



# Bio-Lebensmittel

**Branchenspezifische** Analytik und  
kompetente Beratung





## Die Herausforderung

### Verbrauchererwartungen

Bio-Lebensmittel werden durch das steigende Ernährungs- und Umweltbewusstsein immer beliebter und viele Landwirte haben sich für eine Umstellung auf Ökolandbau entschieden. Der Verbraucher erwartet bei Bio-Lebensmitteln qualitativ hochwertige Produkte ohne Fremdstoffe, Kontaminanten oder Rückstände. Dies begründet die zunehmende Wichtigkeit einer zuverlässigen Rückstandsanalytik, um Sicherheit für Bio-Produkte zu schaffen. Denn das Vertrauen der Verbraucher ist die wichtigste Währung in der Bio-Branche.

### Die Komplexität des Biolandbaus

Die Produktionsmethoden des Biolandbaus sind darauf ausgelegt möglichst naturbelassene Lebensmittel herzustellen. Dennoch kann es vorkommen, dass auch in Bio-Lebensmitteln Spuren von Rückständen gefunden werden. Diese können aus Eintragswegen stammen, die nicht dem direkten Einfluss der Erzeuger unterliegen. Daher ist ein Prüfsystem unerlässlich, das mögliche Risiken identifiziert, damit Kontaminationsquellen sicher ausgeschlossen werden können. Dies beginnt bei einer ordnungsgemäßen Probenahme und reicht bis zur Deklarationsprüfung von Endprodukten.

### Qualitätsstandards gewährleisten

Erzeuger, Verarbeiter, Händler und Vermarkter von Bio-Lebensmitteln stehen immer wieder vor der großen Herausforderung, einwandfreie Qualität ihrer Produkte sicherzustellen. Für eine optimale Unterstützung bedarf es hier neben der analytischen Kompetenz vor allem der langjährigen Erfahrung zur richtigen Interpretation der Ergebnisse. Die ergänzende, enge Zusammenarbeit mit den relevanten Zertifizierungsstellen und die aktive Mitarbeit in Bio-Gremien gewährleisten eine fundierte Beratung und Beurteilung.

## Die Eurofins Lösung



Branchenexperten



Analytik



Extra Services



### Individuell auf Ihr Unternehmen abgestimmte Gesamtlösungen

- Persönliche Betreuung durch Branchenexperten
- Pünktliche und zuverlässige Ergebnisse
- Unterstützung zur Erfüllung aller gesetzlichen Anforderungen

# Unsere **Expertise** im Überblick



## Beratung durch Branchenexperten

Seit mehr als 20 Jahren berät Eurofins Lebens- und Futtermittel produzierende Unternehmen im Bio-Segment rund um Lebensmittelsicherheit. So verfügt Eurofins neben entsprechend qualifizierter Analytik auch über die notwendige Erfahrung mit dem Umgang der Vorgaben der EU-Öko-Verordnung und der Kontrollstellen. Branchenexperten beraten Sie rund um Monitoringpläne und sind in der Lage, Rückstandsbefunde im Hinblick auf Bio-Lebensmittel entsprechend bewerten zu können.

- Fachkundige, kompetente Beratung und lebensmittelrechtliche Beurteilung**
- Aktueller Wissensstand durch Mitgliedschaften in Fachorganisationen**
- Praxisorientierte Beratungslösungen**
- Langjährige Erfahrung unserer Branchenexperten aus zahlreichen Projekten**



## Branchenspezifische Analytik

Als führender Anbieter von Labordienstleistungen liefert Ihnen Eurofins ein individuelles und komplettes Angebot an Beratung und Analyseverfahren. Somit ist Eurofins in der Lage, auf alle relevanten Parameter eingehen zu können, die für die Bio-Branche erforderlich sind. Eigene Forschung und Methodenentwicklung ermöglichen es Eurofins, stets den neuesten Entwicklungen im Bereich der Lebensmittelanalytik und Lebensmittelsicherheit gerecht zu werden.

