



Kurzanleitung zur Schweizerischen Futtermitteldatenbank

Einstiegsseite

1. Auswahl Einzel- oder Mittelwerts-Abfrage

2. Futtermittel auswählen

3. Nährstoffe auswählen

4. Abfrage starten

Zugang zum passwort-geschützten Bereich

Auswahl zurücksetzen

Vordefinierte Menuauswahl

Anzahl zur Auswahl stehender Futtermittel

home | help | glossar | Passwort beantragen | Feedback | login | deutsch - français - english

Einzelwerte Mittelwerte **Futtermittel** Nährstoffe Zeit Geo Biologie Technik

Top Queries

1. Energieträger Schweine, o...
2. Aminosäuren in Protein...
3. Qualität von Bergheu...
4. Heuqualität im Umkreis von Uzwil (25 km)
5. RP- und NEL-Gehalt im Dürrfutter 2005-2009

Team

Management	Data Curation	Development	Students
Prof. Dr. Michael H. Böhlen University of Zürich, Department of Informatics	Dipl. Ing. Annelies Bracher Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP	Francesco Cafagna, PhD Student University of Zürich, Department of Informatics	Hannes Tresch Computation of derived nutritive values
Dipl. Ing. Monika Boltshauser Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP		Dr. Andrej Taliun University of Zürich, Department of Informatics	Yannick Widmer Temporal database design
			Samuele Zoppi

Partners

Beispiel einer Mittelwerts-Abfrage

Erweiterung der Auswahl durch An klicken des Pfeils

1. Auswahl eines oder mehrerer Futtermittel

Weitere Informationen zum Futtermittel aus dem E-Feed-Katalog

Direkte Stichwort-suche möglich

2. Auswahl bestätigen

FEED BASE

home | help | glossar | Passwort beantragen | Feedback | login | deutsch - français - english | admin

Futtermittel

Einzelfutter

Getreidekörner

- ☐ Auswuchsweizen (Weizenkörner gekeimt) (lat. Triticum aestivum)
- ☐ Bruchreis (lat. Oryza sativa)
- ☐ Dinkel, Körner entspelzt (Korn) (lat. Triticum spelta)
- ☐ Dinkel, Körner teilentspelzt (Korn) (lat. Triticum spelta)
- ☐ Dinkel, Körner (Korn, Spelzweizen) (lat. Triticum spelta)
- ☐ Futterweizen, Körner (lat. Triticum aestivum)
- ☐ Gerste flockiert nicht entspelzt
- ☐ Gerste, Körner geschält (lat. Hordeum vulgare)
- ☐ Gerste, Körner leicht (55 - 61 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)
- ☒ Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)
- ☐ Gerste, Körner vollkörnig (70 - 74 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)
- ☐ Gerstenflocken (lat. Hordeum vulgare)
- ☐ Hafer flockiert nicht entspelzt
- ☐ Hafer flockiert teilentspelzt
- ☐ Hafer, Körner (lat. Avena sativa)
- ☐ Hafer, Körner entspelzt (lat. Avena sativa)
- ☐ Haferflocken (lat. Avena sativa)

alle auswählen alle löschen

FEED BASE

Ökologische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Universität Zürich

FN+NF
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

home | help | glossar | Passwort beantragen | Feedback

login deutsch - français - english admin

Einzelwerte Mittelwerte

Top Queries

1. Energieträger
2. Aminosäuren

Team

Ag

ag

ka B

Poste

Install A

Partners

ents

map

on of regions

Nährstoffe und Nährwerte

- ☒ Nährstoffe
 - ☐ Brennwert
 - ☐ Einzelfettsäuren
 - ☐ Einzelfettsäuren (Profil)
 - ☐ Fermentationsprodukte
 - ☐ Fettindex
 - ☐ Fettindex (Profil)
 - ☐ Fettsäuregruppe
 - ☐ Fettsäuregruppe (Profil)
 - ☐ Kohlenhydrate
 - ☒ Mineralstoffe
 - ☐ Kalzium
 - ☒ Phosphor
 - ☐ Phytin-Phosphor
 - ☐ Magnesium
 - ☐ Kalium
 - ☐ Natrium
 - ☐ Schwefel
 - ☐ Chlor
 - ☒ Rohnährstoffe
 - ☐ Spurenelemente

