



# Schweinehaltung

IST, 2009, 20.01.09

Rainer Löser, Bioland Fachteam Schwein,  
Robert Hoste, LEI Wageningen, Niederlande und  
Tove Serup, Landscentret, Denmark

IST, 2009, 20.01.09

- Betriebszweigauswertung/Kalkulation der ökologischen Schweinehaltung in den Ländern Deutschland, Niederlande und Dänemark 2006/2007
- Kenndaten und Gewinn- und Verlustrechnung Ferkelerzeugung
- Kenndaten und Gewinn- und Verlustrechnung Mastschweine
- Diskussion der Unterschiede



- **Deutschland:**

Kleine Einheiten, in der Regel kleiner Teil des gesamten Betriebes, Nicht Schwerpunkt des Betriebes, geringe Professionalität, wenig geschlossene Systeme bei den mittleren und großen Einheiten, Stallhaltungssysteme als Umbau, individuelle Umbauten mit arbeitswirtschaftlichen und hygienischen Schwächen, Stallsystem planbefestigt, wenig Spaltenanteile, hoher Arbeitsaufwand, Fütterung oft nicht optimiert (keine Einzelfuttermitteluntersuchungen), zerstreuter Markt für Schlachtschweine (bis zu 15 größere Akteure > 5000 Schweine bis < 25.000 Schweinen), starke Konkurrenz untereinander, geringe Marktstellung der Mäster bei den Preisen

- **Niederlande:**

Etwa 40 professionelle spezialisierte Schweinebetriebe, mit oft geschlossenem System. Durchschnittsgröße 80 bis 100 Sauen plus Mastschweine; einige Betriebe sind mittlerweile größer als 200 Sauen. Unterschiedliche Stallsysteme (Umbau/Neubau, Gruppengröße, Stroh/Einstreu, Belüftung, Entmistung). Durchschnittlich etwa 1,3 Vollzeit-Arbeitskräfte pro Betrieb. Fertigfutter wird meistens zugekauft. Ein großes Fleischunternehmen ( $\pm$  95% Marktanteil) mit Schlacht und Zerlegung. Absatz sowohl zum LEH als Metzger und Export. 75.000 Schlachtungen im Jahr 2008.

