

Retrospektive & Perspektive

20 Jahre Arbeitskreis „Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen“

50. Beratung, Nimbschen, 07. Juni 2016



<http://www.planet-schule.de>

olaf.steinhoefel@smul.sachsen.de

Vorgeplänkel Altherrenstammtisch

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



**Landesarbeitskreis Fütterung
Baden-Württemberg e.V.**

Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V.
Postfach 720220, 70578 Stuttgart

Herrn Dr. O. Steinhöfel
Sächsische Landesanstalt f. Landwirtschaft
Fachbereich Tierzucht, Fischerei und Grünland
Am Park 3
04886 Köllitsch

Emil-Wolf-Straße 10
70599 Stuttgart
Vorsitzender:
Prof. Dr. Dr. W. Drochner
Telefon:
Sekretariat 459/3520
Vorsitzender 459/2420
Geschäftsführung 459/2698
Telefax: 459/2421

den 30.11.1994

Ihre telefonische Anfrage vom 25.11.1994

Sehr geehrter Herr Dr. Steinhöfel,

der Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V. sieht es als eine seiner Hauptaufgaben an, den Kontakt zwischen Forschung und Praxis zu fördern und bei einer schnellen Umsetzung neuer Erkenntnisse auf dem Gebiet der Tierernährung und Futtermittelkunde in praktische Anwendungen behilflich zu sein. Zu diesem Zweck werden vom LAF jährlich 5 bis 6 Vortragsstagnungen zu den verschiedensten Problemen der praktischen Nutztierernährung organisiert und ausgerichtet. Ebenso werden die Regierungspräsidien und das Landwirtschaftsministerium Baden-Württembergs bei der Durchführung solcher Veranstaltungen unterstützt. Der LAF erhält vom Regierungspräsidium Stuttgart und der Industrie Fördermittel, die zusammen mit den Mitgliedsbeiträgen zur Finanzierung dieser Veranstaltungen eingesetzt werden.

Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V. sieht es als eine seiner Hauptaufgaben an, den Kontakt zwischen Forschung und Praxis zu fördern und bei einer schnellen Umsetzung neuer Erkenntnisse auf dem Gebiet der Tierernährung und Futtermittelkunde in praktische Anwendungen behilflich zu sein. Zu diesem Zweck werden vom LAF jährlich 5 bis 6 Vortragsstagnungen zu den verschiedensten Problemen der praktischen Nutztierernährung organisiert und ausgerichtet. Ebenso werden die Regierungspräsidien und das Landwirtschaftsministerium Baden-Württembergs bei der Durchführung solcher Veranstaltungen unterstützt. Der LAF erhält vom Regierungspräsidium Stuttgart und der Industrie Fördermittel, die zusammen mit den Mitgliedsbeiträgen zur Finanzierung dieser Veranstaltungen eingesetzt werden.

Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V.
Postfach 720220, 70578 Stuttgart

Herrn Dr. O. Steinhöfel
Sächsische Landesanstalt f. Landwirtschaft
Fachbereich Tierzucht, Fischerei und Grünland
Am Park 3
04886 Köllitsch

Emil-Wolf-Straße 10
70599 Stuttgart
Vorsitzender:
Prof. Dr. Dr. W. Drochner
Telefon:
Sekretariat 459/3520
Vorsitzender 459/2420
Geschäftsführung 459/2698
Telefax: 459/2421

den 30.11.1994

Ihre telefonische Anfrage vom 25.11.1994

Sehr geehrter Herr Dr. Steinhöfel,

der Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V. sieht es als eine seiner Hauptaufgaben an, den Kontakt zwischen Forschung und Praxis zu fördern und bei einer schnellen Umsetzung neuer Erkenntnisse auf dem Gebiet der Tierernährung und Futtermittelkunde in praktische Anwendungen behilflich zu sein. Zu diesem Zweck werden vom LAF jährlich 5 bis 6 Vortragsstagnungen zu den verschiedensten Problemen der praktischen Nutztierernährung organisiert und ausgerichtet. Ebenso werden die Regierungspräsidien und das Landwirtschaftsministerium Baden-Württembergs bei der Durchführung solcher Veranstaltungen unterstützt. Der LAF erhält vom Regierungspräsidium Stuttgart und der Industrie Fördermittel, die zusammen mit den Mitgliedsbeiträgen zur Finanzierung dieser Veranstaltungen eingesetzt werden.

Bundesverband
der
Mischfutterhersteller e.V.

Kaiserplatz 15
53113 Bonn
Telefon (02 28) 9 11 97-0
Telefax (02 28) 22 06 39

Commerzbank Bonn
Kto. 1 205 299
(BLZ: 380 400 07)

Postbank Köln
Kto. 146 51-500
(BLZ: 370 100 50)

Bundesverband der Mischfutterhersteller e.V. Kaiserplatz 15 53113 Bonn

Sächsische Landesanstalt
für Landwirtschaft
FB Tierzucht, Fischerei, Grünland
z. Hd. Herrn Dr. Olaf Steinhöfel
am Park 3
04886 Köllitsch

Ihr Zeichen Ihre Nachricht vom Unser Zeichen Ra Datum 19.07.1995

Arbeitsgruppe Futter und Fütterung Sachsen

Sehr geehrter Herr Dr. Steinhöfel,

wir danken Ihnen für die kurzfristige telefonische Information über die Gründung einer Arbeitsgruppe Futter und Fütterung in Sachsen. Sie hatten uns darüber informiert, daß die erste Sitzung bereits für den 25. Juli 1995 vorgesehen ist.

Sie hatten von sich aus bereits Frau Dr. Milde und Herrn Dr. Köppler auf eine Mitarbeit angesprochen. Beide Unternehmen, die Leipziger Kraftfutterwerk GmbH und die Muskator-Werke in Riesa sind Mitglieder unseres Verbandes. Um eine auch räumlich repräsentative Vertretung in Sachsen zu erreichen, schlagen wir als weitere Mitglieder der Arbeitsgruppe

Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V.
Postfach 720220, 70578 Stuttgart

Herrn Dr. O. Steinhöfel
Sächsische Landesanstalt f. Landwirtschaft
Fachbereich Tierzucht, Fischerei und Grünland
Am Park 3
04886 Köllitsch

Emil-Wolf-Straße 10
70599 Stuttgart
Vorsitzender:
Prof. Dr. Dr. W. Drochner
Telefon:
Sekretariat 459/3520
Vorsitzender 459/2420
Geschäftsführung 459/2698
Telefax: 459/2421

den 30.11.1994

Ihre telefonische Anfrage vom 25.11.1994

Sehr geehrter Herr Dr. Steinhöfel,

der Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V. sieht es als eine seiner Hauptaufgaben an, den Kontakt zwischen Forschung und Praxis zu fördern und bei einer schnellen Umsetzung neuer Erkenntnisse auf dem Gebiet der Tierernährung und Futtermittelkunde in praktische Anwendungen behilflich zu sein. Zu diesem Zweck werden vom LAF jährlich 5 bis 6 Vortragsstagnungen zu den verschiedensten Problemen der praktischen Nutztierernährung organisiert und ausgerichtet. Ebenso werden die Regierungspräsidien und das Landwirtschaftsministerium Baden-Württembergs bei der Durchführung solcher Veranstaltungen unterstützt. Der LAF erhält vom Regierungspräsidium Stuttgart und der Industrie Fördermittel, die zusammen mit den Mitgliedsbeiträgen zur Finanzierung dieser Veranstaltungen eingesetzt werden.

