

Nicht-verzehrsrelevante Problematik		⇐ Stufe ⇒ (zunehmende Ablehnung symbolisiert durch die Stufen 1 bis 5)		Verzehrsrelevante Problematik	
Probleme/Risiken	Ziele/Anwendung			Ziele/Anwendung	Probleme/Risiken
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ethik allgemein</li> <li>○ Freisetzung</li> <li>○ Personenschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hygiene, Kontrolle</li> <li>○ Pharma / Medizin</li> </ul>	<b>1</b>	<b>Forschung / Medizin</b> DNA / Gene isolieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vorstufe für diverse Anwendungen</li> <li>○ Humaninsulin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nicht relevant</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Freisetzung</li> <li>○ Personenschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Neue Stoffe</li> <li>○ Bessere Verfahren</li> <li>○ Billiger</li> </ul>	<b>2</b>	<b>Herstellung von Zusatzstoffen, Enzymen u. Vitaminen mit Hilfe von gentechnisch veränderten Organismen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Neue Stoffe</li> <li>○ Alternative Herstellungsverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Neue Stoffe</li> <li>○ Neue Allergien</li> <li>○ Unbekannte Verunreinigungen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Freisetzung</li> <li>○ Genübertragung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diverse Vorteile im Produktionsprozess</li> </ul>	<b>3</b>	<b>Einsatz lebender, gentechnisch veränderter Organismen:</b> Bier / Brot / Milchprodukte usw.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bessere Produkte (Geschmack, Textur, Haltbarkeit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Genübertragung (z.B. auf Darmbakterien oder menschliche Zellen)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Freisetzung</li> <li>○ Ökogleichgewicht</li> <li>○ Artenvielfalt</li> <li>○ Monopolbildung</li> <li>○ Drittweltproblematik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Krankheitsresistenz</li> <li>○ Weniger chemischer Pflanzenschutz</li> </ul>	<b>4</b>	<b>Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen:</b> Kartoffeln, Mais, Tomaten usw.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Keine/weniger Rückstände</li> <li>○ Längere Haltbarkeit</li> <li>○ Beeinflussung von Geschmack, Aroma und Aussehen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fremde Genkombinationen.</li> <li>○ Unbekannte Metaboliten</li> <li>○ Allergene</li> <li>○ Antibiotika-Resistenz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ethik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diverse Vorteile in der Tierproduktion</li> <li>○ Neue Produkte</li> </ul>	<b>5</b>	<b>Tierproduktion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ gentechnisch verändertes Futter</li> <li>○ Medikamente/Hormone</li> <li>○ gentechnisch verändertes Genom des Nutztieres</li> <li>○ Einfluss auf: Fleisch / Milch / Eier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Besserer Nährwert (weniger Fett, mehr Protein)</li> <li>○ Humanisierte Kuhmilch</li> <li>○ Cholesterinfreie Eier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ wie 3 und 4</li> </ul>