

Anleitung Lebtageleistungsrechner

Die Lebtageleistung berechnet sich nach folgender Formel:

$$\text{Lebtageleistung} = \frac{(\text{Produzierte Milchmenge} \times \text{Nutzungsdauer})}{(\text{Anzahl Milchkuh GVE} \times \text{Durchschnittsalter} \times 365)}$$

Um auf die nötigen Zahlen zu kommen, befolgen Sie diese Anleitung.

1. Produzierte Milchmenge

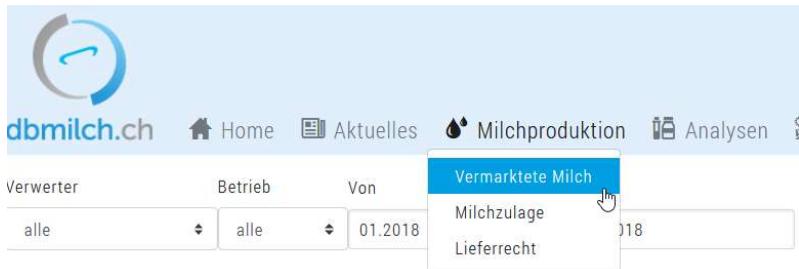
Die produzierte Milchmenge errechnet man anhand folgender Formel:

$$\text{Produzierte Milchmenge} = \text{Vermarktete Milch}^{1.1} + \text{Alpmilch}^{1.4} + \text{Haushalt} + \text{Verfütterung}^{1.2} + \text{übrige produzierte Milch}^{1.4}$$

1.1. Vermarktete Milch:

1.1.1. Loggen Sie sich dazu auf dbmilch.ch ein

1.1.2. Gehen Sie unter Milchproduktion > Vermarktete Milch



1.1.3. Wählen Sie beim Datum (Von/Bis) das Referenzjahr aus (z.B.: 01.2018 – 12.2018)

1.1.4. Schreiben Sie sich das Total auf

Wenn Sie wenig Milch anderweitig verwerten, reicht diese Zahl bereits für die Berechnung der Lebtageleistung aus. Andernfalls berechnen Sie auch noch die weiteren Milchmengen nach folgenden Schritten:

1.2. Verfütterung

1.2.1. Rechnen Sie die Anzahl Kälber x kg Milch (Richtwerte: Tränkekälb 500 kg; Mastkälb 1'000 kg (ohne Tränkerphase); Aufzuchtkälb 600 kg)

1.3. Haushalt

1.3.1. Schätzen Sie den Verbrauch im Haushalt

1.4. Alpmilch und übrige produzierte Milch

1.4.1. Schätzen Sie die Alpmilch und übrige produzierte Milch

Summieren Sie nun diese zahlen, dann erhalten Sie die produzierte Milchmenge.

2. Anzahl Milchkuh-GVE

2.1. Loggen Sie sich auf dem Portal Agate ein und wählen Sie die Anwendung GVE-Rechner aus.

Anwendungen

Sie haben Zugriff auf folgende Anwendungen:

[Kant. Datenerhebung BE](#)