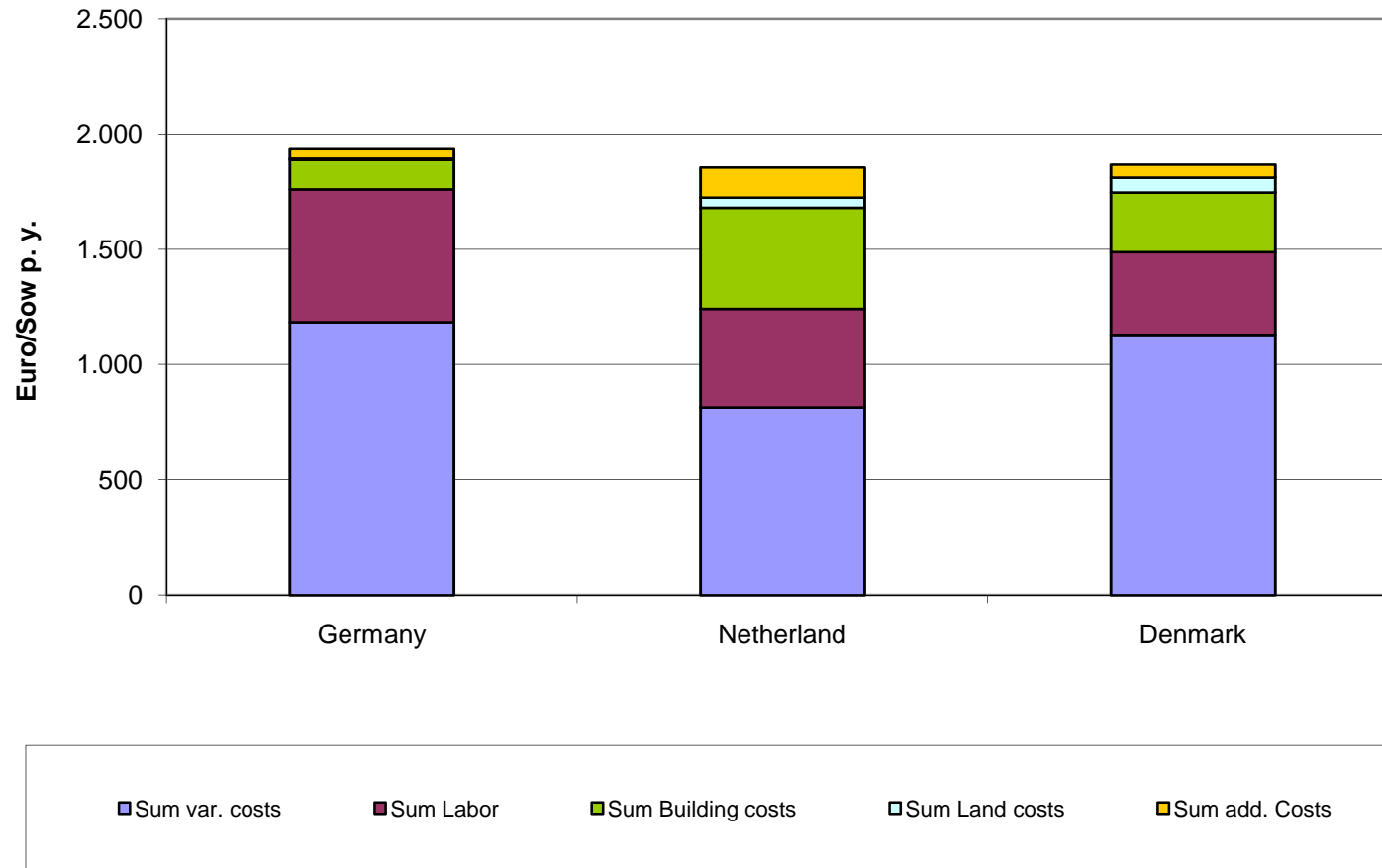


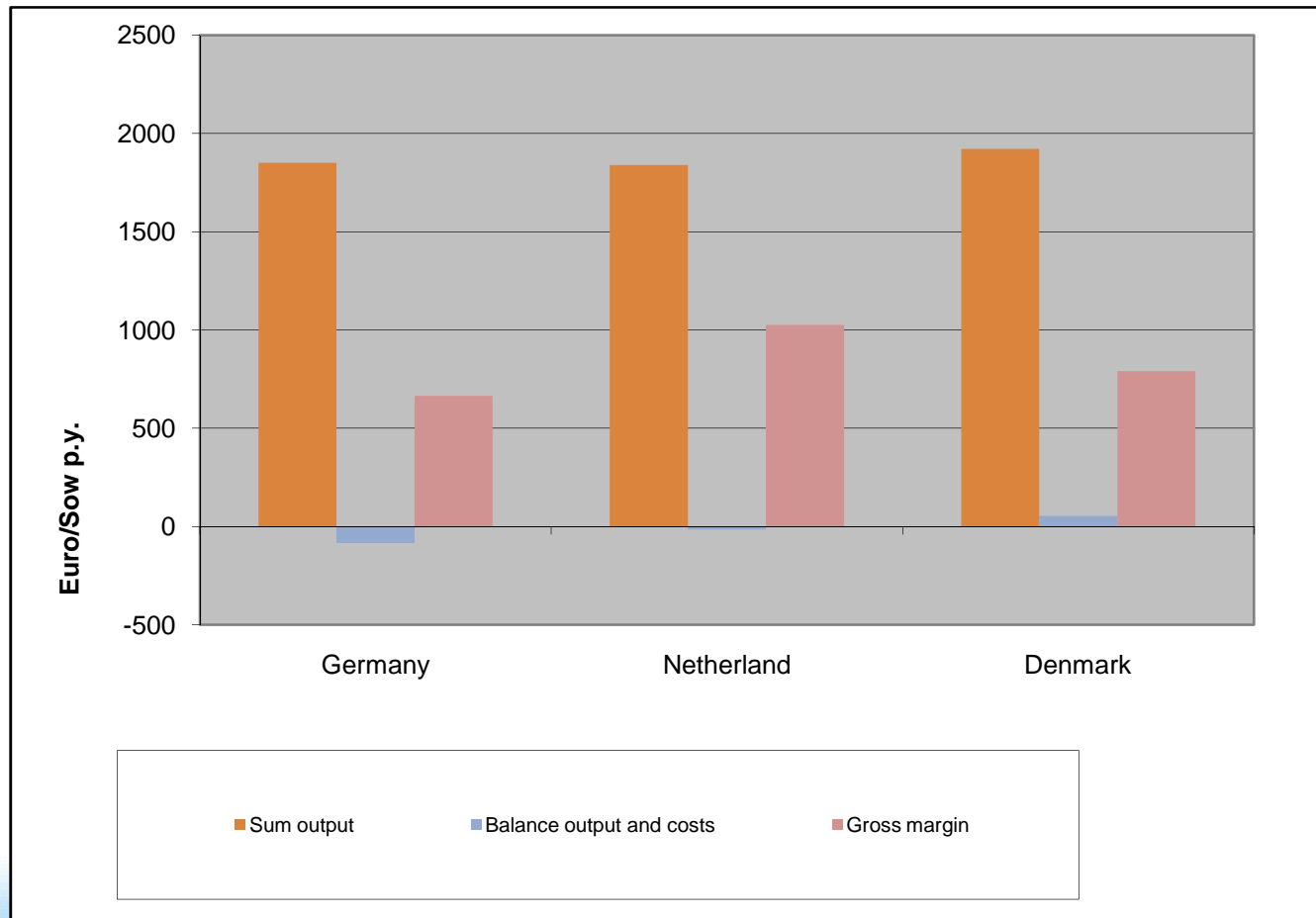
- **Structure Denmark (data from 2007)**

