



# Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)

## Nachweis in Lebens- und Futtermitteln

### Ihre Herausforderung

Weltweit nimmt der Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen zu. Gemäß EU-Verordnung (1829/2003) müssen alle Lebens- und Futtermittel gekennzeichnet werden, bei denen zumindest ein Bestandteil gentechnisch veränderte Produkte beinhaltet oder aus solchen hergestellt wurde.

Als HerstellerInnen von Lebens- und Futtermitteln oder als VertriebspartnerInnen

- benötigen Sie den Nachweis, dass Ihre Produkte die geltenden Grenzwerte einhalten.
- wollen Sie qualitätsgesicherte Daten für Ihre Produktkommunikation nutzen.

### Unsere Leistungen im Detail

- Beratung hinsichtlich der geeigneten Probenahme-Methode und Durchführung.
- Probenaufbereitung nach dem aktuellen Stand der Technik.
- Screening Ihrer Produkte auf GVO inkl. Abstimmung der Screening-Strategien auf Ihre spezifischen Anforderungen.
- Identifizierung aller in der EU zugelassenen GVO sowie einer Vielzahl nicht zugelassener GVO.
- Quantitative Bestimmung nach EU-Standards.
- Untersuchungsbericht, Interpretation der Ergebnisse und maßgeschneiderte Beratung.

### Ihr Nutzen

- Sie haben die Sicherheit, dass Ihre Produkte den EU-Grenzwerten bzw. dem österreichischen Lebensmittelcodex für GVO entsprechen.
- Sie schaffen Verkaufsargumente für Ihre Produkte.
- Sie erfüllen die Erwartung Ihrer KundInnen.
- Sie erhalten qualitätsgesicherte Daten für ihre Produktkommunikation.

### Unser Lösungsansatz

- Wir analysieren Ihr Produkt, bieten Ihnen kompetente Beratung und entwickeln gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen.
- Unser GVO-Analytiklabor arbeitet mit modernsten international validierten Methoden. Mittels Polymerase-Ketten Reaktion weisen wir bereits minimalste Mengen an gentechnisch verändertem Material nach.

Abhängig von Ihrer konkreten Fragestellung können wir verschiedene Analysen durchführen:

- Enthält das betreffende Produkt überhaupt GVO?  
→ Screening
- Um welche Art von GVO handelt es sich?  
→ Identifizierung
- Wie hoch ist der Anteil an GVO? → Quantifizierung.

### Qualität entscheidet

Mit dem Umweltbundesamt als Partner wählen Sie ein nationales Referenzlabor für GVO-Analytik. Unser GVO-Labor ist als Prüfstelle nach der internationalen Norm ISO 17025 akkreditiert. Unsere ExpertInnen sind in zahlreichen internationalen Netzwerken und Arbeitsgruppen vertreten. Durch ihre Mitarbeit im Europäischen Netzwerk der GVO-Laboratorien sind sie an der internationalen Standardisierung der GVO-Analytik maßgeblich beteiligt. Dadurch profitieren KundInnen von unseren hohen Qualitätsstandards und von unserem Know-how am Puls der Zeit.

### Vorsprung sichern

Eine Auswahl von Unternehmen und Institutionen, die von unseren Leistungen profitieren: Raiffeisenverband Salzburg, Bioquelle, SGS Austria, AgroVet, Global 2000, Greenpeace, Arge Gentechnikfrei, VKI, Gemeinde Wien

### Kontakt

Dr. Frank NARENDJA, Leiter des Labors für GVO-Analysen  
Tel: +43-1-31304/5551 ■ E-Mail: [genlab@umweltbundesamt.at](mailto:genlab@umweltbundesamt.at)

Web: [www.umweltbundesamt.at/gentechnik-analysen/](http://www.umweltbundesamt.at/gentechnik-analysen/) und [www.umweltbundesamt.at/gvo-risikovorsorge](http://www.umweltbundesamt.at/gvo-risikovorsorge)