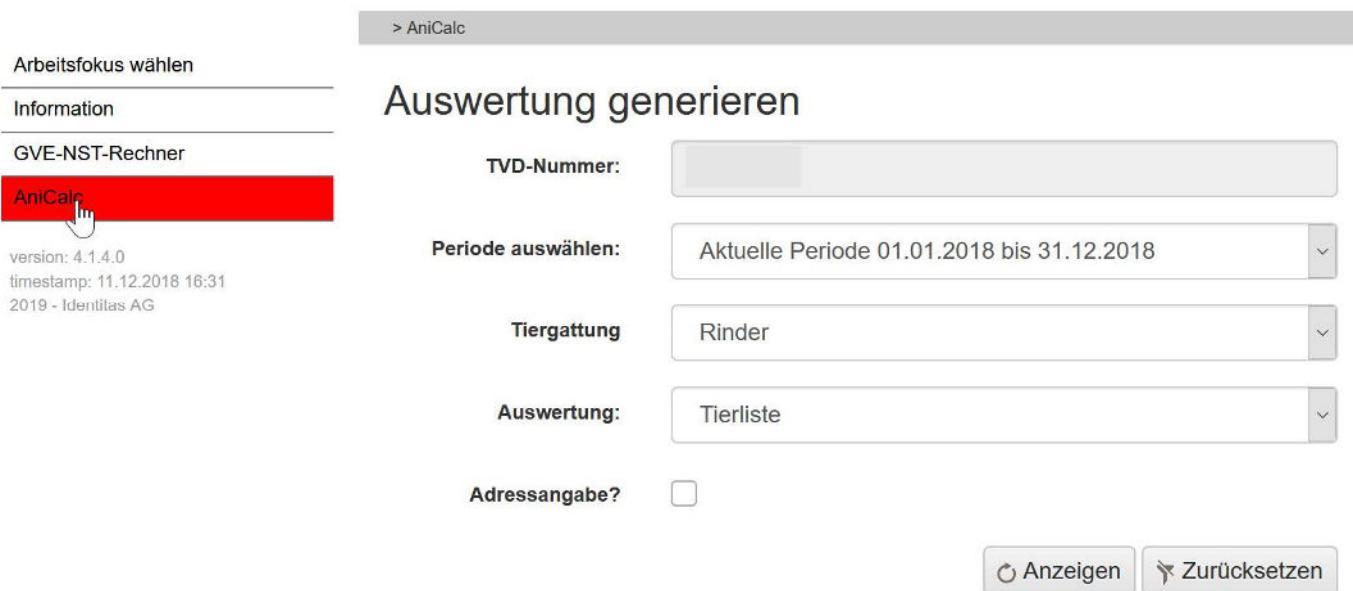
[**Tierverkehr TVD**](#)

[**GVE-Rechner**](#)

[HODUFLU](#)

[Milchdaten](#)

2.2. Gehen Sie zum Rechner AniCalc, wählen Sie das Vorjahr aus und klicken Sie auf <Anzeigen>.



The screenshot shows the 'Auswertung generieren' (Generate Report) screen of the AniCalc application. On the left, a sidebar lists 'Arbeitsfokus wählen' (Select Work Focus) with options like 'Information', 'GVE-NST-Rechner', and 'AniCalc' (which is highlighted with a red box and a cursor icon). Below this, system information is displayed: 'version: 4.1.4.0', 'timestamp: 11.12.2018 16:31', and '2019 - Identitas AG'. The main form has fields for 'TVD-Nummer:' (TVD Number), 'Periode auswählen:' (Select Period) set to 'Aktuelle Periode 01.01.2018 bis 31.12.2018', 'Tiergattung' (Species) set to 'Rinder' (Cattle), and 'Auswertung:' (Report Type) set to 'Tierliste' (Animal List). At the bottom, there's a checkbox for 'Adressangabe?' (Address specification?) and two buttons: 'Anzeigen' (Display) and 'Zurücksetzen' (Reset).

2.3. Entnehmen Sie dem Report die Total-Anzahl Milchkuh GVE:

Aufenthalte		Berechnete GVE in den Kategorien							
	Geschlecht	Aufenthalte in der Zeit vom 01.01.2018 bis am 31.12.2018	bis 160 Tage alt (0.13 GVE)	über 160 bis 365 Tage alt (0.33 GVE)	Über 365 bis 730 Tage alt, ohne Abkühlung (0.40 GVE)	Über 730 Tage alt, ohne Abkühlung (0.60 GVE)	Milchkühe (1.00 GVE)	andere Kühe (1.00 GVE)	Total
			GVE	GVE	GVE	GVE	GVE	GVE	GVE
GVE total	w/f+m								
- davon	w/f	Betrieb							
	m	Betrieb							
	w/f	Sömmerrung Inland							
	m	Sömmerrung Inland							