- 60 farms with more than 5 sows (5 –950)    5700 sows (93 %)    66.000 slaughtering pigs
- 85 farms with less than 5 sows (1 - 5)    425 sows (7 % )
- 20 farms with fattening pig only    31.520 slaughtering pigs
- 165 farms with pig production    6125 sows    97.520 slaughtering pigs (app.)
- The 16 biggest farms with sows produce 80 % of the piglets.
- The main Company is Friland A/S who buy/sell about 80 % of the production.
- The rest is sold private by farmshops
- **Production:**
- Average result (full time pig farmer)
- 20 piglets (weaned) per sow per year
- 2000 Feedunits per sow ( In organic feed there are app. 1 feedunit in 1 kg)
- 33 Feedunits per piglets until 30 kg
- 3,2 Feedunits per kg live weight gain from 30 – 105 kg (feedconversion)
- 775 gram daily gain
- Meatcontent 58,4 %
- Most sows are Landrace x Yorkshire (previous it was LYD).
- Many farmers have - or consider to have – a feed mill on the farm using their own grain.
- 5 – 8 farmers have quiet new stables – the rest is older buildings.

Results 2006/2007		Average, n=7	n=9	
<b>Bench-marking Piglet production</b>	<b>unit</b>	<b>Germany 2006/2007</b>	<b>Netherlands 2006/2007</b>	<b>Danemark 2006/2007</b>
number of sows totally	<b>Number</b>	<b>12000</b>	<b>5200</b>	<b>&lt; 6000</b>
Size of sow herd	<b>Number</b>	<b>52</b>	<b>91</b>	<b>37/95</b>
profit/lost per piglet	<b>€</b>	<b>-5,38</b>		<b>2,7</b>
Piglet price, 25 kg	<b>€</b>	<b>80,17</b>	<b>92?</b>	<b>95</b>
Loss rate of piglets	<b>%</b>	<b>31,5</b>	<b>15-20?</b>	<b>20 - 25</b>
Litter/y/sow	<b>Number</b>	<b>1,88</b>	<b>2,07</b>	<b>2,0</b>
Number of piglets per sow and year (runners)	<b>Number</b>	<b>16,1</b>	<b>20</b>	<b>20,0</b>
Total costs of feeding/ sow/year	<b>€</b>	<b>837</b>	<b>634</b>	<b>997</b>
Labour/sow/y.	<b>h/y.</b>	<b>33,07</b>	<b>23</b>	<b>17,1</b>