alle auswählen alle löschen

g/kg TS g/kg FS

4. Auswahl bei



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Universität
Zürich



FNSNF

SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION




5. Abfrage
starten

Agroscope

home | help | glossar | Passwort beantragen | Feedback

login deutsch - français - english admin

Einzelwerte

Mittelwerte

Futtermittel
1/615

Nährstoffe
9/258

Zeit

Geo

Biologie

Technik




Top Queries

1. Energieträger Schweine, ohne Oele und Fette

2. Aminosäuren in Proteinträgern

3. Qualität von Bergheu

4. Heuqualität im Umkreis von Uzwil (25 km)

5. RP- und NEL-Gehalt im Dürrfutter 2005-2009

Team

Abfrageergebnis als Tabelle

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Universität Zürich

BASE

FNSNF
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Agroscope

[home](#) | [help](#) | [glossar](#) | [Passwort beantragen](#) | [Feedback](#)

Definitionen der Abkürzungen im Glossar

Durch oder sortier

☐ Einzelwerte
 ☒ Mittelwerte

Futtermittel
5/615

Nährstoffe
9/258

[Zeit](#)
[Geo](#)
[Bio](#)
[Technik](#)

	TS g/kg	OS g/kg TS	RA g/kg TS	RP	RP D	RP K g/kg TS	RL g/kg TS	RF g/kg TS	NfE g/kg TS	HLG	P g/kg TS
1 Gerste flockiert nicht entspelzt	870	976.3	23.7			122.4	20.4	44.6	788.90		4.12
2 Gerste, Körner geschält (lat. Hordeum vulgare)	870	985.0	15.0			113.4	13.2	8.8	849.60		3.8
3 Gerste, Körner leicht (55 - 61 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)	870	970.6	29.4			118.8	24.6	59.8	767.40		4.12
4 Gerste, Körner mittel (62 - 69 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)	870	974.0	26.0			116.3	26.2	48.4	783.10		4.12
5 Gerste, Körner vollkörnig (70 - 74 kg/hl) (lat. Hordeum vulgare)	870	975.0	25.0			140.5	26.4	40.5	767.60		4.12

Beispiel einer Einzelwert-Abfrage

1. Auswahl eines oder mehrerer Futtermittel

Futtermittel

Raufuttererquäte | Klassierte Futter

- ☒ Dürrfutter nicht spezifiziert
- ☒ Emd, 2. ff Schnitt
- ☒ Heu / Emd gemischt
- ☒ Heu 1. Schnitt

Die Raufuttererquäte ist eine Erhebung, welche die schweizerische Beratungszentrale AGRIDEA jährlich bei verschiedenen Futtermittellabors der Schweiz durchführt. Die Futterproben stammen von Landwirtschaftsbetrieben und widerspiegeln die Raufutterqualität unter Praxisbedingungen.

alle auswählen | alle löschen

2. Auswahl bestätigen

3. Auswahl eines oder mehrerer Nährstoffe oder Nährwerte

Nährstoffe und Nährwerte

- ☒ Cu
- ☒ Fe
- ☒ K
- ☒ Mg
- ☒ Mn
- ☒ NDF NIRS -- Neutrale Detergentienfaser (NIRS)
- ☒ NEL
- ☒ NEV
- ☒ NFC
- ☒ Na
- ☒ OS
- ☒ P
- ☒ PME
- ☒ PMN
- ☒ RA NIRS -- Rohasche (NIR-Büchi)
- ☒ RF NIRS -- Rohfaser (NIR-Büchi)
- ☒ RL NIRS -- Rohfett (NIRS)
- ☒ RP NIRS -- Rohprotein (NIRS)
- ☒ TSL -- TS in Laborprobe (LECO)
- ☒ VOS
- ☒ ZUCK NIRS -- Zucker (NIR-Büchi)
- ☒ Zn

alle auswählen | alle löschen

4. Auswahl bestätigen

FEED BASE Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Universität Zürich UN-ZH SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

home | help | glossar | Passwort beantragen | **Feedback** login **deutsch** - français - english admin

Einzelwerte Mittelwerte Futtermittel 4/4 Nährstoffe 7/27 Zeit 9/20 Geo 9/30 Biologie Technik

Top Queries

1. Energieträger Schweine, ohne Oele und Fette
2. Aminosäuren in Proteinträgern
3. Qualität von Bergheu
4. Heuqualität im Umkreis von Uzwil (25 km)
5. RP- und NEL-Gehalt im Dürrfutter 2005-2009

