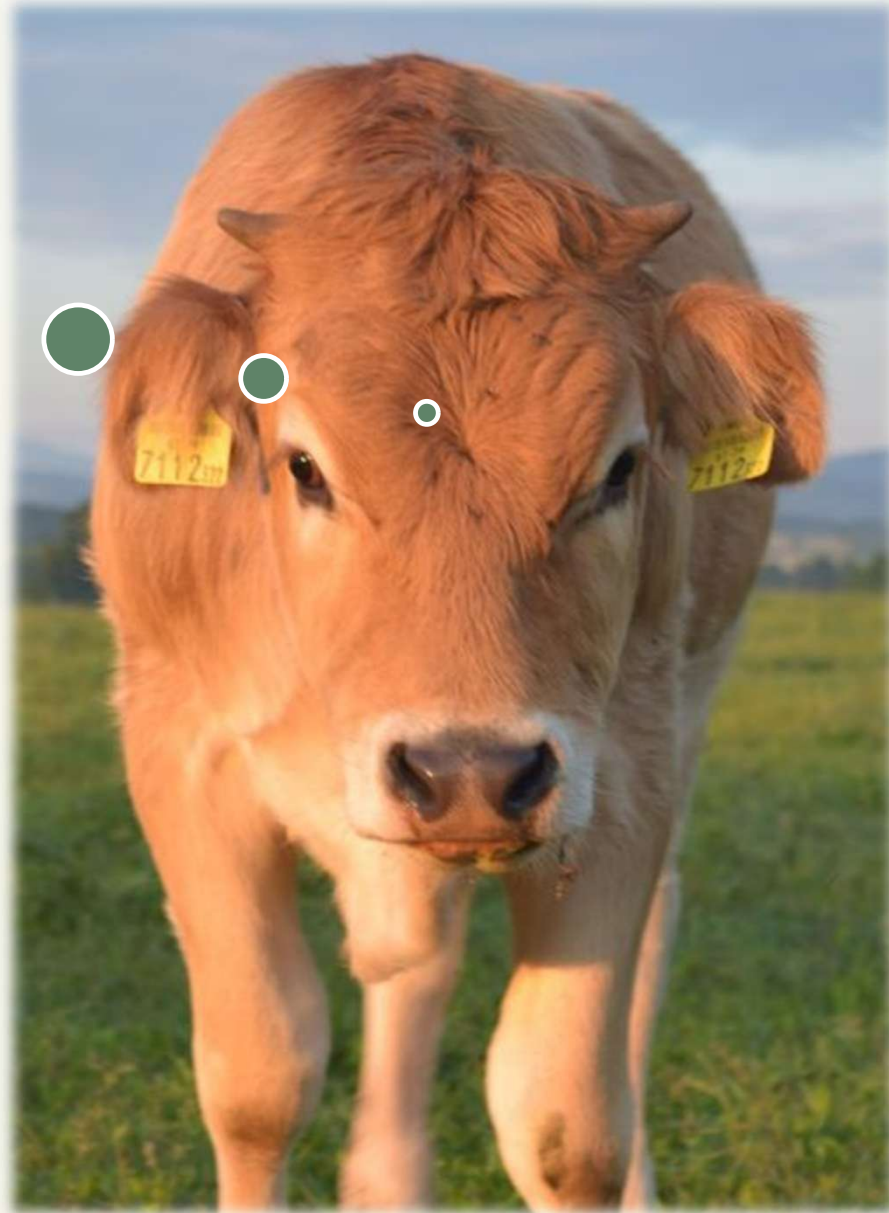
Landwirtschaftskammer NÖ

Reinhard.gastecker@lk-noe.at





Durch
Berücksichtigung natürlicher
Verhaltensweisen
und
Anwendung richtiger
Treibetechniken,
wird es den
Rindern erleichtert zu verstehen
was wir von ihnen wollen.



Kuhbrille

Gesichtsfeld - Sehschärfe - Kontraste - Farben - Hell-Dunkel
- Nase



Entwicklung im LBZ Echem Niedersachsen

Warum?

Rinder reagieren, auf Grund ihrer spezifischen Wahrnehmung, in bestimmten Situationen anders auf die Umwelt als der Mensch

z. B. vor Melkständen, Behandlungsanlagen, Viehwagen, Transportfahrzeugen, ...

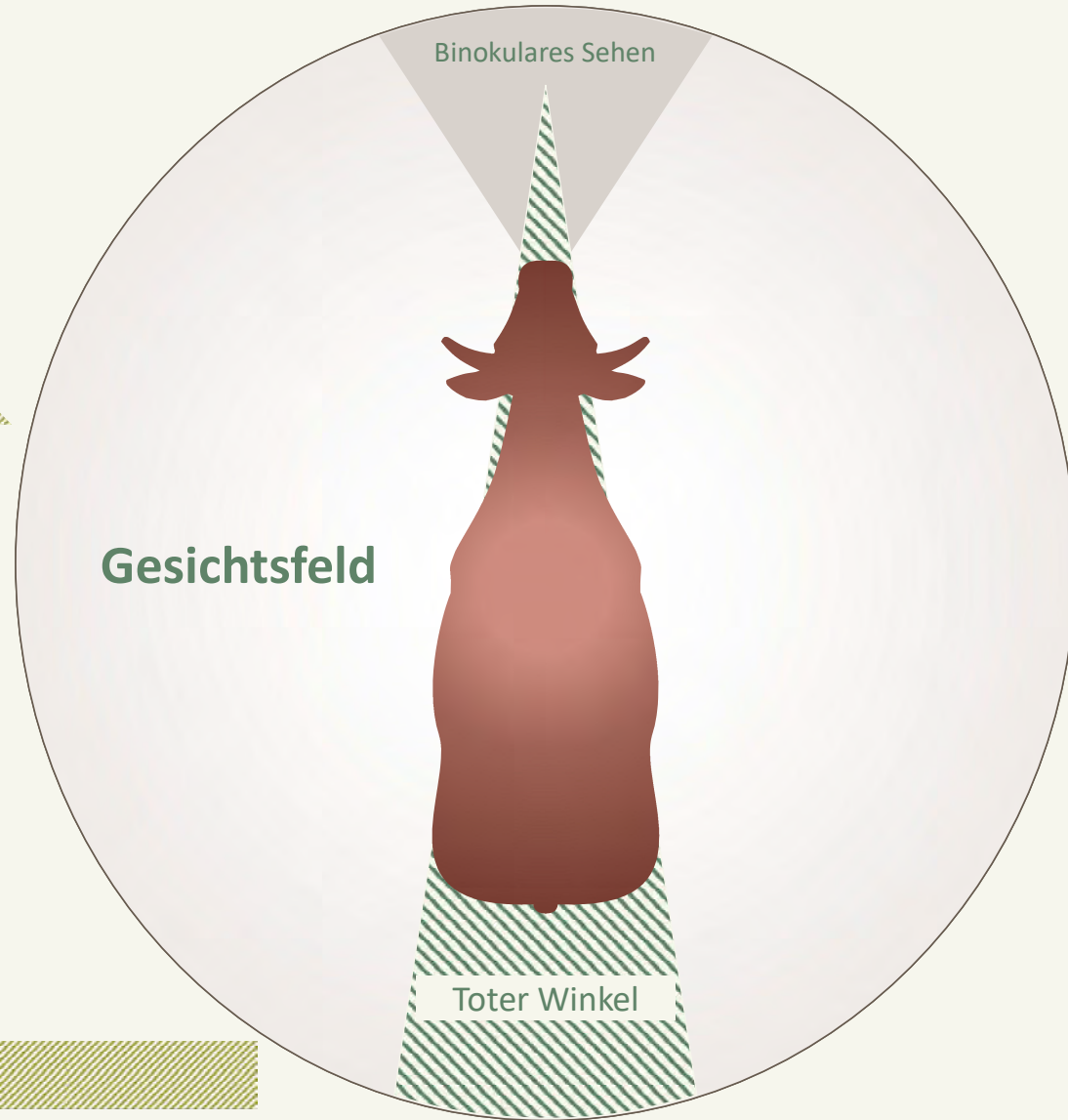
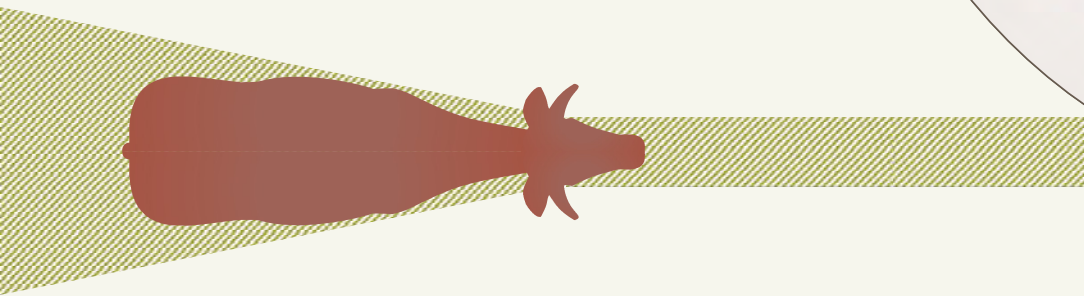
➔ Gefährliche Situationen für Mensch und Tier, wenn Mensch in Stresssituationen falsch handelt

Ziel der «Kuhbrille»

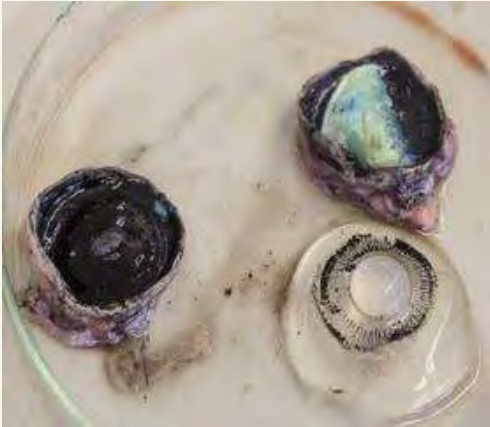
- Besseres Verständnisses für die visuelle Wahrnehmung des Rindes
- Vermeidung von Stress und Unfällen für Mensch und Tier
- Verbesserung der Tiergesundheit auf Grund der Stressreduktion beim Umgang mit Rindern
- Verbesserung von Haltungsumgebungen der Rinder (z.B. Verbesserung von Beleuchtungskonzepten in bestimmten Stallbereichen)

Bezugsquelle, Info und Support:

C.O.M. Computer Output Management GmbH
Spilburgstraße 1a + 1b
D-35578 Wetzlar
Tel.: +49 (0)6441 87086



Gesichtsfeld



Tapetum Lucidum als
„Restlichtverstärker“

Rinder sehen ab 0.05 Lux;
Farbsehen ab 5 Lux

Anpassung bis zu 5 mal länger als
Mensch



Hell - dunkel

Farben - Rind



chromatische Darstellung ein

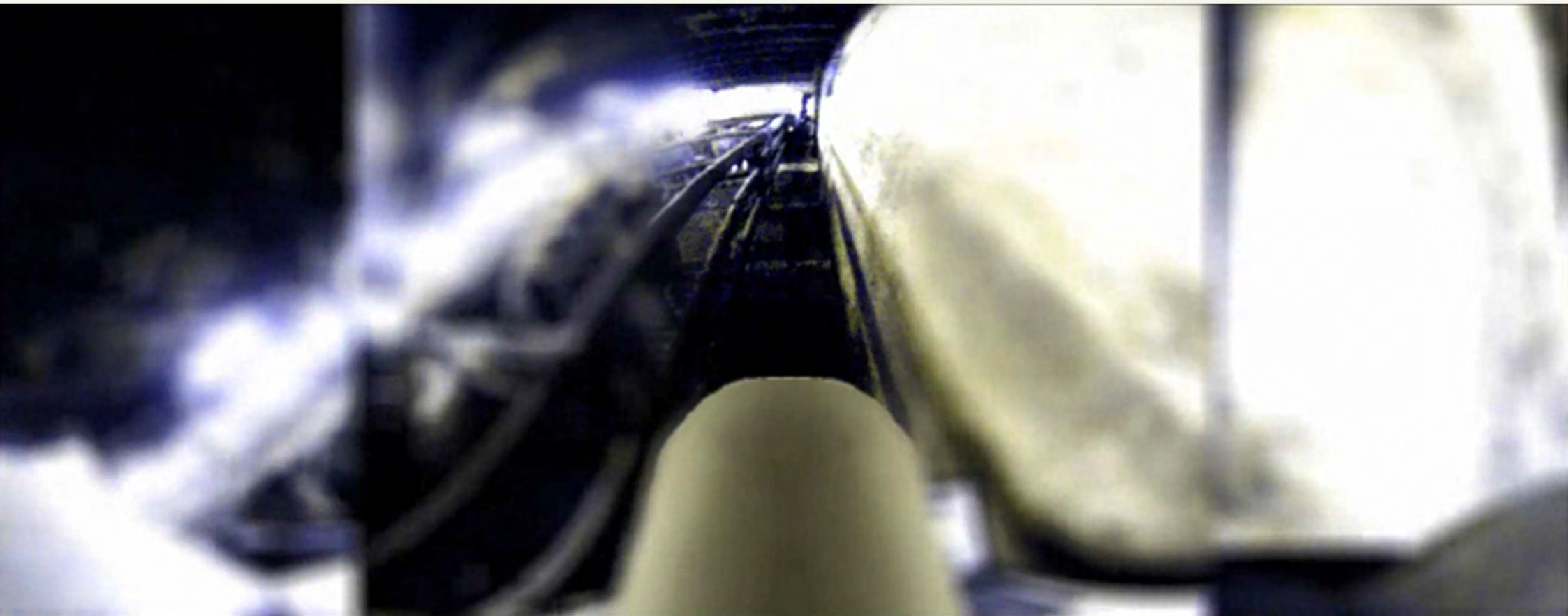
Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