Average piglet production	Germany	Netherland	Denmark
	Euro/Sow	Euro/Sow	Euro/Sow
Nummer Farms	7	9	60
Number Sows	52	91	97
<b>Sum var. costs</b>	<b>1185</b>	<b>815</b>	<b>1130</b>
<b>Sum Labor</b>	<b>575</b>	<b>427</b>	<b>358</b>
<b>Sum Building costs</b>	<b>128</b>	<b>439</b>	<b>258</b>
<b>Sum Land costs</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>65</b>
<b>Sum add. Costs</b>	<b>41</b>	<b>131</b>	<b>56</b>
<b>Gross margin</b>	<b>665</b>	<b>1025</b>	<b>791</b>
<b>Sum output</b>	<b>1850</b>	<b>1840</b>	<b>1921</b>
<b>Balance output and costs</b>	<b>-85</b>	<b>-15</b>	<b>54</b>





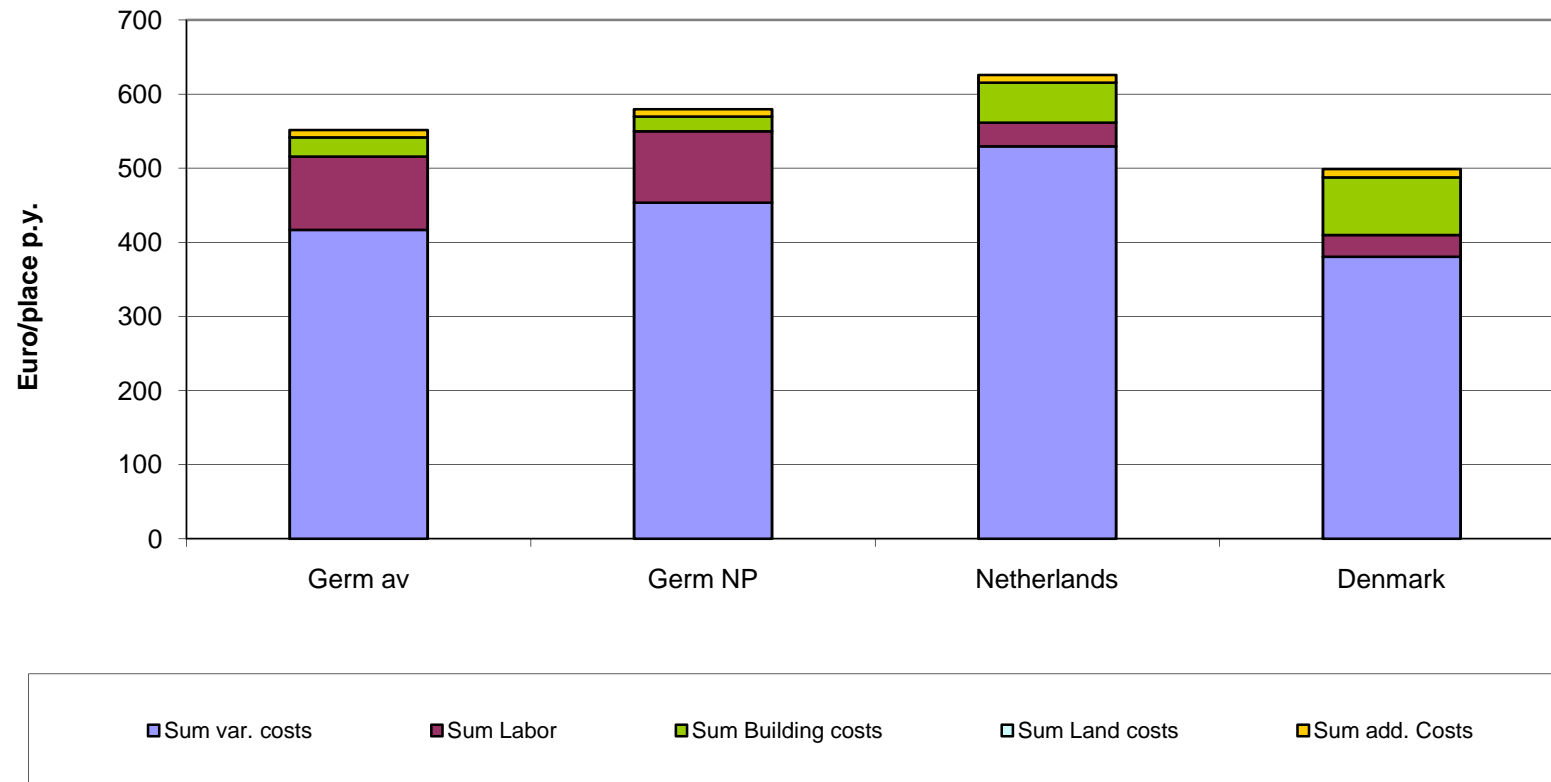


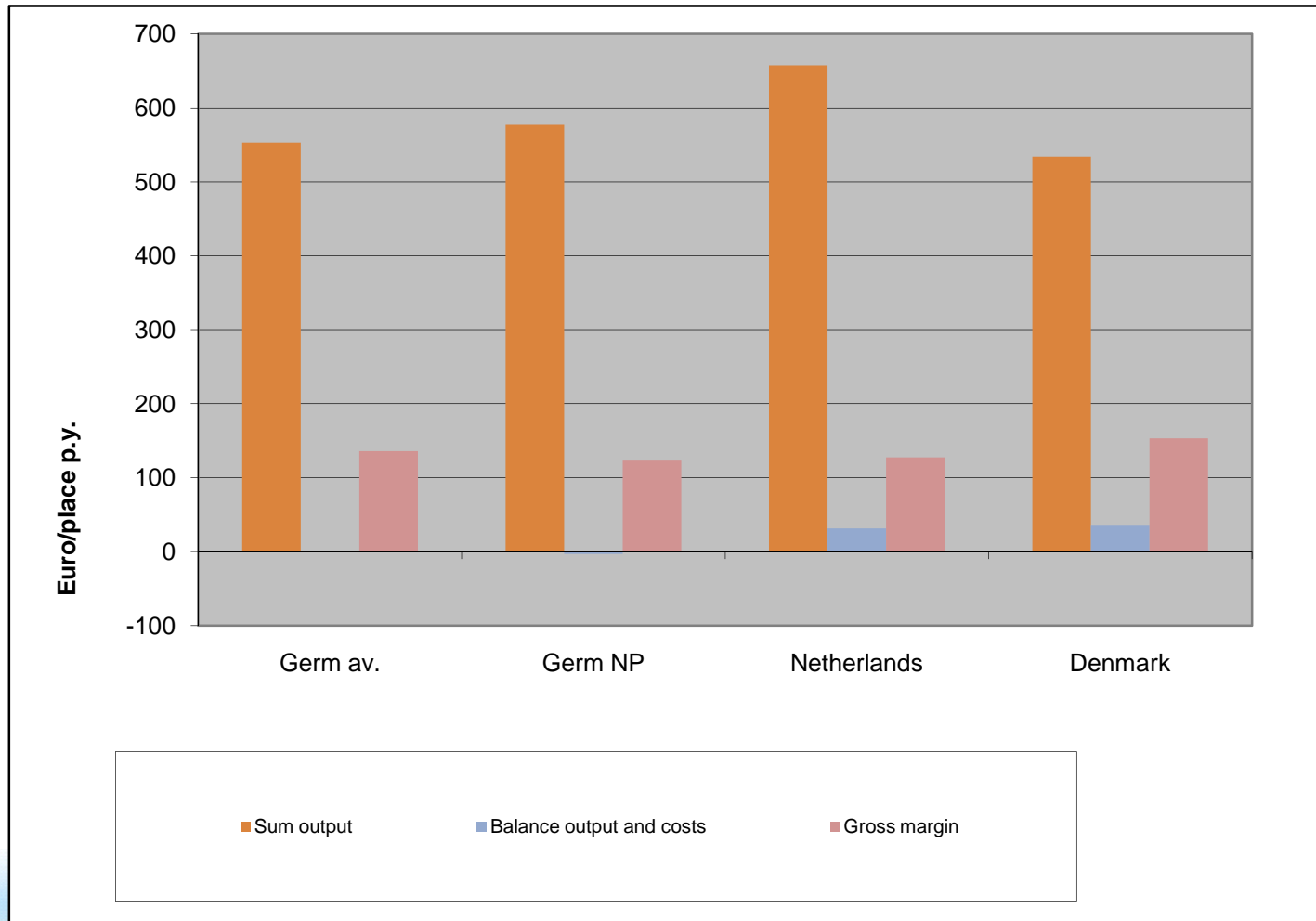
# Kennzahlen Mast 06/07

Results 2006/2007		Average, n=8	Norm. pig n=4	N=11	no benchm.
<b>Bench-marking Finishing pigs</b>	<b>unit</b>	<b>Gernany 2006/2007</b>	<b>Germany 2006/2007</b>	<b>Netherlands 2006/2007</b>	<b>Danemark 2006/2007</b>
number of slaughtered pigs totally	<b>Number</b>	<b>180000</b>	<b>180000</b>	<b>25000/58.000 ?</b>	<b>70.000</b>
Number of finish.	<b>Number</b>	<b>188</b>	<b>210</b>	<b>591</b>	<b>340</b>
Turns	<b>num</b>	<b>1,92</b>	<b>2,41</b>	<b>2,77</b>	<b>3 - 4</b>
Piglet price	<b>€/25 kg p.</b>	<b>71</b>	<b>67</b>	<b>91</b>	<b>95</b>
