

3.12.4 Risiken der Gentechnik

- Horizontaler Gentransfer in der grünen Gentechnik: Übertragung der Gene an verwandte Pflanzenart → unkontrollierte Verbreitung, Störung des ökologischen Gleichgewichts.

Gegenargument: unwahrscheinlich

- Verbreitung von Resistenzen: Mit übertragene Marker könnten auf Bakterien überspringen und multiresistente, pathogene Bakterien erzeugen, gegen die der Mensch keine Handhabe mehr hat.

Gegenargument: Es werden nur Ampicillin und Kanamycin-Resistenz-Marker verwendet. Resistenzen gegen diese Antibiotika sind sowieso weit verbreitet.

- Unverhältnismäßiger Einsatz von z.B. Herbizidien: Landwirte könnten bei herbizidresistenten Nutzpflanzen extreme Mengen Herbizide versprühen → ökologisch und ökonomisch nicht sinnvoll.

Gegenargument: Selbstkontrolle der Landwirte

- fremde Proteine könnten Allergien auslösen.

Gegenargument: unwahrscheinlich