



# Öle & Fette

**Branchenspezifische** Analytik und  
kompetente Beratung

# Qualitätskonzepte für Öle & Fette von der Rohware bis zum Endprodukt

## Verbrauchererwartungen

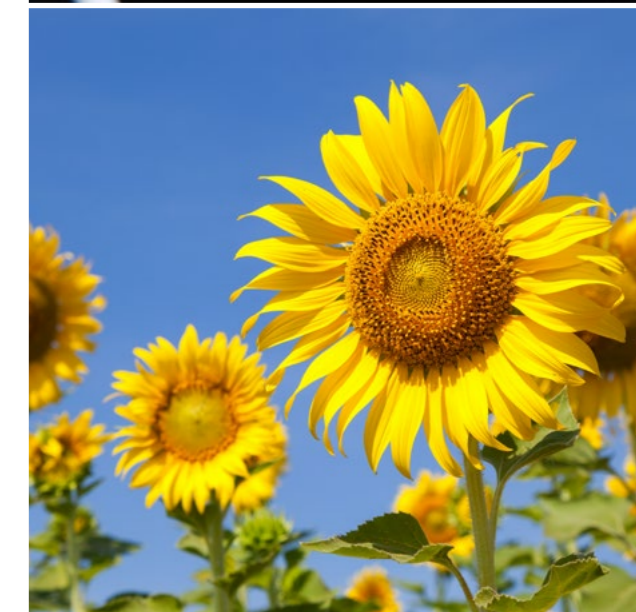
Ansprüche an die Sicherheit und Qualität von Lebensmitteln steigen kontinuierlich. Entlang der Wertschöpfungskette von Ölen und Fetten können unerwünschte Substanzen die Qualität der Rohstoffe und des Endprodukts negativ beeinflussen. Zur Qualitätsbeurteilung spielen neben dem Gehalt an Rückständen und Kontaminanten auch die Sensorik und Authentizität der Produkte eine große Rolle.

## Rechtliche Anforderungen an Öle & Fette

Für Öle und Fette gelten je nach Markt die Anforderungen der EU-Gesetzgebung, der deutschen Leitsätze für Speiseöle und Fette oder des Codex Alimentarius.

## Qualitätsstandards von der Saat bis zum fertigen Öl

Landwirte, Einkäufer, Logistiker, Händler und Qualitätsmanager tragen eine hohe Verantwortung für die Qualität über den gesamten Produktionsprozess – von der Rohware im Ursprung bis zum Fertigprodukt. Um sich jederzeit neuen Herausforderungen stellen zu können, unterstützen Sie unsere Experten mit umfangreicher Erfahrung und warenkundlichen Kenntnissen.



# Unsere **Expertise** im Überblick



## Beratung durch Branchenexperten

Um die Qualität und Sicherheit bei der Analyse von Ölen und Fetten zu gewährleisten, hat Eurofins seine Branchenexperten zu einem Kompetenz-Team zusammengeführt. Durch Mitgliedschaften in Fachorganisationen wie z. B. DGF (Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V.) sowie Euro Fed Lipid, AOCS (The American Oil Chemists' Society) und relevanten Arbeitskreisen sind unsere Beratung und unser Angebot immer auf dem neuesten Wissensstand.

- ✓ **Fachkundige, kompetente Beratung und lebensmittelrechtliche Beurteilung**
- ✓ **Aktuellster Wissensstand durch Mitgliedschaften in Fachorganisationen**
- ✓ **Langjährige Erfahrung unserer Branchenexperten aus zahlreichen Projekten**
- ✓ **Technologie- und Produktkenntnis durch die Nähe zum Kunden**



## Branchenspezifische Analytik & Sensorik

Als führender Anbieter von Labordienstleistungen liefert Ihnen Eurofins ein komplettes Analysenspektrum für raffinierte, kaltgepresste sowie native Öle und Fette oder spezielle Produkte aus diesem Bereich. Eurofins entwickelt für Sie maßgeschneiderte Lösungen unter Einbindung modernster Technologien.

