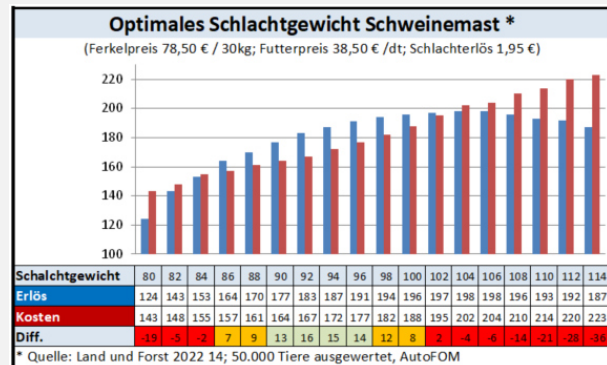


## Wirtschaftlichkeit: Vorteile, die sich auszahlen

Die Tiere wachsen auseinander, das optimale Verhältnis von Futterkosten und Erlös ist nur in einem engem Gewichtsfenster gewährleistet. Was bringt die Selektion mit optiSCAN in Zahlen?

### Futtermittelnutzung und Erlös

Bei der Vermarktung der Tiere wird in einem Gewichtsfenster von ca. 8 kg das beste Ergebnis erzielt (siehe Grafik). In diesem Bereich ist das Ergebnis ca. 6,5 Cent/kg höher als in der Spanne der nächsten 4 kg. Die exakte Bewertung schwankt so wie die Schlachterlöse und die Futterpreise, dennoch ist klar, wie wichtig das optimale Gewicht ist. Hinzu kommen noch Strafzahlungen wenn die Schlachtmaske verfehlt wird.



Wer die richtigen Tiere selektiert, vermeidet schnell Strafzahlungen von mehreren Euro pro Tier.

Bei einer natürlichen Gewichtsschwankung jedes Tiers von ca. 5 kg im Tagesverlauf ist mit mechanischen Waagen das Gewichtsfenster leicht zu verfehlen. Mit dem Messprinzip der optiSCAN werden diese Schwankungen reduziert und die Basis für die Selektion ist stabiler.

### Aufwand und Ertrag realistisch und individuell abschätzen

Viele Landwirte meiden die Verwiegung und schätzen ihre Tiere lediglich mit dem Auge ab, da der Aufwand für Treiben, Wiegen und Markieren nicht unerheblich ist und i.d.R. zwei Mitarbeiter und viel Zeiteinsatz erfordert. Dabei ist die Entfernung zur Waage unterschiedlich, es werden unterschiedliche Waagen verwendet und teils werden nur Gruppen gemeinsam verwogen. Der Aufwand variiert also individuell. Der Umgang mit dem optiSCAN verändert sich auch mit zunehmender Routine, aber es ist immer nur einer Person im Einsatz und der Aufwand von den räumlichen Gegebenheiten unabhängig, weil die Messung beim Tier erfolgt und dies nicht getrieben werden muss.

Einflussfaktoren auf Kosten und Erlös	ohne Waage	mech. Waage	optiSCAN
% Tiere mit optimalen Schlachtgewicht	50%	65%	80%
Besser als ohne Waage	0%	15%	30%
∅ € / Tier bei 93 kg und 6,5 Cent Verbesserung	- €	0,91 €	1,81 €
% Tiere außerhalb der Maske	12%	8%	4%
Besser als ohne Waage	0%	-4%	-8%
∅ € / Tier bei 93 kg und 5,0 Cent Strafe	- €	0,19 €	0,37 €
∅ Verbesserung pro Tier	- €	1,09 €	2,19 €
∅ Zeitaufwand Selektion (Minuten)	0	2	0,5
Anzahl eingesetzte Personen	0	2	1
Aufwand bei 15 €/h und Person	- €	- 1,00 €	- 0,13 €
Effekt bei 1.000 ME * 3 Tieren pro Jahr	- €	278,25 €	6.181,50 €

### Eine Beispielrechnung

Jeder sollte die Abschätzung der Vor- und Nachteile individuell unter Berücksichtigung seiner Gegebenheiten vornehmen. Ganz unabhängig davon, dass jede mechanische Wiegung mit Stress für Tier und Betreiber verbunden ist, ist es wichtig transparent zu machen, wie sich die verschiedenen Faktoren auf den eigenen wirtschaftlichen Erfolg auswirken.

### Bessere Effizienz bei geringer Investition

Der optiSCAN bietet eine Möglichkeit ohne große Umstellungen Erlöse zu verbessern und Kosten zu senken. Ernsthaften Interessenten präsentieren wir das Gerät gerne auf dem Betrieb und lassen gerne selber testen. Wir bieten außerdem die Möglichkeit, gegen eine Pauschale für Service und Reinigung das Gerät in den ersten sechs Wochen nach Kauf zurückzugeben.