



### Einfluss des Strukturwandels und technischer Fortschritte auf die Kosten der Milchproduktion

Helene Paulsen, Falk Mißfeldt

#### 1. Fragestellung

- Wie hätten sich die Kosten der Milchproduktion ohne Strukturwandel und technischem Fortschritt von 1980 bis 2015 in Schleswig-Holstein entwickelt?

#### 2. Methodik/Vorgehensweise

- Komparative statische Kostenanalyse mit
  - Literaturrecherche
  - Definition eines fortschrittlichen Milchviehbetriebes 1980 (Modellbetrieb)
  - Errechnung der Produktionskosten des Modellbetriebes 1980
  - Errechnung der Produktionskosten des unveränderten Modellbetriebes im Jahr 2015
  - Vergleich der Kostenunterschiede anhand des kostendeckenden Milchpreises
  - Vergleich mit der Vollkostenauswertung 2015 der Rinderspezialberatung S-H (RSB-Betrieb)

#### 3. Ergebnisse

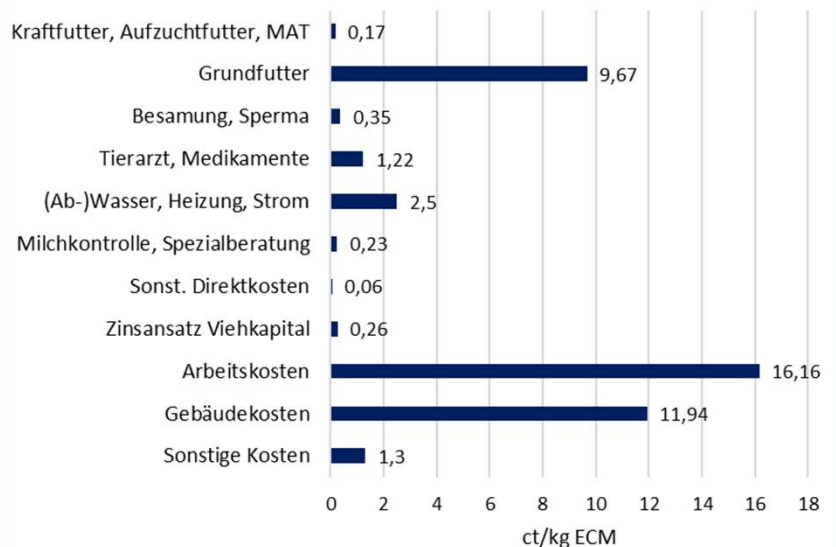
- Kostendeckender Nettomilchpreis des Modellbetriebes 2015: 70,51 Ct/kg
- Kostendeckender Nettomilchpreis des RSB-Betriebes 2015: 34,46 Ct/kg
- Vorteil für 4-köpfige Familie: 616 €/Jahr

#### 4. Schlussfolgerungen

- Ohne Strukturwandel und technischem Fortschritt hätte sich die Milchproduktion massiv verteuert
- Technische Fortschritte und Strukturwandel führen zu sinkenden Verbraucherpreisen und schaffen Freiräume für andere Ausgaben

	Modellbetrieb 1980	Modellbetrieb 2015
Milchkühe	60 Kühe	
Milchleistung	5.000 kg ECM/Kuh	
Grundfutterleistung	2.562 kg ECM/Kuh	
Kraftfutterbedarf	ca. 4 kg/Kuh und Tag	
Kraftfutterpreis	24,9 €/dt	24,4 €/dt
Flächenausstattung	40 ha	
Eigentumsflächen	70%	
Zinssatz	4%	
Pachtpreis und – ansatz	195 €/ha	
Lohn/Lohnansatz		
<i>Betriebsleiter</i>	12.710 €/Jahr	42.000 €/Jahr
<i>Angestellter</i>	11.400 €/Jahr	30.000 €/Jahr
Stallinvestitionskosten	309.390 €	684.405 €

Kostensteigerung des Modellbetriebes von 1980 bis 2015



	Modellbetrieb 1980	Modellbetrieb 2015	RSB-Betrieb
<b>Kosten (ct/kg)</b>	<b>40,81</b>	<b>84,67</b>	<b>42,83</b>
- Nebenerlöse (ct/kg)	-7,31	-6,62	-4,68
- MwSt. (ct/kg)	-2,34	-7,54	-3,69
<b>= kostendeckender Nettomilchpreis (ct/kg)</b>	<b>31,16</b>	<b>70,51</b>	<b>34,46</b>
tatsächlich ausgezahlter Nettomilchpreis (ct/kg)	29,7	30,7	

