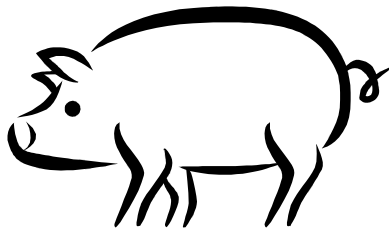
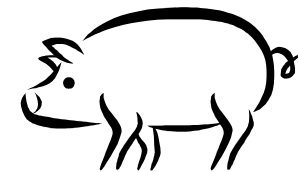


Wirtschaftlichkeit der Ferkelerzeugung in Österreich

Die Rolle von Produktionseffizienz, Bestandesgröße
und geänderter EU-Agrarpolitik



Josef Hambrusch
Leopold Kirner



BUNDESANSTALT für Agrarwirtschaft
FEDERAL INSTITUTE of Agricultural Economics

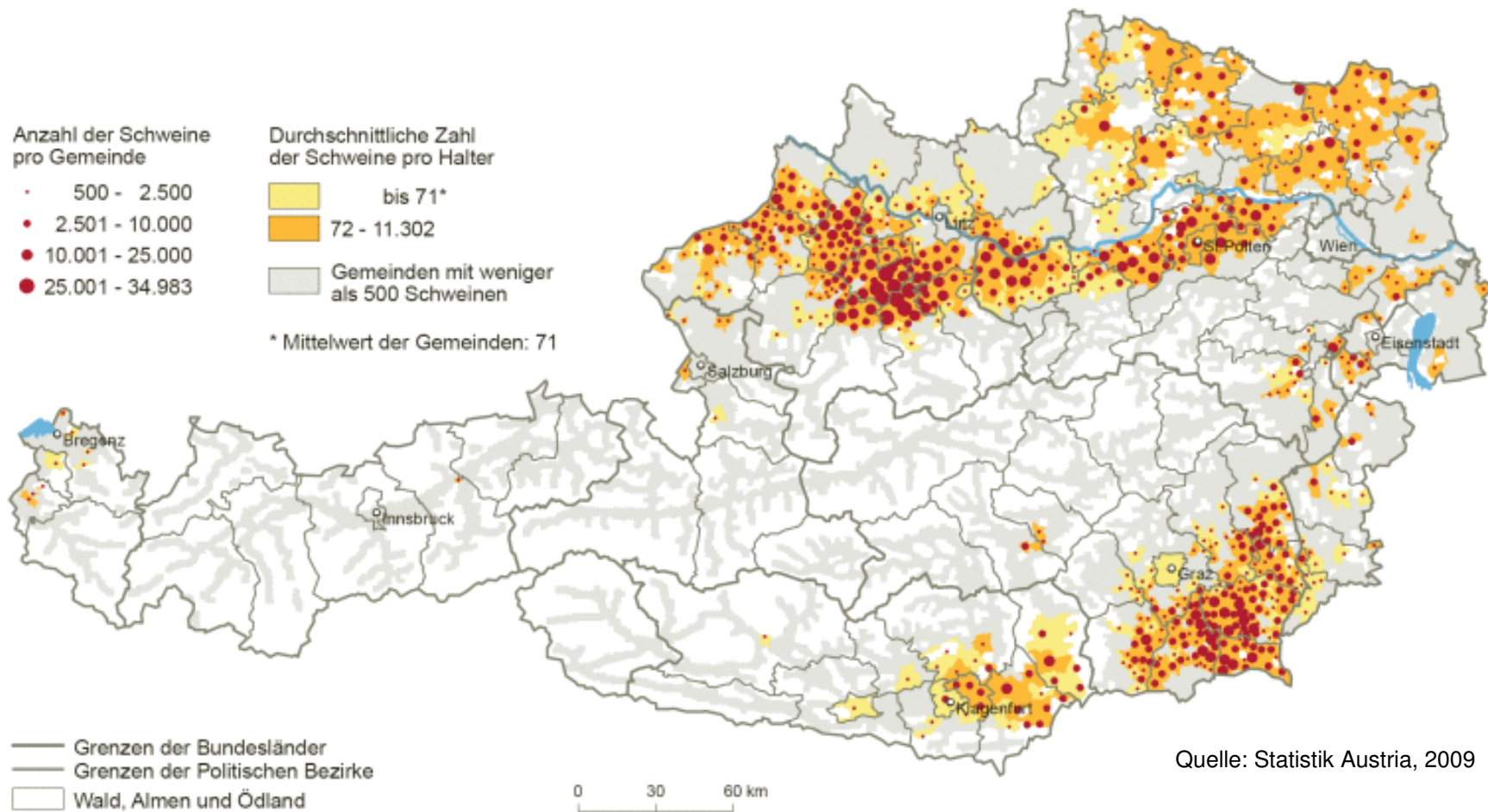
Inhalt

- Einleitung
- Schweinehaltung in Österreich
- Arbeitskreise - Betriebszweigauswertung
- Gesamtbetriebliche Analysen
 - Datengrundlage und Methode
 - Ergebnisse
- Zusammenfassung und Schlussfolgerungen



