

# Lohmann Sandy Legehennen in der Schweiz

–  
Erfahrungen und Eindrücke



Sabine Müller, Aviforum

# Inhalt

- Einleitung
- Welche Parameter wurden untersucht?
- Erste Resultate und Feststellungen



# Einleitung I

- Schweiz
  - H&N international
  - Lohmann

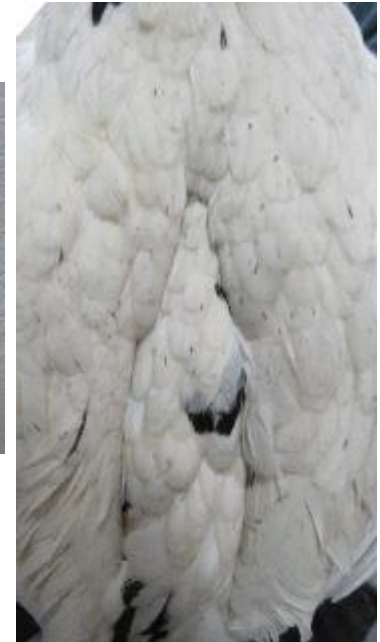


- Die Lohmann Sandy-Henne verbindet die positiven Eigenschaften von LSL und Lohmann Brown
- Österreich: Einsatz seit 2016 in der Bioproduktion, Bruderhähne werden gemästet



# Einleitung II

- Weisses bis bräunlich-gräuliches Federkleid mit vereinzelt schwarzen Federn



- Cremefarbene Eier



# Ziel

Herausfinden, wie

- die Leistung
- das Verhalten
- Tierwohl-Parameter

von Lohmann Sandy Legehennen unter Schweizer Haltungsbedingungen sind



# Haltung im Stall 2 am Aviforum

- Zugang zu AKB und Weide



- Stall 2-seitig

- Ost-seitig: Volierensystem Rihs Bolegg II
- West-seitig: Volierensystem Globogal Voletage



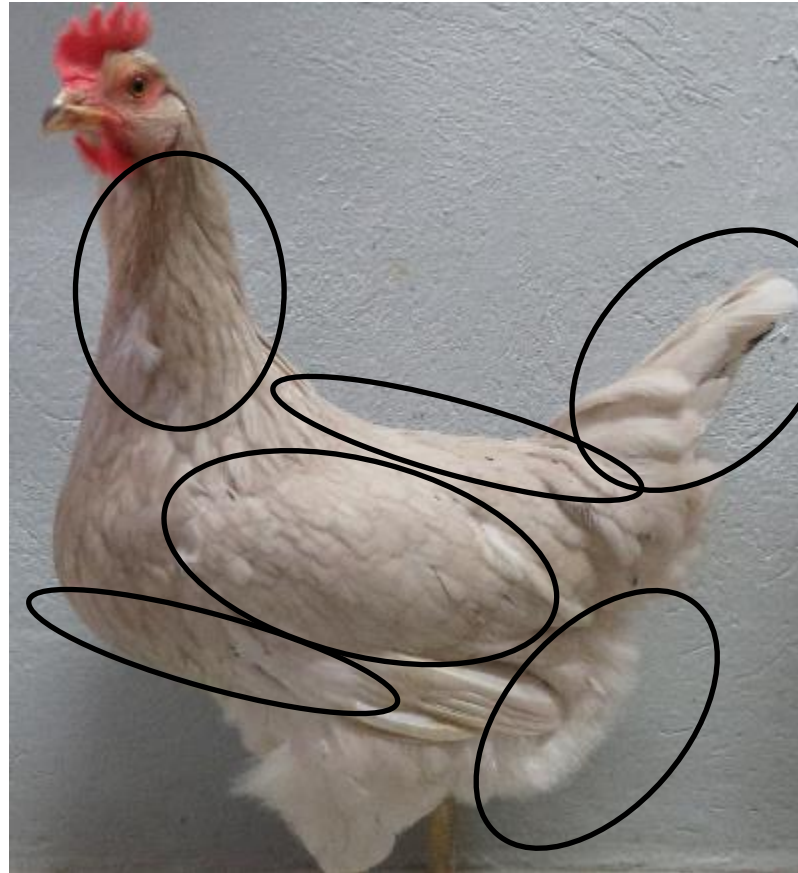
# Parameter

- Leistung
  - Legeleistung
  - Futterverbrauch
  - Futterverwertung
  - Mortalität
- Gefieder
- Füße und Zehen
- Brustbeine
- Zeitraum der Resultate: 1. bis 7. Legeperiode (AW 20 bis 48)



