

18.10.2012 | von Futtermittellabor Rosenau

---

## I. Chemisch



© Archiv

## I. Chemische Untersuchungen

<b>Einfache Weender-Analyse für Wiederkäuer, Schweine- und Pferdefutter</b>	zusätzliche Angaben für Rinder: nutzbares Rohprotein am Dünndarm, Pansenbilanz (= Stickstoffüberschuss bzw. -unterversorgung im Pansen relativ zur Energie), Verdaulichkeit der organischen Masse, Energiebewertung in Form von MJ NEL = Nettoenergielaktaiton für Milchrinder MJ ME = umsetzbare Energie für Mastrinder (ersetzt d. alten Stärkeeinheiten)
	zusätzliche Angaben für Schweine: Energiebewertung in Form von: MJ ME = umsetzbare Energie (ersetzt die alten Gesamtnährstoffe)
	zusätzliche Angaben für Pferde: Energiebewertung in Form von MJ DE = verdauliche Energie
Erweiterte Weender-Analyse mit Gerüstsubstanzen (nur für Milchvieh)	Weender-Analyse + NDF, ADF und ADL
Gerüstsubstanzen NDF, ADF oder ADL	(können nur in Verbindung mit einer Weender-Analyse für Milchvieh untersucht werden)
Erweiterte Weender-Analyse für Schweinemischfutter	(= einfache Weender-Analyse + Stärke- und Zuckeranalyse) ist für die energetische Bewertung von Futter mit unbekannter Zusammensetzung erforderlich
Einfache Weender-Analyse für Geflügelfutter	Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett, Stärke und Zucker § Energiebewertung in Form von MJ ME = umsetzbare Energie
Erweiterte Weender-Analyse für Geflügelfutter (+ RFA)	Einfache Weender-Analyse + Rohfaseranalyse
Erweiterte Weender-Analyse für Geflügelfutter (+ RFA u. RA)	Einfache Weender-Analyse + Rohfaser- und Rohascheanalyse
Mengenelementeblock	Trockenmasse, Calcium, Phosphor, Magnesium, Kalium und Natrium
Spurenelementeblock	Trockenmasse, Eisen, Kupfer, Zink und Mangan
Mengen- und Spurenelemente	Trockenmasse, Calcium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Natrium, Eisen, Kupfer, Zink und Mangan
Erweiterte Weender-Analyse für Geflügelfutter (+ RFA)	Einfache Weender-Analyse + Rohfaseranalyse
Erweiterte Weender-Analyse für Geflügelfutter (+ RFA u. RA)	Einfache Weender-Analyse + Rohfaser- und Rohascheanalyse
Mengenelementeblock	Trockenmasse, Calcium, Phosphor, Magnesium, Kalium und Natrium
Spurenelementeblock	Trockenmasse, Eisen, Kupfer, Zink und Mangan
Mengen- und Spurenelemente	Trockenmasse, Calcium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Natrium, Eisen, Kupfer, Zink und Mangan
Silagequalität (Gäranalyse als Ergänzung zur Weender-Analyse)	Milch-, Essig- u. Buttersäurenanalyse (gaschromatographisch), Ammoniakanteil am Gesamtstickstoff, pH-Wert-Bestimmung u. Benotung nach Weißbach und Honig, DLG-Schlüssel
Silagequalität als Einzeluntersuchung (mit zusätzlicher Stickstoffanalyse)	
Hohenheimer Futterwerttest (Gastest – für Milchviehfutter)	

## Einzeluntersuchungen

---

Rohprotein\*

---

Rohfaser\*

---

Rohfett (Grundfutter)\*

---

Rohfett mittels Säureaufschluss (bei Mischfutter obligat)\*

---

Rohfettbestimmung für Ölsaaten (Raps, Sonnenblumen)\*

---

Zucker\*

---

Lactose\*

---

Stärke\*

---

Rohasche\*

---

Trockensubstanz

---

Trockensubstanz in Fetten und Ölen

---

Einzelne Mengen- und Spurenelemente (u.a. auch Schwefel u. Bor)\*

---

Carotin\*

---

Stickstoff\*

---

Ureaseaktivität

---

Peroxydzahl

---

Gärqualitätsparameter (Milch-, Essig-, Butter- und Propionsäure, Ethanol) als Einzeluntersuchung

---

in Ergänzung zu Analysenblöcken mit untersuchter Trockenmasse

---

Propionsäure und Ethanol

---

Ammoniak

---

pH-Wert

---

Salzsäureunlösliche Asche\*

---

Siebanalyse mit 9 Korngrößen

---

hl-Gewichtsbestimmung

---

**pH-Wert**

---

**Salzsäureunlösliche Asche\***

---

**Siebanalyse mit 9 Korngrößen**

---

**hl-Gewichtsbestimmung**

---