Weiderost

Schatten



... Treibgang



Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

... Treibgang hell



Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

Laderampen - Beschichtung



Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

Stroh auf Rampe



Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

Schwarze Rampe, helle Öffnung Rind braucht mehr Zeit

Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

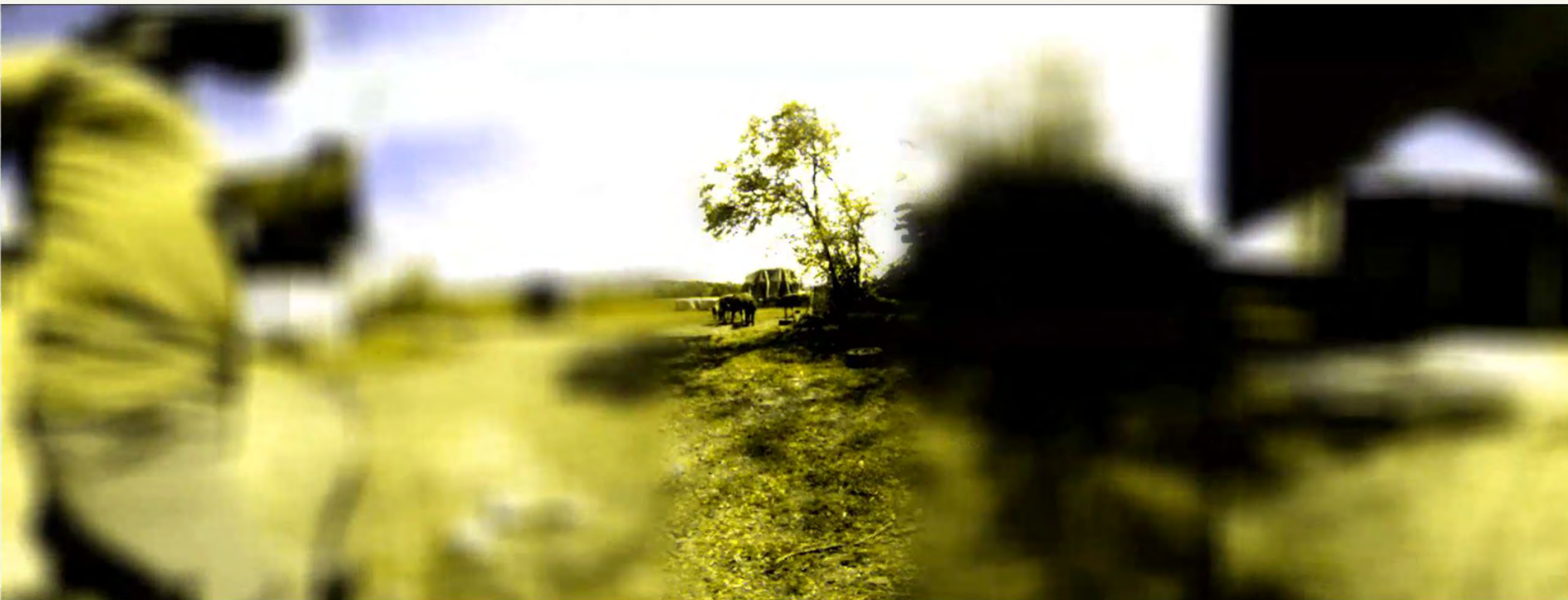


Öffnung
geschlossen



Tieraugen-
Simulator der
C.O.M. GmbH

Weide

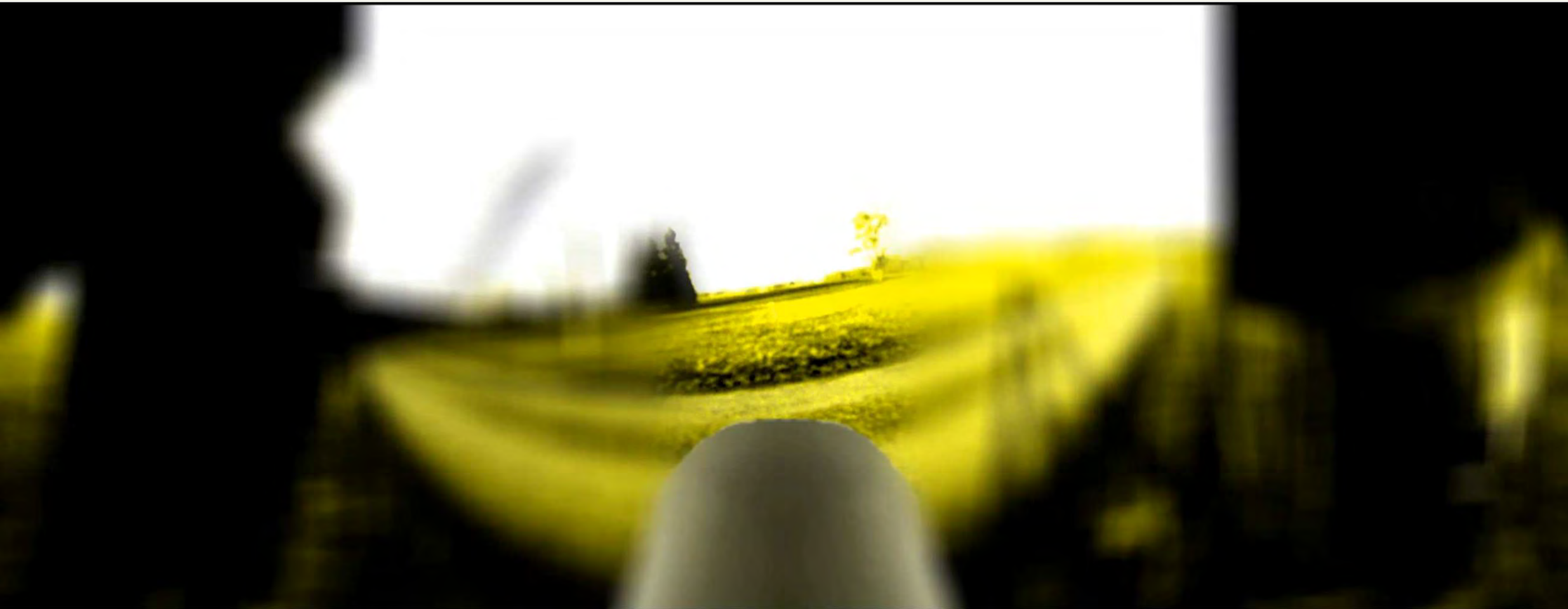


Tieraugen-Simulator der C.O.M. GmbH

... Weidezaun



... Weidezaun



Führungskraft ??



Beutetier

-

Raubtier

„Indem ich mich nicht wie ein Raubtier verhalte, gebe ich den Rindern die Chance, sich nicht wie Fluchttiere verhalten zu müssen!“



„Der schnellste Weg, mit Rindern zu arbeiten, ist so langsam wie möglich!“

„Beim Kalb begint`s“



**Durch richtige Positionierung
helfen wir den Tieren dass zu tun
was wir von ihnen wollen.**

Wahrnehmungszone:

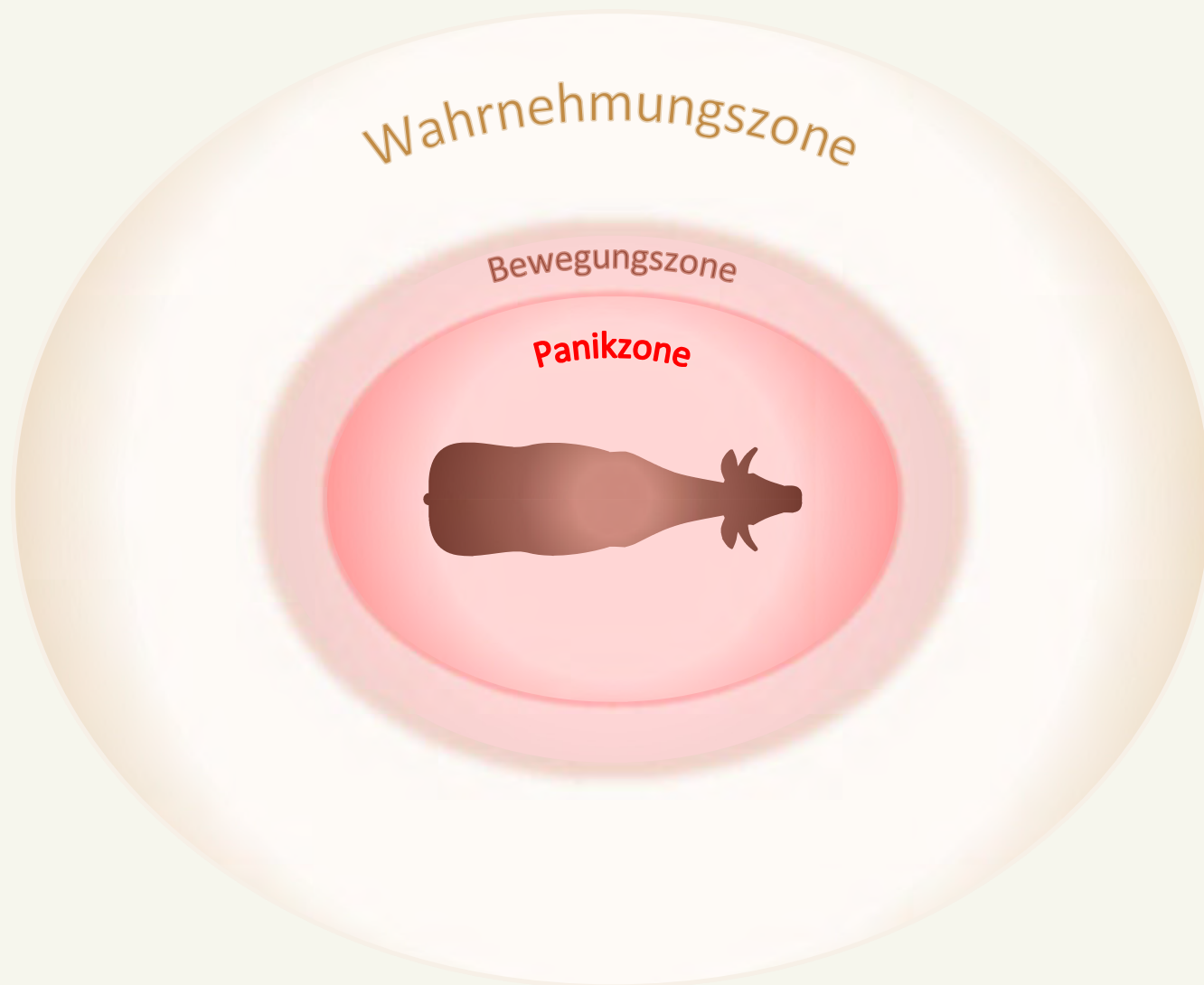
- Wahrnehmung durch die Rinder

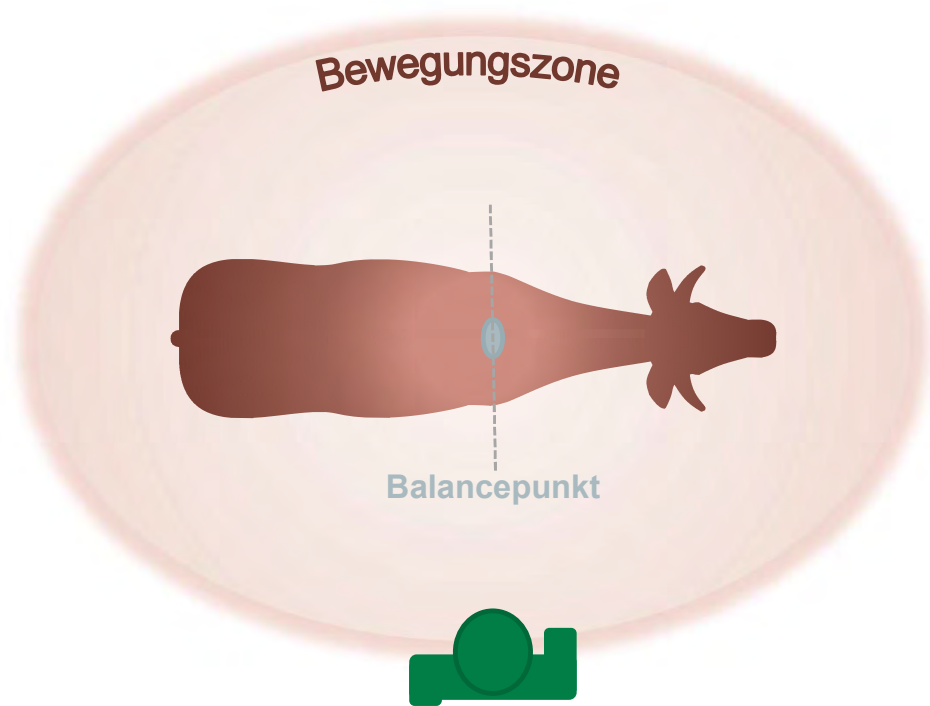
Bewegungszone:

- Reaktion der Tiere durch Bewegung

Panikzone:

- Flucht, Angriff
- keine Kontrolle durch den Tierbetreuer!





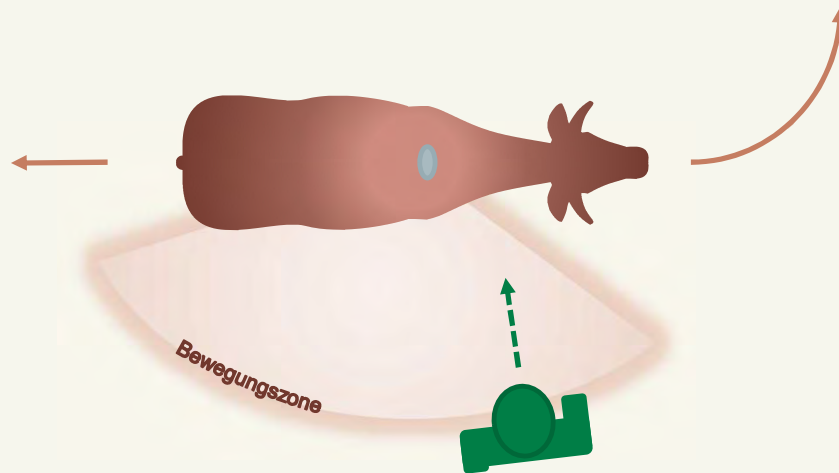
Bewegen der Rinder immer am Rande der Bewegungszone!

Rinder reagieren auf leichten Druck indem sie ausweichen.

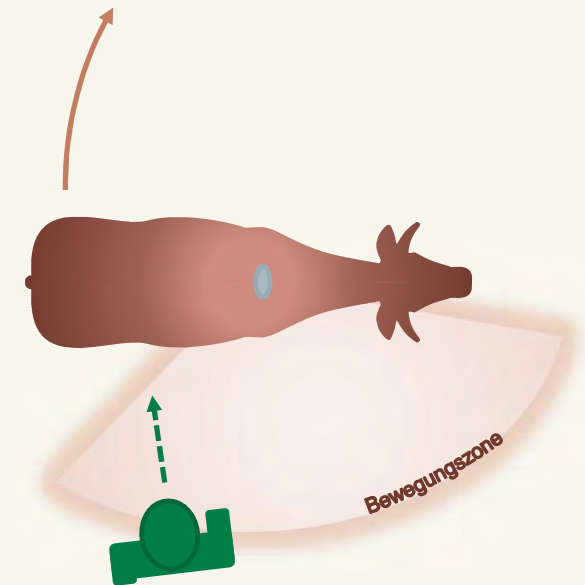
Wenn sich die Rinder bewegen Druck wegnehmen → Belohnung für die Rinder!

Bei Betreten der Panikzone keine Kontrolle über das Tier!