# Gefiederbeurteilung

- Gefieder (nach Tauson et al., 2005)



- Hals
- Brust
- Legebauch
- Rücken
- Flügel
- Schwanz

Scores:  
1 federlos  
bis  
4 voll befiedert





# Zehen- und Fussballenbeurteilung

- Zehen (nach M-Tool)



Scores:

0: keine, 1: < 3 kleine Verletzungen, 2:  $\geq$  3 kleine Verletzungen/grössere Wunde

- Fussballen (nach M-Tool)

Scores:

0: intakte Haut, 1: Fussballengeschwür, 2: Schwellung



# Brustbeinbeurteilung

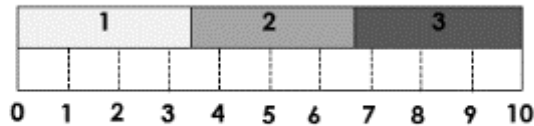
- Zu zweit, gemäss folgendem Modell:

Abteil:

Nr.:

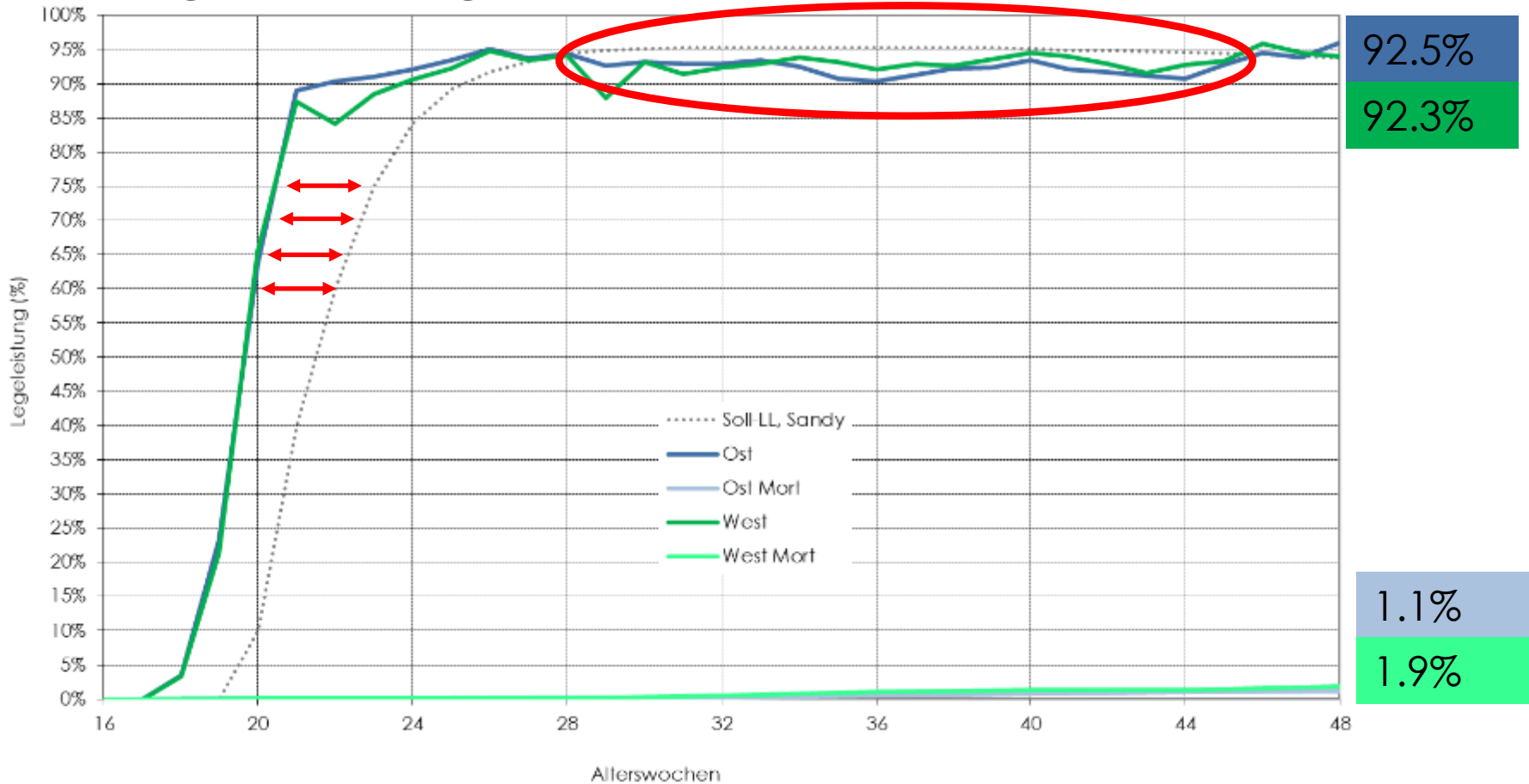
Keine Fraktur:

Notiz:



# Leistung I

- Legeleistung und Mortalität



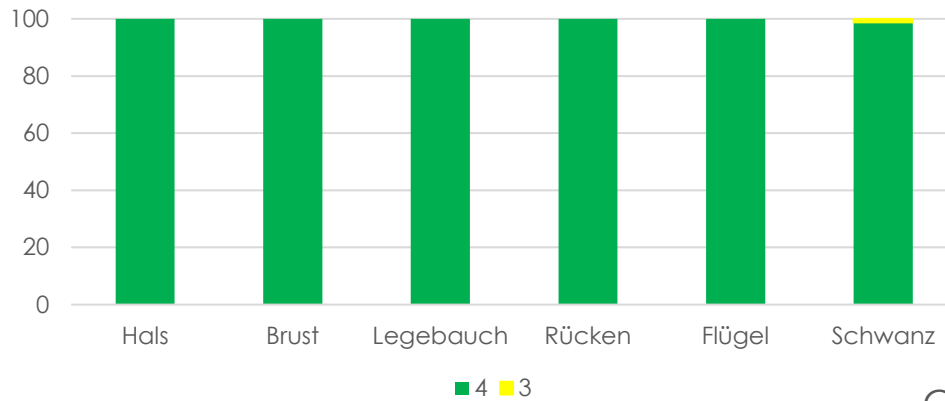
# Leistung II

- Futterverbrauch (LP 1-7)
  - Ost: 121.1 g/Tier/Tag
  - West: 121.8 g/Tier/Tag
- Futterverwertung (LP 1-7)
  - Ost: 2.15 (kg Futter/kg Eimasse)
  - West: 2.18 (kg Futter/kg Eimasse)

