

3.5.2 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: kann bei JEDEM neu eingeführten Lebensmittel (z.B. aus dem Ausland) auftreten