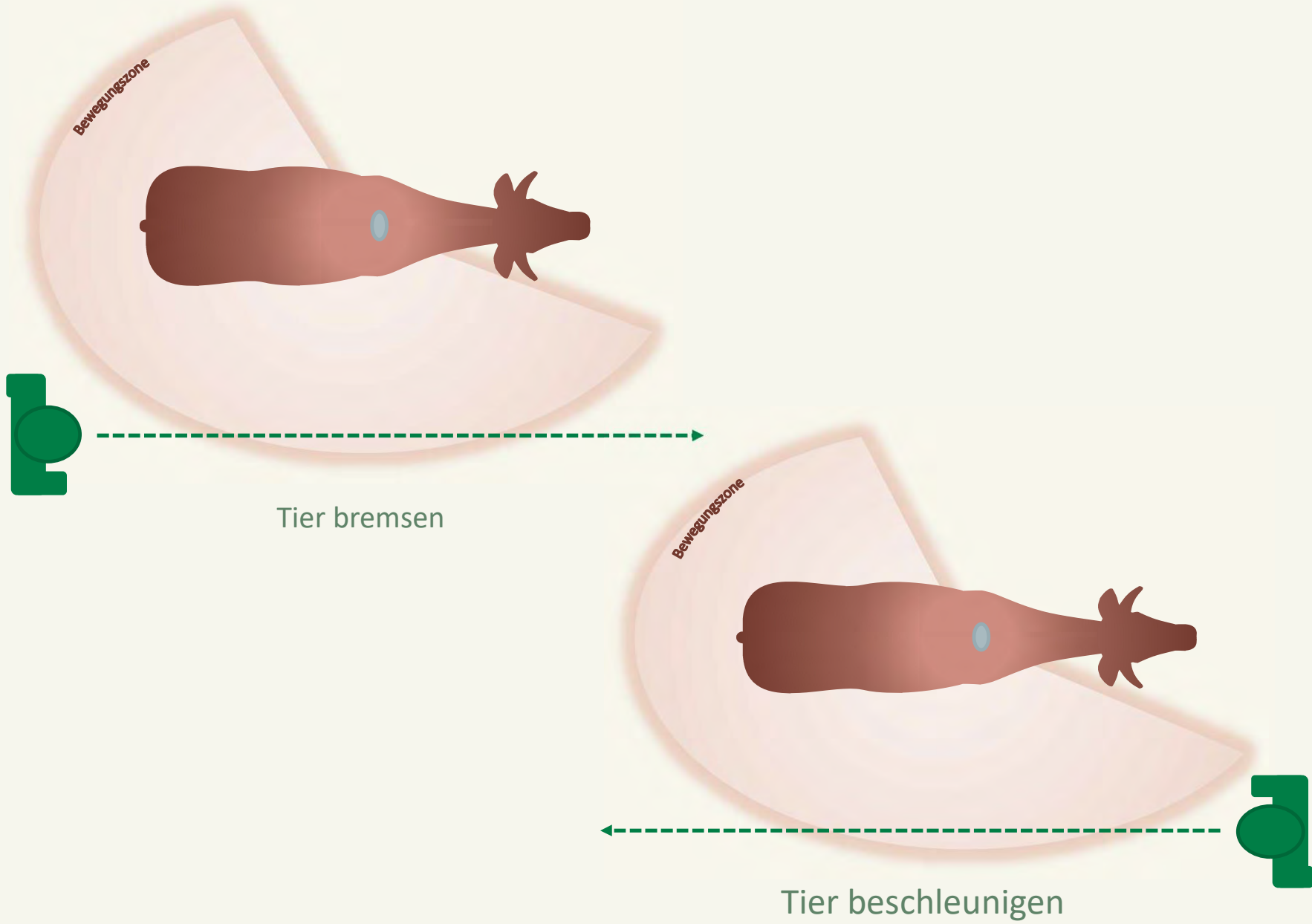
Treiben



Druck vor dem Balancepunkt in
Richtung des Tieres

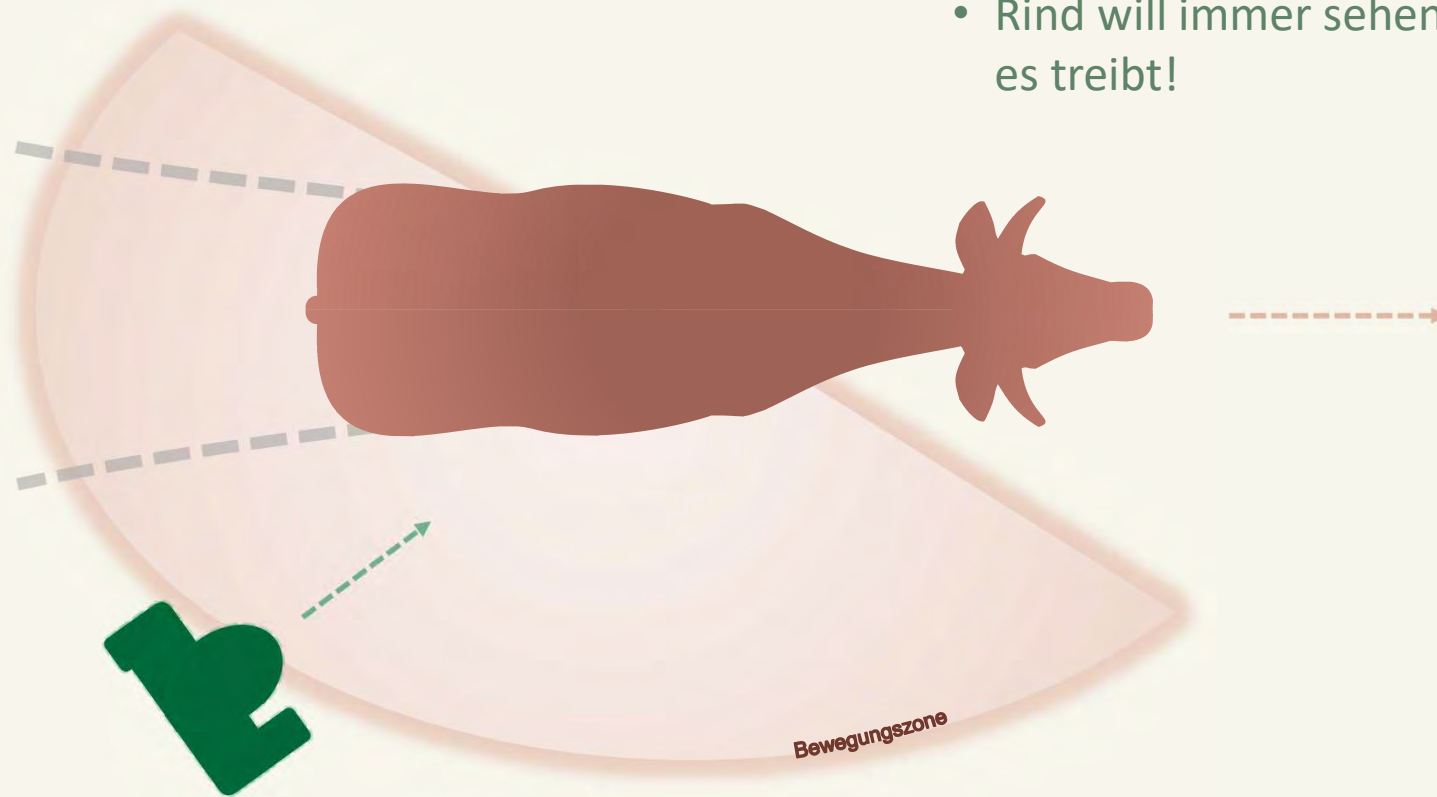


Druck hinter dem Balancepunkt in
Richtung des Tieres



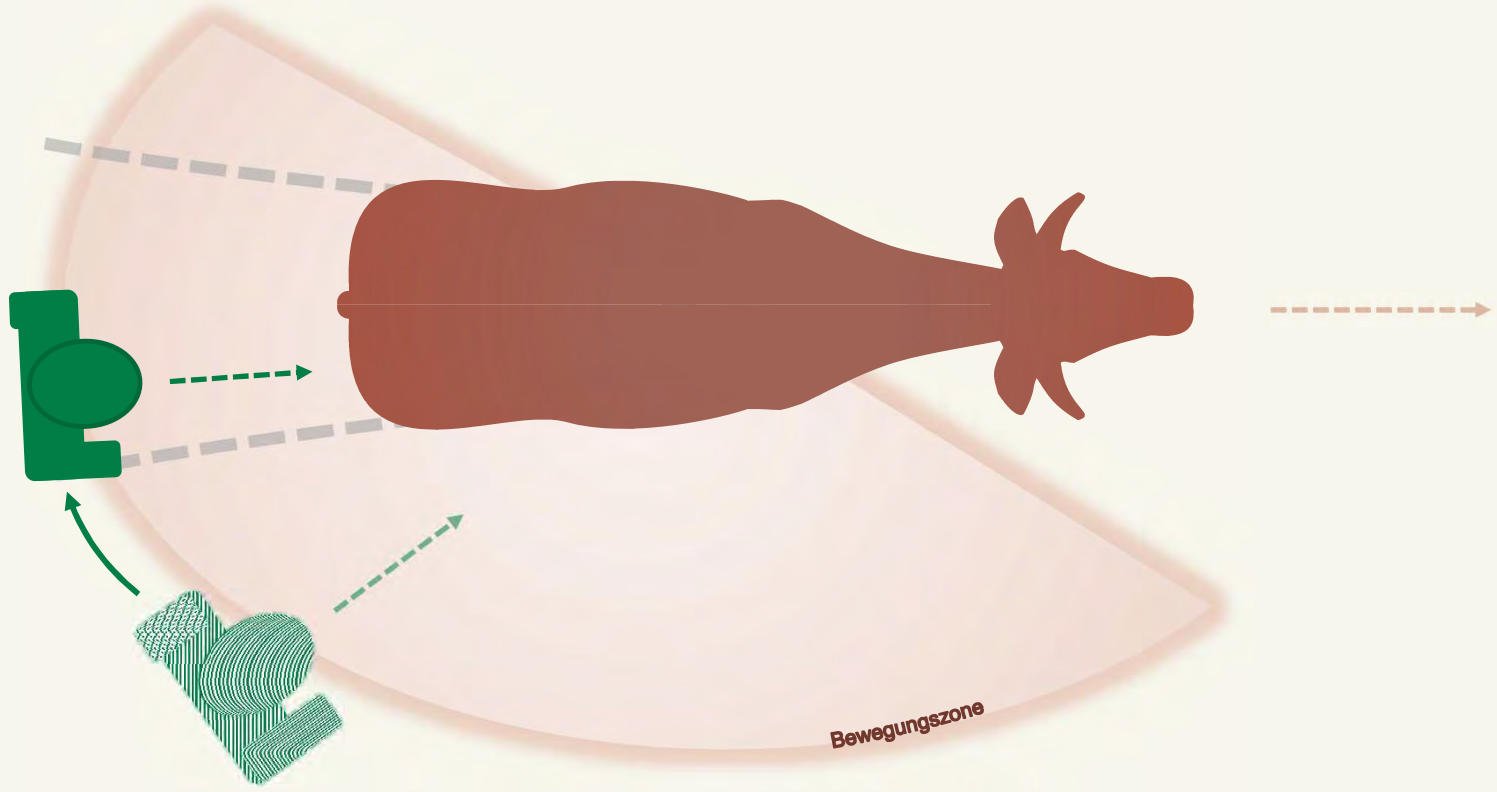
bremsen - beschleunigen

Treiben

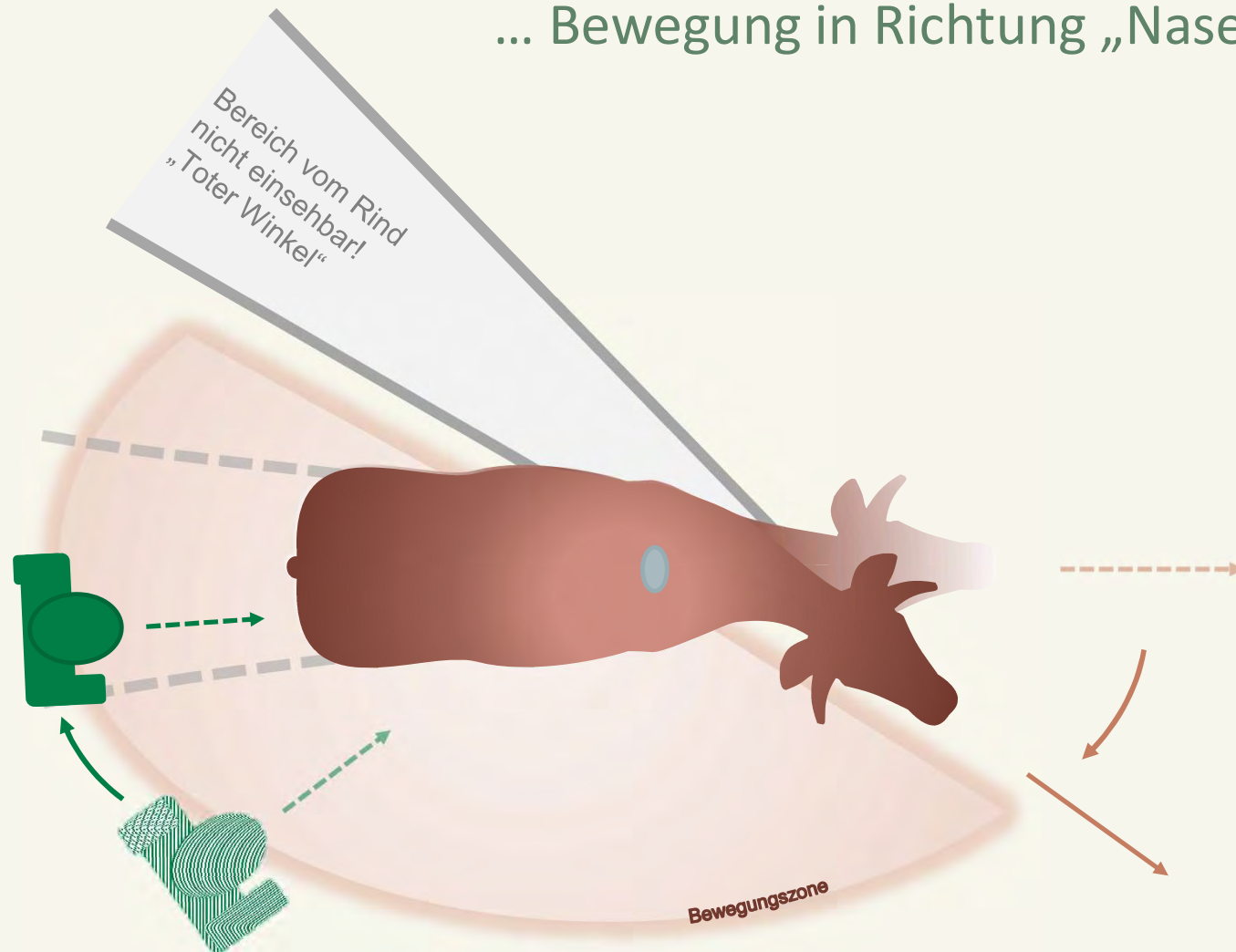


- Rind geht immer in die Richtung wo es den Kopf hinbewegt!
- Rind will immer sehen wer oder was es treibt!