Weitere Auswahl-
kriterien

FEED BASE Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Universität Zürich UN-ZH SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

home | help | glossar | Passwort beantragen | **Feedback** login **deutsch** - français - english admin

Einzelwerte Mittelwerte

Top Queries

1. Energieträger
2. Aminosäuren

Team

Manage

Prof. Dr. Michael H
University of Zürich,
Informatics
Dipl. Ing. Monika B
Forschungsanstalt A
Posieux ALP

Partners

Zeitauswahl

Erntejahr Probejahr

Jahr

- ☒ 2005
- ☒ 2006
- ☒ 2007
- ☒ 2008
- ☒ 2009
- ☒ 2010
- ☒ 2011

Jahreszeit

- ☒ Frühling
- ☐ Herbst
- ☐ Sommer
- ☐ n/a

alle auswählen alle löschen

alle auswählen alle löschen

5. Auswahl des Ernte-
oder Probejahres

6. Möglichkeit, Jahreszeit
auszuwählen

7. Auswahl bestätigen

FEED BASE Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Universität Zürich UN-ZH SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

home | help | glossar | Passwort beantragen | **Feedback** login **deutsch** - français - english admin

Einzelwerte Mittelwerte

Top Queries

1. Energieträger

Team

Manage

Prof. Dr. Michael H
University of Zürich,
Informatics
Dipl. Ing. Monika B
Forschungsanstalt A
Posieux ALP

Partners

Geografische Auswahl

Kanton Höhe in m Radius

- ☐ Appenzell Ausserrhoden
- ☐ Appenzell Innerrhoden
- ☐ Baselland
- ☒ Bern
- ☒ Fribourg
- ☐ Glarus
- ☐ Graubünden
- ☐ Jura
- ☐ Luzern
- ☐ Neuchâtel
- ☐ Nidwalden
- ☐ Obwalden
- ☐ Schaffhausen
- ☐ Schwyz
- ☐ Solothurn
- ☐ St. Gallen
- ☐ Thurgau
- ☐ Ticino
- ☐ Uri

alle auswählen alle löschen

Weitere Auswahl-
Möglichkeit

8. Kanton(e)
auswählen oder
Radius bestimmen

FEED BASE Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra **Agroscope**

home | help | glossar | Passwort beantragen | **Feedback** login **deutsch** - français - english admin

Einzelwerte Mittelwerte

Top Queries

Team

Manag

Prof. Dr. Michael H
University of Zürich,
Informatics
Dipl. Ing. Monika B
Forschungsanstalt A
Posieux ALP

Partners

Geografische Auswahl

Kanton Höhe in m Radius

☐ 600 - 799
☒ 800 - 999
☒ < 600
☐ > 1000

alle auswählen alle löschen

9. Auswahl der Höhe in m

FEED BASE Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra **Agroscope**

home | help | glossar | F login **deutsch** - français - english admin

Einzelwerte Mittelwerte

Visualis

Adresse Bern Radius 25km suchen löschen

Karte

10. Ort oder PLZ eingeben

11. Radius bestimmen

12. Suche starten

13. Auswahl bestätigen

LIMS-Nr. Dat

1	xxx01	01.02
2	xxx04	01.02
3	xxx01	01.02.2007

3753 5.050 4.960 137.000 265.000 130.000

FEED BASE Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra **Agroscope**

home | help | glossar | Passwort beantragen | **Feedback** login **deutsch** - français - english admin

