



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Liebefeld-Posieux ALP



Bedienungsanleitung

Schweizerische Futtermitteldatenbank


Stand Februar 2008

Inhalt

- **Startseite, Passwort geschützte Bereiche**
- **Einstieg Datenabfrage**
- **Futtermittelauswahl**
- **Parameterauswahl**
- **Ausgabeoptionen**
- **Suche mit Restriktionen, Suchfilter**
- **Kontakt**

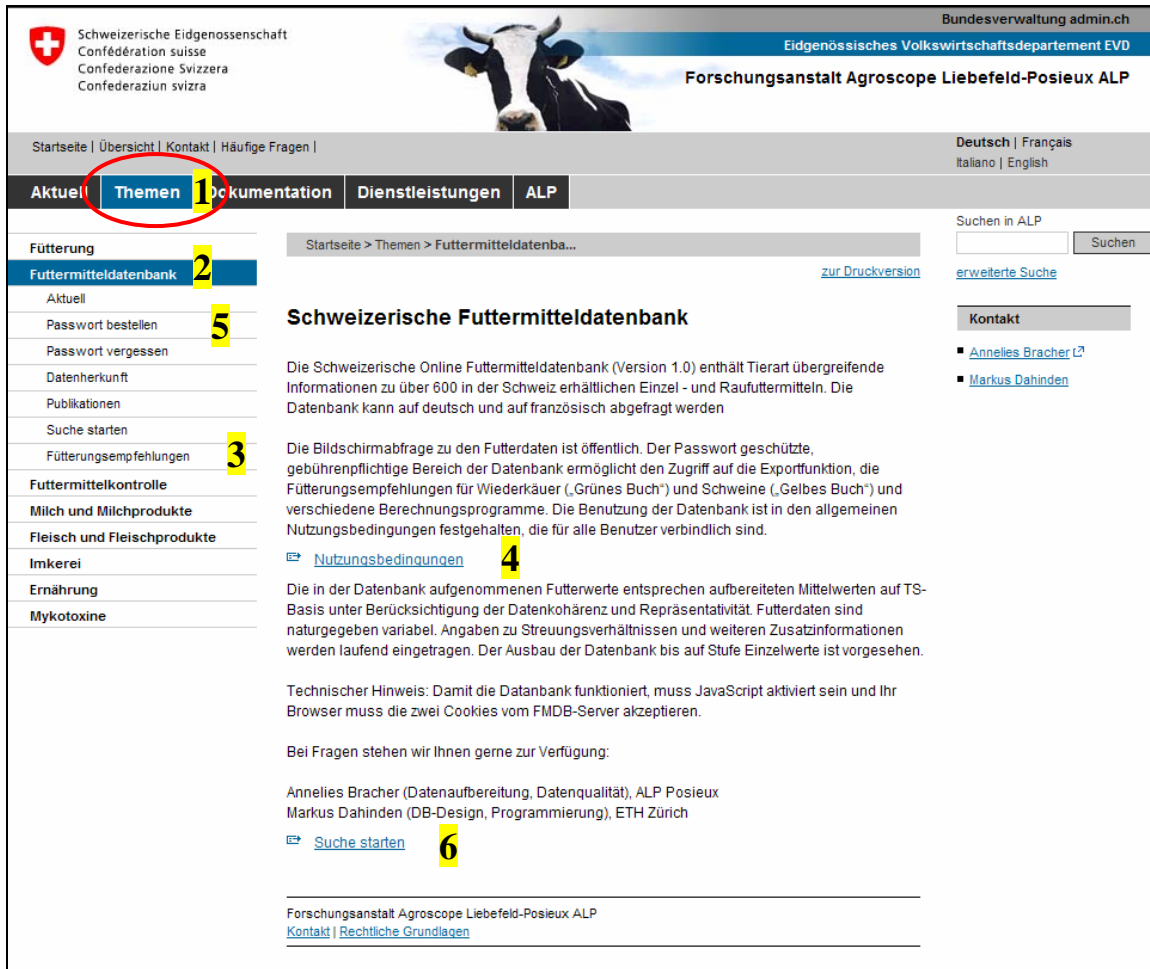


Startseite

 <http://www.alp.admin.ch/themen/01240/index.html?lang=de>

Die Home-page der Futtermitteldatenbank befindet sich auf der Webseite der Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP unter www.alp.admin.ch. Der Einstieg erfolgt über die Rubrik **Themen 1** und weiter unter **Futtermitteldatenbank 2** (Abb.1). Die eigentliche Datenbank wird auf einem externen Server gehostet und kann direkt über www.feed-alp.admin.ch aufgerufen werden.