Treiben

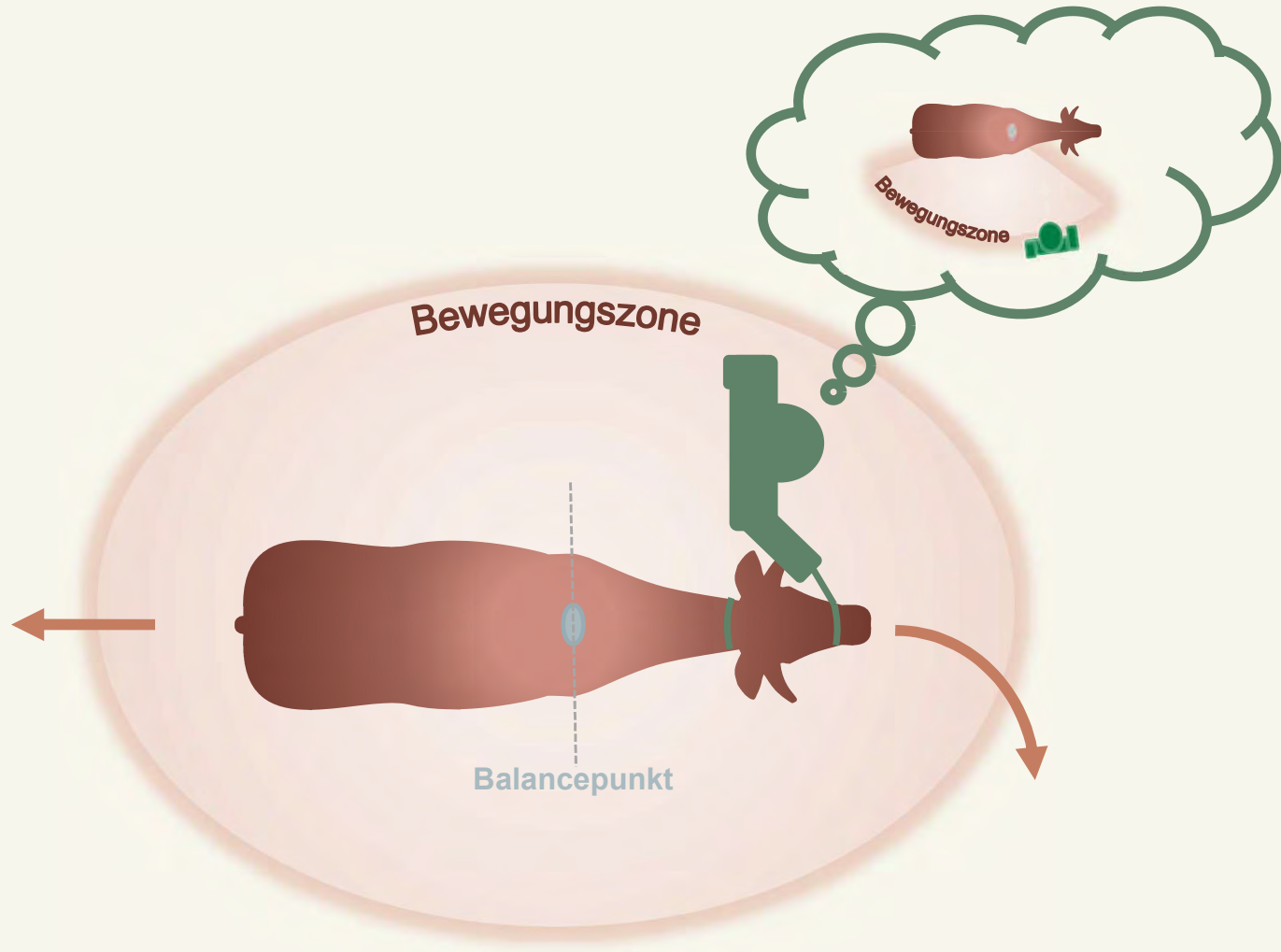


... Bewegung in Richtung „Nase“

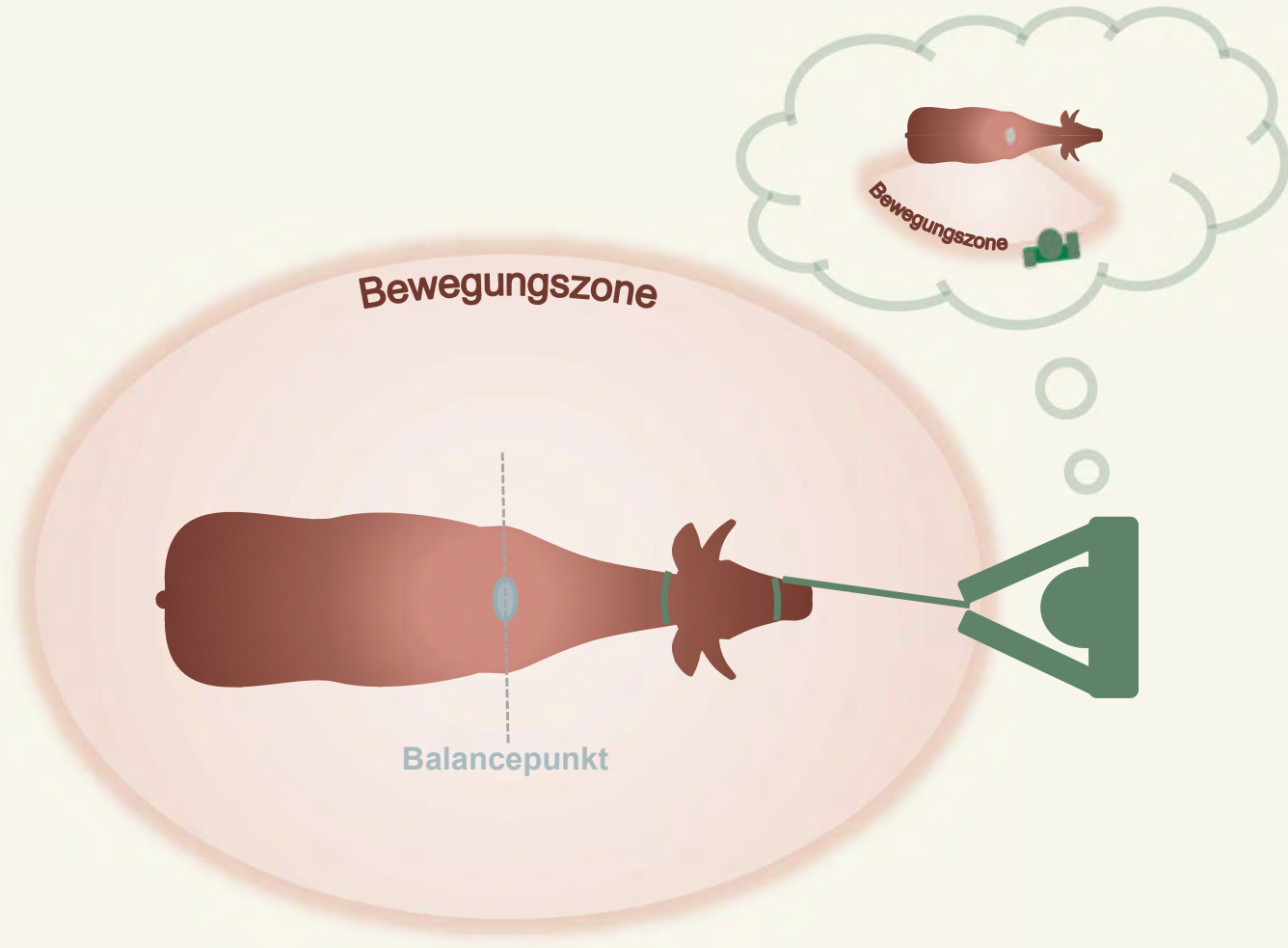


lenken

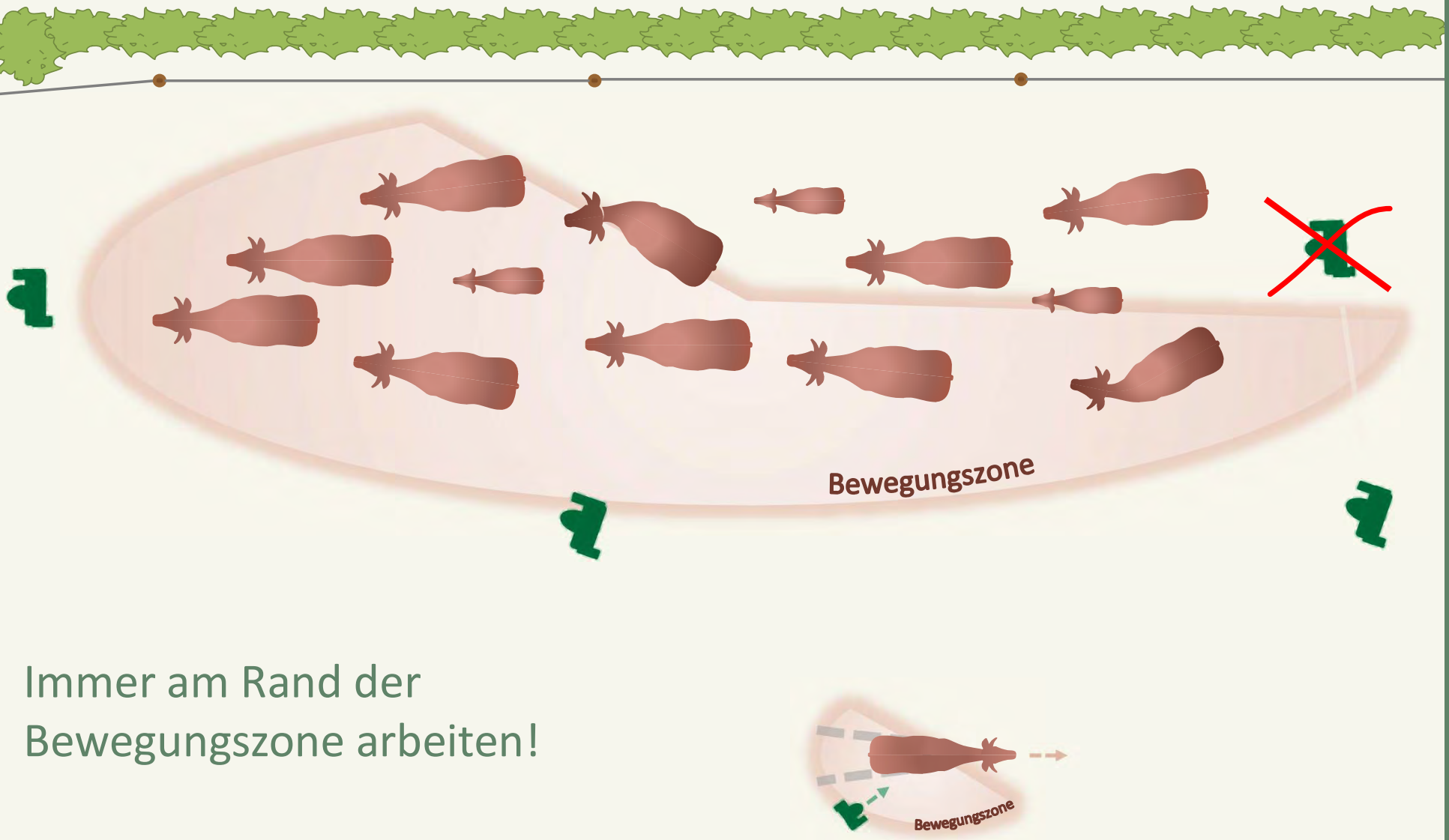
Arbeiten am Halfter



Arbeiten am Halfter

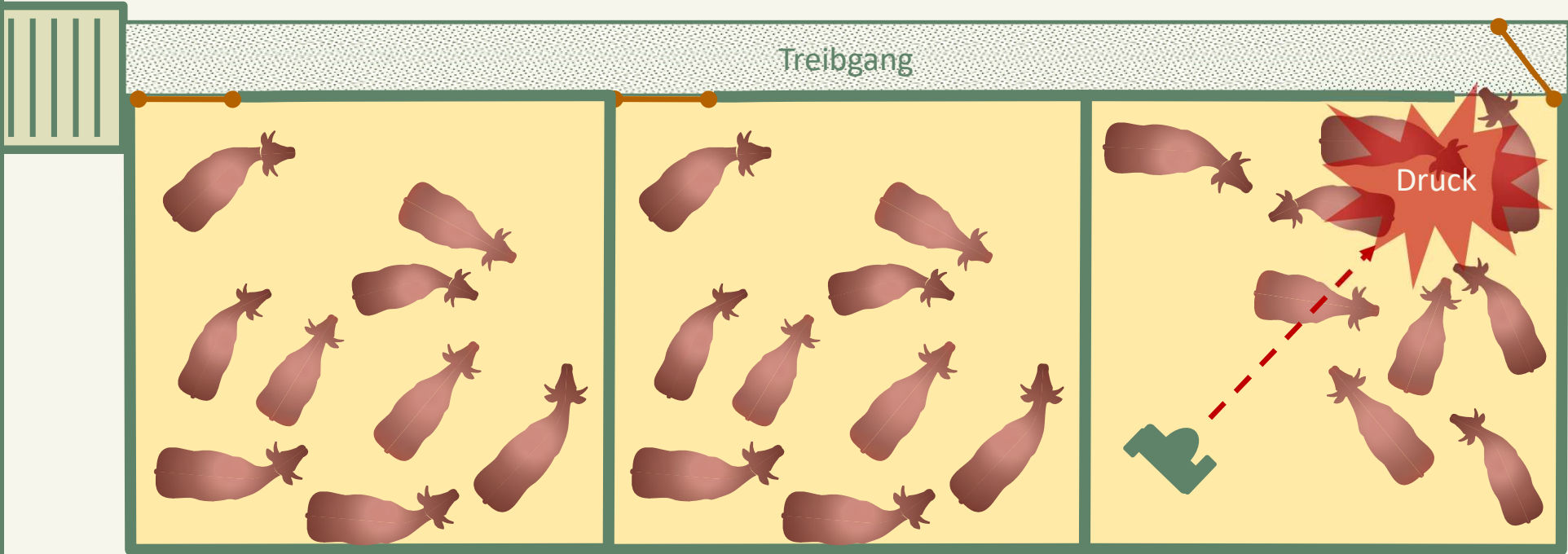


Treiben einer Herde

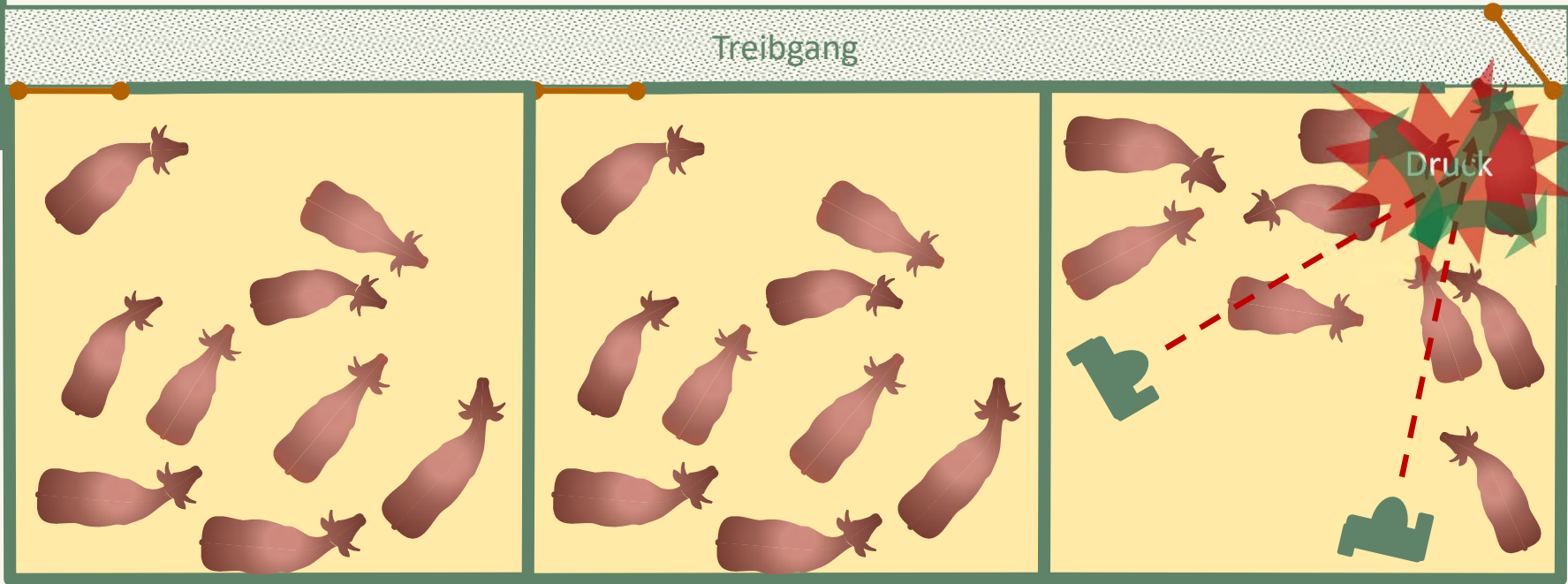


Immer am Rand der
Bewegungszone arbeiten!