profit/lost per place	<b>€</b>	<b>0,92</b>	<b>-3,46</b>		<b>35 ??</b>
Price finished pig/kg CW	<b>€/kg cw</b>	<b>2,59</b>	<b>2,48</b>	<b>2,55?</b>	<b>2,90</b>
Weight/pig	<b>kg</b>	<b>113</b>	<b>92,5</b>	<b>87,6</b>	<b>80,0</b>
Loss	<b>%</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>5,0</b>	<b>4 - 5</b>
lean meat rate	<b>%</b>	<b>52,6</b>	<b>54,7</b>	<b>55,5?</b>	<b>58,4</b>
feed conversion	<b>01:00</b>	<b>3,74</b>	<b>3,38</b>	<b>2,92</b>	<b>3,2</b>
Concentrate + mineral price	<b>€/dr</b>	<b>25,52</b>	<b>25,71</b>	<b>26,07</b>	<b>30,0</b>
Costs of feeding per kg live weight gain	<b>€/kg</b>	<b>0,95</b>	<b>0,87</b>	<b>0,76</b>	<b>1,20</b>
Total costs of feeding/pig	<b>€</b>	<b>115,2</b>	<b>79,8</b>	<b>65,6</b>	<b>90,20</b>
Daily live weight gain	<b>gr/d</b>	<b>662</b>	<b>696</b>	<b>714</b>	<b>775</b>
fattening period	<b>days</b>	<b>177</b>	<b>123</b>	<b>119</b>	<b>99</b>
Labour/pig	<b>h/pig</b>	<b>2,94</b>	<b>1,95</b>	<b>1,7</b>	<b>0,39</b>



finishing pigs	Average	Normal pig		no benchm.
	Germ av	Germ NP	Netherlands	Denmark
2006/2007	Euro/place	Euro/place	Euro/place	Euro/place
Nummer Farms	8	4	11	80
Number fattening places	188	210	591	340
<b>Sum var. costs</b>	<b>417</b>	<b>454</b>	<b>530</b>	<b>381</b>