Abb.1. Startseite



The screenshot shows the homepage of the Swiss Online Feed Database. At the top, there is a header with the Swiss flag and the text 'Schweizerische Eidgenossenschaft' and 'Bundesverwaltung admin.ch'. Below this is a navigation bar with 'Aktuell', 'Themen 1', 'Dokumentation', 'Dienstleistungen', and 'ALP'. The 'Themen 1' link is circled in red. The main content area is titled 'Schweizerische Futtermitteldatenbank' and includes a search bar, a 'Suche starten' button (6), and a 'Nutzungsbedingungen' link (4). The left sidebar lists various categories like 'Fütterung', 'Futtermittelkontrolle', and 'Mykotoxine'. The page also includes contact information for Annelies Bracher and Markus Dahinden.


Die Bildschirmabfrage zu den Futterdaten ist öffentlich. Der Passwort geschützte, gebührenpflichtige Bereich der Datenbank ermöglicht den Zugriff auf die Exportfunktion, die **Fütterungsempfehlungen 3** für Wiederkäuer („Grünes Buch“) und Schweine („Gelbes Buch“) in Pdf-Format und verschiedene **Berechnungsprogramme** (Abb. 2) wie Nährwertberechnung von Raufutter für Wiederkäuer, Paritätspreisberechnung für Schweinefutter und Berechnung von Schweinerationen. Die Online-Version der Fütterungsempfehlungen ersetzt die Printversion. Es wird nur noch die Online-Version aktualisiert. Mit der Weiterentwicklung der Datenbank werden weitere Anwendungen, Mitteilungen und Hinweise integriert.




Die Benutzung der Datenbank ist in den allgemeinen **Nutzungsbedingungen** 4 festgehalten, die für alle Benutzer verbindlich sind. Durch Ausfüllen des Bestellformulars über **Passwort bestellen** 5 und Zahlung der entsprechenden Jahresgebühr wird der Zugangscodex für den geschützten Bereich freigeschaltet. Die darin enthaltenen Dokumente sind sowohl auf Deutsch wie Französisch erhältlich.

Durch Anklicken von **Suche starten** 6 wird man auf den Datenbankserver geleitet und die Datenabfrage kann begonnen werden (Abb. 3).

Abb. 2. Passwort geschützte Bereiche



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Bundesverwaltung admin.ch
Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP

Startseite | Übersicht | Kontakt | Häufige Fragen |
Deutsch | Français
Italiano | English

Aktuell
Themen
Dokumentation
Dienstleistungen
ALP

Fütterung

- Futtermitteldatenbank
- Aktuell
- Passwort bestellen
- Passwort vergessen
- Datenherkunft
- Publikationen
- Suche starten
- Fütterungsempfehlungen**
- Berechnungsprogramme
- Futtermittelkontrolle
- Milch und Milchprodukte
- Fleisch und Fleischprodukte
- Imkerei
- Ernährung
- Mykotoxine

Suchen in ALP

[zur Druckversion](#) [erweiterte Suche](#)

Startseite > Themen > Futtermitteldatenba... > Fütterungsempfehlun...

Fütterungsempfehlungen

Die Fütterungsempfehlungen und Nährwerttabellen für Wiederkäuer resp. für Schweine (Grünes resp. Gelbes Buch) sind ab 2008 in der Schweizerischen Futtermitteldatenbank (FmDB) integriert. Es wird nur noch diese Version aktualisiert. Mit dem Passwort für die FmDB haben Sie auch Zugriff auf diese PDF-Dokument in deutscher und in französischer Sprache.