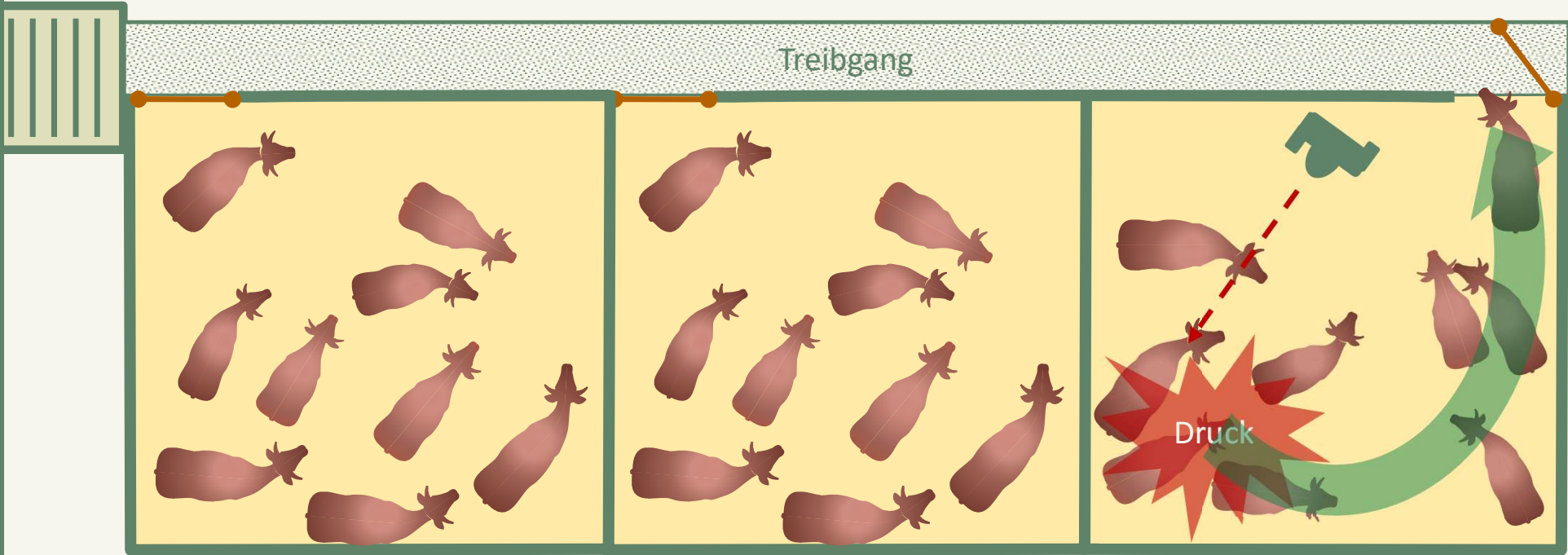
In der Box



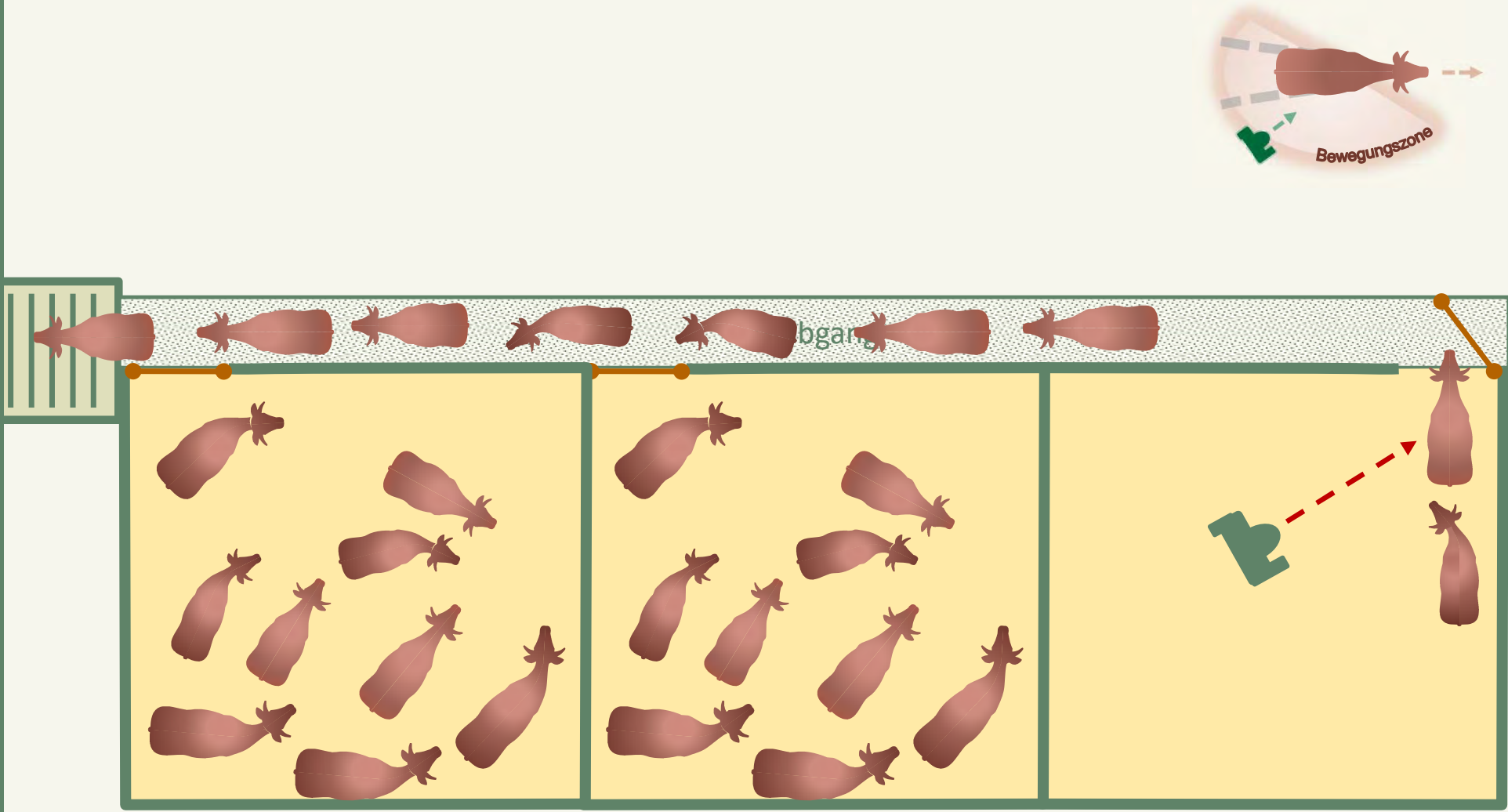
In der Box



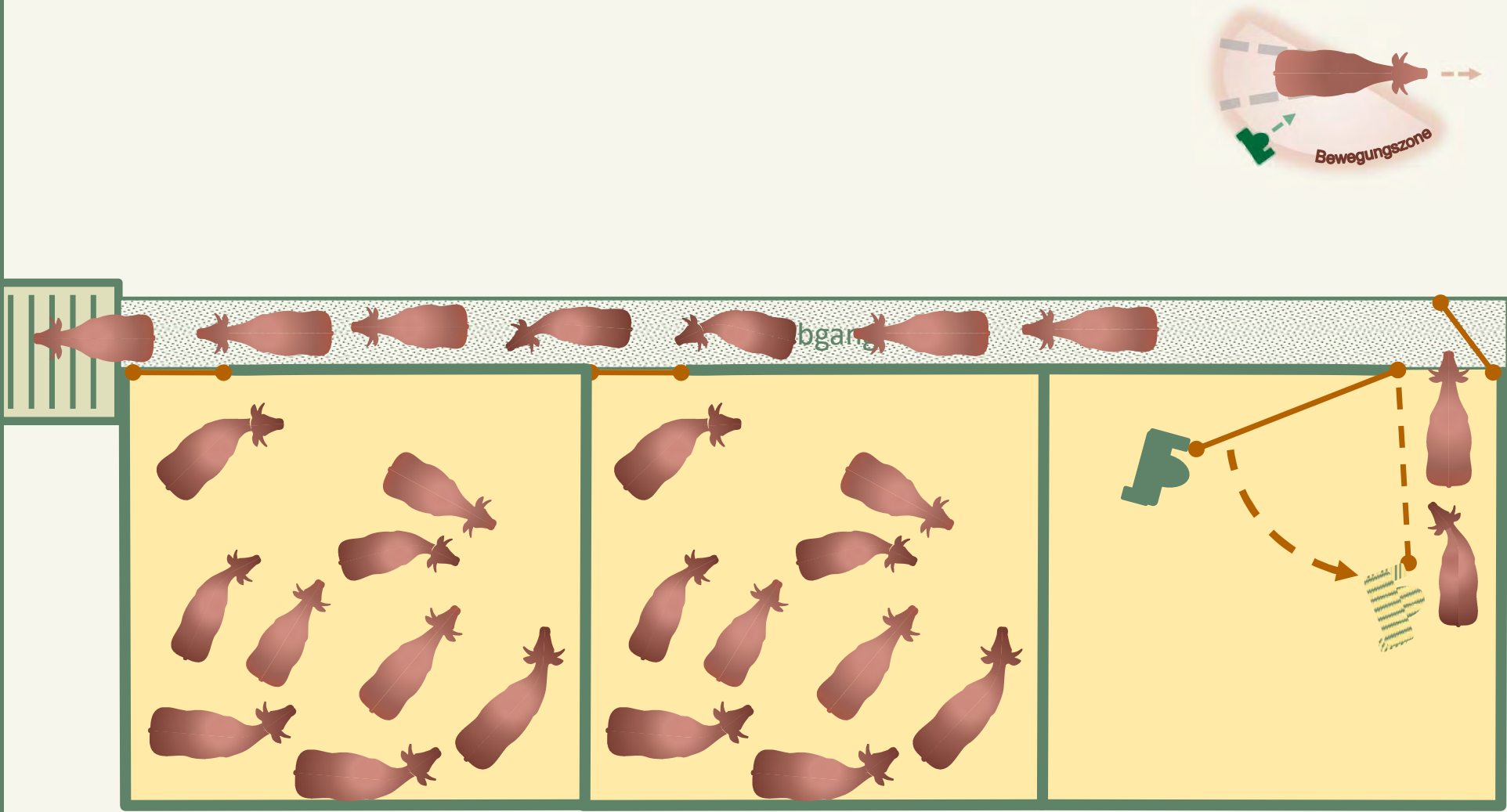
In der Box

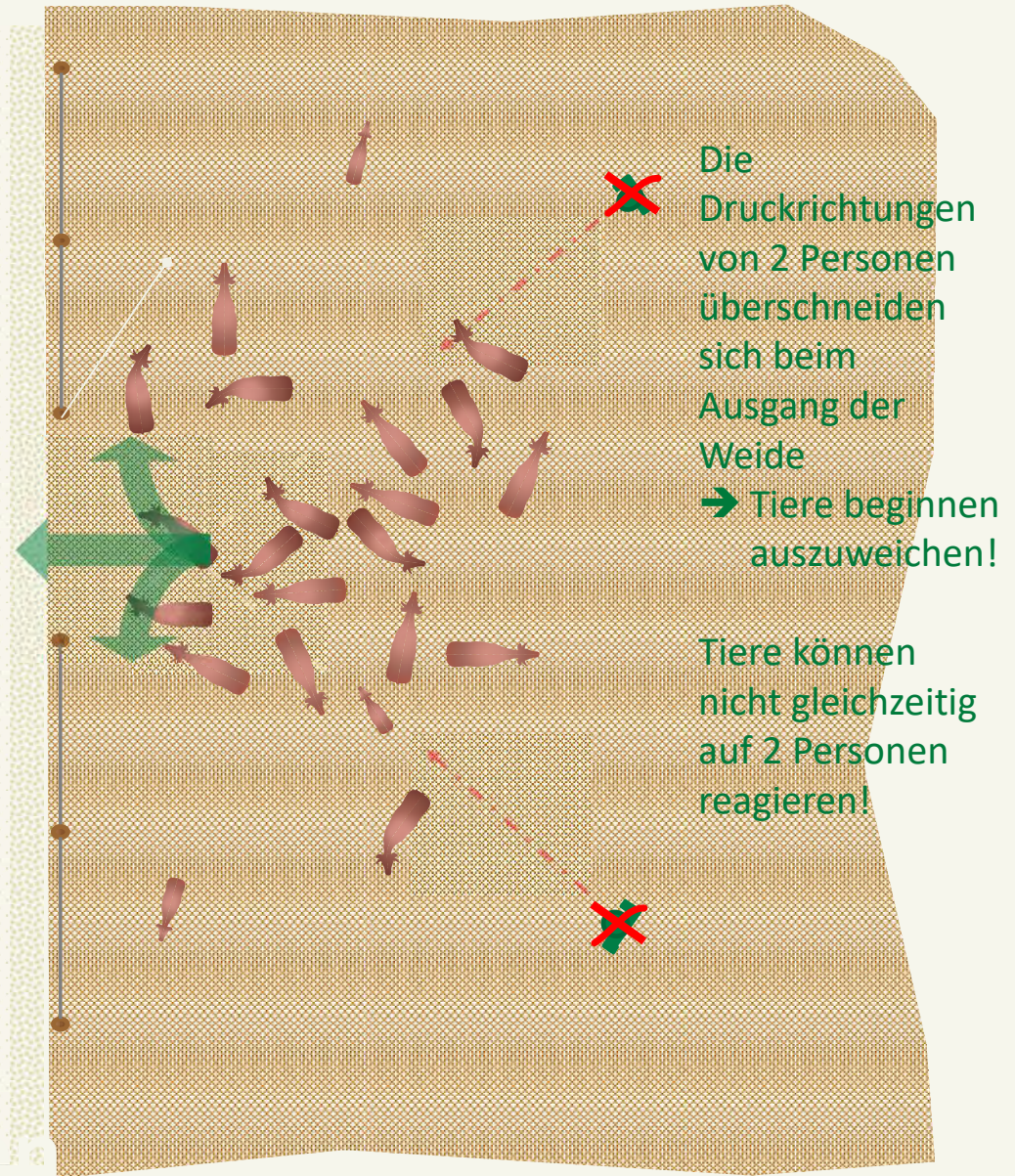
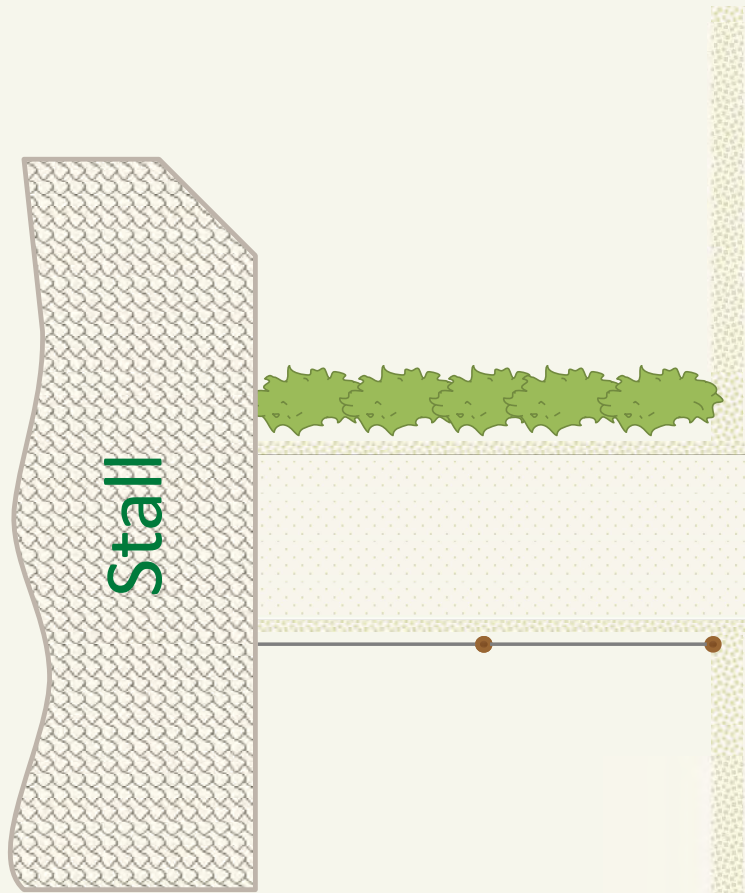


In der Box

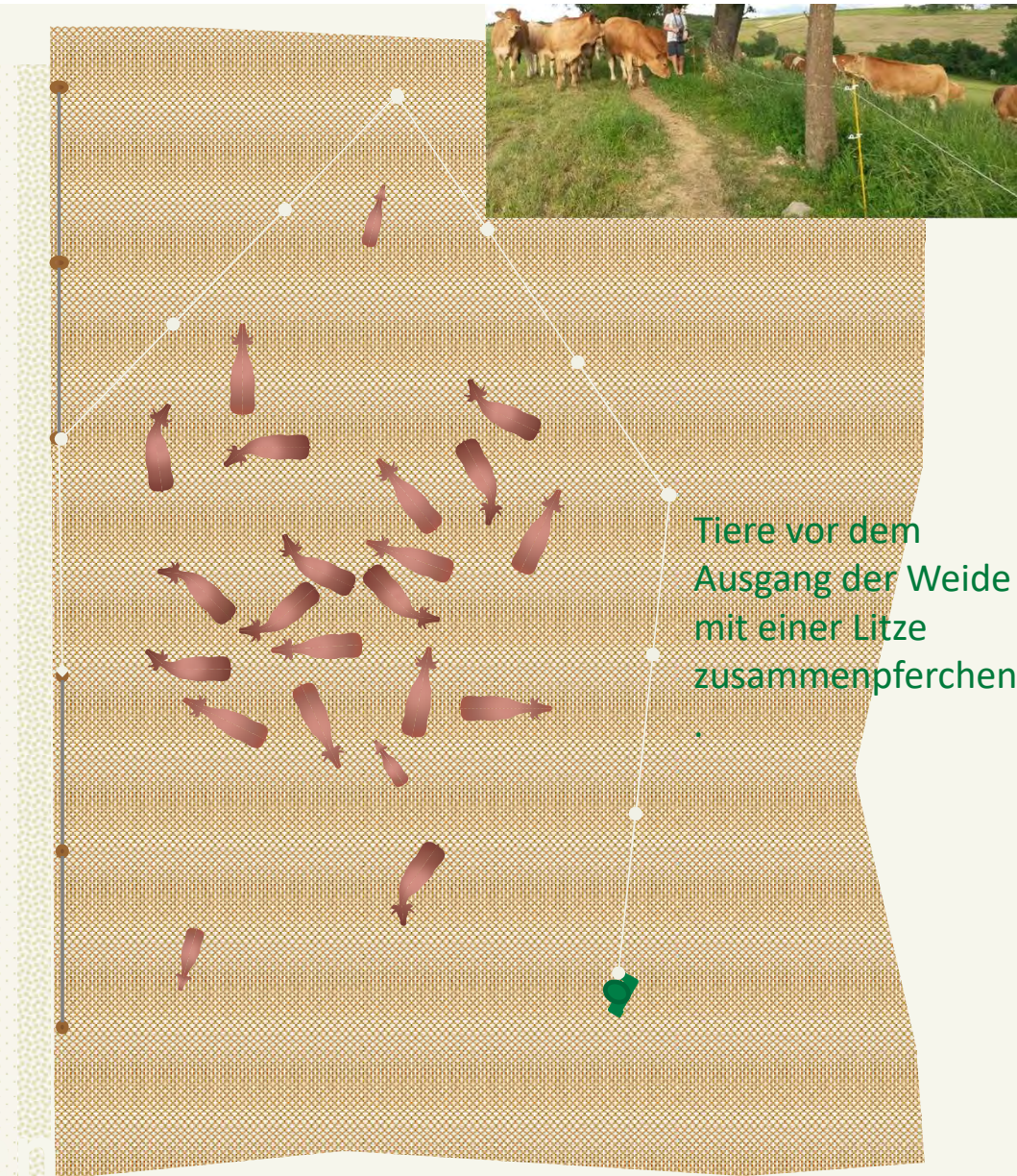
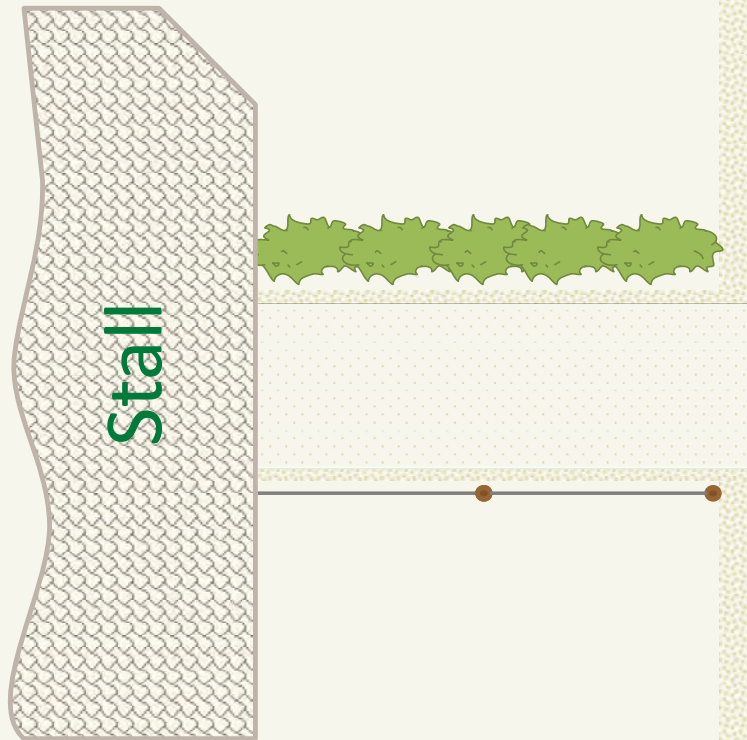