Schweinehaltung in Österreich

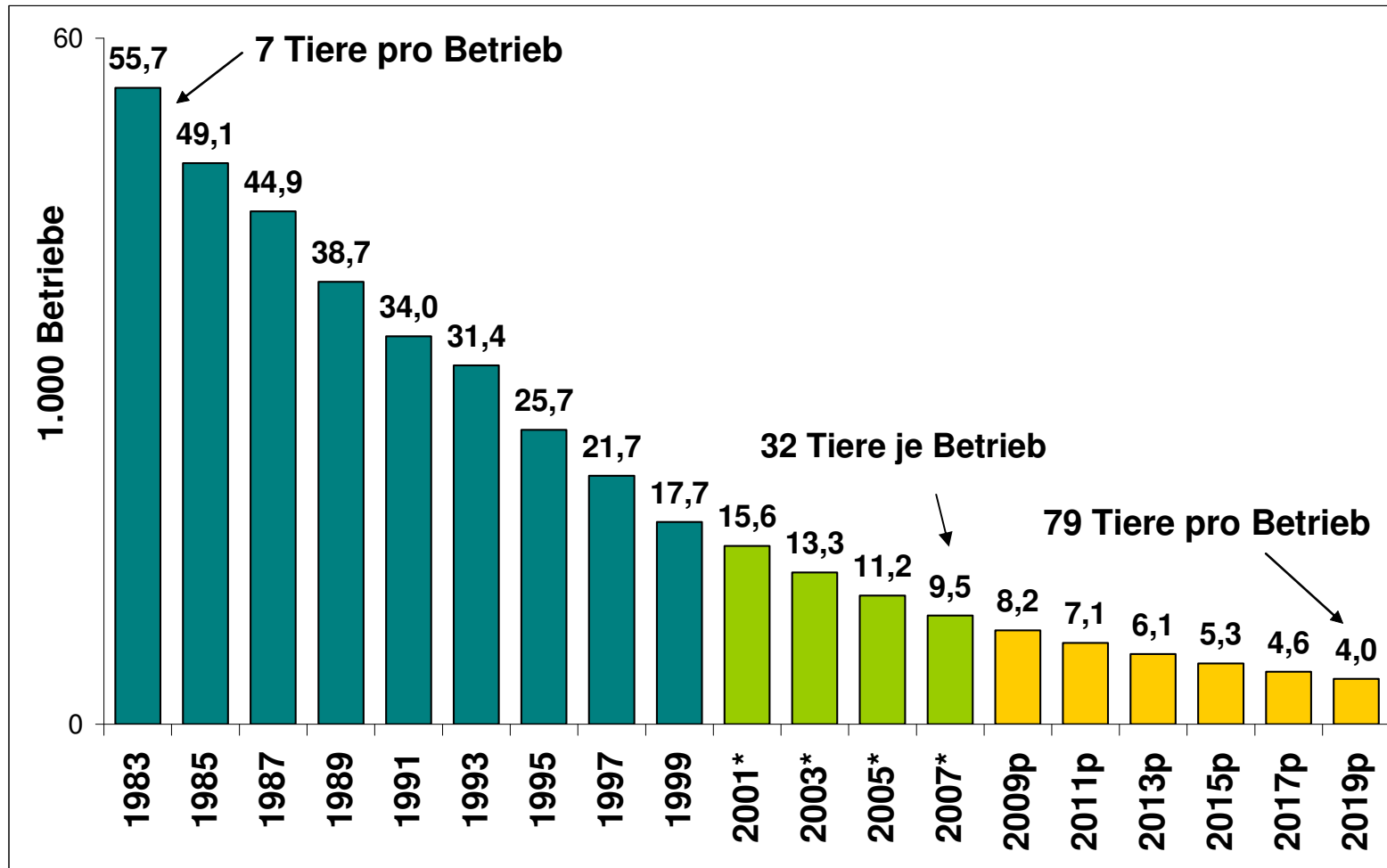
Verteilung der Schweinebestände nach Gemeinden (2008)



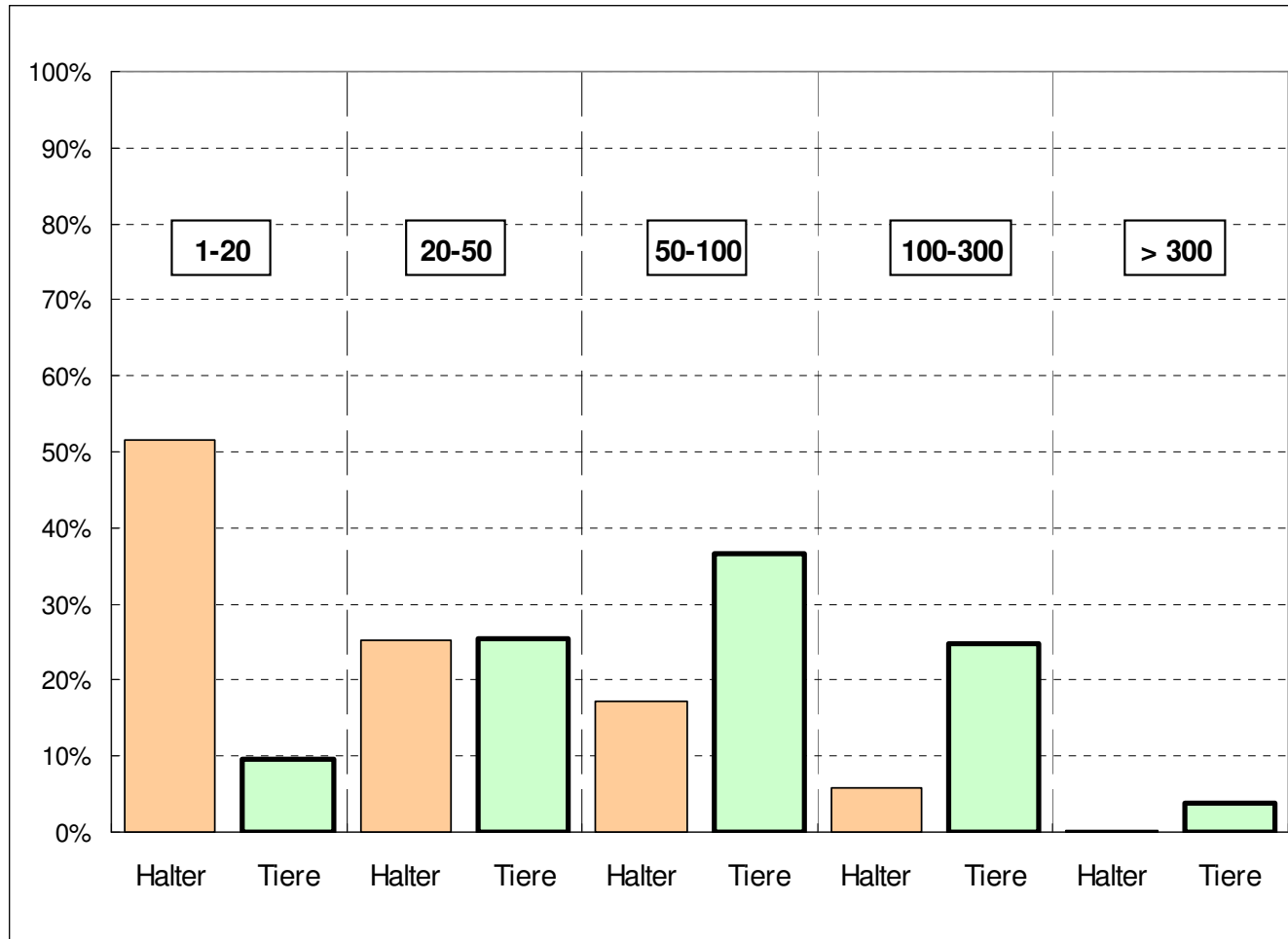
Kennzahlen zur Schweinehaltung in Österreich (2008)