Fütterungsempfehlungen für Wiederkäuer (Grünes Buch)

- [1. Titelseite, Inhaltsverzeichnis, Impressum, Abkürzungen, Vorwort](#)
- [2. Energieversorgung](#)
- [3. Bewertungssystem für Proteinbedarf und -versorgung](#)
- [4. Mineralstoffe und Vitamine](#)
- [5. Fütterungsempfehlungen für das Aufzuchtkalb](#)
- [6. Fütterungsempfehlungen für die Aufzucht des Rindes](#)
- [7. Fütterungsempfehlungen für die Milchkuh](#)
- [8. Fütterungsempfehlungen für die Mutterkuh](#)
- [9. Fütterungsempfehlungen für das Mastkalb](#)
- [10. Fütterungsempfehlungen für die Grossviehmast](#)
- [11. Fütterungsempfehlungen für das Schaf](#)

Fütterungsempfehlungen für Schweine (Gelbes Buch)

- [Titelseite, Inhaltsverzeichnis, Impressum, Abkürzungen, Vorwort, Hinweise zum Gebrauch der Fütterungsempfehlungen](#)
- [1. Bedarfsermittlung Energie](#)
- [2. Bedarfsermittlung Protein und Aminosäuren](#)
- [3. Bedarfsermittlung Mineralstoffe und Vitamine](#)
- [4. Fütterungsempfehlungen Energie, Protein, Aminosäuren, Mengenelemente](#)
- [5. Fütterungsempfehlungen Spurenelemente und Vitamine](#)
- [6. Ausgewählte Fütterungshinweise](#)
- [7. Fütterung und Schlachtkörperqualität](#)
- [8. Produktionsformen, Fütterungstechnik und Rationenplanung](#)
- [9. Hilfsstoffe und Fütterungsarzneimittel](#)
- [10. Futterbewertung](#)
- [12. Verzeichnis der Futtermittel](#)

Futtermitteldatenbank

- Aktuell
- Passwort bestellen
- Passwort vergessen
- Datenherkunft
- Publikationen
- Suche starten
- Fütterungsempfehlungen**
- Berechnungsprogramme
- Futtermittelkontrolle
- Milch und Milchprodukte
- Fleisch und Fleischprodukte
- Imkerei
- Ernährung
- Mykotoxine

[zur Druckversion](#) [erweiterte Suche](#)

Berechnungsprogramme

Nährwerte von Raufutter für Wiederkäuer

- [Einleitung zum Berechnungsprogramm](#)
- [Berechnen](#)

Paritätspreis für Schweinerationen


- [Berechnen](#)
- [Tabelle Parität Gehaltswerte](#)

Rationen für Schweine

- [Erläuterungen](#)
- [Rationen berechnen](#)

Kontakt

- [Peter Stoll](#)
- [Yves Arrigo](#)



Einstieg Datenabfrage

<http://www.feed-alp.admin.ch/start.php>

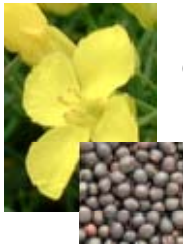


In der Kopfzeile der Webapplikation können die Bedienungsanleitung unter **Hilfe 1** und das Abkürzungsverzeichnis und weitere Definitionen unter **Glossar 2** jederzeit eingesehen werden. Personen mit erworbenem Passwort müssen sich **anmelden 3**, um Zugriff auf erweiterte Funktionen – in der Version 1.0 den **Datenexport 4** - zu erhalten.

Abb. 3. Einstieg Datenabfrage

Über die linke Bildschirmspalte können **Futtermittel** und **Parameter**, die in Nährstoffe und tierartspezifische Nährwerte unterteilt sind, ausgewählt sowie **Suchrestriktionen** definiert werden. Durch Anklicken von **Futtermittel 5** oder **Suche** öffnet sich das Futtermittelauswahlfenster (Abb. 4).

Futtermittelauswahl



Futtermittel können entweder über **Stichworte 1**, die in der Futterbezeichnung enthalten sind, oder über die Futtergruppen, zum Beispiel **Getreidekörner 2**, gesucht werden. In der Datenbank sind neben den Trivialnamen auch lokale Synonyme, die lateinischen Bezeichnungen und weitere Futtermerkmale zu Verarbeitung, Konservierung oder Wachstumsstadium hinterlegt, so dass in der Stichwortsuche über diese Merkmale ein Suchergebnis erzielt werden kann.

Abb. 4. Futtermittelauswahl

The screenshot shows the 'Futtermittelauswahl' web application. The header features the Swiss flag and logos for the Swiss Confederation and the Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD. The main content area is divided into search options and a category tree. On the left, there are sections for 'Suche mit Restriktionen', 'Futtermittel Auswahl', 'Parameter Auswahl', and 'Ausgabeoptionen'. On the right, there is a search bar with a 'suchen' button, a section 'Nach einem Futtermittel suchen:' with a search input field containing '1', and a tree view 'In den Futtermittelgruppen suchen:' where 'Getreidekörner' is highlighted with a red circle and labeled '2'. The tree view includes categories like 'Einzelfutter', 'Nebenprodukte Getreideverarbeitung', 'Raufutter', and 'Grünfutter'.