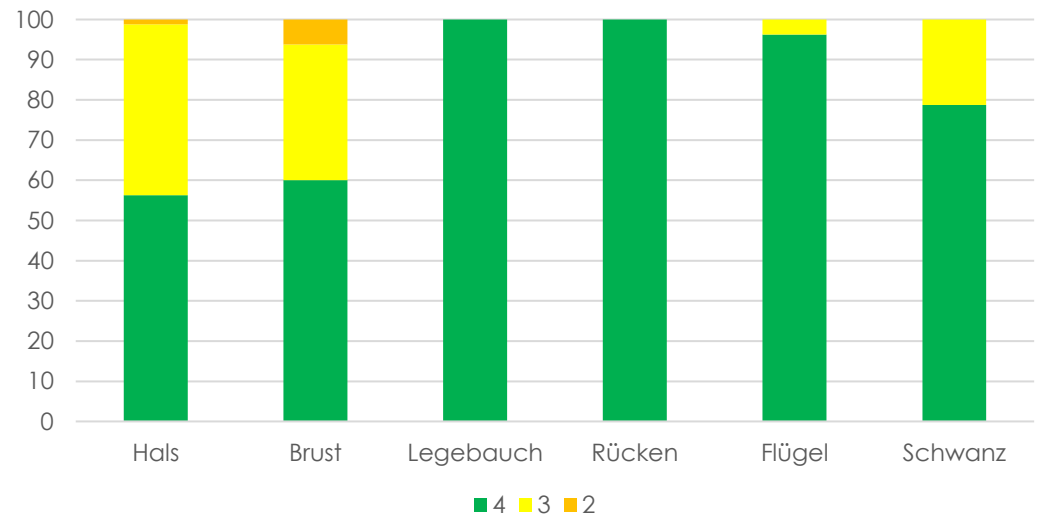


# Gefieder

Gefiederzustand 141. Tag



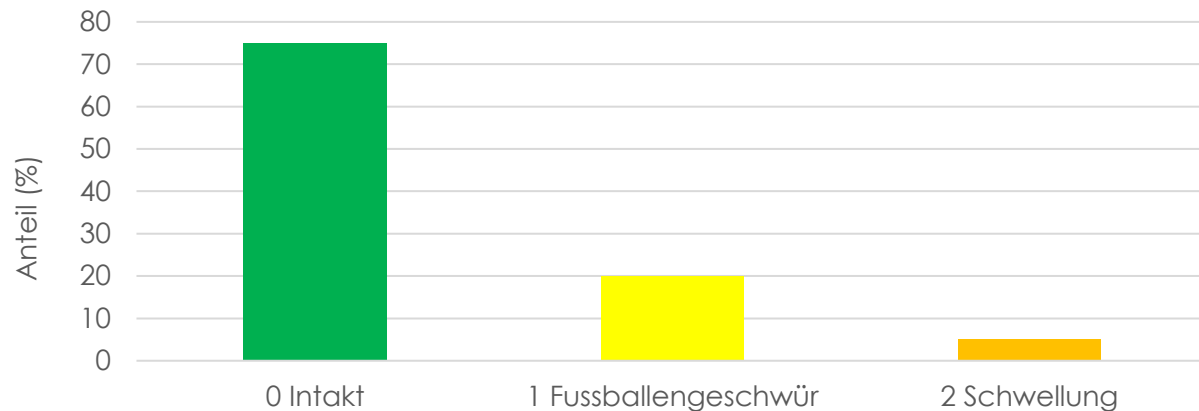
Gefiederzustand 6. Legeperiode



# Füsse

- Fussballen

- 141. Tag: Von 80 untersuchten Hennen hatte eine Henne ein Fussballengeschwür
- 6. LP