In der Box

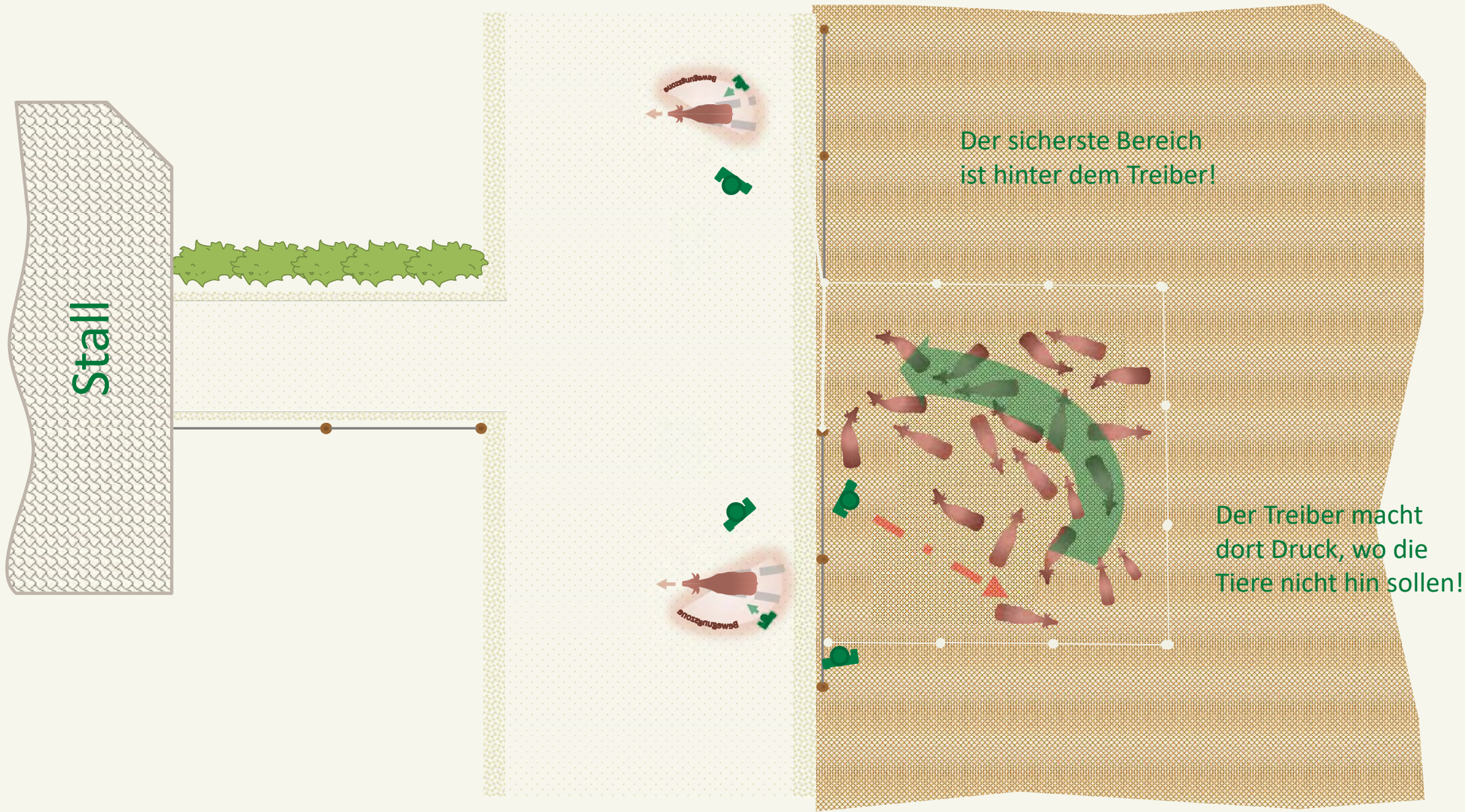


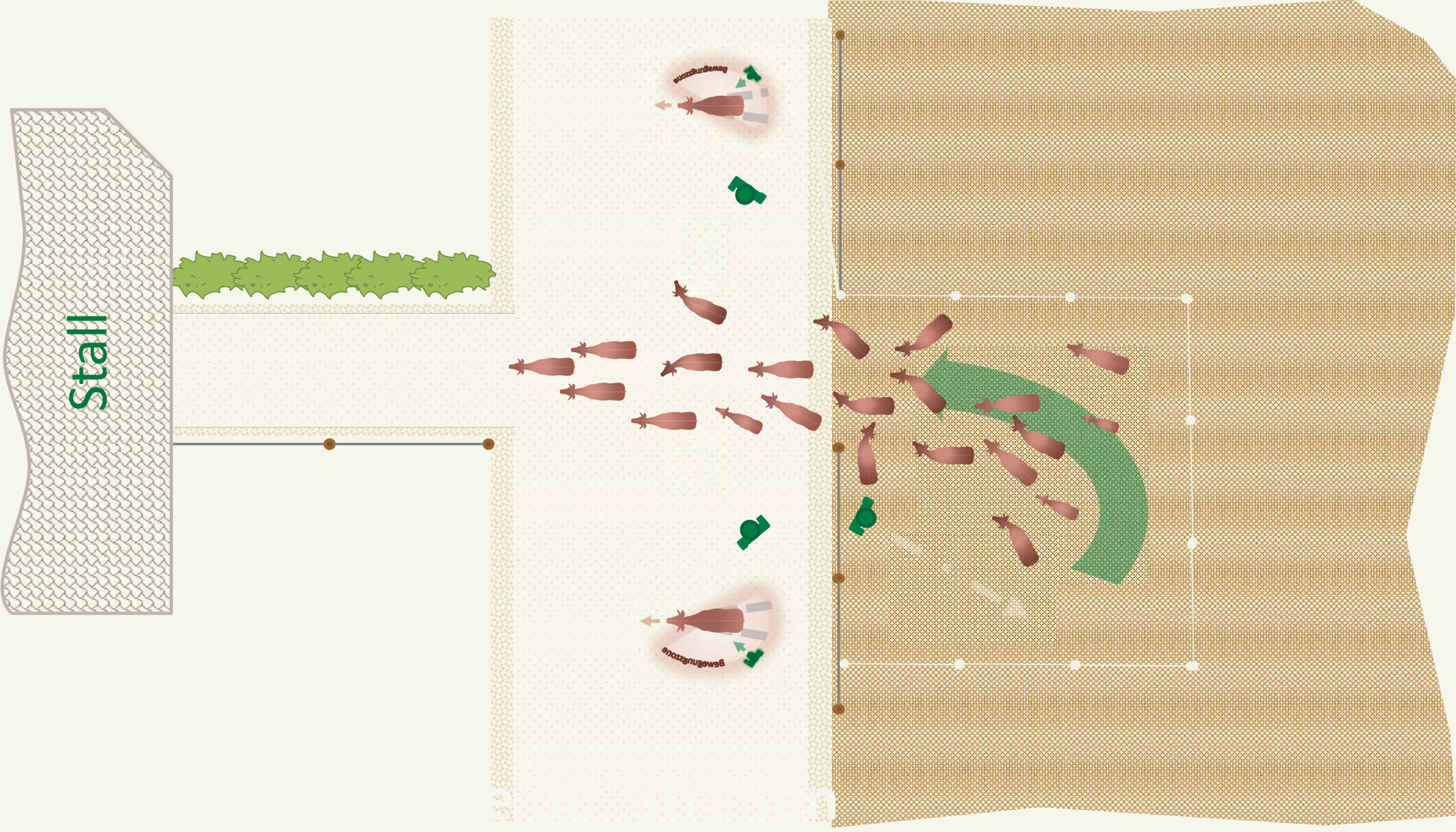


Die Herde soll geschlossen und zügig über den Verkehrsweg gehen

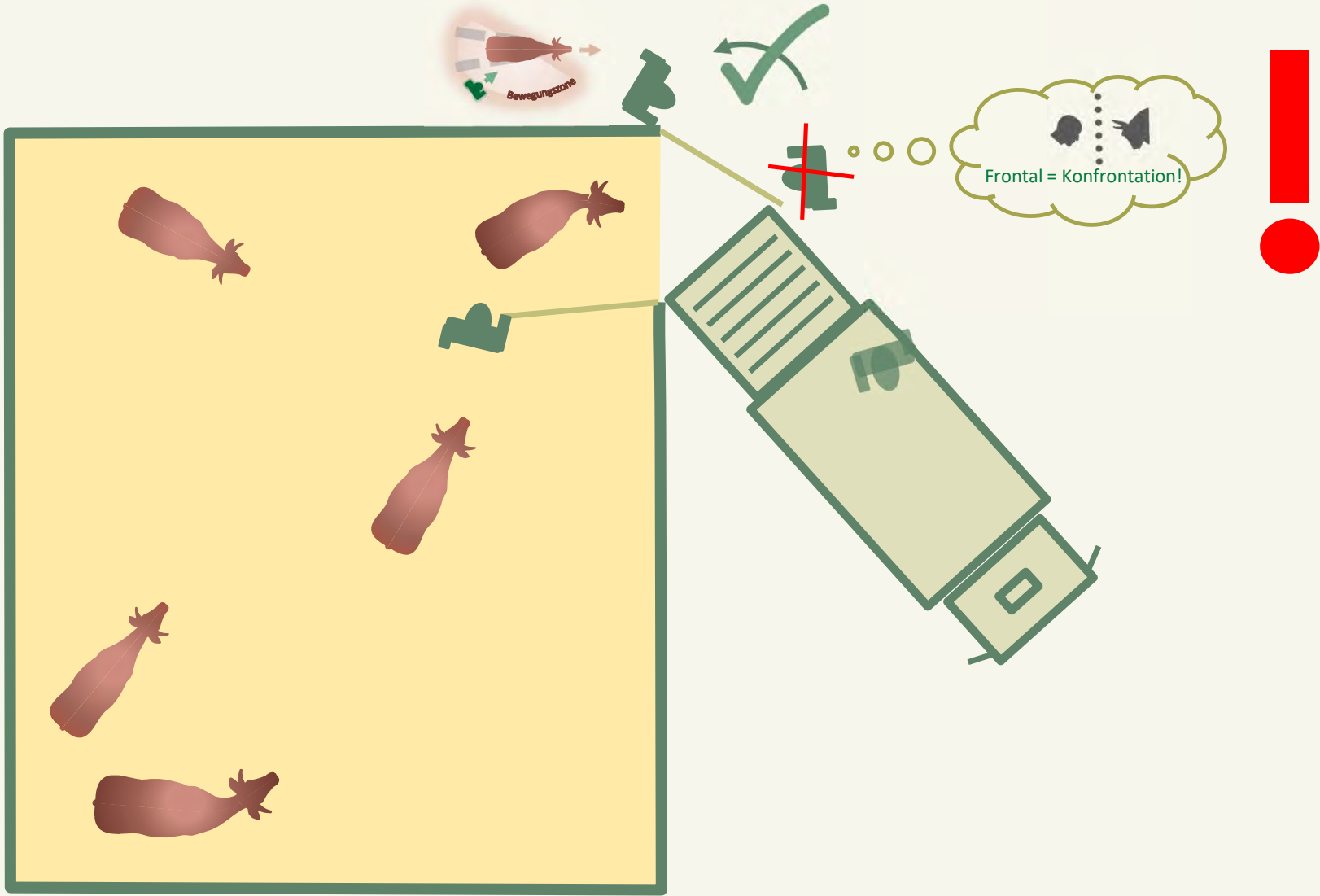


Tiere vor dem
Ausgang der Weide
mit einer Litze
zusammenpferchen
.