- 23% des tierischen Produktionswertes
- 3,06 Mio. Schweine (- 17% zu 1995)
- 39.800 Schweinehalter (- 64% zu 1995)
- 484.000 t Bruttoeigenerzeugung (103% SVG)
- 103 % SVG bei Schweinefleisch
- Gestiegene Ferkelimporte (~ 150.000 Stk. Importüberschuss)

Zuchtsauenbetriebe in Österreich bis 2020 (ALFIS, eigene Berechnung)

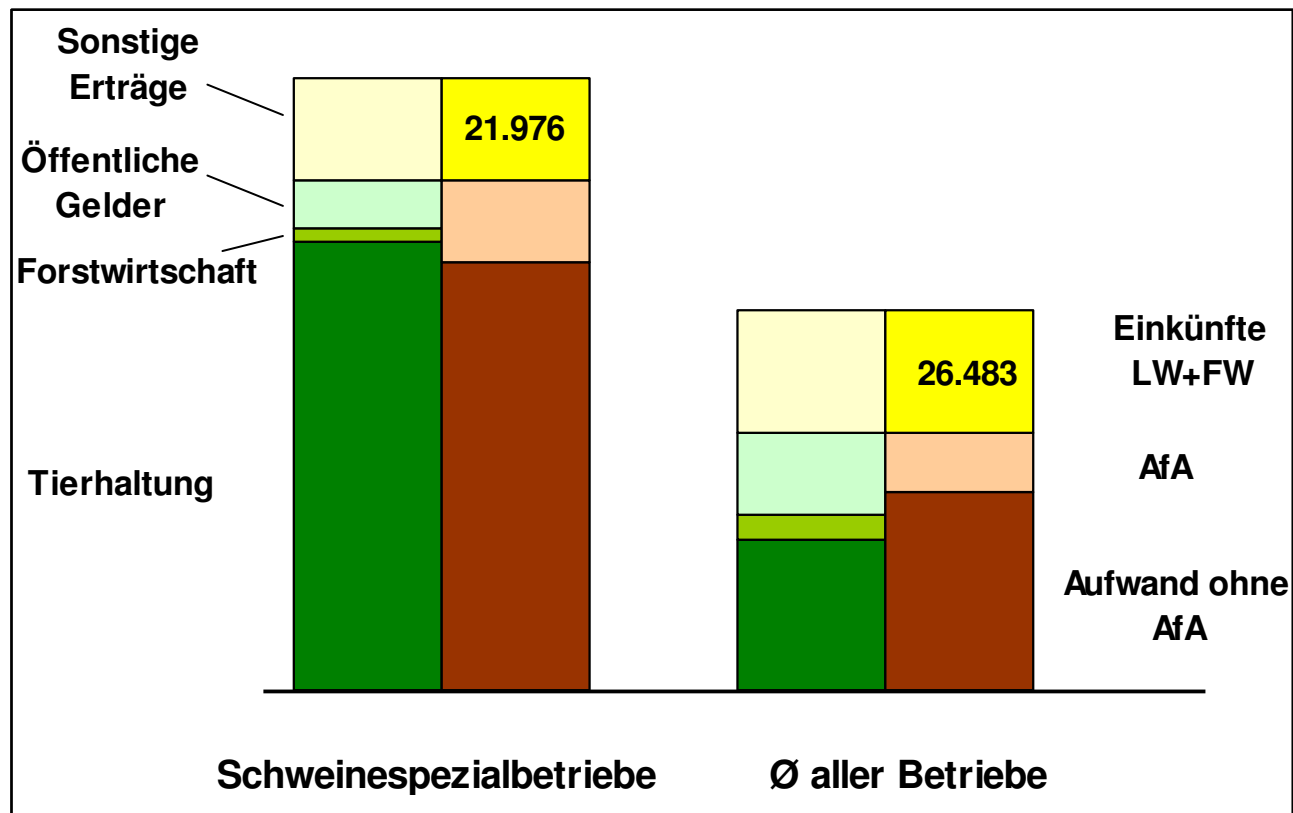


Struktur der Zuchtsauenhaltung 2007



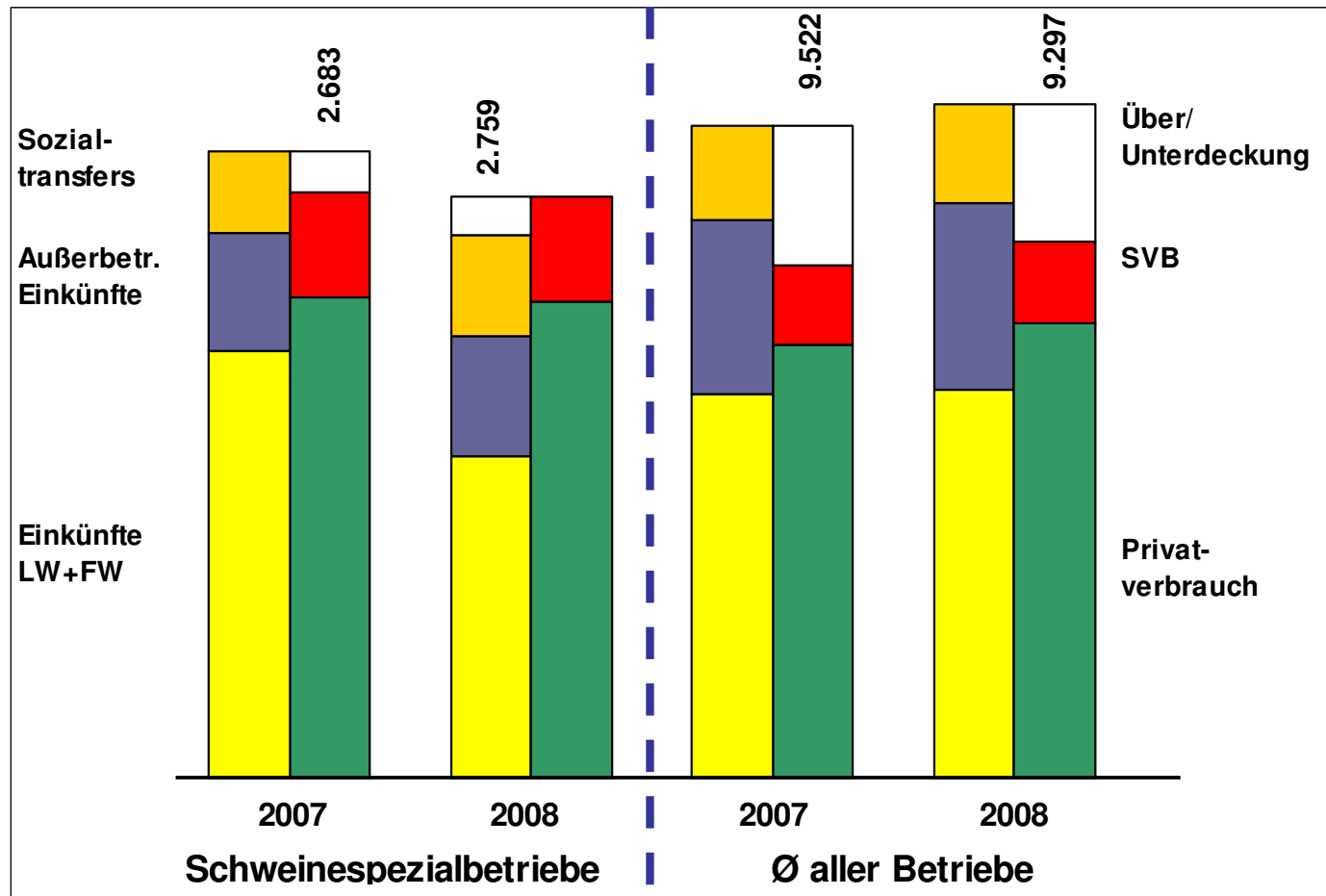
Quelle: Statistik Austria

Einkünfte aus der Land- und Forstwirtschaft (2008)



Quelle: BMLFUW, 2009

Haushalt: Überdeckung/Unterdeckung des Verbrauchs (2007, 2008)



