

## Ein Preis, der alle Kosten deckt

Welche Vollkosten verursachen die Erzeugung eines Ferkels und die Mast eines Schweins? Unser Autor ermittelt sie für das Strohschweinprogramm der Erzeugergemeinschaft Südbayern und der Rewe.

Text: **Norbert Schneider, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft**



Foto: Dorsch

Die Erzeugung eines Schlachtschweins nach den Vorgaben des Programms „Bayerisches Strohschwein“ kostet aktuell 2,77 €/kg SG.

**D**as Bestreben nach einem gerechten Preis für ein erzeugtes Schwein ist nicht neu. Doch leider wurde dieses Ziel in der Vergangenheit viel zu oft verfehlt.

Die gerechteste Form der Bezahlung ist ein Schweinepreis, der auf Basis einer Vollkostenrechnung ermittelt wird. Dazu gehören neben den variablen und festen auch die kalkulatorischen Kosten wie die Entlohnung der Arbeitszeit und die Verzinsung des eingesetzten Kapitals.

Die Erzeugergemeinschaft (EG) Südbayern und die Rewe haben sich bei ihrem Programm „Bayerisches Strohschwein“ für diesen Weg entschieden und die Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) gebeten, dafür die Vollkosten zu ermitteln.

Im März 2023 starteten wir mit der ersten Kostenermittlung bzw. Preisfest-

stellung. Sie umfasst sowohl die Ferkelerzeugung als auch die Mast und basiert auf Nettopreisen ohne Güllewert und ITW-Zuschlag. Nach jeweils sechs Monaten wird sie wiederholt. Für die variablen Kosten ziehen wir die Durchschnittswerte des letzten halben Jahres heran. Die festen und kalkulatorischen Kosten werden am Stichtag überprüft und aktualisiert.

### PREISE GELTEN SECHS MONATE

Die letzte Vollkostenrechnung fand Mitte März 2024 statt. Die ermittelten Preise gelten für die folgenden sechs Monate, aktuell also von April bis September 2024 (siehe Übersichten 1 und 2 auf S. 38).

Das Programm „Bayerisches Strohschwein“ setzt in der Ferkelerzeugung die Teilnahme an ITW und die Fütterung ohne Gentechnik nach VLOG voraus.

Für die Schweinemast gelten die Mindestanforderungen der Haltungsform Stufe 3 des Lebensmitteleinzelhandels. Allerdings muss die Stroheinstreu sichtbar vorhanden sein.

Die zugrunde gelegten Leistungskennzahlen entsprechen den Durchschnittswerten des Landeskuratoriums der Erzeugergeringe für tierische Veredlung in Bayern (LKV). Derzeit sind das in der Ferkelerzeugung 25,6 verkaufte Ferkel pro Sau und Jahr bei 12% Saugferkel- und 2% Aufzuchtverlusten.

### VARIABLE KOSTEN SAUENHALTUNG

Für die Kosten der Bestandsergänzung ermitteln wir einen Durchschnittspreis für deckfähige bayerische Jungsaugen der Rassen DL und DLxDE. Hinzu kommen Aufzuchtkosten von derzeit 37 € netto für die Zeit bis zum Decken. Bei der Remon-

tierungsrate orientieren wir uns ebenfalls an den Werten des letzten LKV-Berichts.

**TYPISCHE RATIONEN**

Für die Futterkosten sind typische Rationen hinterlegt, die vom Institut für Tierernährung der LfL stammen. Die Zukaufpreise für Futtermittel und der Erzeugerverkaufspreis für Getreide basieren auf den Marktberichten des Bayerischen Bauernverbandes. Eigenerzeugtes Getreide erhält einen Aufschlag für das Umschlagen und die Handelsspanne der Lagerhäuser.

Die Daten für Tierarzt, Medikamente und Hygiene entnehmen wir jeweils dem letzten LKV-Bericht und ergänzen sie vorsorglich um die neue Gebührenordnung. Bei Strom, Wasser und Heizstoffen ermitteln wir die Verbräuche nach Stallsystemen laut KTBL und verrechnen sie mit den bayerischen Durchschnittspreisen des letzten halben Jahres.

In der Mast handelt sich um eine dreiphasige NP-reduzierte Futterration. Dabei werden klassische Komponenten wie Gerste, Weizen, genfreies Soja und Mineralfutter unterstellt. Ausgehend von den aktuellen LKV-Werten gehen wir in der Mast von 816 g Tageszunahmen und 2,7% Verlusten aus. Das Lebendgewicht am Ende der Mast liegt bei 123,1 kg, das Schlachtgewicht bei 98,2 kg.

Die Investitionskosten für die Ställe und davon abgeleitet die Abschreibung, Zinsen und Unterhalt stammen aus der aktuellen KTBL-Datensammlung.