6 Gründe dafür

Aufgaben des Kreises

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Eine Sprache

Diskussion zu Beratungsschwerpunkten & Koordinierung von Beratungsaussagen

Nach außen gewandt

Gemeinsame Beratungen mit Gremien von Bund und Ländern
Organisation von Veranstaltungen

Gleiche Methode

Harmonisierung der Beratungsmethodik und Futtermittelbewertung

Gleiche Befunde

Organisation & Durchführung von Ringanalysen der Futtermittelanalytik

Gleiche Übersetzung

Interpretation & Umsetzung neuer Erkenntnisse der Tierernährung

Ansprechpartner

Erarbeitung gemeinsamer Standpunkte zu Anfragen an den Kreis

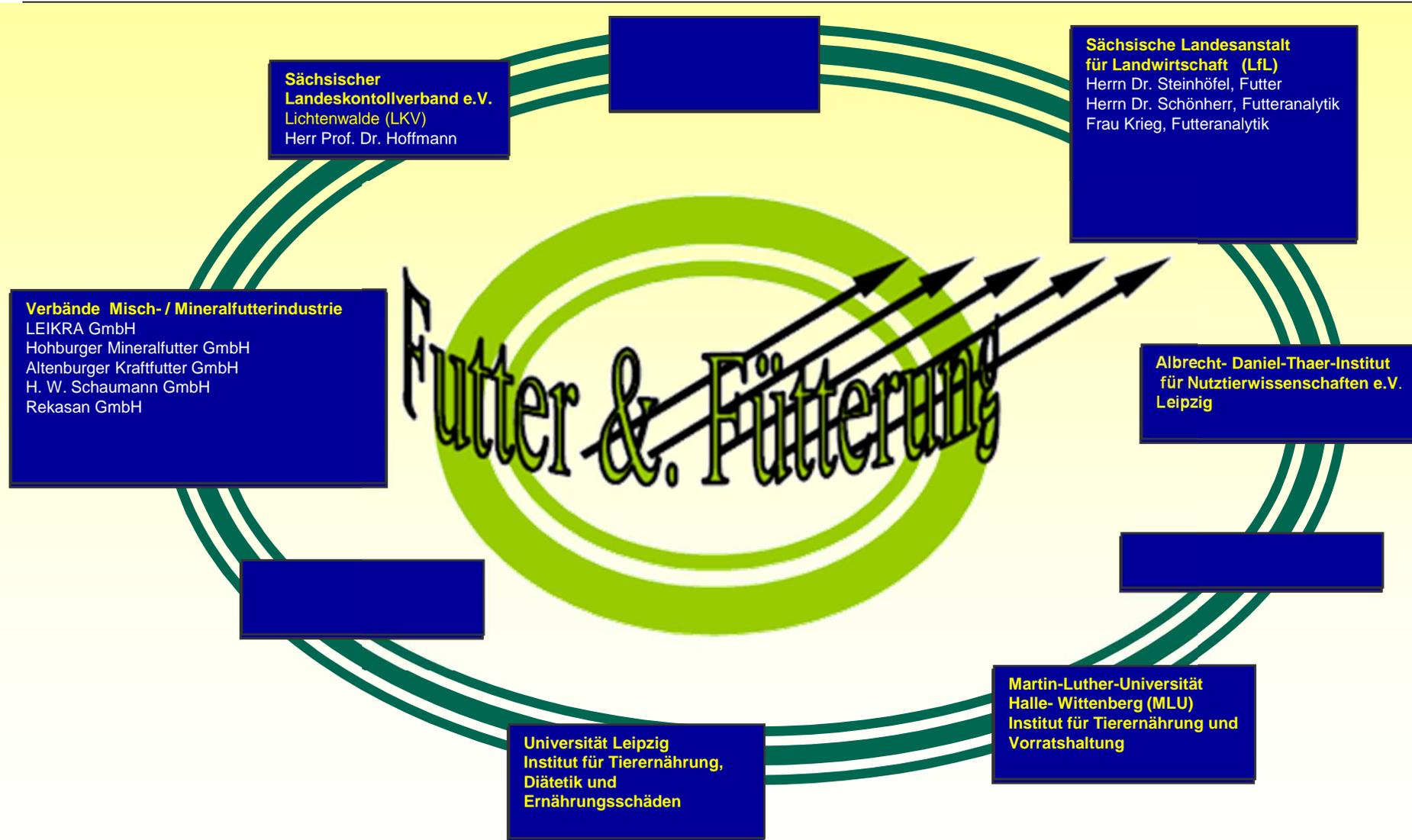
Gründung 15.12.95

20 Mitglieder

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



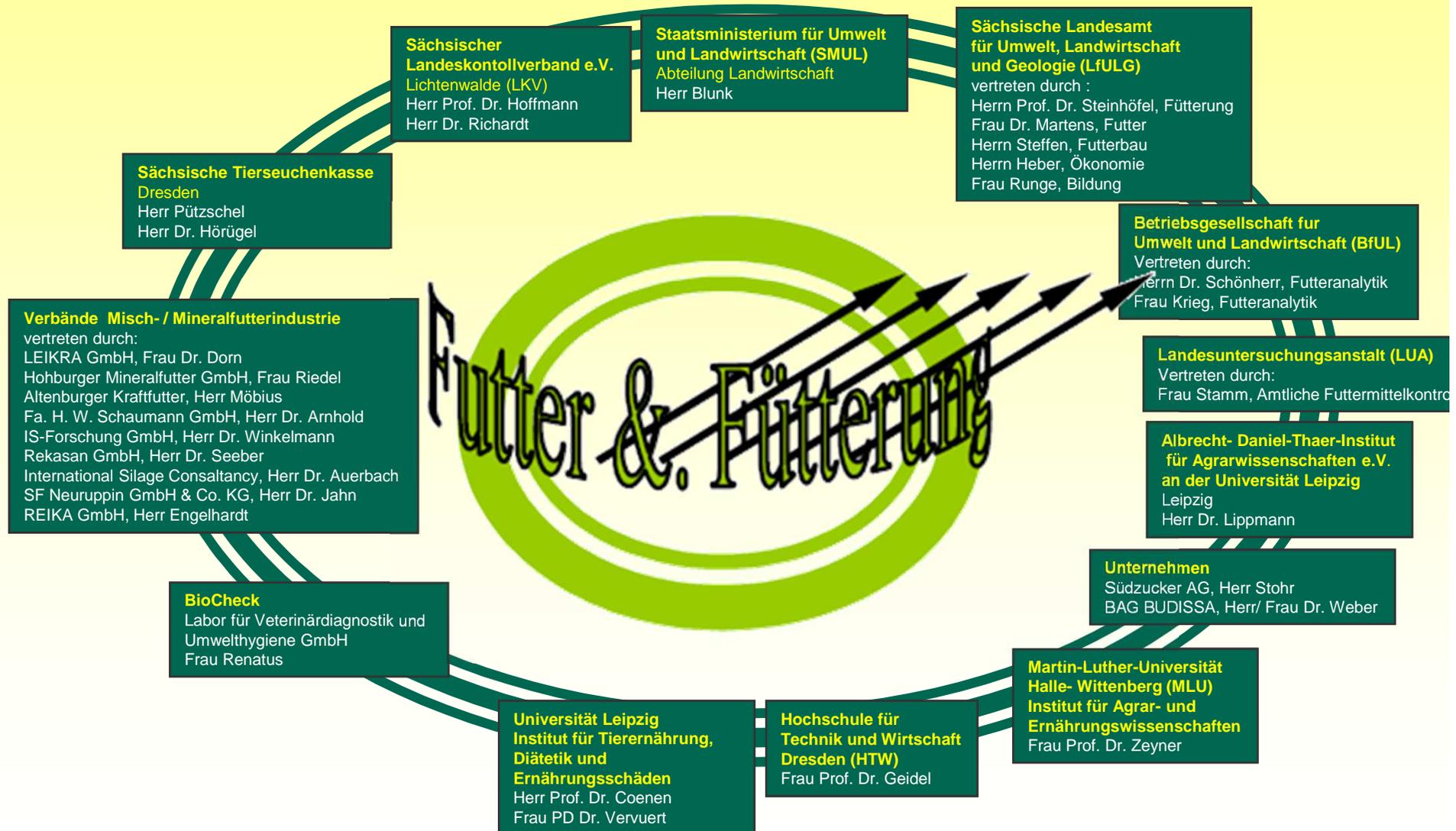
Jubiläum 07.06.16

30 Mitglieder

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



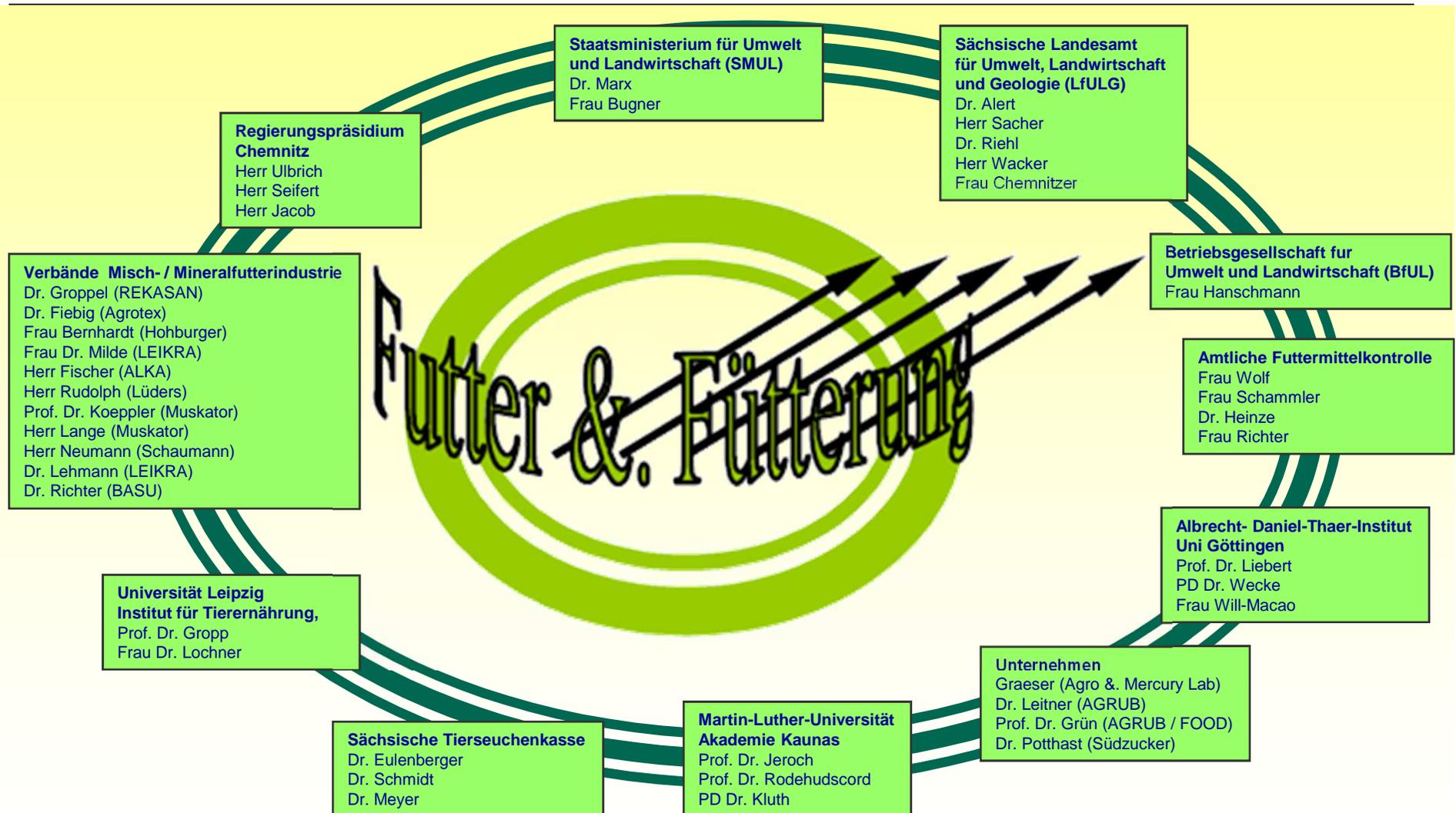
Zwischenräume

40 Mitglieder

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



Ideensammlung

1995 / 97

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Juli 1995

Köllitsch (LfL)

Aktuelle Situation

Probleme & Harmonisierungsbedarf

Hoffmann (LKV)

Angewandte Forschung

Alert (LfL)

Anregung zur AK-Gründung

Steinhöfel (LfL)

Dezember 1995

Leipzig - Möckern (LfL)

Gründung eines Arbeitskreises

Harmonisierung

Untersuchung & Bewertung

Steinhöfel (LfL)

Grundfutteruntersuchung

in Sachsen

Krieg (LfL)

Forschungsbedarf

„Futter und Fütterung“

Alle TN

05.09. 96 Leipzig-Möckern (LfL)

Harmonisierung Futterbewertung

Gemeinsame Empfehlung Wiederkäuer

Steinhöfel (LfL)

Organisation einer Ringanalyse

Krieg (LfL)

Standortbezogene Nebenprodukte

Liebert (ADT)

März 1997

Köllitsch (LfL)

Proteinbewertung für Wiederkäuer

Das deutsche Proteinbewertungssystem

Lebzien (FAL)

Geschützte Aminosäuren für Kühe

Müller (Degussa)

Milch als Indikatoren für N-Versorgung

Hoffmann & Richardt, (LKV)