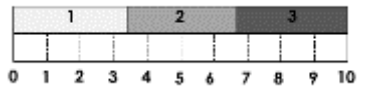


- Zehen

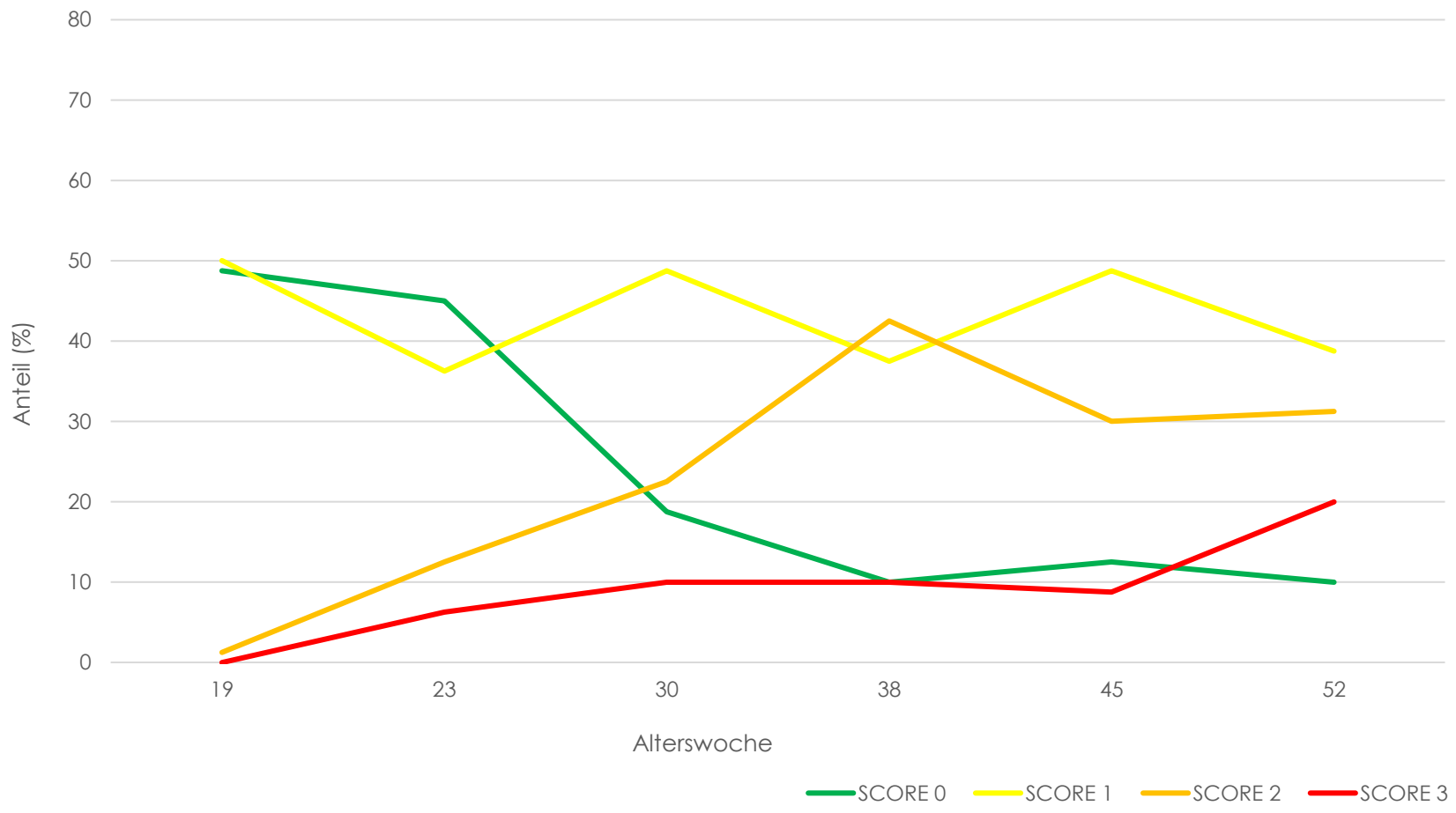
- 141. Tag: Alle Score 0 = keine Verletzungen
- 6. LP: 97.5% Score 0  
2.5% Score 1 (< 3 kleine Verletzungen)