**30 € STUNDENLOHN**

Beim Arbeitszeitbedarf greifen wir auf Erfahrungswerte aus bayerischen Schweinebetrieben zurück. In der Ferkelerzeugung unter ITW-Bedingungen unterstellen wir 1,0 Akh/Sau und Jahr mehr als in der konventionellen Sauenhaltung. In der Schweinemast zeigen unsere Unter-

suchungen, dass der Mäster bei Haltungsfarm Stufe 3 etwa 0,8 Akh/Platz mehr aufwenden muss als in der konventionellen Schweinemast.

Die Lohnkosten werden vom Tarifvertrag der Länder für Landwirtschaft abgeleitet. Dabei unterstellen wir eine Mischung aus Tätigkeiten für den Betriebsleiter und für Beschäftigte. Aktuell leiten wir daraus einen Lohnansatz von 30 €/Akh ab.

**102,20 € VOLLKOSTEN PRO FERKEL**

In der Summe errechnen sich unter diesen Annahmen aktuell Vollkosten von 2.931 €/Sau. Zieht man davon die anteiligen Erlöse für die Altsau und Spanferkel ab, bleiben noch 2.535 €/Sau. Daraus ergeben sich Vollkosten von 102,7 € für ein Qualitätsferkel mit 30,3 kg, was dem durchschnittlichen Verkaufsgewicht bayerischer Ferkel entspricht. Dieser Wert enthält die Zuschläge für Gewicht, Quali-

**[1] Vollkosten in der Ferkelerzeugung<sup>1)</sup>**

Variable Kosten	
Bestandsergänzung, €/Sau	191
Sauenfutter VLOG, €/Sau	377
Saugferkelfutter, €/Sau	10
Ferkelaufzuchtfutter VLOG, €/Sau	389
Tierarzt, Medikamente, Hygiene, Kastration, €/Sau	164
Eber, Künstliche Besamung, €/Sau	34
Raufutterkosten, €/Sau	26
Strom, Wasser, Heizstoffe, €/Sau	118
Variable Maschinenkosten, €/Sau	5
TSK, Tierkennzeichnung, Betriebskontrolle, €/Sau	46
<b>Summe variable Kosten, €/Sau</b>	<b>1.361</b>
Festkosten	
Investitionskosten Neubau netto, €/Sau	10.216
jährl. Stallplatzkosten (AfA, Zins, Unterh.), €/Sau	969
Kontrollkosten (ITW), €/Sau	5
Sonstige Festkosten (Buchführung, BG etc.), €/Sau	33
<b>Summe Festkosten, €/Sau</b>	<b>1.007</b>
Kalk. Faktorkosten	
Arbeitszeit, AKh/Sau	18
Lohnansatz, €/Akh	30
Lohnkosten, €/Sau	540
Zinsansatz UV, €/Sau	22
<b>Summe kalk. Faktorkosten, €/Sau</b>	<b>562</b>
Vollkosten in der Ferkelerzeugung, €/Sau	2.931
Vollkosten abzüglich Altsau und Spanferkel, €/Sau	2.535
Vollkosten je erzeugtes Qualitätsferkel, €/Ferkel	102,20
Vollkostendeckender Grundpreis (28 kg), €/Ferkel	93,90
<small>1) ITW und Fütterung ohne Gentechnik nach VLOG-Kriterien, netto, ohne Güllewert und ITW-Zuschlag Quelle: N. Schneider, LfL</small>	

**Die Rechnung in der Ferkelerzeugung basiert auf den ITW-Vorgaben und Fütterung ohne Gentechnik nach VLOG.**

**[2] Vollkosten von Strohschweinen in der Mast<sup>1)</sup>**

Variable Kosten	
Ferkelkosten netto, €/Schwein	112,40
Futterkosten <sup>2)</sup> €/Schwein	68,60
Tierarzt, Medikamente, Hygiene, €/Schwein	1,50
Strom, Heizstoffe, Wasser (netto), €/Schwein	2,20
sonst var. Kosten (TSK, TBA etc.), €/Schwein	2,20
Kosten der Einstreu, €/Schwein	3,20
Raufutterkosten, €/Schwein	1,09
variable Maschinenkosten, €/Schwein	2,42
<b>Summe variable Kosten, €/Schwein</b>	<b>193,61</b>
Festkosten	
Umtriebe je Mastplatz	2,88
Investitionskosten Neubau inkl. Stroh- und Mistlager, €/Platz	1.317
Stallplatzkosten, €/Platz	<b>116,40</b>
Gebäudekosten, €/Schwein	40,40
Sonstige Festkosten (z.B. BG etc.), €/Schwein	1,80
Ferkelkosten ITW, €/Schwein	0,60
<b>Summe Festkosten, €/Schwein</b>	<b>42,80</b>
Kalkulatorische Faktorkosten	
Arbeitszeit in Stunden je Platz	1,80
Lohnansatz, €/Akh	30
kalk. Lohnkosten, €/Schwein	18,75
Zinsansatz UV, €/Schwein	1,63
<b>Summe kalk. Festkosten, €/Schwein</b>	<b>20,38</b>
Vollkosten je Schwein, €/Schwein	256,79
Vollkosten je kg SG, €/kg SG	2,61
Vollkostendeckender Preis je kg SG, €/kg SG	2,77
<small>1) Haltungsfarm Stufe 3, netto, ohne Güllewert und ITW-Zuschlag; 2) 3-phasig, Trockenfütterung, Eigenmischung Quelle: N. Schneider, LfL</small>	