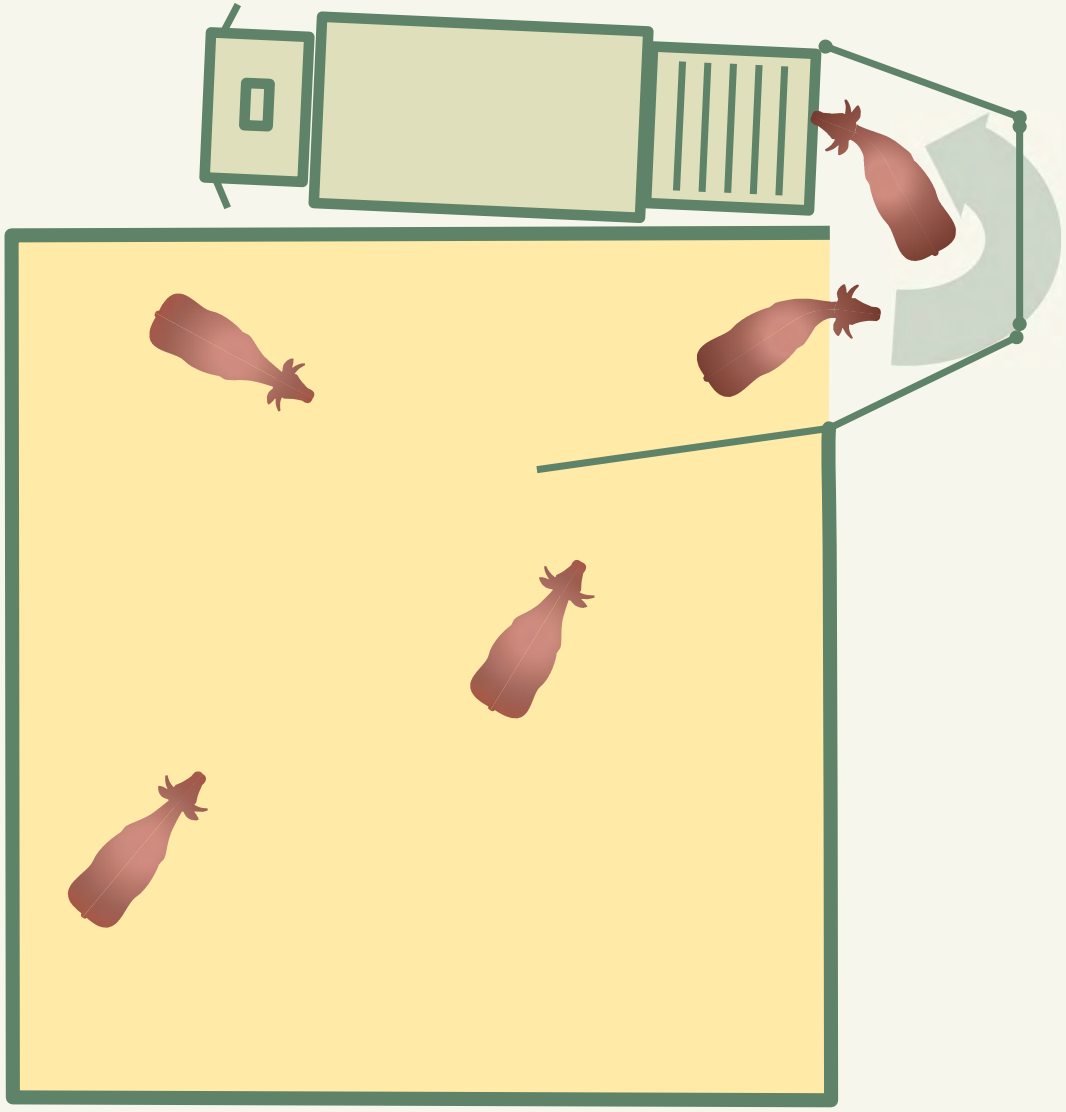


Verladen





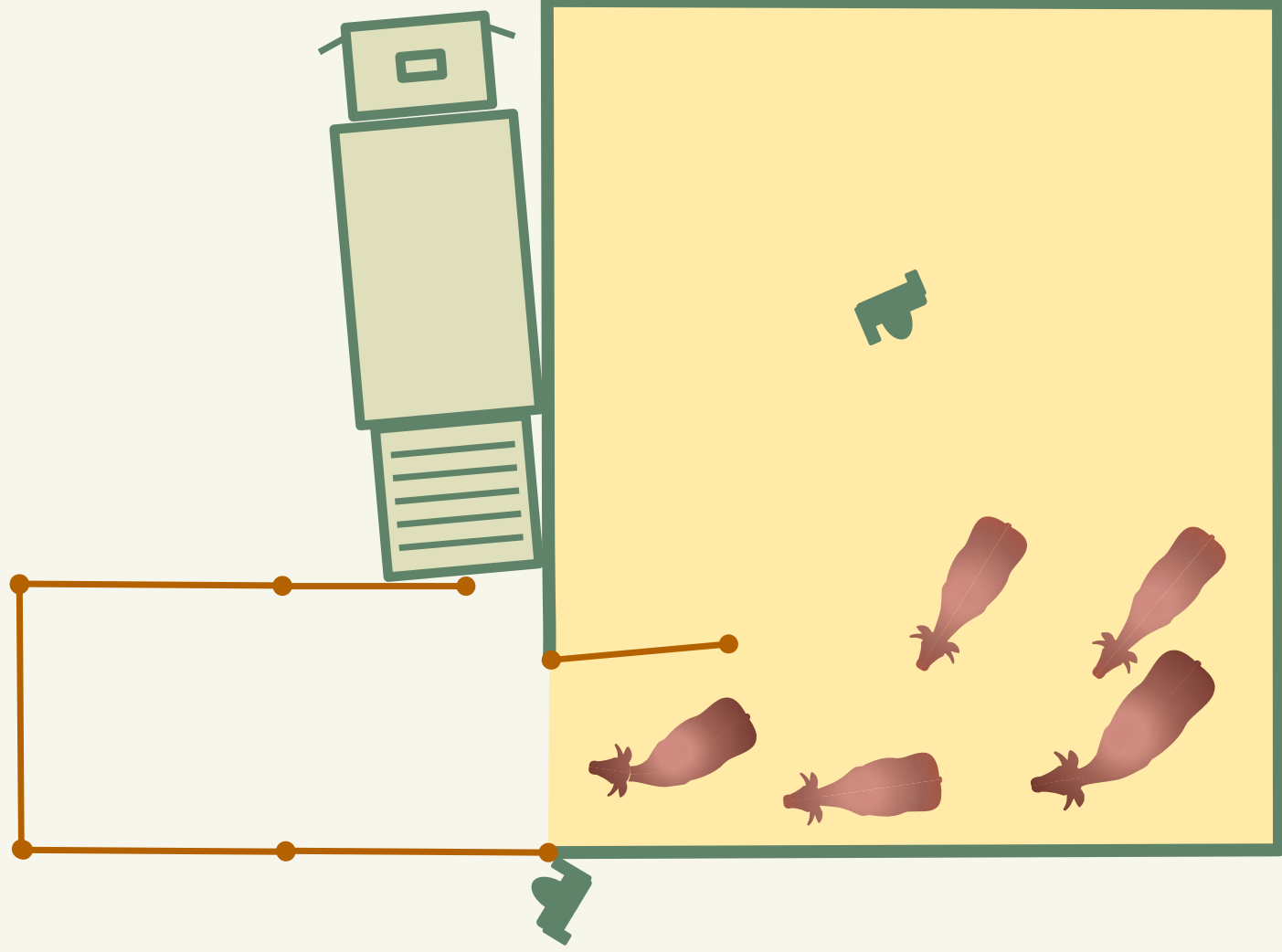




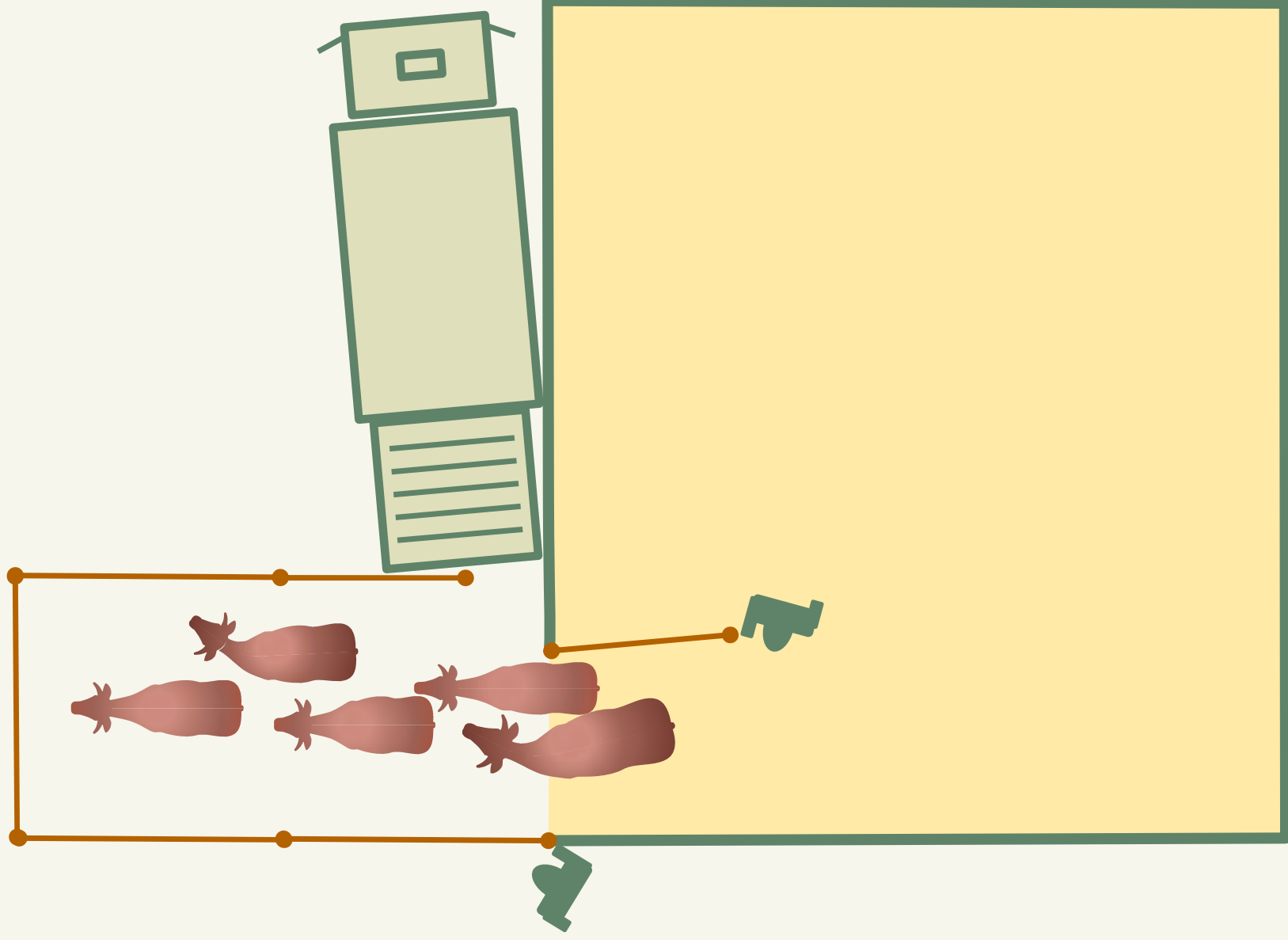
Verladen



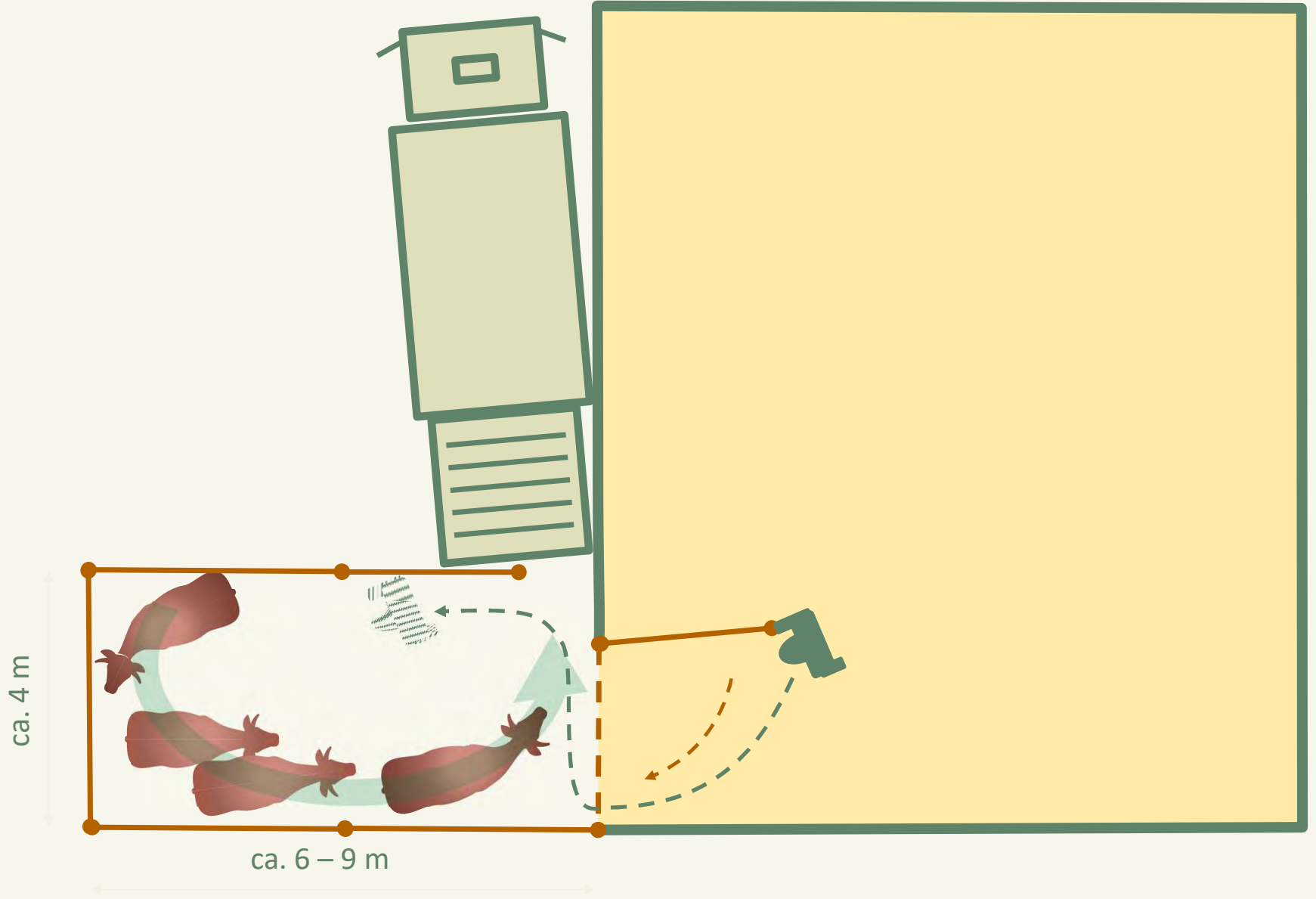
Bud Box

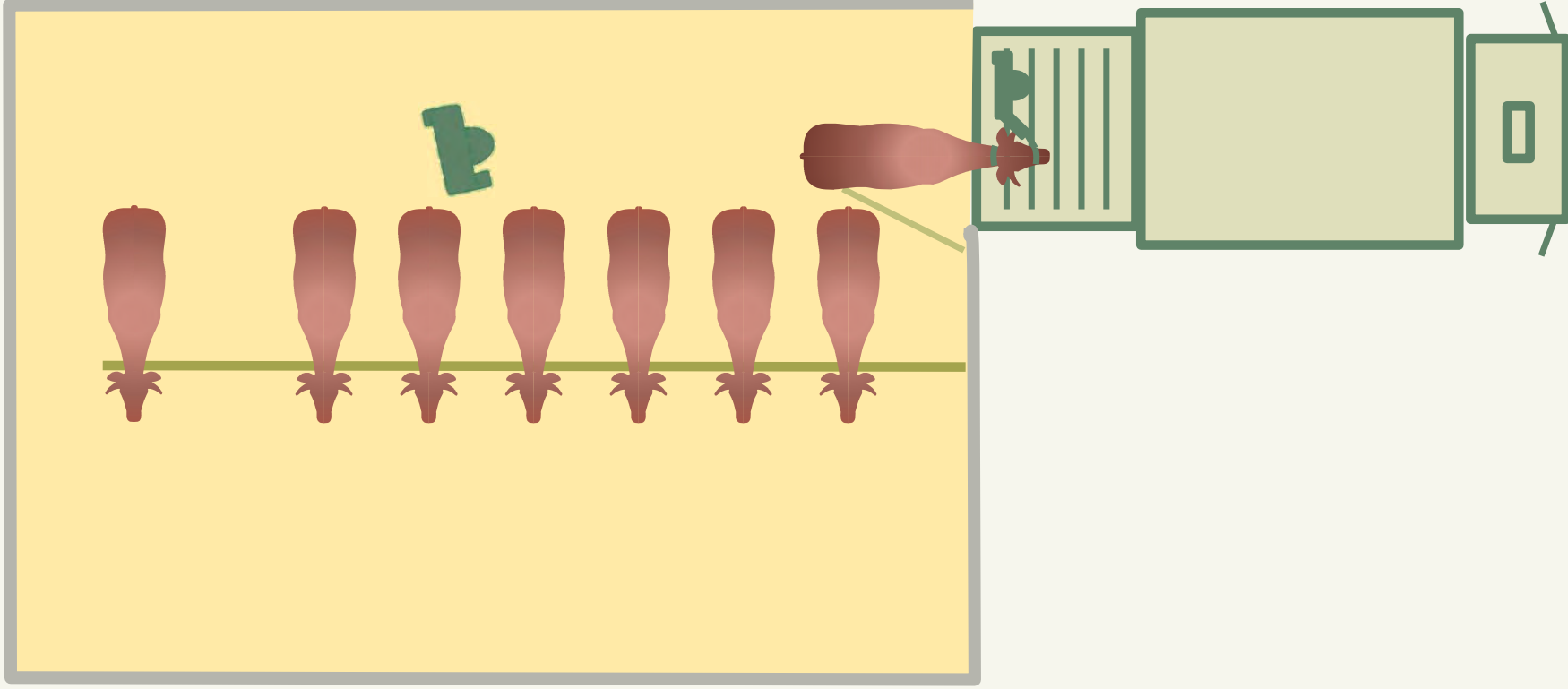


Bud Box



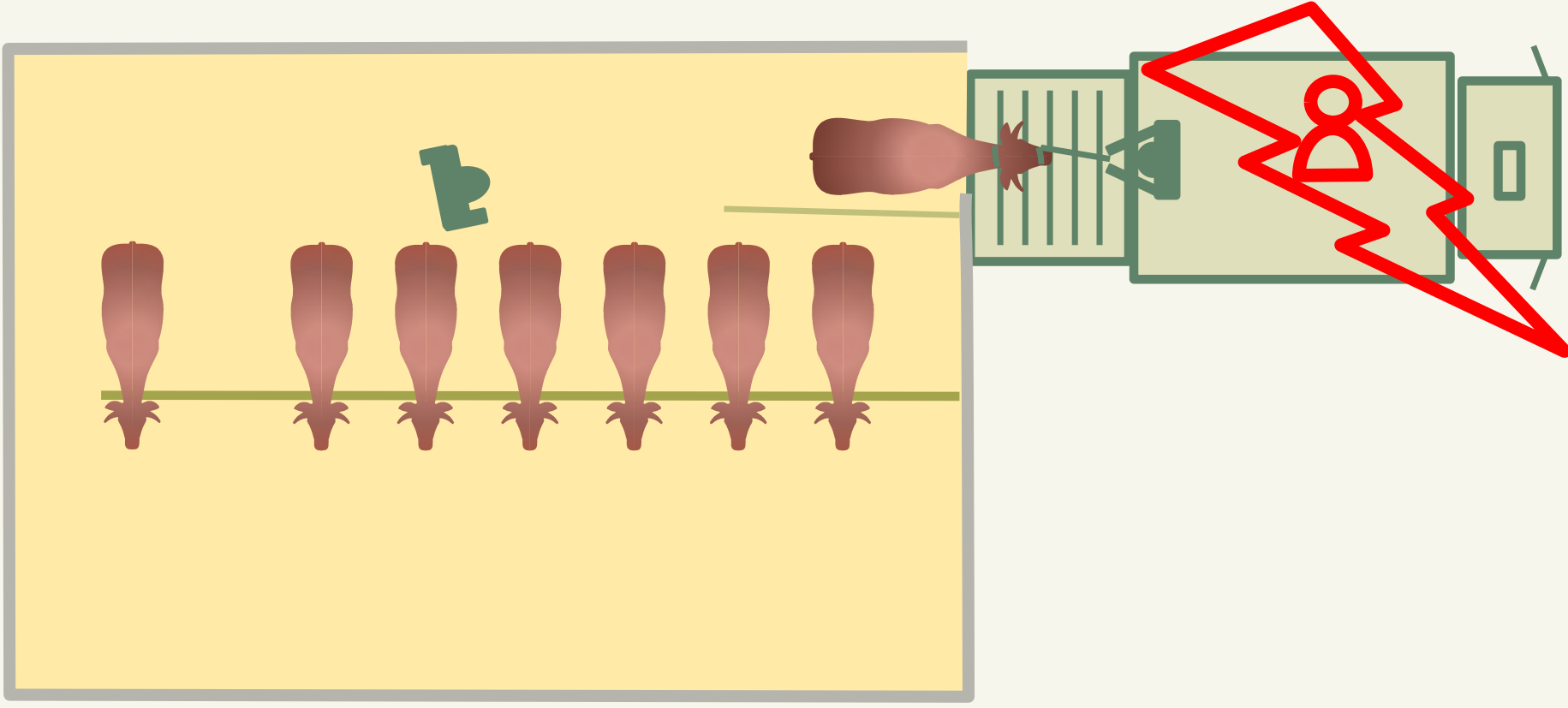
Bud Box



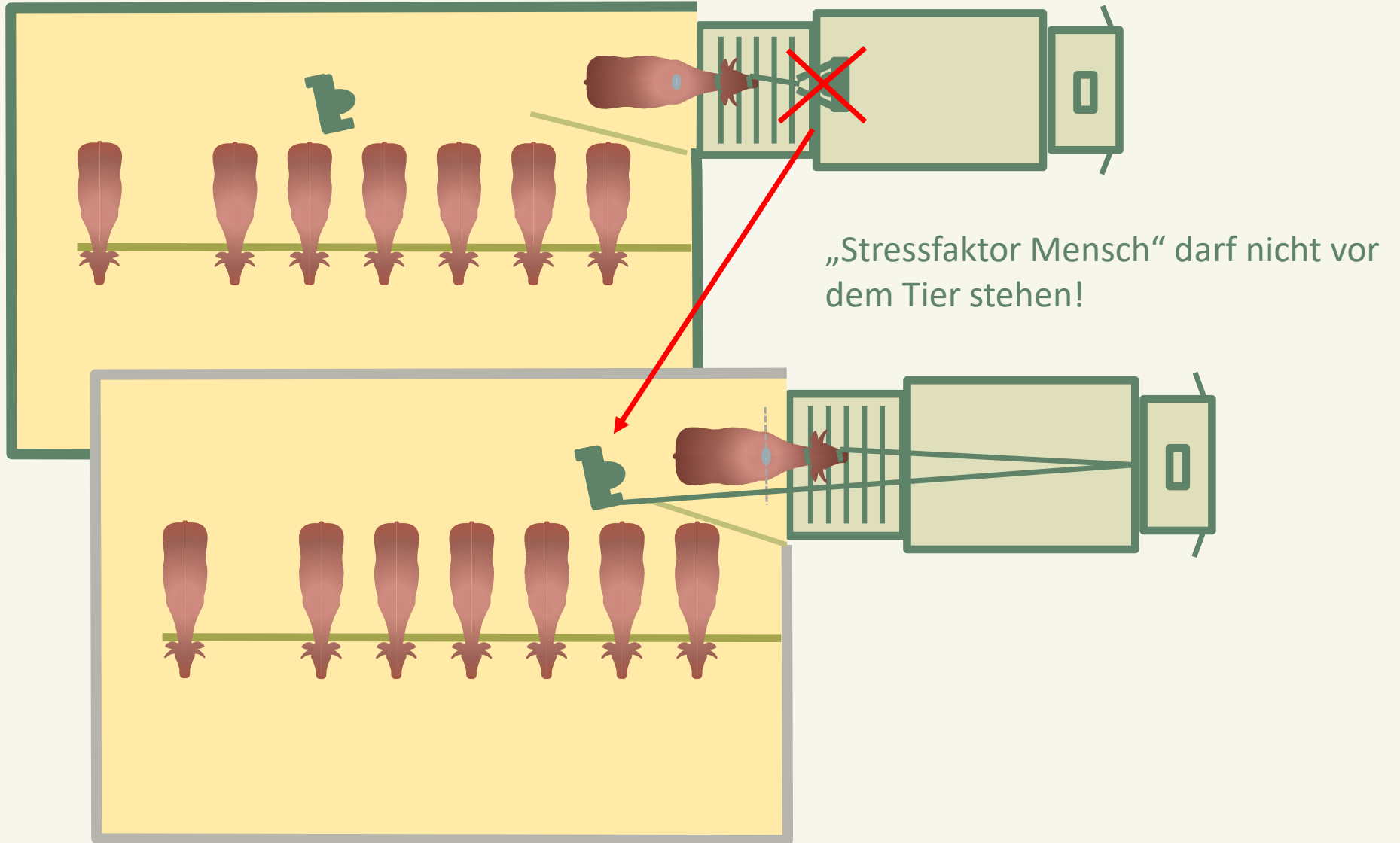


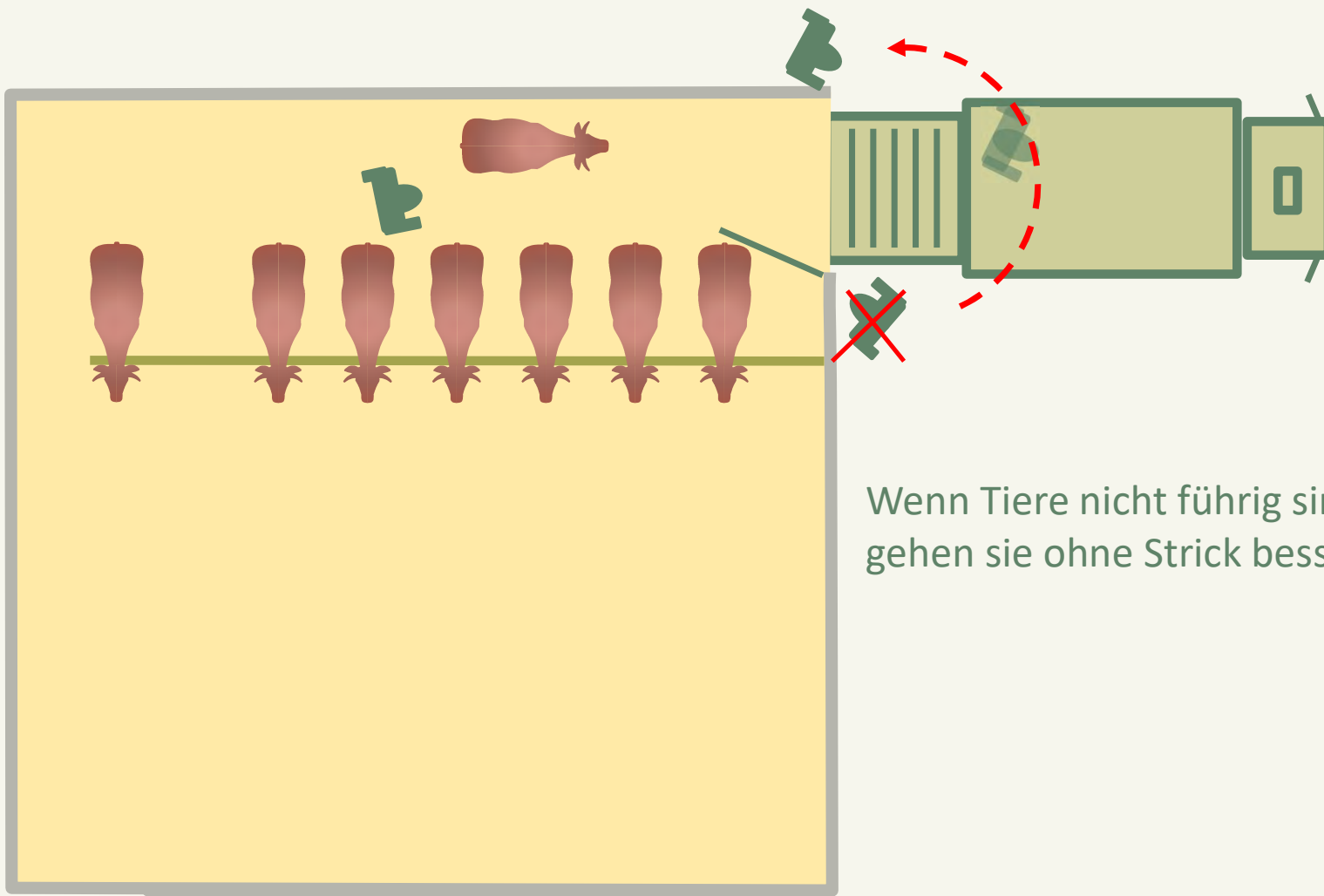
Verladen

Verladen



Verladen

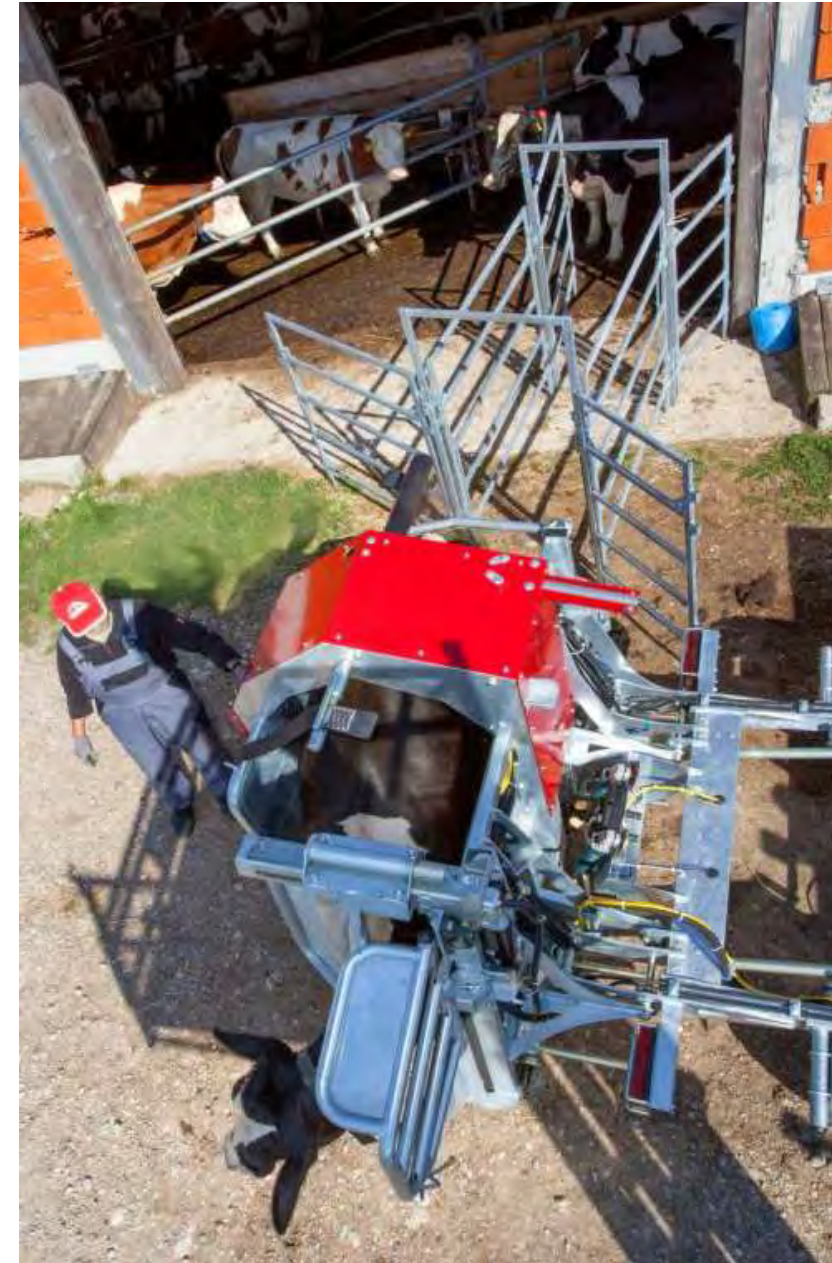
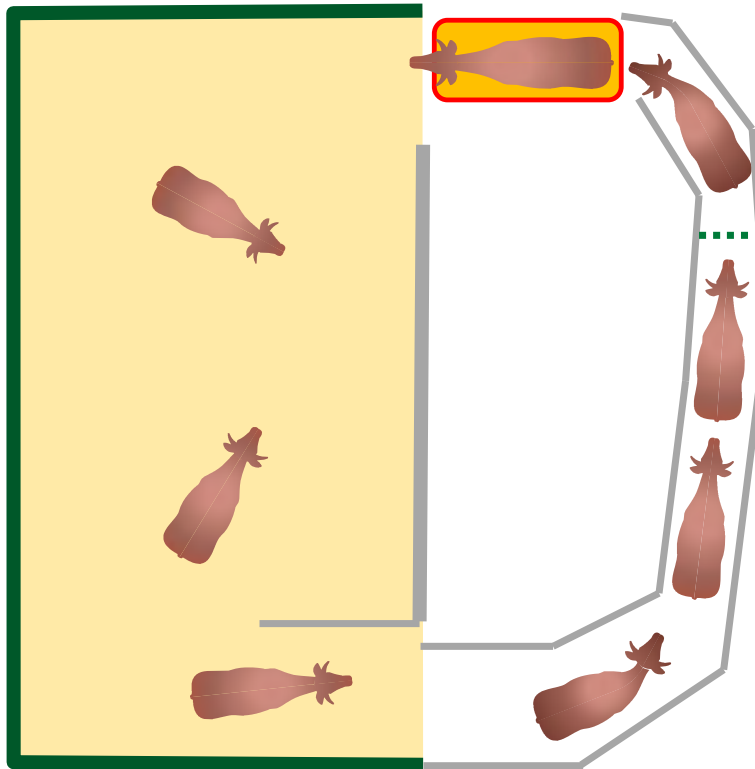




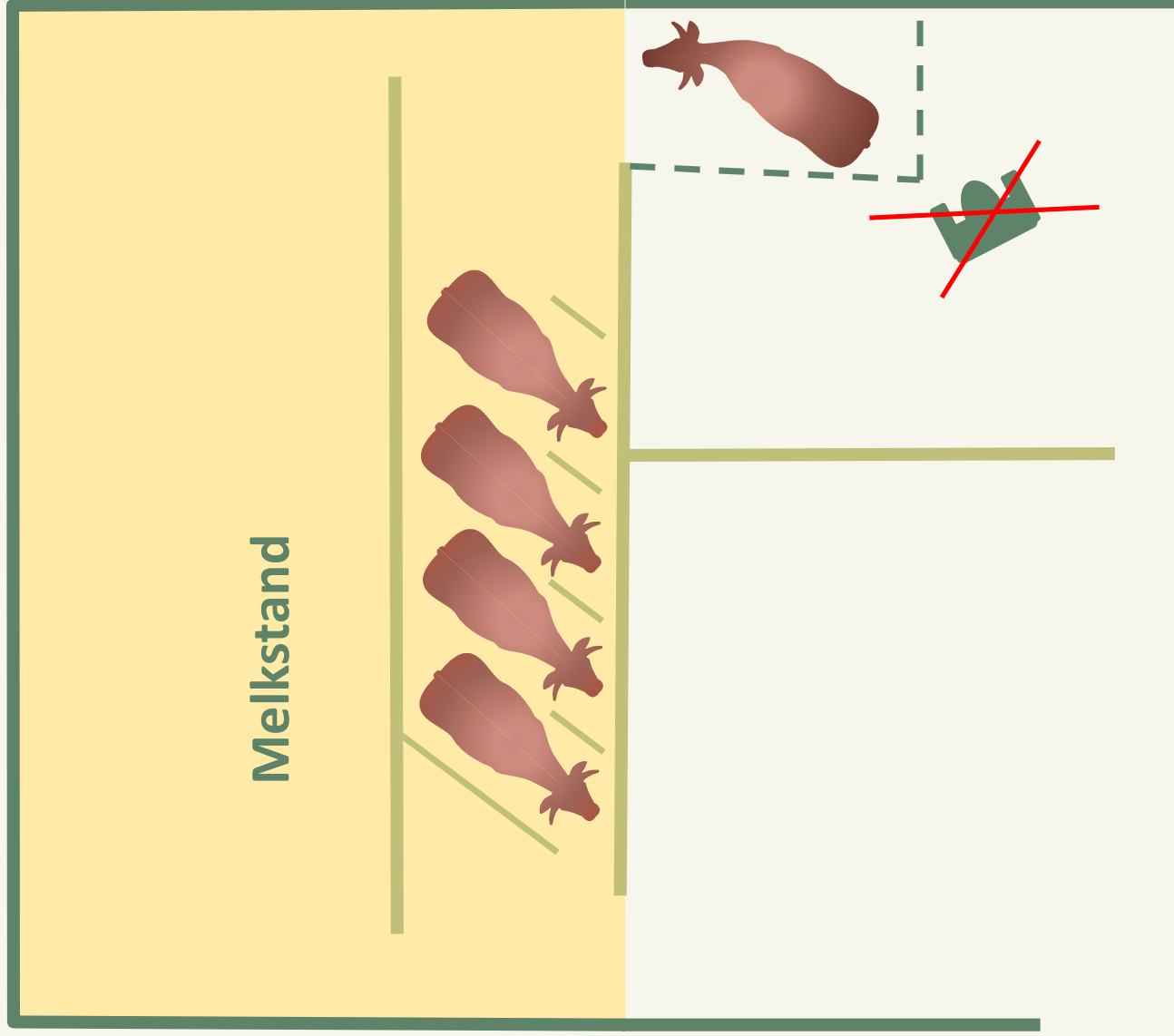
Wenn Tiere nicht führungsbereit sind
gehen sie ohne Strick besser!

Verladen

Klaupenpflege



Melkstand



Pferch





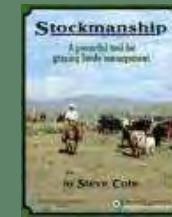
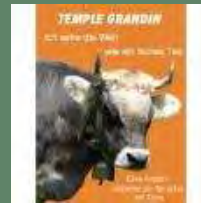
Pferch



Blickdichte Wände

Literatur

- Temple Grandin (www.grandin.com)
 - Ich sehe die Welt wie ein frohes Tier
 - Humane Livestock Handling
 - Animals in Translation
- Steve Cote
 - Stockmanship- A powerful tool for grazing lands management
- Philipp Wenz
 - <http://www.stockmanship.de>
- Martin Ott
 - Kühe verstehen
- Wissenschaftliche Literatur
- Jean Marie Davoine
 - homme-animal en élevage extensif, une relation de confiance
- Fibl
 - <https://www.fibl.org/de/shop/artikel/c/rindvieh/p/1658-rinderhandling.html>
- ÖAG
 - Rinder mit anderen Augen sehen! So tickt die Kuh





Wie die Rinder auf unsere Arbeit
reagieren,
ist immer eine Reflexion wie gut wir
uns selbst unter Kontrolle haben!

Grandin

