

Infodienst Gentechnik

Kritische Nachrichten zur Gentechnik in der Landwirtschaft

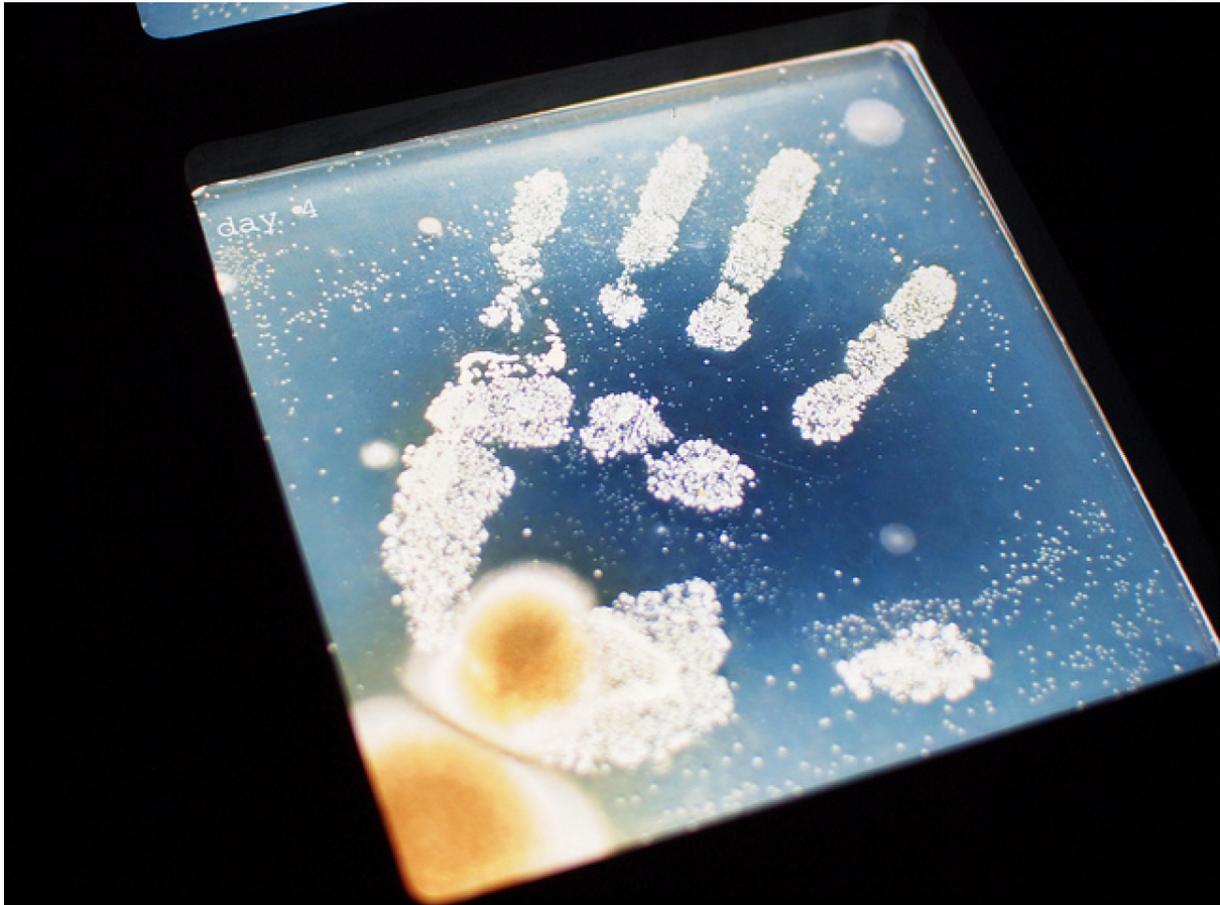


Bild der Ausstellung 'Project Genesis: Synthetische Biologie – Leben aus dem Labor' (Foto: Martin Hieslmair, flickr / Lizenz: creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0)

Synbio: Angst vor der Gentechnik-Falle

Veröffentlicht am: 29.01.2015

Forscher und Unternehmen, die sich mit Synthetischer Biologie befassen, befürchten, dass dieser noch junge Bereich bald auf ähnliche Ablehnung stoßen könnte wie die Agro-Gentechnik. Das scheint durchaus realistisch, zeigt eine Umfrage der Wissenschaftsakademie Leopoldina und des Allensbach-Instituts. Mit der häufig beschworenen „German Angst“ und vermeintlicher Technologiefurcht hat das jedoch nichts zu tun, wie die Studie ebenfalls vermuten lässt.

