

**Wir zerlegen ein Bier in seine
treibhausgasrelevanten Teile.**

Gunnar Thöle

Bier

- Basis: 1 kg. Ist dann leichter zu rechnen.

„Oa Maß“

- Datenquelle:

Globales

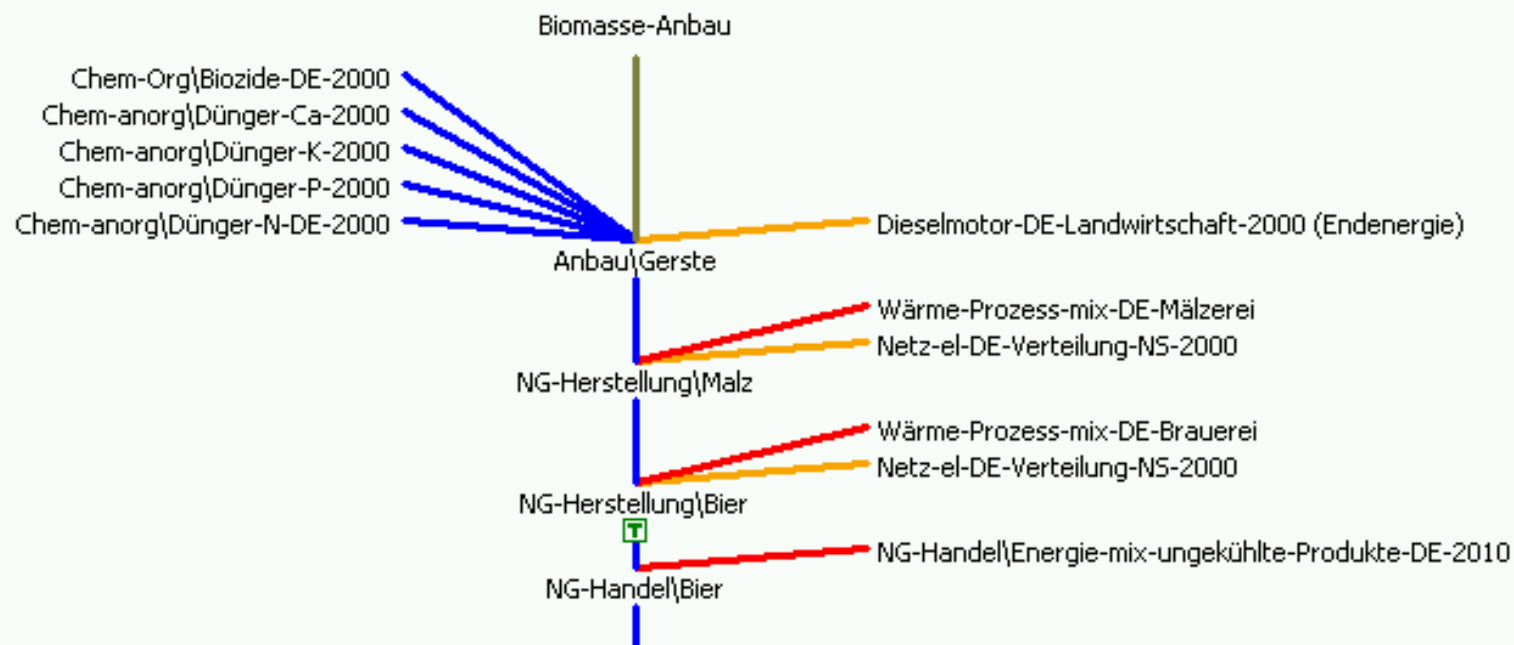
Emissionsmodell

integrierter

Systeme 4.8



Bier. So wird's gemacht.



Zahlensalat.

- 457 g CO₂ / kg Bier. Und das kommt so:
- 4x Dünger + 1x Biozid (28g gesamt): 70 g CO₂
- Trecker: 0,0315 kWh mech. Energie=10 g CO₂
- Wärme-Mälzerei (180g Malz): 0,09 kWh=26 g CO₂
- Wärme-Brauerei: 0,433 kWh=140 g CO₂
- Stromnetz: 0,133 kWh=90 g CO₂
- Handel (Strom+Heizung): 0,25 kWh=109 g CO₂
- LKW: 100km=12 g CO₂
- Biomasse-Anbau (225g Gerste): 0g, denn das geht von alleine.

Jetzt alle zusammen! Kräftig pusten!

- 457 g CO₂ pro Maß = 99 Ballons
- Dünger + Biozid: 70 g CO₂ = 15 Ballons
- Trecker: 10 g CO₂ = 2 Ballons
- Wärme-Mälzerei: 26 g CO₂ = 6 Ballons
- Wärme-Brauerei: 140 g CO₂ = 30 Ballons
- Stromnetz: 90 g CO₂ = 20 Ballons
- Handel: 109 g CO₂ = 24 Ballons
- LKW: 12 g CO₂ = 3 Ballons