Dokumente

Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



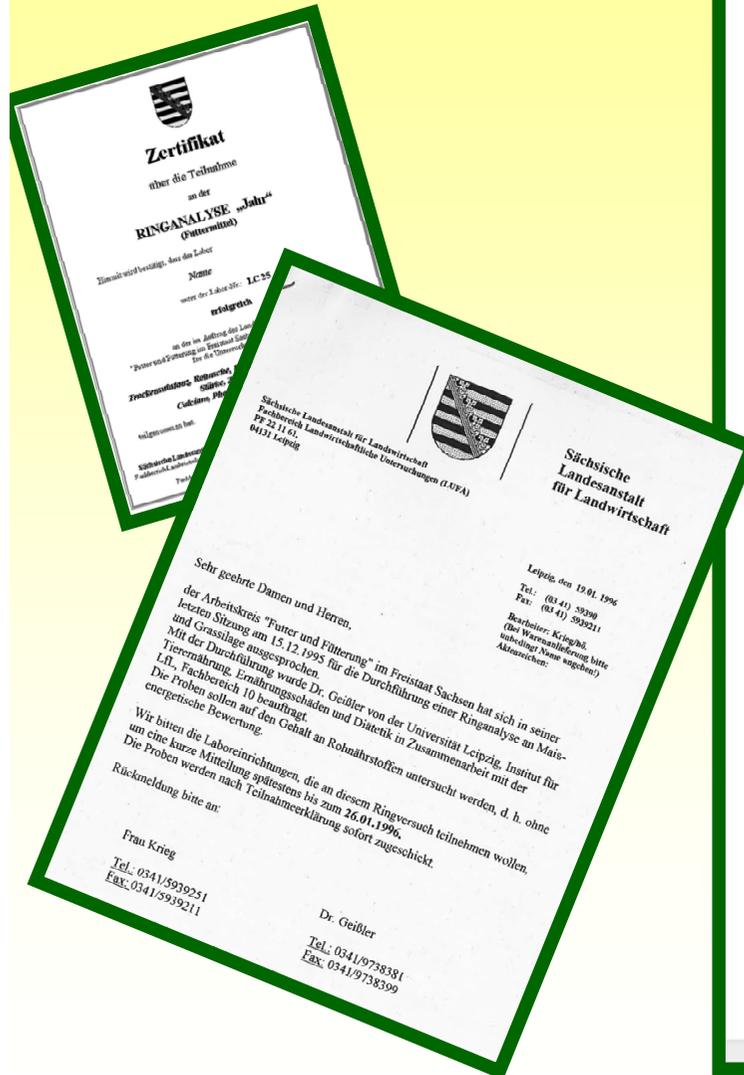
Futterwert exakt ermitteln

Arbeitskreis „Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen“ will einheitliche Bewertung erreichen.

Am 15. Dezember 1995 wurde ein Arbeitskreis „Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen“ ins Leben gerufen. Neben Wissenschaftlern der Landesanstalt für Landwirtschaft und der Universitäten Leipzig und Halle-Wittenberg gehören ihm Vertreter der Sächsischen Agrarverwaltung, des Landeskontrollverbandes, von Untersuchungs- und Beratungsunternehmen sowie Firmenvertreter beziehungsweise Fachberater der Verbände der Misch- und Mineralfutterindustrie an.

Ein erstes Ziel des Arbeitskreises bestand darin, eine weitgehende Harmonisierung der Untersuchung und Bewertung von Grundfuttermitteln zwischen den im Freistaat Sachsen arbeitenden Untersuchungseinrich-

tungen über den Futterwert einer konkreten Futterpartie aus. Die Ergebnisse der sächsischen Grundfutteruntersuchung der letzten Jahre verdeutlichen, daß das Leistungsniveau und damit die Stabilität der Milchleistung maßgeblich durch die Futterqualität beeinflusst werden, jedoch mit der Untersuchung und Bewertung der Grundfuttermittel ein bestimmter Stellenwert zu erzielen. Zum Beispiel bei der Analyse der Energie- und Nährstoffbewertung der Grundfütterung. Die Ergebnisse einer einschätzenden Bewertung der Grundfütterung folgen einerseits durch die multiplizierte Bewertung der Grundfütterung. Zur G



Indikatorensuche

1997 / 98

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Juni 1997

Leipzig-Möckern (LfL)

Mykologie / Mykotoxikologie

Fusarienbefall im Freistaat Sachsen

Gebhardt (LfL)

Verpilzung & Mykotoxine für Nutztiere

Launer (LUA)

Mykologischer Untersuchung

Mietke (LfL)

Mykotoxikologische Untersuchung

Hanschmann (LfL)

Oktober 1997

Lichtenwalde (LKV)

Stoffwechselindikatoren

Stoffwechselkontrolle bei Milchvieh

Fürll, (Uni Leipzig)

Stoffwechselkontrolle bei Schweinen

Launer (LUA)

Fütterungs- durch Milchkontrolle

Richardt & Hoffmann (LKV)

April 1998

Köllitsch (LfL)

Bewertung

Wirtschaftlichkeit von Futtermitteln

Kostenermittlung und Preiswürdigkeit

von Grobfuttermitteln

Sacher & Steinhöfel (LfL)

Preisbildung bei Misch- und

Mineralfuttermitteln

Vertreter der Misch- und

Mineralfutterindustrie des AK

Oktober 1998

Köllitsch (LfL)

Beratungskonzepte zur Ernährung

von Hochleistungskühen

Die Fütterung von Hochleistungskühen

in den Niederlanden

Adam Tel, (Fütterungsberater NL)

Dokumente Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
Fachbereich Tierzucht, Fischerei und Grünland

Köllitsch, den 03.11.97
Az.: 8-0222

An
Dr. Alert, Dr. Steinhöfel über RL
Dr. Olschewski z.K.

Ja Wk zK.

Sächsischer Futtertag

Der Sächsische Futtertag wird ab 1998 jährlich im November / Dezember gemeinsam mit dem LKV und dem RPC stattfinden. Die inhaltliche Organisation und Vorbereitung übernimmt der Landesarbeitskreis "Futter und Fütterung in Sachsen".

Der Sächsische Futtertag 1998 wird am 01.12.1998 stattfinden. Der Ort ist noch festzulegen.


Dr. Bergfeld

Zeitenwende

1999 / 2000

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

*März 1999
Halle/Saale (MLU)*

Futterwert & Einsatz von Getreide in der Tierernährung

NSP in Getreidefrüchten

Kluge (MLU)

Weizen und Mais für Monogastriden

Jeroch (MLU)

Gesamt-P, Phytin-P und Phytaseaktivität

Oloffs & Cossa (MLU)

Oktober 1999

Böhlitz-Ehrenberg (LfL)

Neue Anforderungen an die Futtermittelanalytik

Aktualisierung Empfehlung des LAK

Steinhöfel (LfL)

Sächsische Forschungsergebnisse

Rapseinsatz in Tierfütterung –Alert (LfL)

Nebenprodukten –Wecke (ADT)

Fütterungs- durch Milchkontrolle –Richardt (LKV)

Grobfutterqualität – Dr. Steinhöfel (LfL)

Dezember 2000

Köllitsch (LfL)

Konsequenzen für Futter und Fütterung in der BSE-Krise

Konsequenzen für Fütterungspraxis

Steinhöfel (LfL)

Amtliche Überwachung

Heinze (LfL)

Futtermittelindustrie

Vertreter des LAK

März 2000

Dresden-Pillnitz (HTW)

Aktuelle Probleme und Themen

Futtermittelspezifische Restriktionen

Hoffmann (LKV) & Steinhöfel (LfL)

Mykotoxinbestimmung

Hanschmann (LfL)

Ersatz antibiotischer LF beim Ferkel -

Alert (LfL)

Sensorgesteuerte Fütterung Schweine

Meyer (LfL)

Proteinqualität von Silagen

Richardt (LKV) & Steinhöfel (LfL)

Aufwachsen von Winterweiden

Steinhöfel (LfL)