Quelle: BMLFUW, 2009

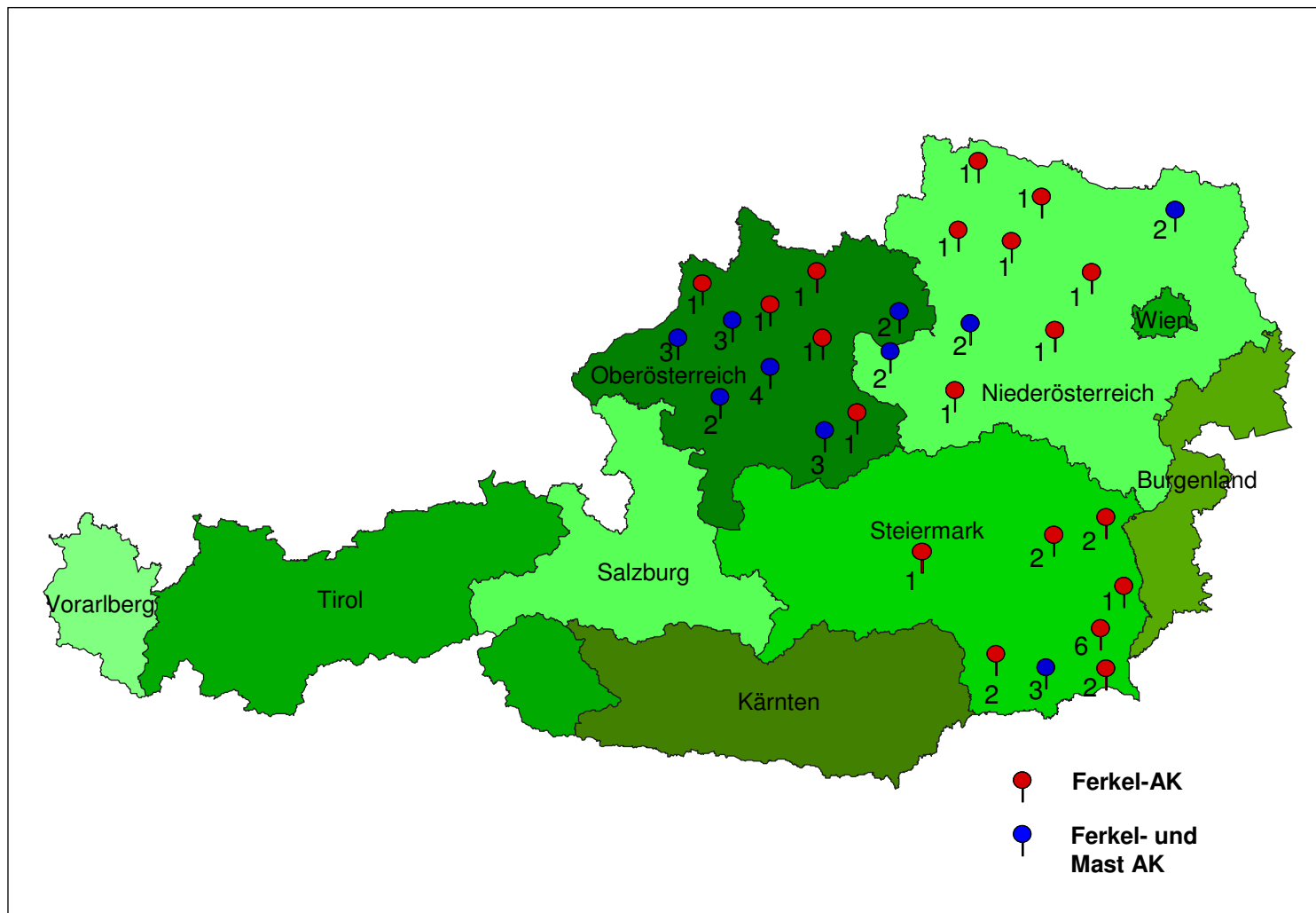


Arbeitskreisarbeit - Betriebszweigauswertung

Struktur der Arbeitskreise Ferkelproduktion 2008

| Bundesland | Anzahl Arbeitskreise | Betriebe in den Arbeitskreisen | Ausgewertete Betriebe | |
|------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | Biologische Daten | Ökonomische Daten |
| Niederösterreich | 9 | 106 | 79 | 59 |
| Oberösterreich | 14 | 316 | 302 | 151 |
| Steiermark | 22 | 442 | 391 | 17 |
| Summe | 45 | 864 | 772 | 227 |

Schweinearbeitskreise in Österreich 2008



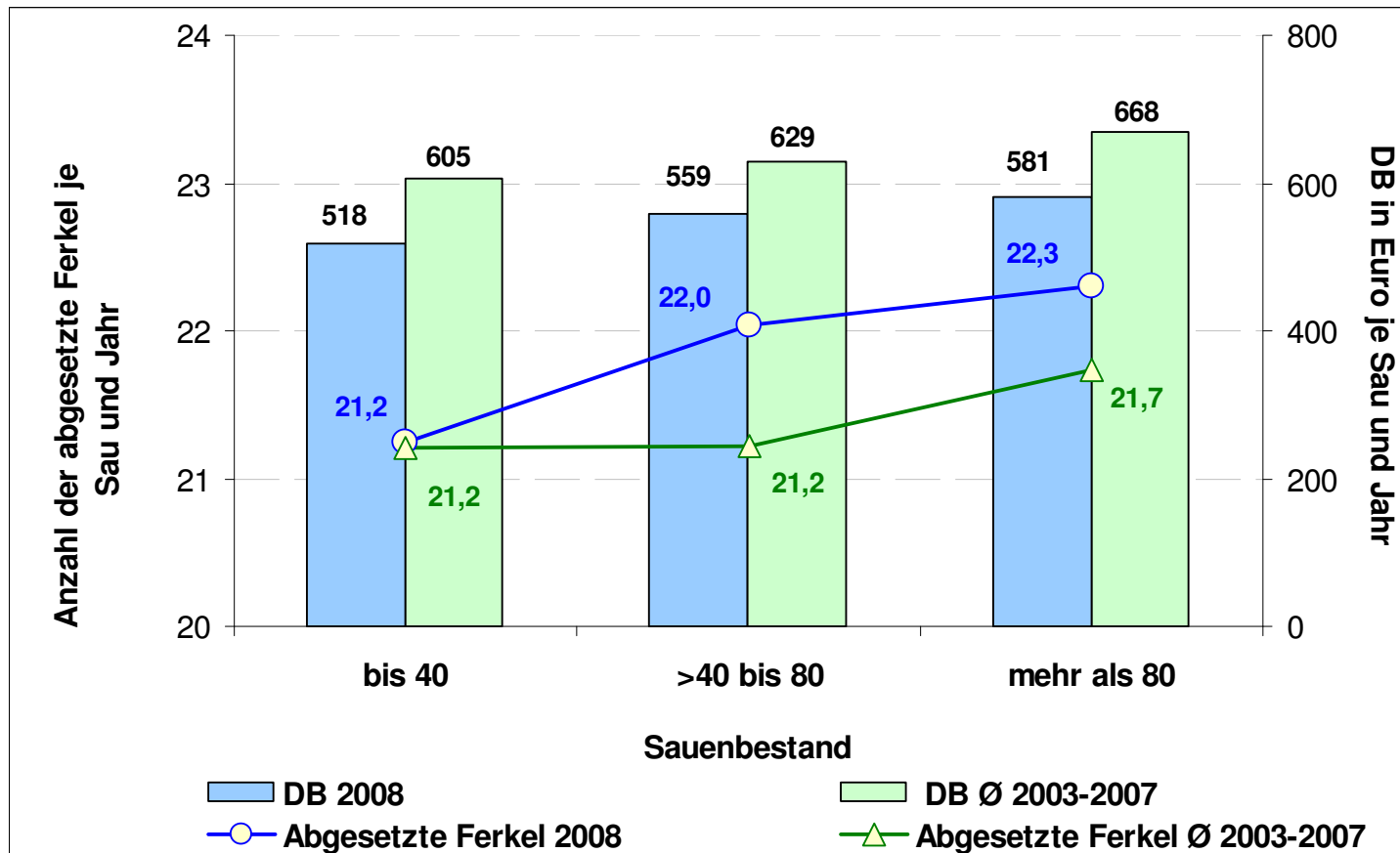
Biologische Kennzahlen nach Leistungsviertel 2008