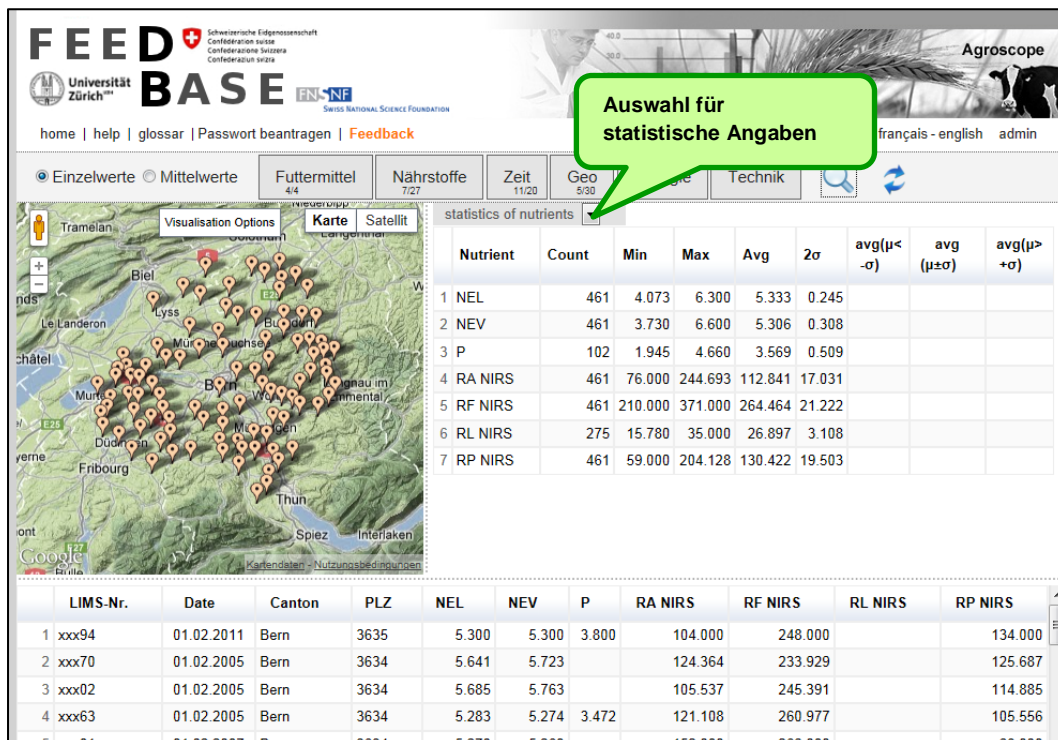
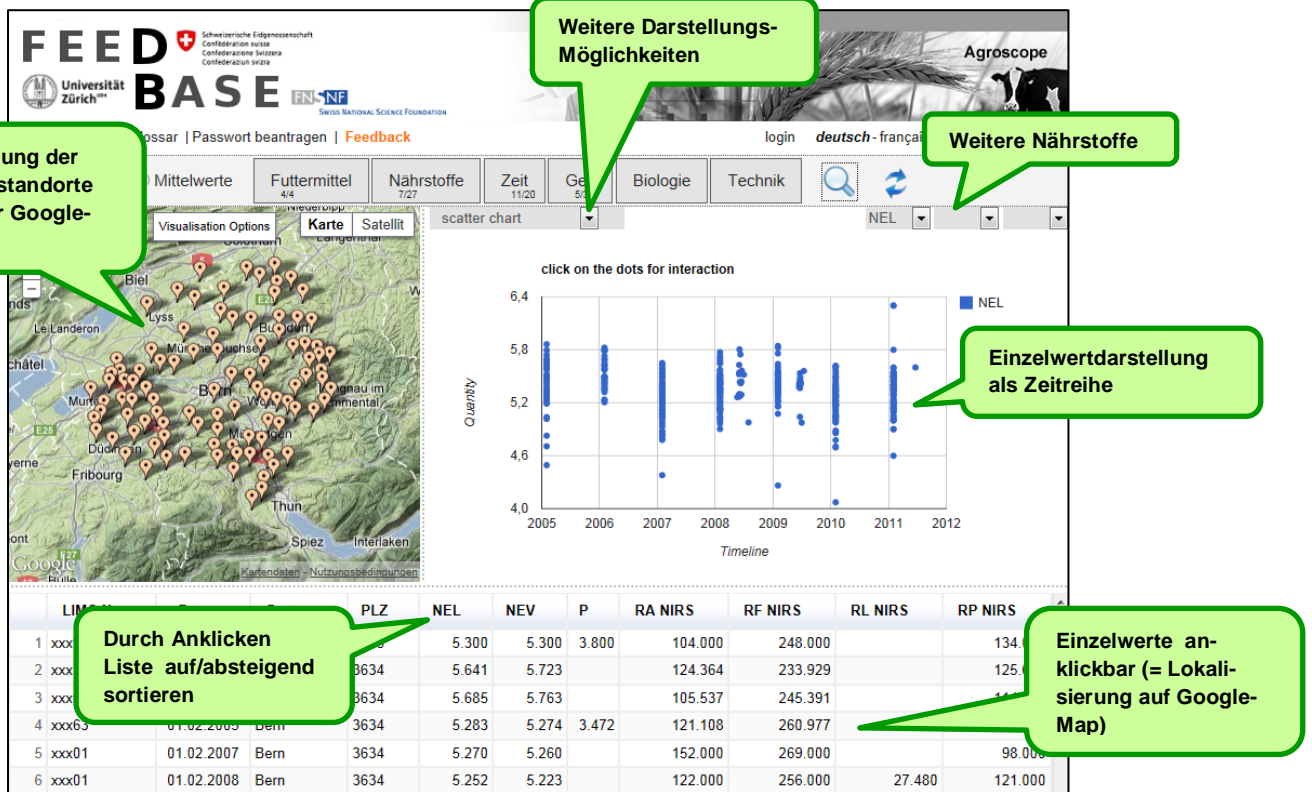
Einzelwerte Mittelwerte Futtermittel Nährstoffe Zeit Geo Biologie Technik