**Die Kostenermittlung basiert auf einem Leistungsniveau, das dem Durchschnitt der bayerischen LKV-Betriebe entspricht.**

tät, Partigröße, Kastration und Impfungen.

Das entspricht einem vollkostendeckende Grundpreis von 93,90 €, Dieser Wert lässt sich mit der Notierung eines 28 kg-Ferkels vergleichen.

### 2,77 € PRO KG SCHLACHTGEWICHT

Die Vollkosten je kg Schlachtgewicht (SG) belaufen sich auf 2,61 €. Der Wert ergibt sich aus der Summe aller Kosten geteilt durch das Schlachtgewicht. Bereinigt man dieses Ergebnis um die Verluste und rechnet die Vorkosten hinzu, ergibt das aktuell einen vollkostendeckenden Preis je kg SG von 2,77 €/kg SG bei 57 % Magerfleischanteil.

*Ihr Kontakt zur Redaktion:  
klaus.dorsch@topagrar.com*

### FAZIT

- Die LfL errechnet für ein Strohschwein-Programm die Vollkosten in der Ferkelerzeugung und Mast.
- Für die Ferkelerzeugung gelten die Vorgaben von ITW und für gentechnikfreie Fütterung, für die Mast Haltungsform Stufe 3.
- Die Vollkosten in der Ferkelerzeugung liegen aktuell bei 102,20 €/Ferkel, in der Mast bei 2,77 €/kg SG.
- Die ermittelten Preise sind den Programmbetrieben in den folgenden sechs Monaten garantiert.

### STANDPUNKT

## „Der Vertrag gibt mir Sicherheit“

*Ferkelerzeuger und Mäster Franz Baierl erklärt, warum er sich am Kostpreis-Modell beteiligt.*

Ich habe letztes Jahr einen neuen Ferkelaufzucht- und Maststall bezogen, der den Vorgaben von Haltungsform 3 entspricht.

Nach einiger Überlegung habe ich mich entschieden, am Programm „Bayerisches Strohschwein“ teilzunehmen, das nach Vollkosten abrechnet. Damit sichere ich mir für die Laufzeit des Vertrages für die höhere Haltungsstufe, in die ich erheblich investiert habe, eine kostendeckende Produktion. Der Vertrag läuft fünf Jahre, kann sich dann aber fortlaufend verlängern.

Vor Neubezug des Stalles lagen Angebote von zwei weiteren Abnehmern vor. Ein

Angebot basierte auf dem VEZG-Preis plus einen Aufschlag. Der zweite Abnehmer bot mir auch ein Kostpreis-Modell an, wobei ein freier Gutachter die Vollkosten ermittelt. Ich habe mich für den Vertrag mit der EG Südbayern entschieden, die wiederum einen Vertrag mit der Rewe hat. Ein Grund war, dass hier ein Agrarökonom der LfL die Kosten ermittelt.

Ein Vergleich mit meinen Werten zeigt, dass die errechneten Vollkosten meine Kosten abdecken. Die Vollkostendeckung bezieht sich auf mittlere Leistungswerte. Wenn ich bessere Leistungen erziele, sind meine Kosten etwas niedriger, bei



Foto: Privat

unterdurchschnittlichen Leistungen wären die Kosten nicht komplett gedeckt. Ich kann also meinen Betriebserfolg über mein Leistungsniveau steuern. Der Leistungsansporn bleibt.

Meine unternehmerische Freiheit sehe ich durch die Kostpreis-Rechnung nur bedingt eingeschränkt. Innerhalb des Vertragszeitraums bin ich zwar an die Vorgaben gebunden und kann positive Marktentwicklungen nicht in dem Maß mitnehmen wie ein freier Betrieb. Aber dafür habe ich eine Absicherung nach unten. Und nach fünf Jahren kann ich frei entscheiden, ob ich weitermache oder nicht.