Dokumente

Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Montag, 18.12.2000

Tiermehl-Verbot: Hotline für Landwirte

Landkreis. Das Tiermehl-Verbot stellt die Landwirte vor Probleme bei der Futtermittelfütterung ihrer Tierbestände. Der Landesarbeitskreis Futter und Fütterung, bestehend aus Experten der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft, der Universität Halle und der Mischfutterhersteller, hat deshalb ein Merkblatt herausgegeben. Das Faltblatt informiert über Alternativen zu Tiermehl und deren Einsatz in der Fütterung. Es ist ab dem 18. Dezember bei den Ämtern für Landwirtschaft erhältlich. Darüber hinaus können sich Landwirte ab sofort über eine Fütterungs-Hotline Rat suchen. Unter der Telefonnummer (03 42 22) 4 61 72 geben Experten in der Zeit von 8 bis 20 Uhr Antworten zu allen Fragen des Tiermehl-Verbot und deren Folgen für die Fütterung. (SZ)

[zur Startseite >](#)

Quelle: SZ-online.de, 18.12.2000

Kontrolle

2001 / 02

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



*März 2001
Köllitsch (LfL)*

Aktuelle Probleme und Themen

Futtermittelkonservierung & Siliermittel

Winkelmann (Schaumann)

Fütterungsantibiotika

Jeroch (MLU)

Futtermittelrecht nach der BSE-Krise

Marx (SMUL)

Oktober 2001

Lichtenwalde (LKV)

Futter & Fütterung im Öko- Betrieb

Futterbau

Karalus (LfL)

Fütterungsberatung

Müller (GÄA)

Futterwert von Futtermitteln

Naumann (LfL)

März 2002

Dresden-Pillnitz (LfL)

Futtermittelrecht & amtliche Futtermittelkontrolle

Futtermittelrecht im Überblick

Schneckenburger (LfL)

Amtliche Überwachung in Sachsen

Heinze (LfL)

Probenahme und Betriebskontrolle

... aus Sicht des Kontrolleurs

Schüttig (LfL)

... aus Sicht des Kontrollierten

Milde (LEIKRA)

Amtliche Futtermitteluntersuchung

Schönherr (LfL)

August 2002

Köllitsch (LfL)

Futter & Fütterung im hochwassergeschädigten Betrieb

Risiken, Einsatzempfehlungen und
Umgang für geschädigte Futtermittel

Steinhöfel (LfL)

Laborkontrolle

Krieg (LfL)

Ökonomische Auswirkungen

Sacher (LfL)

Dokumente Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



22. WOCHENZEITUNG



SACHSEN



Beim Hochwasser der vergangenen Woche sind viele Grünlandflächen überspült worden, auf denen noch der erste Schnitt auf dem Halm stand. Auch Ackerfutter ist betroffen. Kann dieser Aufwuchs noch als Futter verwertet werden?

■ Als Ereignis mit flächendeckend gleichen Folgen gibt es „das“ Hochwasser nicht. Die Sedimentfrachten und ihre Belastung sind von Ort zu Ort völlig

Fallweise entscheiden

Aufwuchs von **überschwemmten Flächen** ist in der Regel nicht mehr Futtertauglich. Für Landwirte stellt sich die Frage: Wohin mit der Biomasse?

höht. Betroffen bleiben die Gebiete im Einflussbereich des ehemaligen Erzbergbaus und der zugehörigen

höhte Schadstoffkonzentrationen befundet. Dies hat Futtermittelrechtliche Kontrollen zur Folge.

Reagieren

2002 / 03

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Oktober 2002

Markkleeberg (AGRUB)

Bewertung von TMR

Strukturbewertung Rationen

Hoffmann (LKV)

Struktur in sächsischen TMR

Riedel (HTW)

Energetische Bewertung von TMR

Boguhn (MLU)

UDP-Schätzung von TMR

Richardt (LKV)

Dezember 2002

Dresden (SMUL)

Futterwerte Einzelfuttermittel

Aufbau und Pflege DLG-FM-Datenbank

Chudaske (DLG)

Gemeinsame Empfehlung Wiederkäuer

Steinhöfel / Krieg / Richardt / Hoffmann / Sacher

März 2003

Leipzig-Möckern (LfL)

Gemeinsame Empfehlung

Gemeinsame Empfehlung Wiederkäuer

Steinhöfel / Krieg / Richardt / Hoffmann / Sacher

November 2003

Chemnitz (RPC)

Futtersituation im Freistaat

Winterfütterung 2003/2004

Steinhöfel / Alle TN

Gemeinsame Empfehlung für Schweine

Wecke / Jeroch / Liebert / Alle TN

Internetauftritt des LAK

Steinhöfel (LfL)

Dokumente

Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Übersicht Kontakt Impressum Datenschutz eSignatur Suchen

sachsen.de

Landwirtschaft

sachsen.de »
Landwirtschaft »
Tierartübergreifend »
» Tierzuchtbehörde
» Futtermittel-überwachungsbehörde
» **Landesarbeitskreis »Futter und Fütterung«**
» Landesarbeitskreis »Milchviehhaltung«
» Tierzuchtreport

Landesarbeitskreis Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen

Vorlesen



Geprägt durch unterschiedliche Lehrmeinungen, differierende Forschungsergebnisse, verschiedene Futterbewertungssysteme und Verkaufsphilosophien der Misch- und Mineralfutterindustrie und z.T. beeinflusst durch das Profilierungsbestrebungen einzelner Berater, sind die Ergebnisse und Aussagen in der Fütterungsberatung teilweise sehr unterschiedlich. Dazu kommt, dass die Untersuchung und Bewertung von Futtermitteln, welche nicht im Rahmen der amtlichen Kontrolle untersucht werden, in jeder Untersuchungsstelle verschieden sein kann.

Aus dieser aktuellen Problemsicht heraus wurde im Dezember 1995 der Landesarbeitskreis »Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen« gegründet. Dieser Kreis hat sich folgende Aufgaben gegeben:

- Diskussion zu Beratungsschwerpunkten mit dem Ziel der Koordinierung von wichtigen Beratungsaussagen
- Harmonisierung der Futtermitteluntersuchung und -bewertung
- Interpretationen neuer Erkenntnisse aus der Tierernährungswissenschaft und deren Umsetzung in Beratungsempfehlungen
- Erarbeitung gemeinsamer Standpunkte zu Anfragen aus der landwirtschaftlichen Praxis
- Organisation und Durchführung von Ringanalysen der Futtermittelanalytik
- Gemeinsame Publikation von Standpunkten und Organisation von Vortragsveranstaltungen

Mitglieder

- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Referat 35
- Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (BfUL)
- Landesuntersuchungsanstalt Sachsen

Ansprechpartner

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat 75: Tierhaltung, Tierfütterung
Prof. Dr. Olaf Steinhöfel
☎ Telefon: (034222) 46-2200
☎ Telefax: (034222) 46-2099
✉ » E-Mail
🌐 » www.smul.sachsen.de/fulg

Informationen des Landesarbeitskreises

- » Broschüre »Empfehlungen zur Untersuchung und Bewertung von Futtermitteln für Wiederkäuer« 3. überarbeitete Auflage 2008
- » Untersuchung und Bewertung von Futtermitteln für Wiederkäuer im Freistaat Sachsen« [Download, *.pdf, 0,43 MB] 2002
- » Anhangstabellen zur Broschüre [Download, *.pdf, 0,11 MB] 2002
- » Empfehlung zur Untersuchung und Bewertung von

Erkenntnisgewinn

2004 / 05

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

März 2004

Hohburg (Mineralfutter)

Futtermittelrecht nach BSE & Co

Neue futtermittelrechtliche Regelungen

Schammler (LfL)

Gemeinsame Empfehlung Schweine

Liebert (Uni Göttingen)

