

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus Lebensmitteluntersuchungen und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 93 (2002)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Rückblick und Ausblick auf die Biosicherheitsforschung in der Schweiz  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-981720>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Rückblick und Ausblick auf die Biosicherheitsforschung in der Schweiz

Die Ergebnisse und Perspektiven der Biosicherheitsforschung in der Schweiz wurden auf einer Tagung am 5. April 2002 in Bern vorgestellt und diskutiert.

Die möglichen Auswirkungen vom Anbau transgener Pflanzen sind in den letzten Jahren häufig in die Schlagzeilen geraten. Über andere biologische Risiken, wie sie z.B. bei der Kompostierung von Bioabfall auftreten können, wird jedoch eher selten berichtet. Dennoch ist es wichtig, alle Anwendungen der Biotechnologie – unabhängig davon, ob Gentechnologie eingesetzt wird oder nicht – kritisch auf ihre Vor- und Nachteile hin abzuschätzen. In diesem Sinn hat das Schwerpunktprogramm Biotechnologie des Schweizerischen Nationalfonds (SNF) von 1992 bis 2001 eine Vielzahl von Projekten finanziert. Ziel war es, alle aktuellen Entwicklungen von Anwendungen der Biotechnologie zu begleiten. Die Projekte wurden mit mehreren Bundesbehörden abgesprochen und waren nicht nur national, sondern auch international vernetzt.

Die Forschenden haben in dieser Zeit zum einen Methoden zur Abschätzung der Auswirkungen von verschiedenen modernen und klassischen Pflanzenschutzstrategien entwickelt (z.B. Auswirkungen auf verwandte Wildarten, Nicht-Ziel-Organismen). Zum anderen wurden die Mikroorganismen, die in unserer Umwelt und unserem täglichen Leben auftreten, eingehend studiert. Es mussten für viele Bereiche erst Untersuchungsmethoden entwickelt werden. Heute gibt es eine Reihe spezifischer und hochempfindlicher Methoden, um Pathogene beispielsweise im Boden, im Kompost, in Lebensmitteln und im Wasser oder in medizinischen Produkten nachzuweisen.

Der Programmleiter des SPP Biotech, Oreste Ghisalba, ist der Meinung, dass die Biosicherheitsforschung in der Schweiz selbstverständlich auch nach dem offiziellen Abschluss des SPP Biotech weitergeführt werden muss – und zwar möglichst unter Aufrechterhaltung und Ausbau des bereits bestehenden Forschungsnetzwerks. «Die Begleitforschung muss fortschreiten von der eher risikolastigen Betrachtung hin zur Identifizierung neuer Chancen und Vorteile», plädierte Ghisalba ausserdem. In diesem Sinne äusserte sich auch Othmar Käppeli vom Zentrum BATS (Basel): «Die Erfahrungen zeigen, dass Auswirkungsforschung sich auf alle

Anwendungsgebiete der Biowissenschaften erstrecken sollte und dass sie über die einzelnen Fachdisziplinen hinaus ökonomische, ökologische, soziale und ethische Fragestellungen berücksichtigen muss.» Um diesem Anspruch gerecht werden zu können, wurde eine Skizze für ein breit angelegtes Nationales Forschungsprogramm beim Bundesamt für Bildung und Wissenschaft eingereicht.

In der Podiumsdiskussion sprachen sich alle einhellig dafür aus, dass die Biosicherheitsforschung weitergeführt werden sollte. Um die Akzeptanz für die Finanzierung aus Steuergeldern zu fördern, unterstrich Nationalrat Johannes Randegger, dass zum einen die Bedürfnisse der Gesellschaft angesprochen werden müssten und sich zum anderen die Wissenschaft besser «verkaufen» muss.

Weitere Informationen unter: <http://www.bats.ch/bern/index.html>

Zentrum BATS, Clarastrasse 13, 4058 Basel, Tel. 061 690 93 10, Fax 061 690 93 15  
E-mail: [info@bats.ch](mailto:info@bats.ch), <http://www.bats.ch>