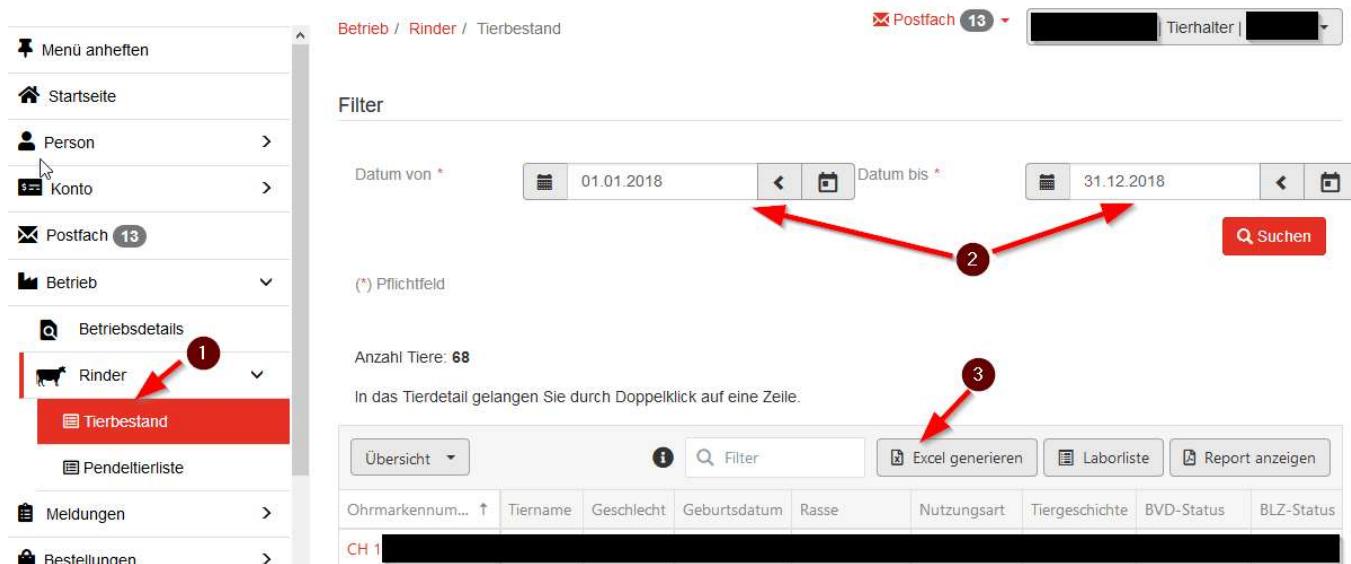
3. Berechnung der Nutzungsdauer und des Durchschnittalters

3.1. Für die Berechnung der Lebetagesleistung werden von der TVD-Datenbank die Daten des Rinder-Tierbestandes des entsprechenden Referenzjahres benötigt. Dazu gehen Sie wie folgt vor (siehe Abbildung):

3.1.1. Wählen Sie Betrieb > Rinder > Tierbestand (Nummer 1 in Abbildung)

3.1.2. Grenzen Sie das Referenzjahr ein (1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018, im Bsp. für Referenzjahr 2018) (Nummer 2 in Abbildung)

3.1.3. Klicken Sie auf Excel generieren (Nummer 3 in Abbildung)



The screenshot shows the TVD-Datenbank interface with the following details:

- Left Sidebar:** Shows navigation links including "Startseite", "Person", "Konto", "Postfach 13", "Betrieb", "Betriebsdetails" (selected), "Rinder" (highlighted with a red arrow and circle 1), "Tierbestand" (highlighted with a red arrow and circle 1), "Pendeltierliste", "Meldungen", and "Bestellungen".
- Top Header:** Displays "Betrieb / Rinder / Tierbestand", "Postfach 13", and a search bar.
- Filter Section:** Includes date range filters from "01.01.2018" to "31.12.2018" (marked with red arrows and circle 2).
- Summary:** Shows "Anzahl Tiere: 68".
- Table Header:** "Übersicht", "Filter", "Excel generieren" (highlighted with a red arrow and circle 3), "Laborliste", and "Report anzeigen". Columns include "Ohrmarkennummer", "Tiername", "Geschlecht", "Geburtsdatum", "Rasse", "Nutzungsart", "Tiergeschichte", "BVD-Status", and "BLZ-Status".
- Table Data:** A single row is visible with "CH 1" in the first column.

3.2. Von dem generierten Excel werden die Daten (inkl. Überschriften) der Spalten A bis P benötigt. Diese Daten sind im nächsten Schritt in die Excel-Vorlage zu überführen.