| Kennzahl | Einheit | Klassen nach abgesetzten Ferkeln je Sau und Jahr | | |
|---|------------|---|-------------------|----------------------------|
| | | 25 % oberes Viertel | Durch- schnitt | 25 % unteres Viertel |
| Zahl der Betriebe | Anzahl | 52 | 206 | 52 |
| Anzahl Sauen je Betrieb | St. | 82,9 | 76,4 | 71,2 |
| Geb. Würfe je Sau u. Jahr | Würfe | 2,33 | 2,25 | 2,21 |
| Lebend geborene Ferkel je Wurf | St. | 11,5 | 11,2 | 11,0 |
| Absetzverluste | % | 11,1 | 11,9 | 12,8 |
| Abgesetzte Ferkel je Sau u. Jahr | St. | 23,9 | 22,1 | 21,1 |
| Zwischenwurfstage | d | 151 | 154 | 155 |
| Leertage je Wurf | d | 13,8 | 17,8 | 18,7 |
| Leertage bis Belegung je Wurf | d | 6,1 | 6,4 | 6,4 |
| Leertage bei Umrauschen je Wurf | d | 3,9 | 7,3 | 10,0 |
| Säugertage je Wurf | d | 27,7 | 27,9 | 28,0 |
| Umrauschen | % | 8,7 | 13,6 | 15,0 |
| Remontierung | % | 31,4 | 34,8 | 40,3 |

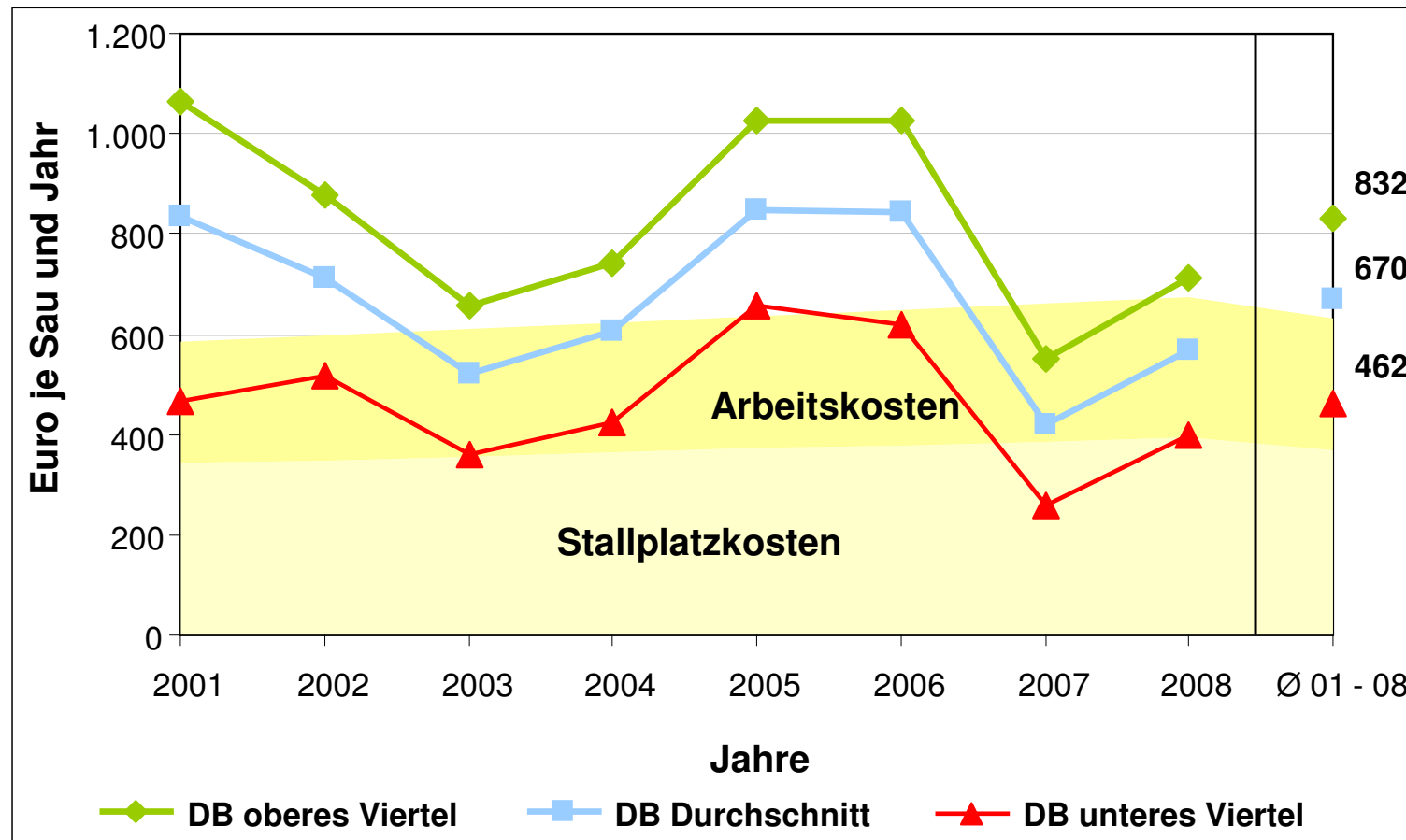
Ökonomische Kennzahlen nach Leistungsviertel 2008

