

1) Gentechnik

umfasst die Veränderung und Neuzusammensetzung von DNA-Sequenzen im Reagenzglas oder in lebenden Organismen (Pflanze, Säugetier) sowie das künstliche Einbringen von DNA in lebende Organismen. Gentechnik wird zur Herstellung neu kombinierter DNA innerhalb einer Art oder über Art-Grenzen hinweg verwendet.

2) Grüne Gentechnik

umfasst alle gentechnischen Verfahren, die im Agrar- und Lebensmittelsektor zum Einsatz kommen, um beispielsweise Enzyme und Vitamine zu produzieren oder das Erbgut von Ackerpflanzen gezielt zu verändern.

3) Gentechnisch veränderter Organismus (GVO)

„Gentechnisch verändert“ ist ein Organismus, dessen genetisches Material in einer Weise verändert worden ist, wie sie unter natürlichen Bedingungen durch Kreuzen oder natürliche Rekombination nicht vorkommt.

4) Bereiche der Gentechnik

- Gentechnik: z. B. die Herstellung von Medikamenten (z. B. Insulin)
z. B: Gentherapie (Behandlung von z. B. Erbkrankheiten)
- Gentechnik: in der Industrie
- Gentechnik: Anwendungen speziell in der Abfallwirtschaft
- Gentechnik: die genetische Veränderung von Kulturpflanzen

5) Sammeln Sie stichwortartig **Vorteile und Nachteile der grünen Gentechnik**, die im Film genannt werden.
