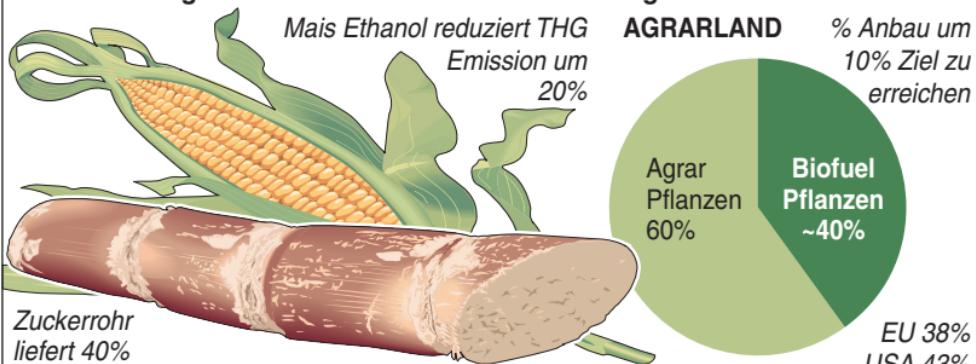


“Allheilmittel” Biosprit - Gefahr für Umwelt

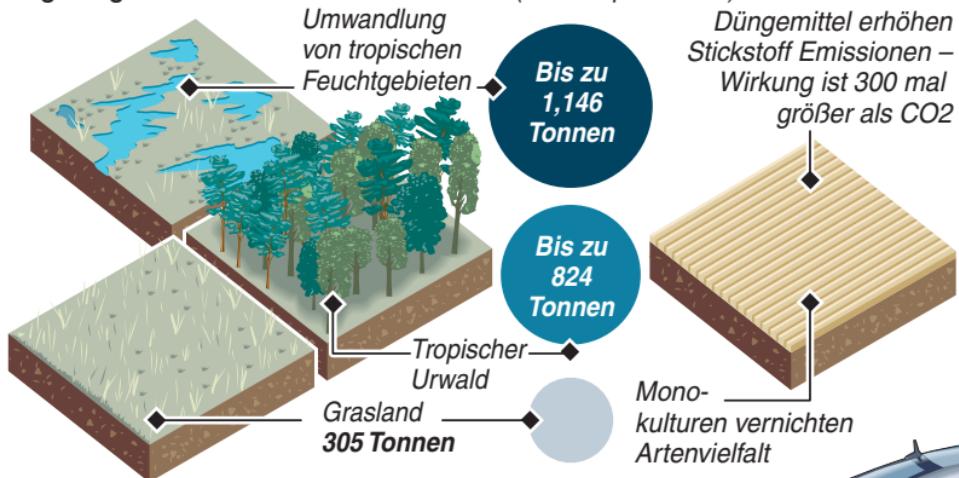
Pläne, Biosprit als Ersatz für fossile Treibstoffe einzusetzen - die EU peilt 10% bis 2020 an, die USA 15% bis 2022 - kommen in arge Bedrängnis, da Bedenken auftauchen, dass Agrarflächen für Anbau von Energiepflanzen mit dem Anbau von Nahrungsmitteln konkurrieren und Treibhausgase verstärken könnten



Treibstoff in Brasilien und erreicht bis zu 85% THG Reduktion

EINWIRKUNG AUF UMWELT: Umwandlung von Wald oder Grasland verursacht Verlust der natürlichen Biomasse und erhöht den CO₂ Ausstoss

Steigerung der CO₂ Emission über 30-Jahre (Tonnen pro Hektar)



“FIELD-TO-WHEEL” EMISSIONEN

(typische CO₂ Emissionen, Gramm per km)

Produktion für Fahrzeuge Land Umwandlung

Sprit 120

Biomasse 35 179

Mais Ethanol 96 230

Source: Science, IPCC