Das Resultat der Futtermittelsuche, im vorliegenden Beispiel für die Futtergruppe der *Getreidekörner* (Abb. 5), erscheint in der rechten Bildschirmspalte. Aus der Futterliste können die gewünschten Futter einzeln, seitenweise oder alle auf einmal übernommen werden. In der Futterliste **markierte Futter 1** müssen immer mit **ausgewählte Futtermittel übernehmen 2** bestätigt werden. Bevor die übernommenen Futtermittel in die linke Bildschirmspalte übertragen werden, erscheint ein **Info-Fenster 3**, das darauf aufmerksam macht, dass in diesem Stadium der Abfrage noch keine Tabelle angezeigt werden kann, da noch keine Nährstoff- bzw. Nährwertparameter ausgewählt wurden. Mit **OK** bestätigen und die gewünschten Futtermittel werden in die aktuelle Auswahl übertragen **4**.

Abb. 5. Futtermittelauswahl eingrenzen und bestätigen

deutsch | français

Suche ALP

Ihre aktuelle Auswahl: Suche mit Restriktionen, Suchkriterien (0), nichts ausgewählt. Futtermittel Auswahl, Futtermittel (0), nichts ausgewählt. Parameter Auswahl, Nährstoffe (0), nichts ausgewählt. Wiederkäuer (0), nichts ausgewählt. Mastkälber (0), nichts ausgewählt. Schweine (0), nichts ausgewählt. Geflügel (0), nichts ausgewählt. Pferde (0), nichts ausgewählt. Ausgabeoptionen: g/kg TS, g/kg FS, Futterdaten drucken (deaktiviert). Tabelle anzeigen, Auswahl zurücksetzen.

Nach einem Futtermittel suchen: [Suchfeld] suchen

In den Futtermittelgruppen suchen: Einzelfuttermittel, **Getreidekörner**, Nebenprodukte Getreideverarbeitung, Ölsaaten, Ölrüchte, Produkte und Nebenprodukte, Knollen, Wurzeln, Produkte und Nebenprodukte, Körnerleguminosen, Obst und Nebenprodukte der Obstverarbeitung, andere Pflanzen und Nebenprodukte, tierische Futtermittel, Fette und Öle, Mineralische Futtermittel, Zusatzstoffe, Nebenprodukte der Lebensmittelindustrie, SCP (Single Cell Protein), Raufutter, Grünfutter, Silagen, Dürrfutter (Heu), Raufutter künstlich getrocknet, Stroh.

Wählen Sie die gewünschten Futtermittel aus:

	Futtermittelname
<input checked="" type="checkbox"/>	Auswuchssweizen (Weizenkörner gekeimt) (lat. Triticum aestivum)
<input checked="" type="checkbox"/>	Bruchreis (lat. Oryza sativa)
<input checked="" type="checkbox"/>	Dinkel, Körner (Korn, Spelzweizen) (lat. Triticum spelta)
<input checked="" type="checkbox"/>	Dinkel, Körner entspelzt (Korn) (lat. Triticum spelta)
<input checked="" type="checkbox"/>	Dinkel, Körner teilentspelzt (Korn) (lat. Triticum spelta)
<input checked="" type="checkbox"/>	Futterweizen, Körner (lat. Triticum aestivum)
<input type="checkbox"/>	Gerste flockiert nicht entspelzt
<input type="checkbox"/>	Gerste, Körner geschält (lat. Hordeum vulgare)
<input checked="" type="checkbox"/>	Gerste, Körner leicht (55 - 61 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)
<input checked="" type="checkbox"/>	Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)
<input checked="" type="checkbox"/>	Gerste, Körner vollkörnig (70 - 74 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)
<input type="checkbox"/>	Gerstenflocken
<input type="checkbox"/>	Hafer, Körner (lat. Avena sativa)
<input type="checkbox"/>	Hafer, Körner entspelzt (lat. Avena sativa)
<input type="checkbox"/>	Hafer flockiert nicht entspelzt

