

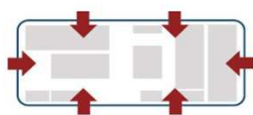
BIOSICHERHEIT IN DER LANDWIRTSCHAFT

Plank Hygiene GmbH 2026

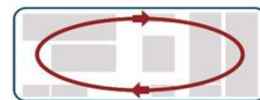
1

Definition „Biosicherheit“

= Maßnahmen, um das Risiko des **Einführens** und der **Ausbreitung** von Infektionskrankheiten zu verringern



Vorbeugung
neuer Krankheiten
[außen -> innen]



Kontrolle
bestehender Krankheiten
[innen -> innen]

Plank Hygiene GmbH 2026

2

Vermeidung von Einschleppung

- stallnahe Hygieneschleuse
- Fremdpersonen mit Überziehschuhen, Overall, Haube etc. ausstatten bzw. betriebseigene Kleidung bereitstellen
 - Hände und Gesicht mit Seife waschen
 - Hände desinfizieren
- Stiefeldesinfektion vor dem Stall
- konsequente Fliegen-/Ungeziefer- und Schädnerbekämpfung
- Haustiere (z.B. Katzen, Hunde) können auch Krankheitsüberträger sein
- Kadaverlagerung wenn möglich abseits - kurze Zufahrtswege bei Abholung

Plank Hygiene GmbH 2026



3

Vermeidung von Verschleppung im Betrieb

- Geplante Stallarbeit: von gesund zu krank; von jung nach alt
- für jeden Bereich eigene Stiefel + Overall
- für jeden Bereich eigene Gerätschaften → diese auch reinigen und desinfizieren (Kastrationsbesteck etc.)
- Reinigung und Desinfektion
 - von Boxen bzw. Abteilen vor jeder Neubelegung
 - von Futter- und Tränkewassersystemen (Ablagerungen, Keime)
 - Von Zufahrten zum Stall nach Transportfahrzeugen
- kranke Tiere in Krankenbuchten
- konsequente Fliegen-/Ungeziefer- und Schädnerbekämpfung

Plank Hygiene GmbH 2026



Quelle: www.kerbl.com

4

Reinigung

- groben Schmutz (Kot, Einstreu) entfernen
- geeigneten Stallreiniger verwenden
 - Fett- und Eiweißschicht wird zerstört
 - Fett- und Eiweißschichten beeinträchtigen Wirkung mancher Desinfektionsmittel
 - waschen mit Hochdruckreiniger
- Oberflächen abtrocknen lassen → sonst Verdünnung der Desinfektion
- Auch nach gründlicher Reinigung bleiben Erreger vorhanden! → deshalb Desinfektion

Plank Hygiene GmbH 2026



5

Desinfektion

- Mittel je nach vorhandener Erreger wählen
 - Nicht jeder Wirkstoff hilft gegen alle Erreger!
- Konzentration, Temperatur und Einwirkdauer beachten!
- Ausreichende Benetzung aller Oberflächen → 0,4 l pro m²
 - Faktor 1,7 für Wände, Aufstallung etc.
- Rechenbeispiel:
 $100 \text{ m}^2 \text{ Grundfläche} \times \text{Faktor } 1,7 = 170 \text{ m}^2 \times 0,4 \text{ l} = 68 \text{ l Fertiglösung}$
 $\text{Desinfektionsmittel } 2 \% \text{ig} = 1,36 \text{ l Desinfektionsmittel} + 66,64 \text{ l Wasser}$