<b>Sum Labor</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>29</b>
<b>Sum Building costs</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>54</b>	<b>78</b>
<b>Sum Land costs</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Sum add. Costs</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Gross margin</b>	<b>136</b>	<b>123</b>	<b>128</b>	<b>153</b>
<b>Sum output</b>	<b>553</b>	<b>577</b>	<b>658</b>	<b>534</b>
<b>Balance output and costs</b>	<b>1</b>	<b>-3</b>	<b>32</b>	<b>35</b>







Die Ökoberater

## Infos zu den Referenten



- **Rainer Löser**
- **Die Ökoberater**
- Hintergasse 23
- 35325 Mücke
- Tel: 06400-6787
- Fax: 06400-200510
- e-mail: [loeser@oeko-berater.de](mailto:loeser@oeko-berater.de)
- Web: [www.oeko-berater.de](http://www.oeko-berater.de)

**Tove Serup,**  
**Ökologie Landscentret, Denmark**  
Udkaersvej 15  
DK-8200 Aarhus  
Tel. +45 21242611  
E-mail: [tos.Hoste@landscentret.dk](mailto:tos.Hoste@landscentret.dk)  
[www.landscentret.dk](http://www.landscentret.dk)

- **Robert Hoste**
- Ökonom Schweineproduktion
- **LEI Wageningen UR**
- Postfach 35, NL-6700 AA  
Wageningen, Niederlande
- Tel. +31-317-484654
- E-mail: [Robert.Hoste@wur.nl](mailto:Robert.Hoste@wur.nl)
- [www.lei.wur.nl](http://www.lei.wur.nl)