Markierung umkehren
Es wurden 34 Futtermittel in dieser Futtermittelgruppe gefunden.
[1-15] [16-30] [31-34]

Ausgewählte Futtermittel übernehmen

Alle 34 Futtermittel übernehmen

Futtermittel Auswahl

Futtermittel (9):
ausgewählte Futtermittel anzeigen

- Auswuchssweizen
- Bruchreis
- Dinkel, Körner
- Dinkel, Körner entspelzt
- Dinkel, Körner teilentspelzt
- Futterweizen, Körner
- Gerste, Körner geschält
- Gerste, Körner leicht (55 - 61 kg/hl)
- Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/hl)

Windows Internet Explorer

Die ausgewählten Futtermittel werden in die Auswahl links übernommen.

Damit Sie diese Futtermittel anschauen können, müssen Sie noch die gewünschten Parameter auswählen.

OK Abbrechen

Parameterauswahl



Durch anklicken von **Nährstoffe** oder einer **Tierart** (Wiederkäuer, Mastkälber, Schweine, Geflügel, Pferde) in der linken Bildschirmspalte erscheint das Auswahlfenster für Parameter.

Werden **Nährstoffe 1** angeklickt (Abb. 6), werden in der Mitte die **Nährstoffgruppen 2** angezeigt, die einzeln oder als ganze Gruppe, z. B. **Rohnährstoffe 3**, durch anklicken übernommen werden können.

Abb. 6. Nährstoffe und/oder Nährwerte auswählen

Impressum | Glossar | Hilfe

Suche ALP

Ihre aktuelle Auswahl:

Suche mit Restriktionen
[Suchkriterien \(0\)](#)
nichts ausgewählt

Futtermittel Auswahl
[Futtermittel \(9\)](#)
[ausgewählte Futtermittel anzeigen](#)

- Auswuchsweizen
- Bruchreis
- Dinkel, Körner
- Dinkel, Körner entspelzt
- Dinkel, Körner teilentspelzt
- Futterweizen, Körner

Parameter Auswahl
Nährstoffe (7) 1
[ausgewählte Parameter anzeigen](#)

- Trockensubstanz
- Organische Substanz
- Rohasche
- Rohprotein
- Rohfett
- Rohfaser
- Stickstofffreie Extraktstoffe

[Wiederkäuer \(0\)](#)
nichts ausgewählt

[Mastkälber \(0\)](#)
nichts ausgewählt

[Schweine \(0\)](#)
nichts ausgewählt

[Geflügel \(0\)](#)
nichts ausgewählt

[Pferde \(0\)](#)
nichts ausgewählt

Ausgabeoptionen

g/kg TS g/kg FS

Futterdaten drucken (deaktiviert)

Tabelle anzeigen

Auswahl zurücksetzen

Nährstoffe auswählen:

Schnellauswahl 4
Profil auswählen:
bitte auswählen... Profil auswählen

Klicken Sie auf [+] um die Parameter-Gruppen zu öffnen.

Klicken Sie auf einen Nährstoff oder eine Nährstoff-Gruppe um diese in Ihre Auswahl zu übernehmen.

Nährstoffe 2

- + Brennwert
- + Einzelfettsäuren
- + Einzelfettsäuren (Profil)
- + essentielle Aminosäuren
- + essentielle Aminosäuren (Profil)
- + Fermentationsprodukte
- + Fettindex
- + Fettindex (Profil)
- + Fettsäurengruppe
- + Fettsäurengruppe (Profil)
- + Kohlenhydrate
- + Mineralstoffe
- + nicht essentielle Aminosäuren
- + nicht essentielle Aminosäuren (Profil)
- + **Rohnährstoffe 3**
 - Trockensubstanz
 - Organische Substanz
 - Rohasche
 - Rohprotein
 - Rohfett
 - Rohfaser
 - Stickstofffreie Extraktstoffe
- + Säurebindungsvermögen
- + Spurenelemente
- + Summe Aminosäuren (N-Basis)
- + Summe Fettsäuren
- + Vitamine, Pigmente



Die gewählten Nährstoffe werden in die linke Bildschirmspalte übertragen. Diese können in einem zweiten Schritt mit tierspezifischen Nährwerten analog ergänzt werden.

