

Dipl.-Ing. Helmut REINER  
Pflanze - Lebensmittel - Qualität



Grünentorg. 19 / 12  
A 1090 Wien

---

Dipl.-Ing. für Lebensmittel- und Biotechnologie  
tel + fax 0043 / 1 / 310 59 62 eMail: helmut.reiner@teleweb.at

## Bericht über 2003

Im vergangenen Jahr standen folgende Arbeiten im Mittelpunkt:

- ✓ **Mikrobiologie und Hygiene:** Einrichtung eines HACCP-Systems für eine Mühle in NÖ; Ausarbeitung über Herkunft und Bedeutung der Coliformen Keime; Zusammenstellung von Labors mit Kompetenz für die mikrobiologische Untersuchung pflanzlicher Lebensmittel.
- ✓ **Geschichte und Warenkunde:** Vortrag über die Qualität und Geschichte der Kulturpflanzen; Artikelserie über die Rohstoffe der Bäckerei, Backsaaten und Nüsse: **Sesam, Leinsaat, Haselnuss und Mohn.**
- ✓ **Technologie der Ölsaaten:** Gewinnung von Ölen aus Saaten mit niederem Ölgehalt mittels Schneckenpressen im Kaltverfahren - Eine Zusammenstellung von Grundlagen.
- ✓ **Gewürze:** Erstellung einer Präsentation über Botanik, Inhaltsstoffe und Qualität von **Senf**; Vortrag zum Thema : Kulturgeschichte und Inhaltsstoffe von Süß und Scharf im Rahmen des Seminars **Paprika und Chili.**
- ✓ Durchführung von Kreuzungen an **Weizen** für einen Züchter in NÖ und Betreuung von Anbauversuchen für **Brassica-Rüben.**
- ✓ **Datenbanken:** Ausarbeitung einer Datenbank zur Adressverwaltung für die Getreidewissenschaften.

Die Themen **Authentizität** und **Rückverfolgbarkeit** sind weiterhin sehr aktuell. Auf den Artikel: "Rückverfolgbarkeit pflanzlicher Lebensmittel als Ziel des Qualitätsmanagements und der Produktsicherheit" in der Zeitschrift Ernährung Vol 27 (3), 121-126 (2003) möchte ich hier speziell hinweisen.

Im vergangenen Jahr habe ich auch versucht **Netzwerke** aufzubauen, die für die praktische Qualitätskontrolle von Nutzen sind, darunter **Sorten-Identitätsprüfung** mittels Elektrophorese speziell für Weizen, Mais, Marille, Roggen u.a. und **Mikrobiologie pflanzlicher Lebensmittel.** Projekte zur **Geschichte** und **Warenkunde** sind weiter geplant.

Alle diese Arbeiten zur **Identität und Qualität pflanzlicher Lebensmittel** sind ein unverzichtbarer Bestandteil, wenn Sie Ihrem Unternehmen und Ihren Produkten ein Profil und eine langfristige Perspektive geben wollen.

Auf Ihre Rückmeldung freut sich  
Dipl.-Ing. Helmut REINER