Top Queries

- Energieträger Schweine, ohne Oele und Fette
- Aminosäuren in Proteinträgern
- Qualität von Bergheu
- Heuqualität im Umkreis von Uzwil (25 km)
- RP- und NEL-Gehalt im Dürffutter 2005-2009

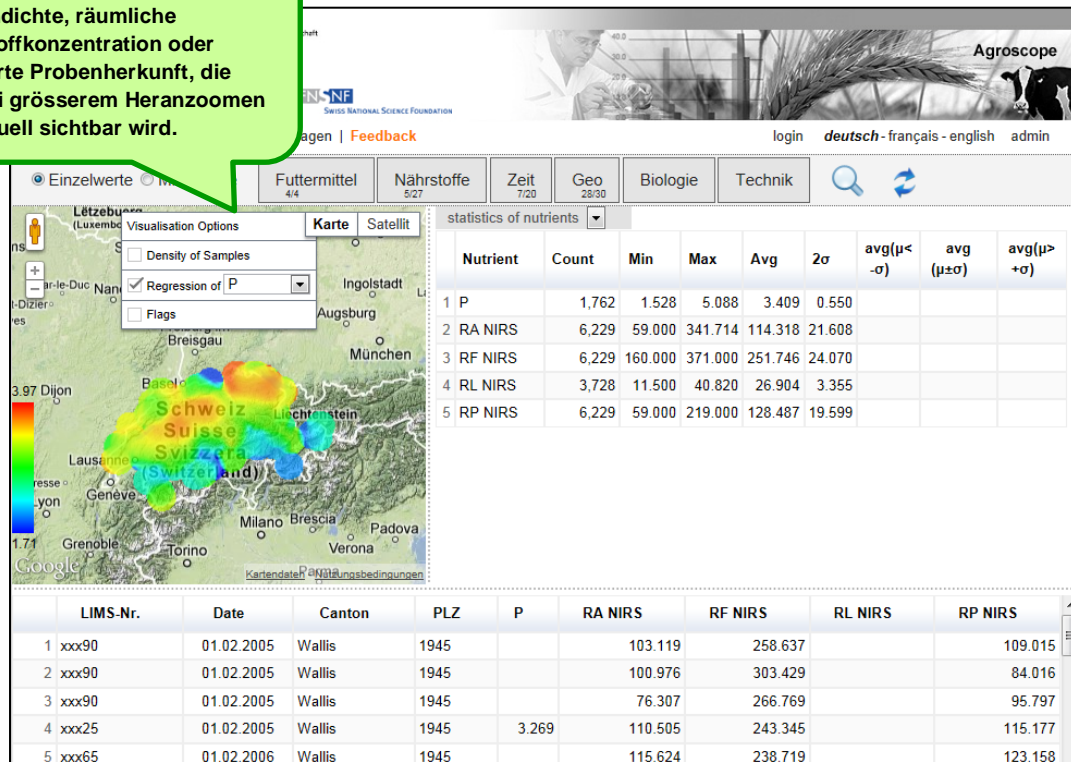
14. Abfrage starten

Ansichten von Abfrageergebnissen (einige Beispiele)



Geo-referenzierte Auswertung der Einzelproben: räumliche Dichtemuster

Visualisierungsoptionen:
 Probendichte, räumliche
 Nährstoffkonzentration oder
 markierte Probenherkunft, die
 erst bei grösserem Heranzoomen
 individuell sichtbar wird.



V1, Oktober 2012