In einem abgekürzten Verfahren können über **Profil auswählen 4** (Abb. 6) vordefinierte Parameterprofile angewählt werden. In den vordefinierten Parameterprofilen sind Nährstoffe wie tierspezifische Nährwerte in einem Paket zusammengestellt. Folgende Profile sind vorhanden: alle Parameter, Aminosäuren, Fettsäuren, efeed, Geflügel, Mastkälber, Pferde, Schweine, Wiederkäuer. Das angeklickte Profil muss mit **Profil auswählen 5** immer noch bestätigt werden.

Nährstoffe auswählen:

Schnellauswahl

Profil auswählen:

Wiederkäuer

Profil auswählen 5

Gemäss Abbildung 6 befinden sich in der aktuellen Auswahl 9 Getreide, von denen die Rohnährstoffe abgefragt werden sollen. Wenn Sie Ihre endgültige Auswahl als Tabelle anschauen möchten, klicken Sie auf **Tabelle anzeigen 6**.

Ausgabeoptionen

g/kg TS g/kg FS

Futterdaten drucken (deaktiviert)

Futterdaten (gerundet) exportieren (Excel)

Tabelle anzeigen 6

Auswahl zurücksetzen

Die Resultattabelle wird daraufhin in der Bildschirmmitte angezeigt (Abb. 7).

Ausgabeoptionen



Die Ausgabe von Abfrageergebnissen kann in der Frischsubstanz **FS** oder Trockensubstanz **TS 1** erfolgen. Wenn Sie ein Futtermittel oder einen Parameter aus der aktuellen Auswahl entfernen möchten, dann klicken Sie auf den kleinen **Papierkorb 2** rechts daneben.

Die Werte innerhalb einer Spalte lassen sich mit den Pfeilknöpfen in auf- oder absteigender Reihenfolge **sortieren 3**. Wird ein Tabellenwert direkt angeklickt, erscheint ein **Info-Fenster** mit weiteren Angaben zu Wertetyp, Labormethode und Datenherkunft. Falls Werte in der Datenbank berechnet wurden, ist die verwendete **Formel 4** angegeben

Abb. 7. Resultattabelle der aktuellen Auswahl

Impressum | Glossar | Hilfe deutsch | français

Suche ALP

Ihre aktuelle Auswahl:

Suche mit Restriktionen

[Suchkriterien \(0\):](#)
nichts ausgewählt

Futtermittel Auswahl

[Futtermittel \(9\):](#)

ausgewählte Futtermittel anzeigen

- Auswuchsweizen
- Bruchreis
- Dinkel, Körner
- Dinkel, Körner entspelzt
- Dinkel, Körner teilentspelzt
- Futterweizen, Körner

Parameter Auswahl

[Nährstoffe \(7\):](#)

ausgewählte Parameter anzeigen

[Wiederkäuer \(0\):](#)
nichts ausgewählt

[Mastkälber \(0\):](#)
nichts ausgewählt

[Schweine \(0\):](#)
nichts ausgewählt

[Geflügel \(0\):](#)
nichts ausgewählt

[Pferde \(0\):](#)
nichts ausgewählt

Ausgabeoptionen

g/kg TS **1** g/kg FS

Futterdaten drucken (deaktiviert)

Tabelle anzeigen

[Auswahl zurücksetzen](#)

Futtermittel	TS [g/kg]	OS [g/kg TS]	RA [g/kg TS]	RP [g/kg TS]	RL [g/kg TS]	RF [g/kg TS]	NfE [g/kg TS]
Auswuchsweizen	870	981.8	18.2	147.7	16.6	22.3	795.20
Bruchreis	870	992.0	8.0	88.0	9.9	3.2	890.90
Dinkel, Körner	870	970.1	29.9	136.7	19.8	142.1	671.50
Dinkel, Körner entspelzt	870	976.6	23.4	175.1	23.5	20.5	757.50
Dinkel, Körner teilentspelzt	870	971.9	28.2	139.0	24.9	94.4	713.60
Futterweizen, Körner	870	983.1	17.0	135.6	15.7	21.1	810.70
Gerste, Körner geschält	870	985.0	15.0	113.4	13.2	8.8	849.60
Gerste, Körner leicht (55 - 61 kg/hl)	870	970.6	29.4	118.8	24.6	59.8	767.40
Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/hl)	870	976.0	29.0	116.0	25.0	10.0	800.00

Klicken Sie auf einen Wert, um weitere Details anzuzeigen

Info-Fenster

Futtermittel: Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)