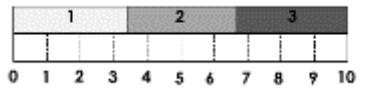
# Brustbeine



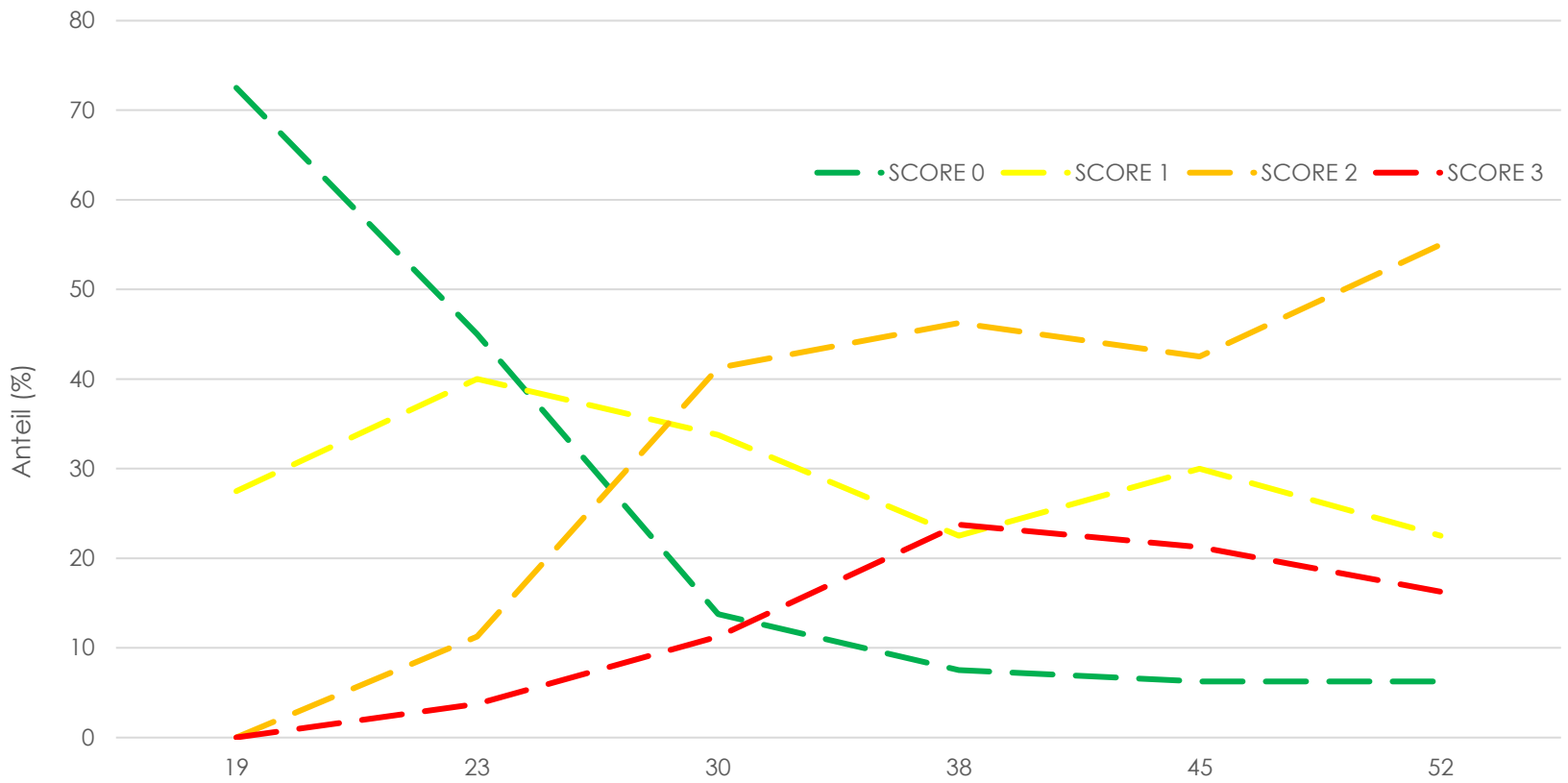
Ost-Seite



# Brustbeine



West-Seite



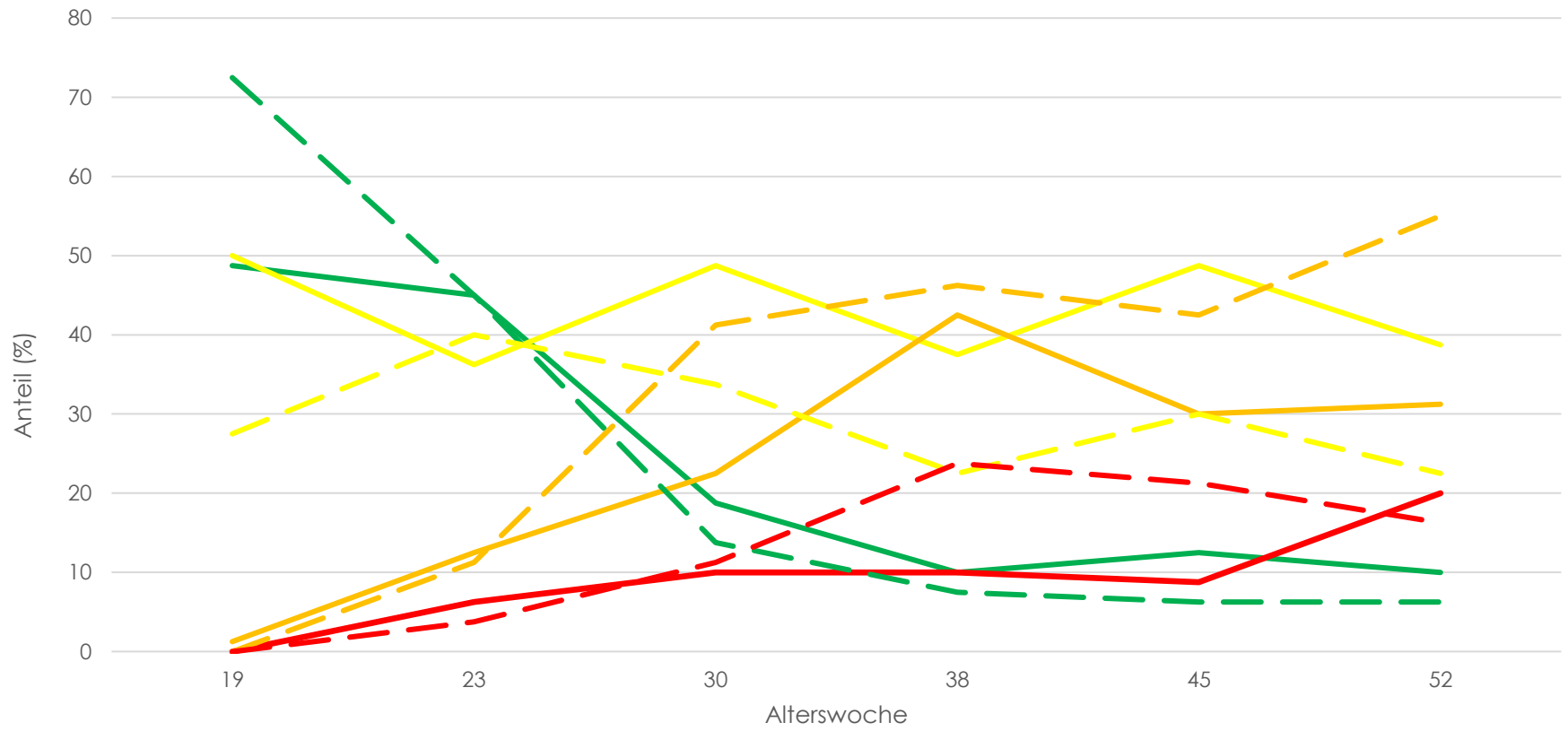
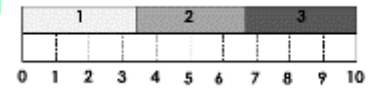
Alterswoche





# Brustbeine

Ost- und West-Seite zusammen



- SCORE 0 2.1
- SCORE 1 2.1
- SCORE 2 2.1
- SCORE 3 2.1
- SCORE 0 2.2
- SCORE 1 2.2
- SCORE 2 2.2
- SCORE 3 2.2



# Fazit für LP 1 - 7

- Eigenschaften von den weissen und den braunen Legehennen
  - Gute Nestgängigkeit, ruhig und zutraulich
  - Auslauf-Nutzung sehr gut, Einbringen am Abend einfacher als bei braunen Legehennen
  - Leistung: Zwischen den braunen und den weissen Legehennen, tiefe Mortalität
    - gewisse Probleme: «Brütigkeit», Legepause
  - Intaktes Gefieder (Legebauch, Rücken)
  - Kein Zehenpicken
  - Brustbeinfrakturen ähnlich wie bei braunen Legehybriden



Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!

Fragen?