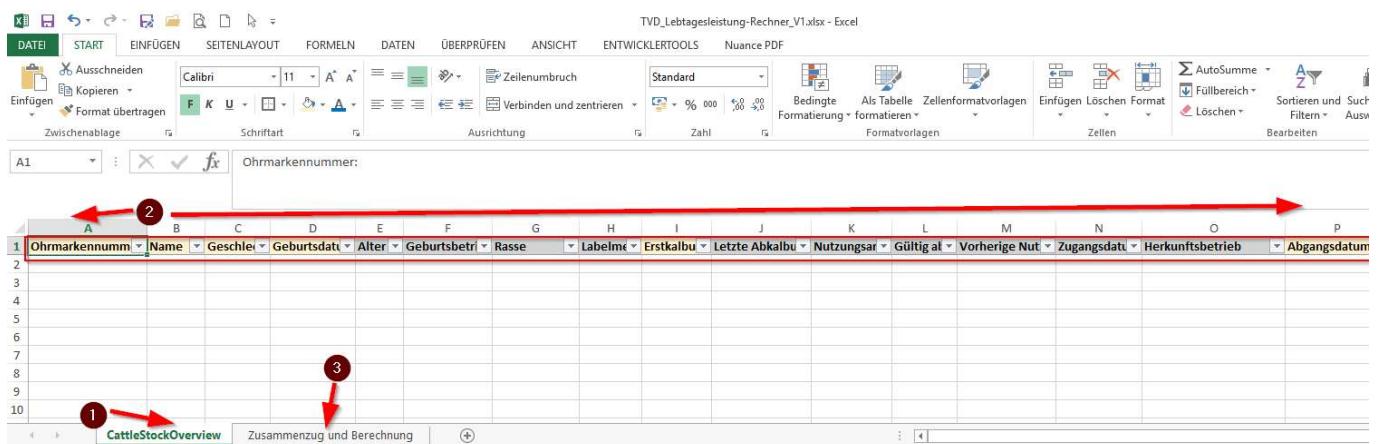
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
1	Ohrmarkennummer:	Name	Geschlecht	Geburtsdatum	Alter	Geburtsbetrieb	Rasse	Labelmeldung	Erstkalbung	Letzte Abkalbung	Nutzungsart	Gültig ab	Vorherige Nutzungsart	Zugangsdatum	Herkunftsbetrieb	Abgangsdatum
2	CH 12															1.2019
3	CH 12															1.2019
4	CH 12															1.2019
5	CH 12															1.2018
6	CH 12															1.2018
7	CH 12															1.2019
8	CH 12															1.2018
9	CH 12															1.2018
10	CH 12															1.2019
11	CH 12															1.2018
12	CH 12															1.2019
13	CH 12															1.2019
14	CH 12															1.2019
15	CH 12															1.2018
16	CH 12															1.2018
17	CH 12															1.2018
18	CH 12															1.2018
19	CH 12															1.2018

3.3. Öffnen Sie die Excel-Vorlage (TVD_Lebtagesleistung-Rechner_V1_d) in der Selbstdeklaration bei den Erläuterungen zur Zusatzanforderung 2)

3.4. Kopieren Sie die Daten ab der TVD-Tierbestandesliste (Daten aus Spalten A bis P, oder sämtliche Spalten)

3.4.1. Fügen Sie die kopierten Daten im Tabellenblatt „CattleStockOverview“ (Nummer 1 in Abbildung)
ein. Beachten Sie, dass in Zeile 1 dieselben Überschriften mit der gleichen Reihenfolge übernommen werden (Nummer 2 in Abbildung).

3.4.2. Wechseln Sie nun auf das Tabellenblatt „Zusammenzug und Berechnung“ (Nummer 3 in Abbildung). Hier werden nun automatisch das Durchschnittsalter und die Nutzungsdauer berechnet