Parametername: Organische Substanz

Werte-Typ: Wert wurde per Formel berechnet

Formel: $OS[g_kg\ TS] \Rightarrow 1000 - RA[g_kg\ TS]$

Wert ungerundet: 973.96

Labormethode:

Datenherkunft:

Autoren-Hinweise:

weitere Hinweise:

Änderungsdatum: 2007-07-27 10:00:41



Wenn nur ein **einziges Futtermittel** ausgewählt wird, ändert das Layout und es werden zu jedem Parameter zusätzliche Informationen wie Probenzahl, Standardabweichung, Aktualisierungsdatum und Bemerkungen angezeigt. Falls vorhanden, verweist ein Link zum **eFeed Futterkatalog 1** (Online Lerngang Futtermittelkunde) mit einer ausführlichen Futterbeschreibung.

Durch anklicken von  **2** öffnet sich wieder das Info-Fenster mit zusätzlichen Angaben.

Abb. 8. Layout eines einzigen Futtermittels

Suche
ALP

Ihre aktuelle Auswahl:

Suche mit Restriktionen
Suchkriterien (0):
nichts ausgewählt

Futtermittel Auswahl
Futtermittel (1):
- Weizenstärke

Parameter Auswahl
Nährstoffe (155):
ausgewählte Parameter anzeigen
Wiederkäuer (22):
ausgewählte Parameter anzeigen
Mastkälber (4):
ausgewählte Parameter anzeigen
Schweine (35):
ausgewählte Parameter anzeigen
Geflügel (29):
ausgewählte Parameter anzeigen
Pferde (5):
ausgewählte Parameter anzeigen

Ausgabeoptionen
 g/kg TS g/kg FS
Futterdaten drucken (deaktiviert)
Futterdaten (gerundet) exportieren (Excel) **3**

Tabelle anzeigen
Auswahl zurücksetzen

Weizenstärke
ID: 209

Hinweise zu diesem Futtermittel:
[In eFeed Katalog finden Sie weitere Information zu diesem Futtermittel.](#) **1**

Rohnährstoffe

Parameter	Einheit	Wert	QP	n	SD	Letzte Aktualisierung	Bemerkungen
TS	g/kg	910				27.07.2007	
OS	g/kg TS	992.7		49	3.62045	14.11.2007	
RA	g/kg TS	7.3		49	3.62045	14.11.2007	
RP	g/kg TS	26.1		46	11.9638	14.11.2007	
RL	g/kg TS	4.2		11	3.00185	14.11.2007	
RF	g/kg TS	4.6		14	2.91381	14.11.2007	
NfE	g/kg TS	957.80				14.11.2007	

Kohlenhydrate

Parameter	Einheit	Wert	QP	n	SD	Letzte Aktualisierung	Bemerkungen
Stärke	g/kg TS	878.9				27.07.2007	
Zucker	g/kg TS	14.0				27.07.2007	
NDF	g/kg TS	27.5				27.07.2007	
ADF	g/kg TS	8.1				27.07.2007	
ADL	g/kg TS	1.1				27.07.2007	

Brennwert
Futtermittel: Weizenstärke
Parametername: Stickstofffreie Extraktstoffe
Werte-Typ: Wert wurde per Formel berechnet.
Formel: NfE[g_kg TS] => 'OS[g_kg TS] - 'RP[g_kg TS] - 'RL[g_kg TS] - 'RF[g_kg TS]
Wert ungerundet: 957.8
Labormethode:
Datenherkunft:
Autoren-Hinweise:
weitere Hinweise:
Änderungsdatum: 2007-11-14 11:07:54

Mit Passwort angemeldete Personen haben Zugriff auf **Datenexport 3** der Daten, die sich in der aktuellen Auswahl befinden.

Suche mit Restriktionen



Unter **Suchkriterien 1** werden über benutzerdefinierte **Restriktionen** jene Futtermittel herausgefiltert, welche die eingegebenen Kriterien erfüllen. Die Restriktionen können als **Minimalwert** oder **Maximalwert 2** festgelegt werden.