Oktober 2004

Christgrün (LfL)

Futtermittelbewertung

Wirtschaftliche Bewertung Futtermittel

Sacher (LfL)

Futterbilanzierung / -bedarfsplanung

Steinhöfel (LfL)

Energetische Futterbewertung Pferd

Zeyner (Uni Leipzig)

17. März 2005 Schaumann Eilsleben

*Möglichkeiten und Grenzen der
Bewertung des Silierererfolges*

Beurteilung Konserviererfolges Silagen

Kaiser (HUB)

Getreideschlempe in der Fütterung

Krispin (MBE Zörbig)

13. Oktober 2005 LfL Köllitsch

Aktuelle Ergebnisse F/E

Monitoring - Steinhöfel

Fütterungsversuche -Alert

FM-Analytik -Krieg/Hanschmann

Züchtung Futterpflanzen -Schiefer

Grünland & Futterbau -Steffen

Amtliche FM-überwachung -Schammler

Futtermittel und Tiergesundheit -Ullrich

Dokumente Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Übersicht Kontakt Impressum Datenschutz eSignatur Suchen

sachsen.de

Landwirtschaft

- sachsen.de
- Landwirtschaft
- Futter und Fütterung
- Aktueller Futterrath
- Schnittzeitpunktprognose
- Reifeproggnose für sächsischen Silo- und Körnermais
- Excel - Programme zur Futterqualität**
- Futterqualität

Excel-Programme zur Futterqualität

Vorlesen

- Excel-Programm zur Ermittlung der fütterungsbedingten Leistungsgrenze von Milchkühen
- Excel-Programm für die Berechnung der Preiswürdigkeit von Futtermitteln für Rinder und Schweine
- Was darf Grobfutter für Rinder kosten?

Excel-Programm zur Ermittlung der fütterungsbedingten Leistungsgrenze von Milchkühen

Der Stoffwechsel einer Milchkuh ist ein quantitativer Vorgang. Diesem sind natürliche Grenzen gesetzt. Eine Überschreitungen provoziert Stoffwechselstörungen. Deshalb ist eine Grenzpunktmarkierung in der praktischen Fütterung erforderlich.

Aufgrund der vielfältigen Wirkungen der »strukturwirksamen Rohfaser«, ist diese gut als Indikator geeignet. Die Zufuhr von strukturwirksamer Rohfaser ist für den Wiederkäuer essentiell. Diese Rohfaser muss aus dem Grobfutter geliefert werden. Sie hat neben der pansenphysiologischen Wirkung jedoch die Eigenschaft die Verdaulichkeit der Nährstoffe negativ zu beeinflussen. Außerdem wird durch eine begrenzte tägliche Wiederkauzeit bei steigenden Rohfasergehalten die Grobfutteraufnahme reduziert. Die Folge ist, dass bei niedrigem Leistungsniveau der Kraffuttereinsatz steigen muss.



Ansprechpartner

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Referat 75: Tierhaltung, Tierfütterung

Prof. Dr. Olaf Steinhöfel

- Telefon: (034222) 46-2200
- Telefax: (034222) 46-2099
- E-Mail
- www.smul.sachsen.de/lfulg

Nichtwiederkäufer

2006 / 07

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



März 2006
Leipzig (LEIKRA)

Futterbewertung / -hygiene
Neues zur Futterbewertung beim
Schwein
Rodehutscond (MLU)
Cross Compliance & FM-Hygiene-VO
Steinhöfel (LfL)
Grobfutter-Ringuntersuchung
Krieg (LfL)

September 2007
Leipzig (Uni)

Tierernährungsforschung
Projekte Institutes für Tierernährung
Coenen & Mitarbeiter (Uni Leipzig)
Stoffwechselprogramme TSK
Eulenberger (TSK)

März 2007
Moritzburg (Gestüt)

Neues zur Pferdeernährung
Struktur und Aufgaben TSK
Klepsch & Hörügel (TSK)
Neues zur Pferdeernährung
Coenen (Uni Leipzig)
Sächsische Probleme Pferdeernährung
Hörügel (TSK)
Aktuelles zur Futterpflanzenzüchtung
Steffen (LfL)

September 2006
Halle (MLU)

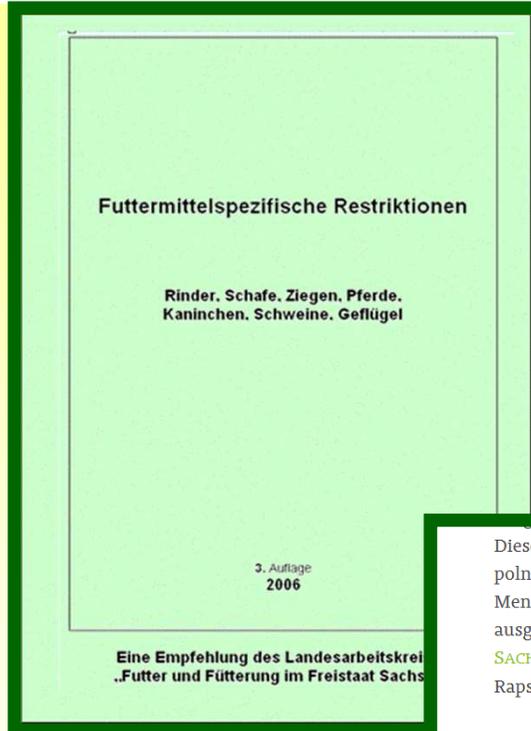
Austausch mit Sachsen-Anhalt
Arbeitsschwerpunkte Tierernährung
Rodehutscond, (MLU)
Strukturen & Arbeitsweisen beider LAK
Steinhöfel (LfL) & Engelhardt (LLG)
Futterwirtschaft nach Trockenheit 2006
TN
Schlempe in der Schweinefütterung
Weber (LLG) & Alert (LfL)
Propylenglykol & Glycerin in der Milchkuhfütterung
Engelhardt (LLG)
Spurenelemente in Nutztierrationen
Steinhöfel (LfL)

Dokumente

Erinnerung



Freistaat
SACHSEN



Diese Tabelle enthält weitere Empfehlungen aus Deutschland. Die von einer polnischen Expertengruppe erarbeiteten Einsatzrichtlinien sowie die Mengenbegrenzungen kanadischer Geflügelnährer sind in [Tabelle 9](#) ausgewiesen. Der [LANDESARBEITSKREIS FUTTER UND FÜTTERUNG IM FREISTAAT SACHSEN, \(2006\)](#) verhält sich sehr restriktiv zum Einsatz von Rapsfuttermitteln in Geflügelalleinfutter.

Tabelle 8. Deutsche Empfehlungen für maximale Anteile (%) von Rapskuchen (RK) und Rapsextraktionsschrot (RES) in Alleinfuttermischungen für Geflügel

German recommendations of maximal inclusion levels (% of the diet) of rapeseed press cake (RPC) and solvent extracted rapeseed meal (RSM) in compound's feed for poultry

	LAK FUTTER U. FÜTTERUNG SACHSEN, (2005)		JEROCH und DÄNICKE, (2008)		KIRCHGESSNER, (2004)
	RK	RES	RK	RES	
Legehennen ¹	0	0	5	10	15
Broiler	5	5	10	15	15
Mastputen	0 ² /5 ³	0 ² /3 ³	5 ² /7,5 ³	5 ² /10 ³	4



Nebenprodukte

2008 / 09

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



März 2008

Altenburg (ALKA)

Stoffwechselbefunde am Rind

Stoffwechselgesundheit in Sachsen

Eulenberger (TSK)

Blut-, Harn- oder Milchuntersuchung

Fürll (Uni Leipzig)

Pansenfermentationsstörungen

Staufenbiel (FU Berlin)

Stoffwechselbefunde und Rationen

Hoffmann (LKSe.V.)