Plank Hygiene GmbH 2026



6

Desinfektion

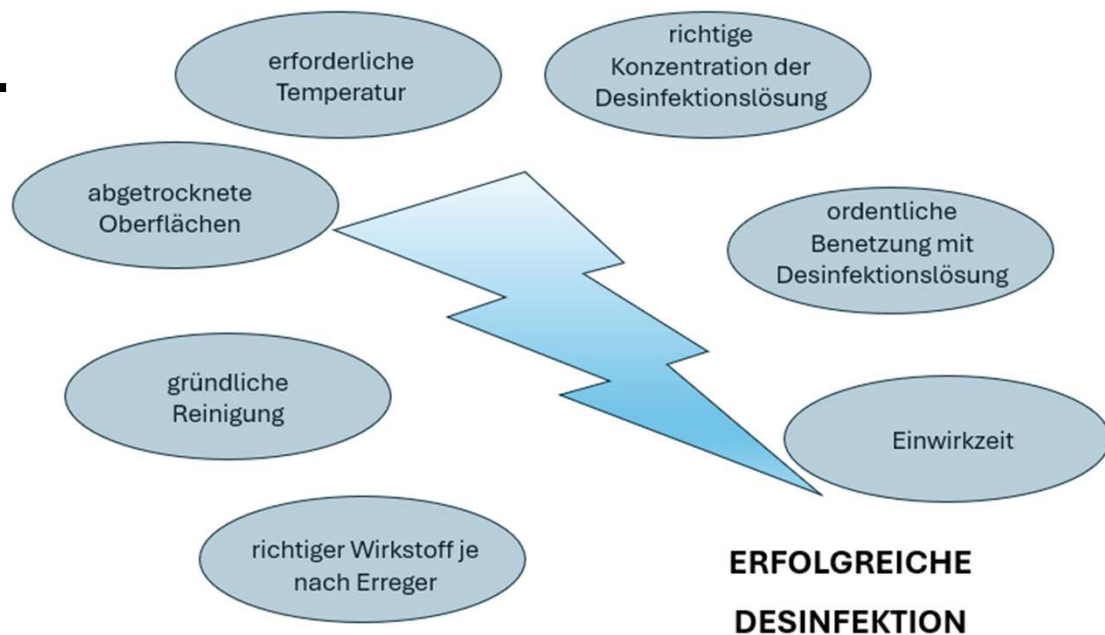
- Desinfektion erst vor Ausbringung anmischen
- geeignete Schutzkleidung tragen



- Ausbringung mittels
 - Hochdruckreiniger+Schaumlanze (eventuell auslitrn für genaue Konz.)
 - Rückenspritze (achten, dass genügend Menge ausgebracht wird)

Plank Hygiene GmbH 2026

7



Plank Hygiene GmbH 2026

8

Schadnagerbekämpfung

- Im Herbst/Winter besonderes Augenmerk darauf
 - regelmäßige Kontrollen
- Futterquellen entfernen
- Schlupflöcher schließen
- Unterschlupfmöglichkeiten entfernen
- Bei Befall Rodentizide in Köderboxen
- Köderboxen laufend kontrollieren
- Bei Verbrauch kontinuierlich nachlegen
- Haustiere fernhalten



Quelle: iStock

Plank Hygiene GmbH 2026

9

Fliegenbekämpfung

- Fliegen sind Krankheitsüberträger!
- Regelmäßige Erneuerung von Stroh
- Futtermittelreste entfernen
- Gülle mixen/umpumpen (wenn keine Güllefliege) um Schwimmschicht zu zerstören
- Larvizide + Adultizide einsetzen
- Güllefliege, Schlupfwespen sind auch für biologische Betriebe geeignet



Plank Hygiene GmbH 2026

10

Larvizide + Adultizide

- **Larvizide**
 - Beginn zeitig im Frühjahr
 - Bis über den Sommer/in den Herbst hinein in regelmäßigen Abständen
 - Bei großem Fliegendruck gleichzeitig Adultizide
- **Adultizide**
 - Resistenzen bekannt
 - Wirkstoffe notieren. Wenn nicht wirkt, auf andere Wirkstoffe/Wirkstoffgruppen ausweichen.

Plank Hygiene GmbH 2026



11

Wasserhygiene/Wasserqualität

- Untersuchung ratsam
- Entkeimung des Tränkewassers kann erforderlich sein
- Über Biofilm in Leitungen gehen Keime und deren Stoffwechselprodukte ins Tränkewasser über

Plank Hygiene GmbH 2026



12

Futtermittelhygiene

- Futtermittel sauber und trocken lagern
- Außenbereich: Vor Feuchtigkeit, Wildtierfraß, Schadinager, Schädlingen, Haustieren schützen
- Nur einwandfreies Futter verfüttern. Versimmelte Futtermittelstellen großzügig entfernen.
- Lagerschädlinge bekämpfen
- Futtermittelreste entfernen – Anlagen/Flüssigfütterung reinigen und desinfizieren
- reinigen und desinfizieren von
 - Behältern, Gerätschaften etc.

Plank Hygiene GmbH 2026



13

Warum das alles?

- Biosicherheit sollte die Grundlage für jedes Krankheitsbekämpfungsprogramm sein.
 - ZIEL: Infektionskette ansteckender Erkrankungen unterbrechen.
 - Monetär langfristig die beste Lösung – nicht nur anlassbezogene Maßnahmen setzen!
 - Vorbeugende Maßnahmen bezwecken
 - Weniger Krankheiten
 - Weniger Ausfälle
 - Geringere Tierarztkosten
- Mehr ERFOLG (€)**

Plank Hygiene GmbH 2026



14