| Kennzahl | Einheit | Klassen nach Erfolgsvierteln | | |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------|
| | | 25% oberes Viertel | Durchschnitt | 25% unteres Viertel |
| Zahl der Betriebe | Anzahl | 52 | 206 | 52 |
| Bestandesgröße (Anzahl Sauen) | St. | 83 | 76 | 71 |
| Leistung Ferkel | €/Sau | 1.596 | 1.446 | 1.299 |
| Sonstige Leistungen | €/Sau | 67 | 76 | 90 |
| Leistung gesamt | €/Sau | 1.662 | 1.522 | 1.389 |
| Bestandesergänzung | €/Sau | 92 | 104 | 128 |
| Futter Ferkel | €/Sau | 380 | 350 | 333 |
| Futter Sau | €/Sau | 264 | 279 | 307 |
| Futter Gesamt | €/Sau | 644 | 629 | 640 |
| Gesundheit | €/Sau | 87 | 97 | 109 |
| Energie und Wasser | €/Sau | 60 | 59 | 56 |
| Sonstige variable Kosten | €/Sau | 127 | 123 | 113 |
| Summe variable Kosten | €/Sau | 950 | 953 | 990 |
| DB je Sau | €/Sau | 712 | 569 | 399 |
| DB je abgesetztes Ferkel | €/Sau | 29,8 | 25,7 | 18,9 |

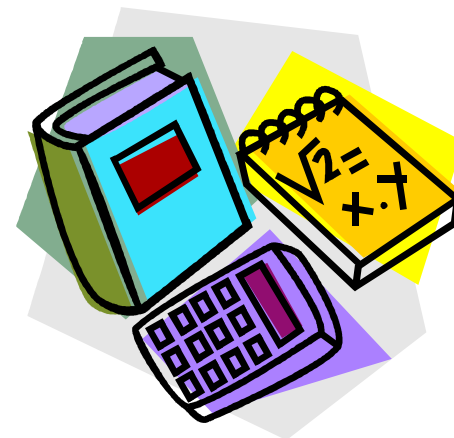
Einfluss der Bestandesgröße auf die Zahl der abgesetzten Ferkel und den DB



Entwicklung des Deckungsbeitrages je Sau nach Leistungsviertel (in Euro)



