

Terra Preta

Eine Chance
für
Nachhaltigkeit

Dr. Haiko Pieplow

Berlin., 23.06.2015

BMUB/ WR III 1

„Business as usual is not an option“

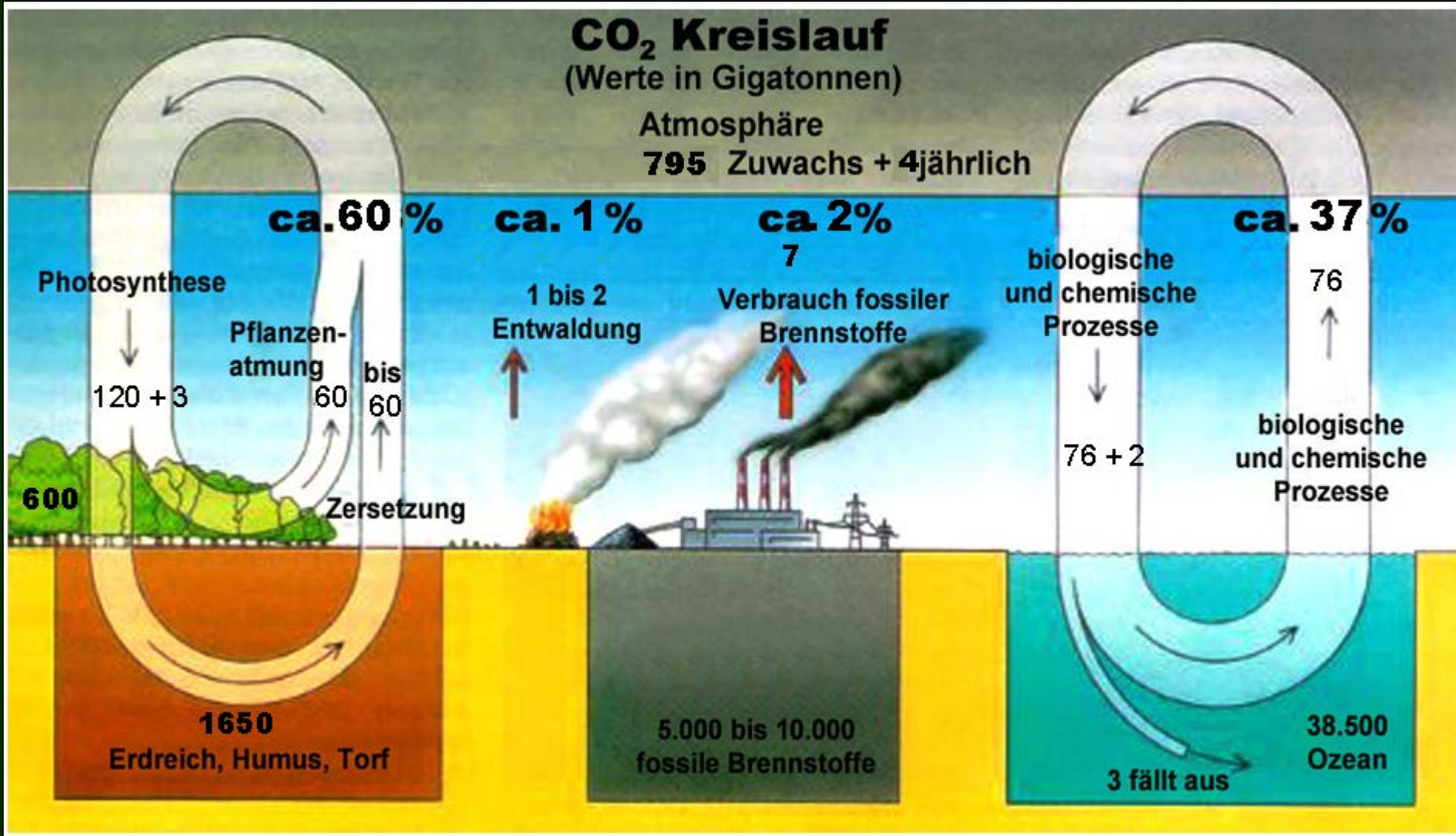
Die Herausforderungen der kommenden 40 Jahre sind mit den Methoden der letzten 40 Jahre nicht zu bewältigen