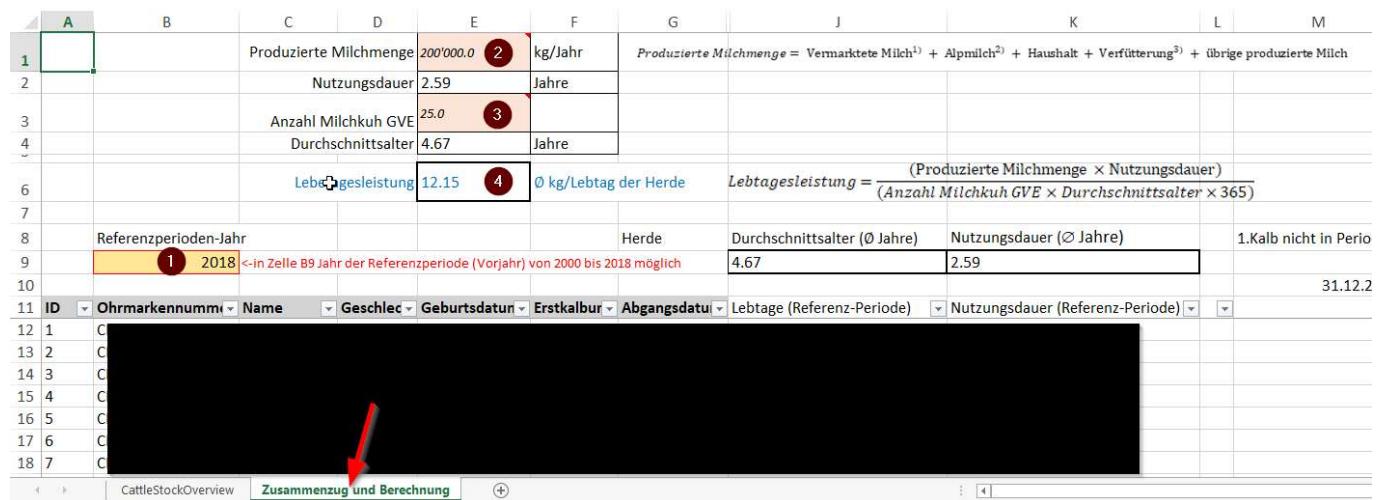


The screenshot shows a Microsoft Excel interface with two tabs visible at the bottom: "CattleStockOverview" and "Zusammenzug und Berechnung". The "CattleStockOverview" tab is currently selected. The main area displays a table with columns labeled A through P. The first row of the table contains the column headers: "Ohrmarkennummer", "Name", "Geschlecht", "Geburtsdatum", "Alter", "Geburtsbetrieb", "Rasse", "Labelmeldung", "Erstkalbung", "Letzte Abkalbung", "Nutzungsart", "Gültig ab", "Vorherige Nutzungsart", "Zugangsdatum", "Herkunftsbetrieb", and "Abgangsdatum". Red arrows and numbers indicate specific points of interest: arrow 1 points to the "CattleStockOverview" tab; arrow 2 points to the header row in the table; and arrow 3 points to the header row in the "Zusammenzug und Berechnung" tab.

4. Berechnung Lebtageleistung ausführen

Die benötigten Daten werden nun im Tabellenblatt Zusammenzug und Berechnung übernommen (bitte auf Tabellenblatt „Zusammenzug und Berechnung“ klicken).

- 4.1. Als erstes legt man das Referenzjahr fest (Standardmäßig ist das Vorjahr ausgewählt) (Nummer 1 in Abbildung)
 - 4.1.1. Es können die Jahre ab 2000 bis zum Vorjahr ausgewählt werden
- 4.2. Als nächstes ist die produzierte Milchmenge (des Betriebes) in kg/Jahr einzugeben (siehe Ziffer 1 dieser Anleitung; Nummer 2 in Abbildung).
- 4.3. Nun müssen noch die Anzahl GVE angegeben werden (siehe Ziffer 2 dieser Anleitung; Nummer 3 in Abbildung).
- 4.4. Anschliessend errechnet es die Lebtagesleistung gemäss den gemachten Angaben (Nummer 4 in Abbildung)
- 4.5. Drucken Sie diese Berechnung aus
 - 4.5.1. Wählen Sie Zeile 1 bis 10 aus
 - 4.5.2. Drucken Sie mit der Einstellung „Auswahl drucken“
 - 4.5.3. Bitte bewahren Sie diesen Auszug auf



A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M
1				Produzierte Milchmenge	200'000.0	2	kg/Jahr			
2				Nutzungsdauer	2.59		Jahre			
3				Anzahl Milchkuh GVE	25.0	3				
4				Durchschnittsalter	4.67		Jahre			
5				Lebtagesleistung	12.15	4	kg/Lebtag der Herde	Lebtagesleistung = $\frac{(\text{Produzierte Milchmenge} \times \text{Nutzungsdauer})}{(\text{Anzahl Milchkuh GVE} \times \text{Durchschnittsalter} \times 365)}$		
6										
7										
8	Referenzperioden-Jahr						Herde	Durchschnittsalter (0 Jahre)	Nutzungsdauer (0 Jahre)	
9	1	2018						4.67	2.59	1.Kalb nicht in Perio
10										31.12.2
11	ID	Ohrmarkennummer	Name	Geschle	Geburtsdatum	Erstkalbur	Abgangsdatum	Lebtage (Referenz-Periode)	Nutzungsdauer (Referenz-Periode)	
12	1	C								
13	2	C								
14	3	C								
15	4	C								
16	5	C								
17	6	C								
18	7	C								