Gesamtbetriebliche Analyse - Szenarien



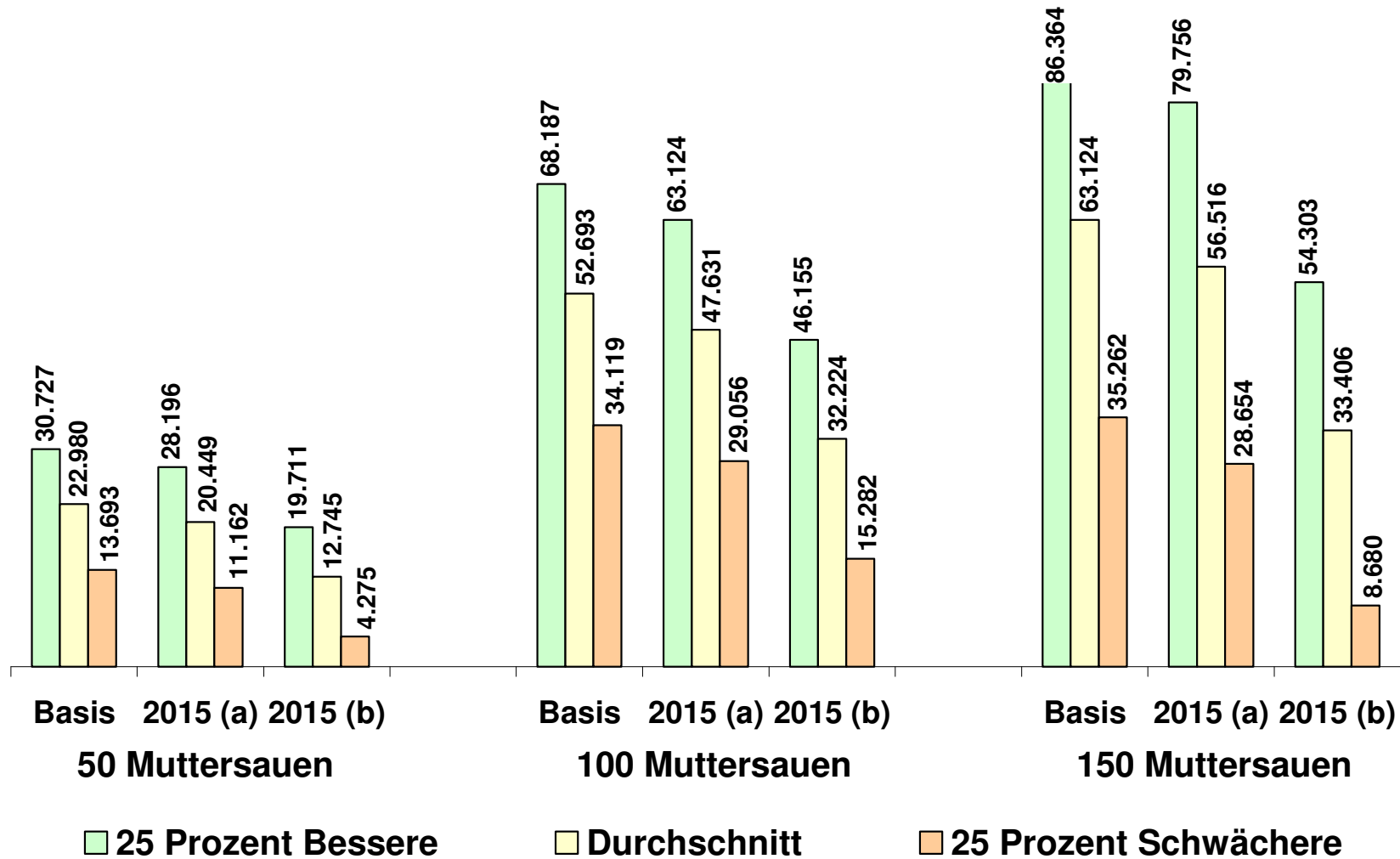
Berechnungsgrundlagen I

| Bezeichnung | Einheit | Modellbetrieb mit ... Sauen | | |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|--------|--------|
| | | 50 | 100 | 150 |
| Ackerland je Betrieb | ha | 18,5 | 37,0 | 55,5 |
| Pachtanteil | % | 27 | 30 | 36 |
| Anschaffungswert Schweinestall | € je Platz | 4.400 | 4.200 | 4.200 |
| Jährliche Kosten Schweinestall | € je Betrieb | 12.384 | 23.641 | 35.462 |
| Arbeitsbedarf | AKh je Sau | 25 | 20 | 18 |
| Verbrauch | € je Betrieb | 38.500 | 41.500 | 44.000 |

Berechnungsgrundlagen II

- Szenarien
 - Ausgangssituation (Ø vergangene 5 Jahre)
 - Szenario 2015a):
 - - 33% erste Säule (Betriebsprämie)
 - - 25% zweite Säule (ÖPUL)
 - + 1,5% p.a. Verbrauch und SVB
 - Szenario 2015b):
 - Zusätzlich – 10% Ferkelpreis
- Kennzahlen
 - Einkommensbeitrag
 - Gesamtkapitalrentabilität
 - Eigenkapitalbildung

Einkommensbeitrag nach Bestandesgröße, Erfolgsvierteln und Szenarien



Gesamtkapitalrentabilität nach Bestandesgröße, Erfolgsviertel und Szenario

| 50 Muttersauen | | | |
|-----------------|-------|------|-------|
| Szenario | +25 % | Ø | -25 % |
| Basis | 3,2 | 0,0 | -3,9 |
| 2015 (a) | 2,2 | -1,1 | -5,0 |
| 2015 (b) | -1,4 | -4,3 | -7,9 |
| 100 Muttersauen | | | |
| Szenario | +25 % | Ø | -25 % |
| Basis | 7,5 | 4,1 | 0,1 |
| 2015 (a) | 6,4 | 3,0 | -1,0 |
| 2015 (b) | 2,7 | -0,3 | -4,0 |
| 150 Muttersauen | | | |
| Szenario | +25 % | Ø | -25 % |
| Basis | 8,0 | 4,7 | 0,6 |
| 2015 (a) | 7,1 | 3,7 | -0,3 |
| 2015 (b) | 3,4 | 0,4 | -3,2 |