Weiter wie bisher ist keine Option

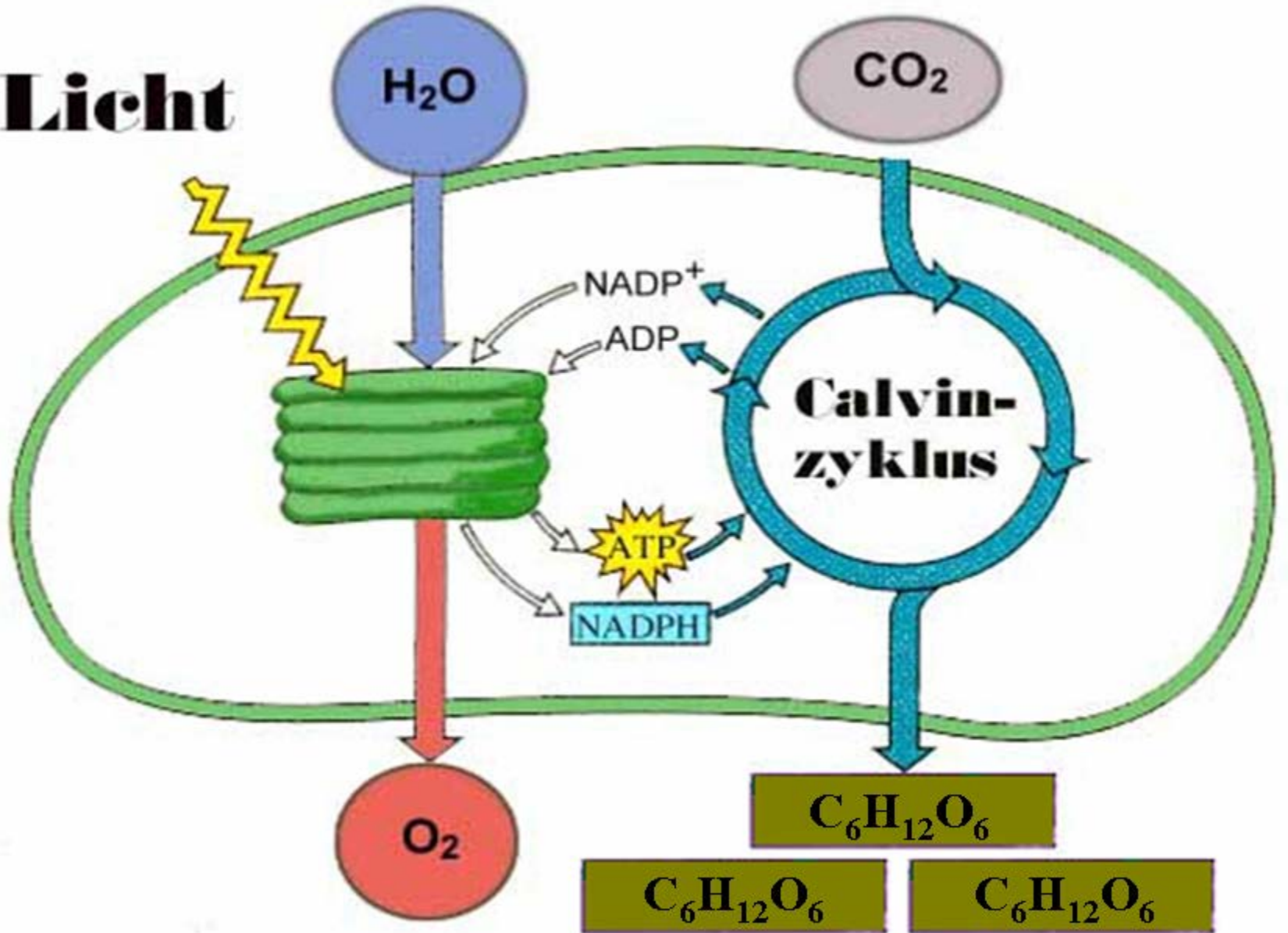


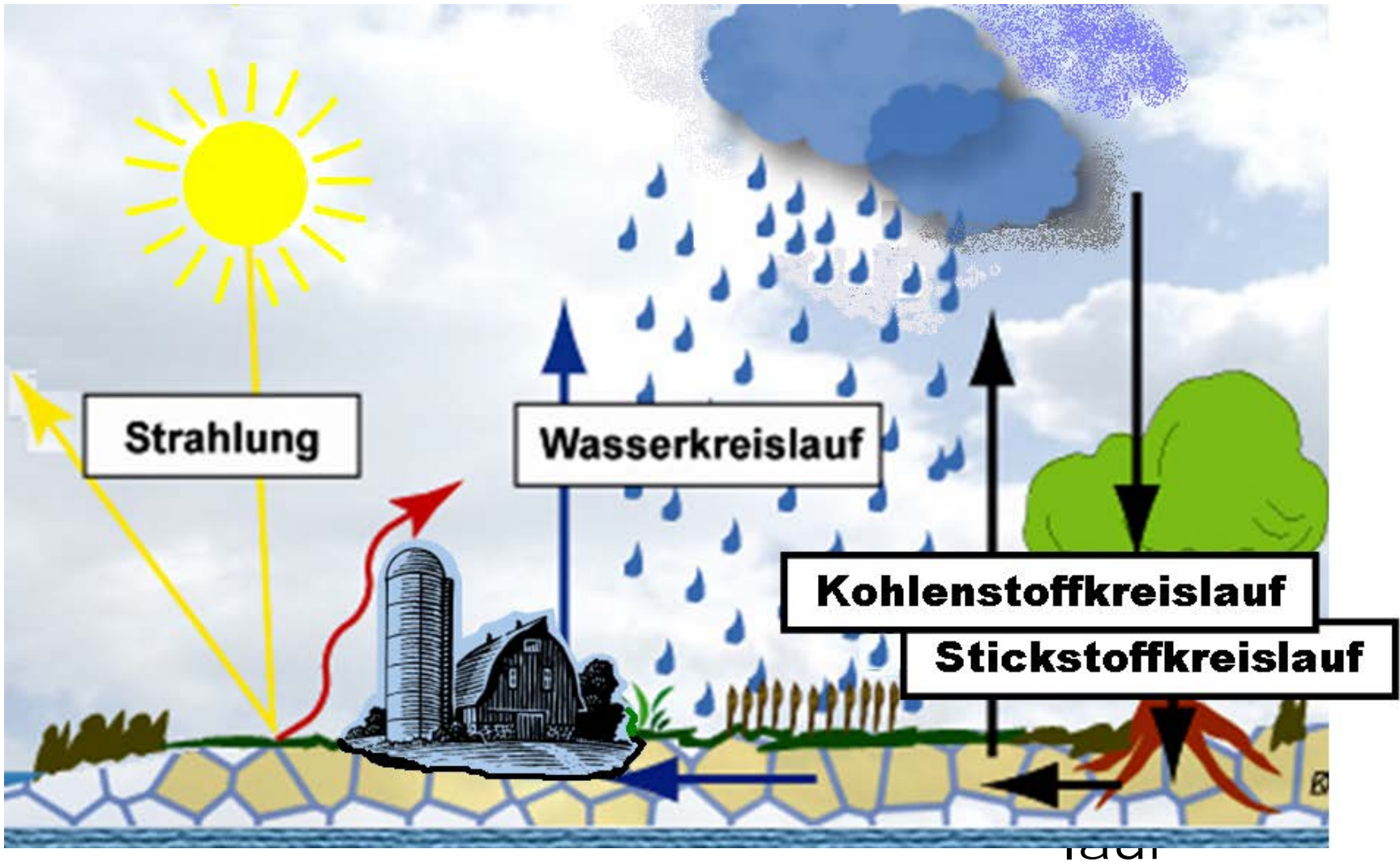






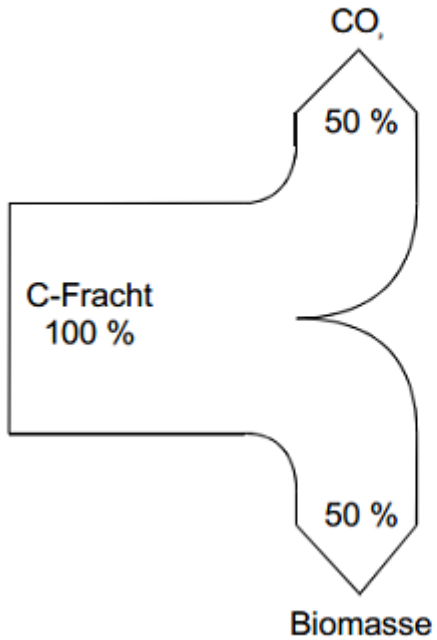
Licht