Oktober 2008

Malschwitz (BUDISSA)

Futterwert von Nebenprodukten

Futterwert von Schlempe

Chudaske (Südzucker)

Lagerung und Konservierung

... von Bietreber

G. Weber (BAG Budissa)

... von Feuchtgetreide

Wagner (BAG Budissa)

... von Pressschnitzeln

U. Weber (BAG Budissa)

... von Erbsenpülpe

Steinhöfel (LfULG)

März 2009

Köllitsch (LfULG)

Problemsicht Grassilierung

Fehler zur Grassilierung 2008

Steinhöfel (LfULG)

Futterbau bei Wassermangel

Steffen (LfULG)

Reduzierung der Aschegehalte

Riehl (LfULG)

Nacherwärmung in Grassilagen

Steinhöfel (LfULG)

Neues aus dem Futtermittellabor

Richard (LKS)

Optigen und Co.

Scheidemann & Roth (Alltech)

Oktober 2009

Zeitz (Südzucker)

Nebenprodukte der Zuckerindustrie

Protigrain® und neue

futtermittelrechtliche Anforderungen

an Pressschnitzel

Vierling & Potthast (Südzucker)

Problemsichten

2010 / 11

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

März 2010
Riesa (Muskator)

Mengen- und Spurenelemente
Problemsicht im Freistaat Sachsen

Steinhöfel (LfULG)

Aus Sicht vet. med. Diagnostik

Goerigk (Uni Leipzig)

Aus Sicht der Mineralfutterindustrie

Arnold (BASU)

November 2010
Lichtenwalde (LKV)

Futtermittelbewertung Wiederkäuer

Aufgaben des LKV / LKS

Delling (LKV)

Futtersituation 2010 / 2011 im Freistaat

Steinhöfel (LfULG) & Richardt (LKS)

Gemeinsamen Empfehlung Wiederkäuer“

Krieg / Richardt / Hoffmann / Auerbach /

Hanschmann / Heber / Steinhöfel

17. Mai 2011 REIKA Reinsdorf

Futter und Fütterung Schweine
Probleme & Trends Sauenernährung

Jahn (Spezialfutter Neuruppin)

Nebenprodukten in Sauenernährung

Alert (LfULG)

Fütterung in der Ebermast

Alert (LfULG)

18. Oktober 2011 Uni Leipzig

Energetische Futterbewertung

100. Todestag Oskar Kellner

Steinhöfel (LfULG)

Schwerpunkte Institut Tierernährung

Überblick - Coenen / Pferdeernährung - Vervuert

Kälberdurchfall - Bachmann

Energiebewertung Wiederkäuer

Krieg (BfUL) & Richardt (LKS)

Energiebewertung Schwein & Huhn

Kluth (MLU)

Energiebewertung beim Pferd

Coenen (Uni Leipzig)

Dokumente Erinnerung

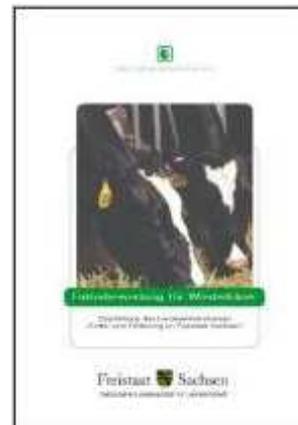
LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Publikationen

Futterbewertung für Wiederkäuer

Empfehlung des Landesarbeitskreises »Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen«



Herausgeber

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Artikeldetails

Ausgabe: 3. Auflage

Redaktionsschluss: 01.12.2007

Seitenanzahl: 60 Seiten

Publikationsart: Broschüre

Format: A5

Sprache: deutsch

Autoren

Steinhöfel, Olaf; Krieg, Doris; Hanschmann, Gudrun; Mietke, Henriette; Richardt, Wolfram; Hoffmann, Manfred

Dieser Artikel ist nur elektronisch als PDF verfügbar. Es sind keine Druckexemplare vorhanden.

» Futterbewertung für Wiederkäuer
[Download; *.pdf, 4 MB]

Tiefenprüfung 2012 / 13

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



08. März 2012 MLU Halle/Saale
Stoffliche Veränderung bei Silierung
Proteolyse und Metaboliten in Silagen
Richardt (LKS)
Klebstoffartiger Geruch in Maissilagen
Auerbach (Addcon)
Eisengehalte in Silagen und TMR
Steinhöfel (LfULG)
Fütterungsversuche zur Ebermast
Alert (LfULG)

11. Oktober 2012 LfULG Köllitsch
Aktuelle Themen
19 Jahre Fütterungsreferent
Alert (LfULG)
VO Wassergefährdende Stoffen
Heidenreich (LfULG)
Energie- & Nährstoffbedarf Pferde
Coenen (Uni Leipzig) & Zeyner (MLU)
„Sichere“ Mineralstoffgehalte
Steinhöfel & Fröhlich (LfULG)
Giftpflanzen auf sächsischer LN
Steffen (LfULG)

29. Mai 2013 Klostergut Nimbschen
Entwicklungen Milchrindernährung
80. Geburtstag Manfred Hoffmann“
Meilensteine der Milchkuhernährung
Schulz (FAL i.R.)
FM-untersuchung und -bewertung
Richardt (LKS)
Silierung und Konservierung
Winkelmann (Schaumann)
Strukturversorgung & Stoffwechsel
Staufenbiel (FU Berlin)
Futteraufnahme
Engelhardt (LLFG)
Protein- & Stickstoffversorgung
Steinhöfel (LfULG)

27. Juni 2013 LfULG Köllitsch,
Situation Futter und Fütterung
nach Hochwasser
Risiko für Futter und Fütterung
Steinhöfel (LfULG)
Risiko aus Sicht Boden / Schlämme
Müller (LfULG)
Empfehlungen Probenahme / Analytik
Klose (BfUL)

Dokumente Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Aktuelle Atteste des LKS Lichtenwalde + des BfUL Nossen

Bearbeiter: *Frau Jackisch*

Datum : 01.10.2015

Akkreditiertes Prüflabor für Futtermitteluntersuchungen / D-PL-14632-01-00 Teilnahme an Ringuntersuchungen der LUFA Sachsen.

Futtermitteluntersuchung und -bewertung erfolgen nach den Empfehlungen des Arbeitskreises - Futter und Fütterung - im Freistaat Sachsen.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde angeführten Prüfverfahren. Bei Bedarf können die Prüfprotokolle des Labors für die einzelnen Untersuchungen angefordert und kostenlos zugestellt werden. Das Attest wurde datentechnisch erstellt und trägt keine Unterschrift.

Für Rückfragen :

Frau Krieg (035242) 632-6230/ Fax -6099- BfUL

Herr Dr. Steinhöfel (034222) 462200 - LfULG

Nossen, den 06.01.2016

Die Untersuchung und Bewertung erfolgt nach der gemeinsamen Empfehlung des Sächs. AK "Futter und Fütterung".

Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors darf dieser Bericht nicht und auch nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 1

Nachwuchsarbeit

2013 / 15

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

**Oktober 2013
Nossen (BfUL)**

Futter/Fütterung in Ausbildung

Berufliche Ausbildung in Sachsen

Runge (LfULG)

Studium an HTW DD

Geidel (HTW DD)

Studium VMF Uni Leipzig

Vervuert (Uni Leipzig)

Studium B.Sc./M.Sc. Agrar MLU

Zeyner (MLU)

**Oktober 2013
Nossen (BfUL)**

Aktuelle Probleme

Hohe Fe-gehalte in Silagen und TMR

Steinhöfel (LfULG)

Selenversorgung von Milchrindern

Hoffmann (LKS)

Mykotoxine /Mutterkorn Getreide

Hoffmann (LKS)

April 2014

Köllitsch (LfULG)

Fütterung von wachsenden Rindern

Optimales Jungrinderwachstum

I. Steinhöfel (LfULG)

Unterschiedliche Aufzuchtverfahren

Dunkel / Löhnert (TLL) & I. Steinhöfel (LfULG)

& Fischer (LLFG)

Stall- vs. Weideaufzucht

Losand (LFA) & Münch / Trilk (LELF)

November 2014

Brottewitz (Südzucker)

Pressschnitzel / Protein

Ergebnisse aus angewandten Forschung

Potthast (Südzucker)

Beeinflussung der Keimbelastung

Auerbach (ISC)

Proteinbewertung beim Pferd

Coenen / Verfuert (Uni Leipzig) &

Zeyner (MLU) & Hörügel (TSK)

Niedrige Reineiweißgehalte in Silagen

und Tiergesundheit

Hoffmann (LKS)

Dokumente Erinnerung

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



The screenshot shows the 'Wochenblatt' website for agriculture and rural life. The main header features the title 'Wochenblatt' in large green letters, with the subtitle 'für Landwirtschaft & Landleben' below it. A search bar is located in the top right corner. The navigation menu includes links for 'START', 'LANDWIRTSCHAFT', 'LANDLEBEN', 'REZEPTE', 'FRAGE & ANTWORT' (highlighted), 'SERVICE', 'SHOP', 'ABO', a weather widget showing '27°C' with a cloud and rain icon, and a 'LOGIN' button. Below the navigation, there is a 'Partner von top agrar ONLINE' logo. The main content area is titled '> Frage & Antwort' and features an article titled 'Schafe mit Apfeltrester füttern?'. The article text discusses feeding apple pomace to sheep and provides a recommendation from the state agricultural advisory board. To the right of the article is a section for 'DAS AKTUELLE HEFT 22/2016' with a thumbnail of the magazine cover and a list of links: '> Inhalt', '> Kontakt / Redaktion', '> Digitale Ausgabe', '> Heftarchiv', '> Abo', and '> Anzeigenmarkt'.

Wohlstandsprobleme

2015 / 16

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

März 2015

Eilsleben (Schaumann)

*Spurenelementversorgung
landwirtschaftlicher Nutztiere*

Aktuelle Entwicklungen

Arnhold (Schaumann)

Bioverfügbarkeit ???

Alle TN

Amtlichen Futtermittelüberwachung

Stamm (LUA)

November 2015

Köllitsch (LfULG)

*Angewandte Forschung Wiederkäuer-
ernährung in Mitteldeutschland*

Sinn / Unsinn einer Plattform

*Zeyner / Coenen / Starke / Wähler / Richardt /
Engelhardt / Dunkel / Steinhöfel*

Wege und Grenzen zur Optimierung der
Proteinversorgung von Milchrindern

Steinhöfel / Richardt / Hoffmann / Coenen / Zeyner

Dokumente

Erinnerung

Übersicht Kontakt Impressum Datenschutz eSignatur Suchen

sachsen.de

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft

sachsen.de ▾

- Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft ▾
- Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft ▾
- Ringversuche ▾
 - » Futtermittel
 - » Wasser

Ringversuche im Bereich Futtermittel

Vorlesen

Analysenqualitätssicherung bei der Futtermitteluntersuchung im Freistaat Sachsen

Die Qualität von Laboranalysen wird durch die Teilnahme an Laborvergleichsuntersuchungen dokumentiert. Auf dem Gebiet der Grundfutteruntersuchungen hat die Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft, Labore Landwirtschaft (LUFA Sachsen), die 21. Futtermittelringanalyse im Auftrag des Sächsischen Landesarbeitskreises »Futter und Fütterung« erfolgreich durchgeführt und ausgewertet. Die Futtermittelenquete ist eine gemeinsame Ringanalyse mit der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL Jena).

Als aktive Mitglieder des Landesarbeitskreises »Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen« arbeiten die sächsischen Futtermittellabore nach der »Empfehlung zur Untersuchung und Bewertung von Futtermitteln für

Ansprechpartner

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
Doris Krieg
 ☎ Telefon: (035242) 632-6230
 ✉ E-Mail
 🌐 www.smul.sachsen.de/bful

Landesarbeitskreis Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen

» Publikationen

1. Sächsische Privatlabore

Einrichtung	Rohnährstoffe					Faserfraktionen			Verdaulichkeit / Energie			Mengelemente					Spurenelemente				Schwermetalle						
	Trockensubstanz	Rohasche	Rohprotein	Rohfaser	Rohfett	Zucker	ADFom	aNDFom	ADL	ELOS	Gasbildung	Umsetzbare Energie	Calcium	Phosphor	Natrium	Magnesium	Kalium	Schwefel	Chlor	Kupfer	Zink	Mangan	Eisen	Arsen	Cadmium	Blei	

Gastgeberverzeichnis

Vertrauen durch Kennenlernen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Meilensteine

Auf den Punkt gebracht !

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



1. Untersuchung und Bewertung

Harmonisierung Grobfutter / TMR, Ringanalyse,
Protein, Mengen- / Spurelemente,
Stoffwechselfparameter, Mykologisch / Mykotoxikologisch,
Giftpflanzen, Konserviererfolg
Wirtschaftlichkeit



2. Futtermittelkunde

Futtermittelspezifische Restriktionen
Getreide / Getreidenebenprodukte
Nebenprodukte Nahrungsmittel
Spezialfuttermittel



3. Spezialthemen

Ökologische Fütterung
Futtermittelrecht / amtliche Kontrolle
Neue Anforderungen / Empfehlungen
(Rind, Schwein, Pferd, Jungrinder)
Sächsische Geschichte Tierernährung

4. Ereignisse

► Konsequenzen sächsische
Tierernährung
BSE
Dioxine
Hochwasser
Trockenheit

Perspektive ???

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Fachkräftemangel

Weniger Personal, weniger
Facharbeit, mehr Bürokratie

Spannungsdefizite

Gewohnheiten prägen
langjähriges Miteinander.

Aufgabenkritik

Weniger Versuchskapazität,
mehr „Amtsaufgaben“

Ineffizienz

Alle aktuelle Themen werden in
allen Ländern bearbeitet.

Kleinstaaterei

Freie Wirtschaft kennt keine
Ländergrenzen

Raumgreifend

Tierernährung nur graduell nicht
prinzipiell standortspezifisch

???

Arbeitskreis

„Futter und Fütterung
in Mitteldeutschland“

Plattform

„Angewandte Forschung
Tierernährung Mitteldeutschland“

Verein

„Förderung der Tierernährung
in Mitteldeutschland“