Eigenkapitalbildung nach Bestandesgröße, Erfolgsviertel und Szenario

| 50 Muttersauen | | | |
|-----------------|--------|--------|---------|
| Szenario | +25 % | ∅ | -25 % |
| Basis | 12.967 | 5.220 | -4.067 |
| 2015 (a) | 7.691 | -56 | -9.343 |
| 2015 (b) | -794 | -7.760 | -16.230 |
| 100 Muttersauen | | | |
| Szenario | +25 % | ∅ | -25 % |
| Basis | 34.052 | 18.558 | -16 |
| 2015 (a) | 29.349 | 13.856 | -4.719 |
| 2015 (b) | 12.380 | -1.551 | -18.493 |
| 150 Muttersauen | | | |
| Szenario | +25 % | ∅ | -25 % |
| Basis | 47.864 | 24.624 | -3.238 |
| 2015 (a) | 37.296 | 14.056 | -13.806 |
| 2015 (b) | 11.843 | -9.054 | -33.780 |

Rahmenbedingungen für bäuerliches Wirtschaften

- **Mehr Wettbewerb** (Globalisierung, Liberalisierung)
- **Neue Agrarpolitik nach 2013**
- **Schwierigere Prognosen für Agrarmärkte**
(Volatilität)
- **Weiterhin steigende Lebenshaltungskosten**
- **Ungebrochener technologischer Fortschritt**
(Motor des agrarstrukturellen Wandels)
- **Klimawandel, Abnahme der Biodiversität**
-

Schlussfolgerungen Ferkelerzeugung

- Der Schlüssel für den Betriebserfolg führt über das Produktions/Leistungsniveau
- Vollkosten beachten
- Professionelle Unternehmensführung
 - Hilfsmittel der Unternehmensführung nutzen: Aufzeichnungen, Betriebskonzept, Arbeitskreisangebote etc.
 - Informationsquellen für Preisentwicklungen sowie Ein- und Verkaufsstrategien gewinnen an Relevanz
 - Potenziale des Familienbetriebs nützen (Flexibilität, Rolle der Frauen, Motivation der Jungen)
 - Strategisch Denken und nicht von kurzfristigen Entwicklungen leiten lassen (braucht Ziele, Werte)