„Die Synthetische Biologie, die im Fokus der Befragung stand, war den meisten Befragten kaum bekannt. Das größte Interesse und die größte Offenheit äußerten sie, wenn das Thema in einen medizinischen oder wirtschaftlichen Kontext gestellt wurde“, heißt es in eine Pressemitteilung der Institutionen, die die Studie gestern in Berlin vorstellten. Sie sehen vor allem „Nachholbedarf in der Kommunikation“.

Allerdings schnitt „Synbio“ - das Design und die Herstellung neuer Organismen, teils mit künstlicher DNA – insgesamt ähnlich schlecht ab wie die landwirtschaftliche Gentechnik. Für die Studie wurden Forscher, Journalisten sowie 2.350 Bürger ab 16 Jahren befragt.

Einige Ergebnisse:

+++ Besonderes Interesse an Forschung zur: Senkung des Energieverbrauchs 53%, Alterskrankheiten 51%, (...), Medizinische Gentechnik („Rote Gentechnik“) 19%, Landwirtschaftliche Gentechnik („Grüne Gentechnik“) 14%, Synthetische Biologie 10%, Nanotechnologie 8%, Teilchenphysik 7%

+++ Kaum Wissen über: Synthetische Biologie 82%, Nanotechnologie 77%, Grüne Gentechnik 56%, Elektroautos 44%

+++ Sympathisch?: „Made in Germany“ 93%, „Forschung“ 88%, „Technik“ 78%, (...), „Nanotechnologie“ 34%, „Synthetische Biologie“ 13%, Gentechnik 12%

+++ Große wirtschaftliche Chance für Deutschland?: Erneuerbare Energien 81%, Senkung Energieverbrauch 75%, Medizinische Forschung 74%, (...), Medizinische Gentechnik 41%, Synthetische Biologie 30%, Landwirtschaftliche Gentechnik 18%

+++ Hoffnung?: Erforschung von Alterskrankheiten 89%, (...), Synthetische Biologie 27%, Landwirtschaftliche Gentechnik 10%

GERMAN ANGST?

Die Ergebnisse zeigen: besonders gut ist es um das Image der Synthetischen Biologie zurzeit nicht bestellt. Liegt das an einer Angst der Deutschen vor technologischen Innovationen? Indizien für die „German Angst“ findet die repräsentative Studie eher nicht:

+++ Vertrauen in Wissenschaftler und ihr Verantwortungsgefühl: „großes Vertrauen“ 67% , „wenig Vertrauen“ 14%

+++ Risikobereitschaft bei wissenschaftlichem Fortschritt: bestimmte Risiken in Kauf nehmen 43%, auch bei geringen Risiken für Menschen lieber verzichten 42% (zum Vergleich: in Großbritannien sind 55% der Meinung, dass positive Auswirkungen der Wissenschaft negative überwiegen)

Und auch Wissenschaftler selbst sowie Journalisten beurteilen die Öffentlichkeit in Deutsch-

land insgesamt als:

+++ „sehr aufgeschlossen“ oder „im Großen und Ganzen aufgeschlossen“ gegenüber der Wissenschaft: 72% (Journalisten 84%)

+++ „eher ablehnend“ gegenüber Wissenschaft: 2% (Journalisten: 2%)

+++ gesellschaftliches Umfeld in Deutschland günstiger als im Ausland: 50%; weniger günstig als im Ausland: 37%

Zuletzt: wo informieren sich die Befragten zu Wissenschaftsthemen („ab und zu“)?

+++ Fernsehen 85%, Zeitungen 70%, Bekannte 62%, Internet 45% (bei unter 30-Jährigen: 68%), Umweltschutzverbände 18%, Bundesregierung 8%

[dh]

Links zu diesem Artikel

- [Leopoldina: Umfrage belegt Nachholbedarf in der Kommunikation über neue Forschungsgebiete wie Synthetische Biologie, Grüne Gentechnik und Nanotechnologie \(28.01.2015\)](#)
- [UK Department for Business, Innovation & Skills: Public Attitudes to Science \(pdf, März 2014\)](#)
- [Dossier: Was ist Synthetische Biologie?](#)
- [Infodienst: Meinungsumfragen Gentechnik](#)