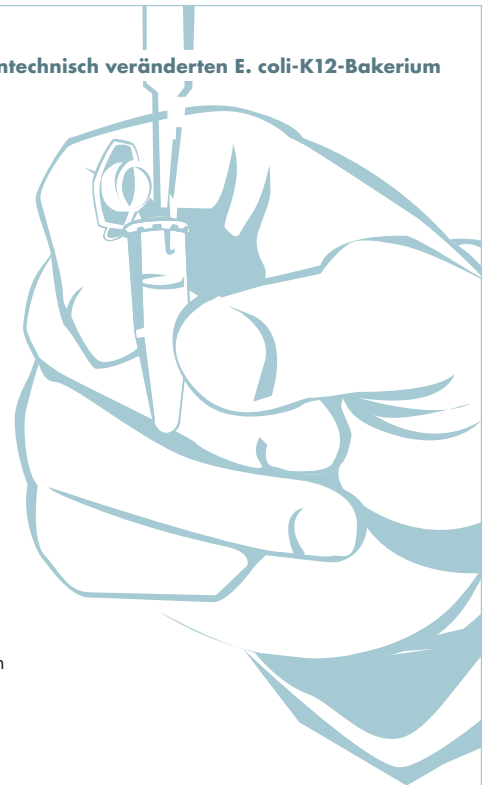


Herkömmliche Produktion im Bakterium *Leuconostoc*

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Verbrauch an Nährstoffen | 6400 kg = 100% |
| Verbrauch an Trinkwasser | 120 m ³ = 100% |
| Einsatz von Ammoniumsulfat | 13 000 kg = 100% |
| Verbrauch an Kühlwasser | 1500 m ³ = 100% |
| Abwassermenge | 1200 m ³ = 100% |
| Stromverbrauch | 4000 kWh = 100% |

Produktion im gentechnisch veränderten *E. coli*-K12-Bakterium

| |
|----------------------------|
| 2,5% = 160 kg |
| 0,8% = 1 m ³ |
| 1,5% = 200 kg |
| 2,0% = 30 m ³ |
| 0,02% = 0,2 m ³ |
| 2,5% = 100 kWh |



Quelle: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz