

## Kosten kosten – Wie viel Milch produzieren Ihre Kühe aus dem Grundfutter?

Die Newsletter-Serie "Kosten kosten" beleuchtet die Thematik der Kosten aus verschiedenen Blickwinkeln und versucht Einsparpotential aufzuzeigen. Die Fütterungskosten durch Ergänzungsfutter machen in der Milchviehhaltung rund die Hälfte der Direktkosten aus. Es lohnt sich daher, der Einsatz der Ergänzungsfutter genau zu planen. Folgende Faktoren haben Einfluss auf den Einsatz von Ergänzungsfutter:

- Grundfutterqualität
- Angestrebte Milchleistung
- Potential der Rasse
- Betriebliche Voraussetzungen
- Gesetzliche Rahmenbedingungen und Labelanforderungen

Die Preise für Kraftfuttermittel lassen sich leicht ermitteln und in vielen Ställen fressen die Milchkühe bereits an Kraftfutterstationen, wo die Menge exakt zugeteilt werden kann. Die Kosten für das Grundfutter können anhand von Richtwerten (zum Beispiel aus dem Wirzkalender) abgeschätzt werden.



*Bei dieser Totalmischrationen erhalten alle Kühe gleich viel Kraftfutter.*

Wie viel Milch produzieren die Kühe aus dem Grundfutter und wie viel Milch aus dem Kraftfutter? Dies lässt sich mit Hilfe eines Futterplans berechnen, sofern man ein Programm besitzt und sich die Mühe macht dieses zu befüllen. Es geht aber auch einfacher!

Das Excel-Tool "Grundfutterleistung und Kraftfuttermittel" (abgeleitet vom Strickhof) berechnet anhand der Milchmenge und der Gehalt die effektiv produzierte energiekorrigierte Milch. Anhand der Angaben zu MJ NEL, der Kraftfuttermittel und der eingesetzten Kraftfuttermenge rechnet das Programm schnell aus, wie viel Milch aus dem Kraftfutter produziert wurde. Als maximale Zielmenge wurde **150 g Kraftfutter/ kg** produzierte Milch definiert und die Produktion **aus dem Grundfutter soll möglichst hoch sein**.

## Vorgehen für die Berechnung:

### Berechnen Sie Ihre Grundfutterleistung & Krafftuttereffizienz (abgeleitet von Strickhof)

Tragen Sie Ihre Werte in die "grünen Felder" ein.		vermarktete Milchmenge	360'000 kg	
		innerbetrieblich eingesetzte Milchmenge	75'000 kg	
		Milchproduktion total	435'000 kg	
		Milchmenge pro Kuh und Jahr	8'700 kg	
Anzahl Kühe		Fettgehalt	4.2%	
		Eiweißgehalt	3.6%	
	50	Milchleistung ECM	3'077 kg	
<b>Krafftutter:</b>	<b>Energiegehalt in MJ NEL / kg FS</b>	<b>Menge in to / Jahr</b>	<b>Menge dt / Kuh</b>	<b>MJ NEL / Kuh</b>
UFA Top-Form	13.2	4 to	0.8	1'030
UFA 142	7.0	52 to	10.3	7'228
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
<b>Summe:</b>	<b>10.1</b>	<b>56 to</b>		<b>8'257</b>
		<b>Krafftutterleistung</b>	<b>2'630 kg</b>	
		<b>Grundfutterleistung</b>	<b>6'447 kg</b>	
		Zielwert	>5000 kg	
		<b>Krafftuttereffizienz</b>	<b>122 g je kg Milch</b>	
		Zielwert	<150 g	

Notieren Sie zuerst Ihre **Anzahl Kühe** und die **Angaben zur produzierten Milch**. Sie können entweder die vermarktete Milch und die Kälber vertränkte Milch separat ausweisen oder die Gesamtmenge bei vermarktete Milchmenge einsetzen. Je nach dem, aus welchen Quellen Sie die Daten beziehen. Wichtig ist auch, dass Sie den Fett- und Eiweißgehalt notieren. So kann das Programm daraus die energiekorrigierte Milchmenge berechnen.

Als nächstes geben Sie die **verwendeten Krafftuttermittel** ein, notieren davon die MJ NEL- Gehalte und die verwendete Menge an Krafftutter in Tonne pro Jahr. Das Programm rechnet nun automatisch die **Kraft- und Grundfutterleistung** und die **Krafftuttereffizienz** aus.

#### Zielgrößen:

- Möglichst viel Milch aus dem Grundfutter
- Maximal 150g Krafftutter pro kg Milch

#### Excel-Tool zum Herunterladen:

[Grundfutterleistung leer](#)

[Grundfutterleistung Muster](#)