

Projektbeschreibung

The Biotechnology for Europe Study. Consequences, opportunities and challenges of modern biotechnology for Europe (Bio4EU)

Bei der modernen Biotechnologie handelt es sich um eine Schlüsseltechnologie, die in den verschiedensten Bereichen eingesetzt werden kann, wie z. B. im Gesundheitswesen, in der Landwirtschaft und Industrie. Darüber hinaus kann sie bei der Verwirklichung politischer Ziele der Europäischen Union hinsichtlich Wirtschaftswachstum, Schaffung von Arbeitsplätzen, Umweltschutz etc. eine Rolle spielen. Allerdings belegen Untersuchungen, dass es beim Einsatz biotechnologischer Methoden in der EU eher zu einem Stillstand als zu einem Wachstum gekommen ist. Es wird sogar davon ausgegangen, dass die Verbreitung der Biotechnologie in einigen Bereichen geringer ist als bisher angenommen.

Mit dem Projekt Bio4EU will die EU die Konsequenzen, Möglichkeiten und Herausforderungen der modernen Biotechnologie für Europa im Hinblick auf ökonomische, soziale und umweltbezogene Aspekte erfassen. Die Studie berücksichtigt drei wesentliche Anwendungsgebiete: Gesundheit (Mensch und Tier), Primärproduktion und Landwirtschaft sowie Industrie, Energiewirtschaft und Umwelt.

Die Fachhochschule Weihenstephan befasst sich im Rahmen dieses Projektes mit dem Bereich Landwirtschaft. Anhand einer großen Umfrage bei Saatgutproduzenten und dreier Fallstudien, die sich mit der Rückverfolgbarkeit von gentechnisch veränderten Lebensmitteln in der Nahrungsmittelkette sowie der Vermehrung von gartenbaulichen Pflanzen und der Entwicklung verbesserter Maissorten mithilfe moderner Biotechnologie befassen, soll die momentane Verbreitung dieser Technologien in der EU erfasst sowie die Möglichkeiten und Konsequenzen hinsichtlich der bereits genannten Aspekte quantifiziert werden. Angestrebt wird zudem auch ein Vergleich mit Ländern, die nicht Mitglied in der Europäischen Union sind.

Projektverantwortliche: Marina Zapilko (geb. Petzoldt), Sandra Feigl, Andreas Gabriel

Projektbeginn: April 2006

Projektende: Oktober 2006