

## Online Rationsprogramm des RDV

### Milchviehrationsberechnung

Beratungsstelle Rinderhaltung

Stand: 2025-03



## Inhaltsverzeichnis

Milchvieh Rationsberechnung .....	2
Funktionalitäten .....	2
Ergebnisse .....	3
Verfasser: DI Franz Tiefenthaller	

## Milchvieh Rationsberechnung

Der LKV Österreich und LKV Baden-Württemberg haben seit 2010 ein Milchvieh-Rationsberechnungsprogramm erarbeitet, das auf den Ergebnissen der Milchleistungskontrolle (MLP) aufbauend, eine möglichst genaue, tagesaktuelle Berechnung der Grund- und Kraffuttermenge für jedes Einzeltier ermöglicht. Das Programm übernimmt die Milchleistungskontrolldaten und ist so in der Lage, jederzeit - aber besonders nach jeder MLP - die Ration an die neuen Leistungen anzupassen und bedarfsgerechte Rationsvorschläge zu errechnen.

Das Programm ist auf dem Server des Rinderdatenverbundes (RDV) gespeichert und wird über die Homepage des LKV bzw. des jeweiligen Landeskontrollverbandes gestartet. Mit der LFBIS-Nummer und dem AMA-Pin-Code kann jeder Betrieb auf seine Tiere tagesaktuell zugreifen.

**Jeder Milchviehhalter sollte die Ration für seine Milchviehherde stets unter Kontrolle haben und diese selbst berechnen können.** Mit diesem Programm steht ein immer fachlich aktuelles Werkzeug zur Verfügung.

**Schulungstermine werden im LFI OÖ. angeboten.**

Im Folgenden soll eine Darstellung der wichtigsten Funktionen des Milchvieh-Rationsprogrammes gegeben werden.

### Funktionalitäten

Das Rationsprogramm ist so ausgelegt, dass jede Ration für jeden Milchviehhalter berechenbar ist. Folgende Eckpunkte sind in der Anwendung enthalten:

- Berechnungsarten:
  - Getrennte Futtevorlage
  - AGR – aufgewertete Grundfutterration
  - TMR – totale Mischration
- Futteraufnahmeschätzung: Berechnung der Futteraufnahme auf Basis der MLP-Daten und damit Einbeziehung aller notwendigen Parameter wie Rasse, Laktationsnummer, Laktationstag, Milchleistung, Futterqualität etc. zur Berechnung der Futteraufnahme von Univ.-Doz. Dr. Leonhard Gruber, HBLFA Raumberg-Gumpenstein (genaueste Formel weltweit, von DLG empfohlen, genauer als

Formeln von NRC (USA), NorFor (Dänemark, Norwegen, Schweden), TDMI (Finnland) oder Zom (Niederlande)).

- Futtermitteldatenbank
  - ÖAG-Tabelle, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
  - Gruber-Tabelle, LfL Grub, Bayern
- Futteranalysen: Automatische Übertragung der Futteranalysergebnisse aus dem LK-Futtermittellabor Rosenau.
- Zukaufsfuttermittel
  - Milchleistungsfutter, Ergänzungsfutter
  - Mineralfutter
- Hofmischungen: betriebsindividuelle Kraffuttermischungen können angelegt werden

## Ergebnisse

Die Ergebnisse der Berechnung zeigen alle relevanten Parameter:

- Grund- und Kraffuttermenge für jede einzelne Kuh
- Rationskennwerte: alle relevanten Kennwerte wie Nähr- und Mineralstoff- und Vitamingehalte, ruminale N-Bilanz, Rationsparameter wie Strukturkennwerte, Stärke- und Zuckergehalt, DCAB-Bilanz für Trockensteher, Kosten der Ration
- Mischlisten: für AGR und TMR für den Mischwagen

**Ergebnisdarstellung Sommerration**  
MLP-Datum: 10.07.2023

Zurück   Ausdruck   erweiterter Ausdruck   Kraffuttermittelverteilung   Mischliste   Mengen-Spaltsichtbare

Info	SNR	Name	Ra	Gew	L	Tage	kg Milch	kg ECM	kg Ges. TM	kg GF TM	kg KF TM	kg KF FM	% KF Anteil TM	kg KF 1 FM	kg KF 2 FM
📘		LAST WAY	FL	750	2	76	36,8	35,0	22,7	13,8	8,8	9,9	38,8	4,16	1,44
📘		FINALE	FL	750	3	50	36,0	33,0	22,3	13,4	8,8	9,9	39,5	4,25	1,48
📘		RODEO	FL	750	2	54	36,0	34,7	22,5	13,6	8,8	9,9	39,2	4,20	1,46
📘		OMG	FL	700	1	147	35,2	34,0	20,8	12,8	7,9	9,0	38,1	3,63	1,30
		BUZI	FL	750	2	55	34,0	31,9	22,1	13,4	8,6	9,7	39,0	4,09	1,43
		EMPORE	FL	750	2	136	34,0	31,3	21,9	13,7	8,2	9,3	37,4	3,67	1,28
📘		KINNI	FL	750	2	318	34,0	35,4	23,5	14,6	8,8	9,9	37,4	3,99	1,35
		CHRISTKIND	FL	750	2	163	33,2	31,2	21,9	13,6	8,2	9,3	37,5	3,69	1,29
📘		HEDI	FL	780	4	62	32,8	32,3	22,4	13,5	8,8	9,9	39,3	4,23	1,47
		BANANE	FL	750	2	199	30,8	31,0	21,7	13,6	8,1	9,1	37,2	3,61	1,26

Es können aber auch Listen für die Programmierung der Transponderstation oder des Kraffutterautomaten am AMS erstellt werden. Diese sollten ja nach jeder MLP oder aber zumi ei jedem Futterwechsel neu angepasst werden.

**Jeder Milchviehhalter sollte seine Ration selbst berechnen können und sich damit unabhängig machen von Berechnungen dritter!**

**Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union**

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Klima- und Umweltschutz,  
Regionen und Wasserwirtschaft

**WIR leben Land**  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



Beratungsstelle  
**Rinderhaltung**

**lk**beratung

**Engagierter Partner, klarer Weg**

Kontakt: 050 6902-1650  
rinderhaltung@lk-ooe.at