Wird sowohl ein Minimal- wie Maximalwert angegeben, wird der dadurch definierte Bereich abgesucht. Im untenstehenden Beispiel (Abb. 9) sind die Restriktionen eingegeben, die ein Ergänzungsfutter zu CCM (Corn-cob-mix) bei Ausmastschweinen erfüllen müsste. Die gewählten Restriktionen sind auf der Grundlage der Fütterungsempfehlungen für Schweine abgeleitet worden (siehe unter Passwort geschützte Bereiche der Startseite). Durch betätigen von **Futtermittel suchen 3** wird die Suche mit Filter gestartet. Proteinerbsen erweisen sich als geeignet (Suchergebnis).

Abb. 9. Suche eines Ergänzungsfutters zu CCM bei Mastschweinen

Suche | ALP | deutsch | français

Ihre aktuelle Auswahl:

- Suche mit Restriktionen 1**
 - Suchkriterien (6):
 - RP (g/kg FS): $184 < x < 210$
 - PMI (g/kg FS): $x < 15.7$
 - ViLys[s] (g/kg FS): $9.5 < x$
 - VES (MJ/kg FS): $13 < x < 14.5$
 - P (g/kg FS): $x < 5.6$
- Futtermittel Auswahl**
 - Futtermittel (1):
 - Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/h)
- Parameter Auswahl**
 - Nährstoffe (155):
 - ausgewählte Parameter anzeigen
 - Wiederkäuer (22):
 - ausgewählte Parameter anzeigen
 - Mastkalber (4):
 - ausgewählte Parameter anzeigen
 - Schweine (35):
 - ausgewählte Parameter anzeigen
 - Geflügel (29):
 - ausgewählte Parameter anzeigen
 - Pferde (5):
 - ausgewählte Parameter anzeigen
- Ausgabeoptionen**
 - g/kg TS g/kg FS
 - Futterdaten drucken (deaktiviert)
 - Futterdaten (gerundet) exportieren (Excel)
 - Tabelle anzeigen**
 - Auswahl zurücksetzen

Suchkriterien für Futtermittel:

Geben Sie eine oder mehrere Suchkriterien an und klicken sie anschliessend auf "Futtermittel suchen". Es werden dann alle Futtermittel angezeigt, welche alle Bedingungen erfüllen.

(Hinweis: Wenn Sie für einen Parameter keine min/max Grenzen setzen, werden alle Futtermittel ausgegeben. Fehlende oder nicht vorhandene Messwerte werden als 0 interpretiert.)

min max

RP (g/kg FS) 184 210

PMI (g/kg FS) 15.7

ViLys[s] (g/kg FS) 9.5

VES (MJ/kg FS) 13 14.5

P (g/kg FS) 5.6

Futtermittel suchen 3

Folgende Futtermittel erfüllen Ihre Suchkriterien:

Es wurden 1 Futtermittel gefunden [1-1]

4

Futtermittelname	RP g/kg FS	PMI g/kg FS	ViLys [s] g/kg FS	VES MJ/kg FS	P g/kg FS
<input type="checkbox"/> Proteinerbse, Samen	198.0	14.17	11.26	14.05	4.4

Markierung umkehren

5

Ausgewählte Futtermittel übernehmen

Alle 1 Futtermittel übernehmen

min max

RP (g/kg FS) 184 210

PMI (g/kg FS) 15.7

ViLys[s] (g/kg FS) 9.5

VES (MJ/kg FS) 13 14.5

P (g/kg FS) 5.6

In der Abfrageliste können die gefundenen Futter über die „Pfeilkнопfe“ **4** sowohl alphabetisch wie nach Wertgrösse sortiert werden. Um das Abfrageergebnis weiter verwenden zu können, müssen die gewünschten Futter markiert und über **ausgewählte Futtermittel übernehmen 5** bestätigt werden.

Sollten keine Futter gefunden werden, die die Suchbedingungen erfüllen, sind die Anzahl Kriterien zu reduzieren und/oder die Wertebereiche weniger strikt zu definieren. Wenn Sie für einen Parameter keine min/max Grenzen setzen, werden alle Futtermittel ausgegeben. Fehlende oder nicht vorhandene Messwerte werden als 0 interpretiert.

Kontakt

Geschäftsadresse:

Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP
rte de la Tioleyre 4
1725 Posieux
Schweiz
Tel. +41 (0)26 407 71 11
Fax +41 (0)26 407 73 00

Ansprechpersonen: Frau Annelies Bracher (Datenbank)

Annelies.Bracher@alp.admin.ch

Herr Gerhard Mangold (Benutzerverwaltung)

Gerhard.Mangold@alp.admin.ch

