



Warum führt Flächenumwandlung zu CO₂-Emissionen?

- Natürliche Ökosysteme wie Wald, Grasland oder Moore binden große Mengen Kohlenstoff sowohl im Boden als auch im Bewuchs.
- Durch Umwandlung in Ackerland wird dieser Kohlenstoff zu großen Teilen freigesetzt.

Flächenumwandlung (Bsp. Europa)	CO ₂ -Verlust (in t/ha)
Wald zu Ackerland	260
Grasland zu Ackerland	590
Moor zu Ackerland	2210

Zum Vergleich:	CO ₂ -Emission (t/ha u. Jahr)
Intensive Weizenproduktion auf 1 ha	2,5

Berechnet nach IPCC (2001) in Bellarby et al. (2008); Brentrup et al. (2004)