- Auswahl geeigneter und aktueller Analysemethoden**
- Verlässlichkeit durch Nutzung modernster Technik**
- Kontinuierliche Forschung und Methodenentwicklung**
- Spezialanalytik für branchenspezifische Produkte**



## Weitere Dienstleistungen

Über das analytische Spektrum hinaus bietet Eurofins zahlreiche weitere Services. So ermöglicht Ihnen zum Beispiel EOL (Eurofins OnLine) den permanenten Zugang zu Ihren Analyseergebnissen und dem Datenarchiv. Die weltweite Präsenz von Eurofins hilft Ihnen, die Qualität und Sicherheit Ihrer Erzeugnisse zu gewährleisten.

- Konzeptionelle Vor-Ort-Lösungen sowie Zertifizierungen und Audits**
- Risiko- und Krisenmanagement, Monitoringprogramme**
- Weltweite Warenstromkontrolle, Probenahme und Probenlogistik**
- Sichere und effiziente Geschäftsprozesse durch individuelle IT-Lösungen**





# Analysenspektrum rund um Bio-Lebensmittel

## Rückstände und Kontaminanten

- Pflanzenschutzmittel
  - Multimethoden für alle gängigen Matrices
  - Gruppenmethoden, wie z. B. Polare Gruppenmethode (Fosetyl / Phosphonsäure, Chlormequat, Ethephon, Chlorat / Perchlorat, etc.) und Saure Herbizide nach Hydrolyse (Phenoxyalkancarbonsäuren)
  - Einzelmethoden, wie z. B. Glyphosat, Ethylenoxid / 2-Chlorethanol, Diquat / Paraquat
- Mykotoxine
- Pyrrolizidin-, Chinolizidin- und Tropanalkaloide
- Schwermetalle
- Dioxine, PCB und PAK
- Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH / MOAH)
- Tierarzneimittelrückstände
- Nitrat und Nitrit
- Acrylamid, Furan
- MCPD-Ester
- QAV, Chlorat, Perchlorat

## Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)

- GVO-Screening: Identifizierung und Quantifizierung
- Beratung bei der Umsetzung der „Ohne-Gentechnik“-Auslobung
- VLOG GVO-Pakete für Futtermittel

# Weitere Leistungen

## Mikrobiologie

- Gesamtkeimzahl
- Hefen und Schimmelpilze
- *Bacillus cereus*, Staphylokokken, etc.
- Salmonellen, STEC / VTEC, etc.
- Multiresistente Keime (ESBL / MRSA)
- Hepatitis A-Viren, Noroviren

## Spezielle Fragestellungen

- Authentizitätsprüfung (Food Fraud), u. a. NMR-, N-Isotopenanalytik
- Tierartenbestimmung, u. a. Nachweis für vegane Produkte
- Bestrahlung
- Inspektionen von Waren vor Verschiffung und Verladekontrollen in über 100 Ländern
- Repräsentative Beprobungen
- Auditierungen von Farmen, Packhäusern und anderen Produktionsstätten
- Verpackungsprüfung: Recyclingfähigkeit, Kompostierbarkeit, Migrationsuntersuchungen, Gesamtmigration, Konformitätsbescheinigung; Photoinitiatoren, Weichmacher, PVC
- Berücksichtigung der BNN-Kriterien

## Allgemeine Parameter

- Nährwertanalytik
- Nationale und internationale Kennzeichnungsprüfung und Beurteilung der Verkehrsfähigkeit
- Allergene
- Sensorik



## Analysierbare Produkte

Obst und Gemüse

Babynahrung

Trocken- und Schalenfrüchte

Gewürze und Kräuter

Tee, Kaffee, Kakao

Getreide und Getreideerzeugnisse

Milch und Milchprodukte

Fleischersatzprodukte Öle und Fette

Fleisch und Fleischerzeugnisse

Süßwaren

Honig

Bier und Spirituosen

Alkoholfreie Getränke

Backwaren

Nahrungsergänzungsmittel

Ölsaaten

Blätter und Pflanzenteile

Boden- und Umweltproben



# Branchenexpertise rund um Bio-Lebensmittel

---

Profitieren Sie vom Eurofins Leistungsspektrum.  
Wir beraten Sie gern.

[service@eurofins.de](mailto:service@eurofins.de)  
[www.eurofins.de](http://www.eurofins.de)