- ✓ **Passende Analytik für Raffinate, native Öle, Fette und spezielle Produkte**
- ✓ **Verlässlichkeit durch Nutzung modernster Technik (z. B. NMR-Technologie)**
- ✓ **Sensorische Prüfung von Ölen und Fetten**
- ✓ **Permanente Forschung und Methodenentwicklung**



## Probenahme vor Ort und weitere Dienstleistungen

Um ganzheitliche Qualität zu sichern, bieten wir Ihnen über das gesamte analytische Spektrum hinaus zahlreiche weitere Leistungen. Unsere weltweite Präsenz ermöglicht sowohl Probenahmen als auch Warenstromkontrollen in allen wichtigen Import- und Exportmärkten sowie an zentralen Handelspunkten.

- ✓ **Weltweite Warenstromkontrolle, Probenahme und Probenlogistik**
- ✓ **Konzeptionelle Vor-Ort-Lösungen sowie Zertifizierungen und Audits**
- ✓ **Risiko- und Krisenmanagement, Monitoringprogramme**



# Analysenspektrum Öle & Fette

## Authentizität & Qualität

- Oxidationsparameter (Peroxidzahl, Anisidinzahl)
- Säurezahl/Freie Fettsäuren (FFA)
- Oxidationsstabilität (OSI)
- Unlösliche Verunreinigungen
- Wasser und flüchtige Bestandteile
- Polymere Triglyceride
- Fettsäuren, Transfettsäuren
- Tocopherole/Tocotrienole, Triglyceride, Sterole
- Dichte, Steigschmelzpunkt, diverse Farbzahlen
- Flammpunkt, Rauchpunkt
- Unverseifbare und polare Bestandteile
- Festfettanteile (SFC)

## Rückstände & Kontaminanten

- Mineralöl (MOSH/POSH/MOAH)
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- Weichmacher (Phthalate)
- Prozesskontaminanten (z. B. 3-MCPD- und Glycidylester)
- Pflanzenschutzmittel
- Lösemittelreste (z. B. LCKW, BTEXS)
- Mykotoxine
- Dioxine, Furane und dioxinähnliche PCB
- Schwermetalle und Elemente
- Radioaktivität

# Weitere Leistungen

## Sensorik

- Nach den DGF-Einheitsmethoden
- Profilprüfung, Expertengutachten, Spezifikationsabgleich
- Einfach beschreibende Prüfung
- Maßgeschneiderte Sensorikseminare

## Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)

- Screening, Identifizierung und Quantifizierung
- Nachweis von botanischen Verunreinigungen
- Beratung bei „Ohne Gentechnik“-Auslobung
- Unterstützung bei Rückverfolgbarkeits-Programmen (IP)

## Verpackungsprüfungen

## Inhaltsstoffe

- Nährstoffe, Vitamine (A, D, E)
- Antioxidantien

## Analysierbare Produkte

- Saatöle (z. B. Raps-, Sonnenblumen-, Sesam-, Lein-, Hanf-, Kürbiskern-, Traubenkernöl)
- Nussöle (z. B. Haselnuss-, Erdnuss-, Macadamia-, Walnuss-, Mandel-, Pistazienöl)
- Fruchtfleischöle (z. B. Kokos-, Palm-, Avocadoöl)
- Tierische Öle (z. B. Fischöl)



## Weitere Expertise

- Obst & Gemüse
- Health Food
- Functional Food
- Convenience
- Getränke
- Getreide & Ölsaaten
- Milch & Milchprodukte
- Tee, Kräuter & Gewürze
- Backwaren
- Süßwaren
- Babynahrung
- Nüsse & Trockenfrüchte
- Olivenöl
- Kakao & Schokolade
- Fleisch & Fleischerzeugnisse



# Branchenexpertise rund um Öle & Fette

---

Profitieren Sie vom Eurofins Leistungsspektrum.  
Wir beraten Sie gern.

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