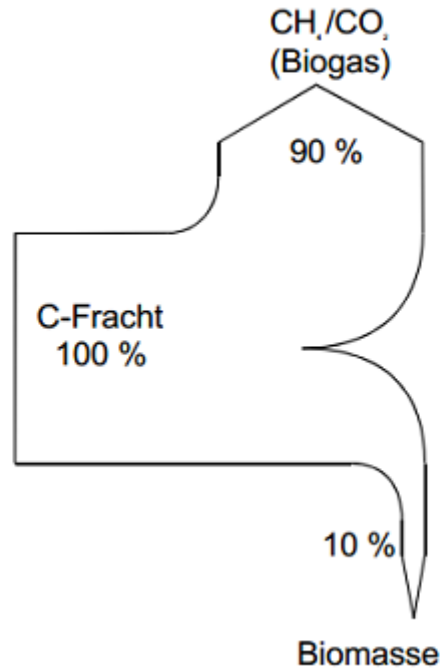
Natur/Mensch = komplexes
Fließgleichgewicht

aerober Abbau



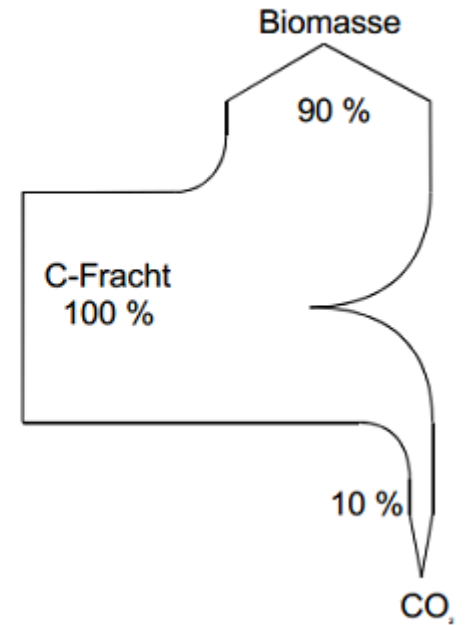
Kompostierung

anaerober Abbau



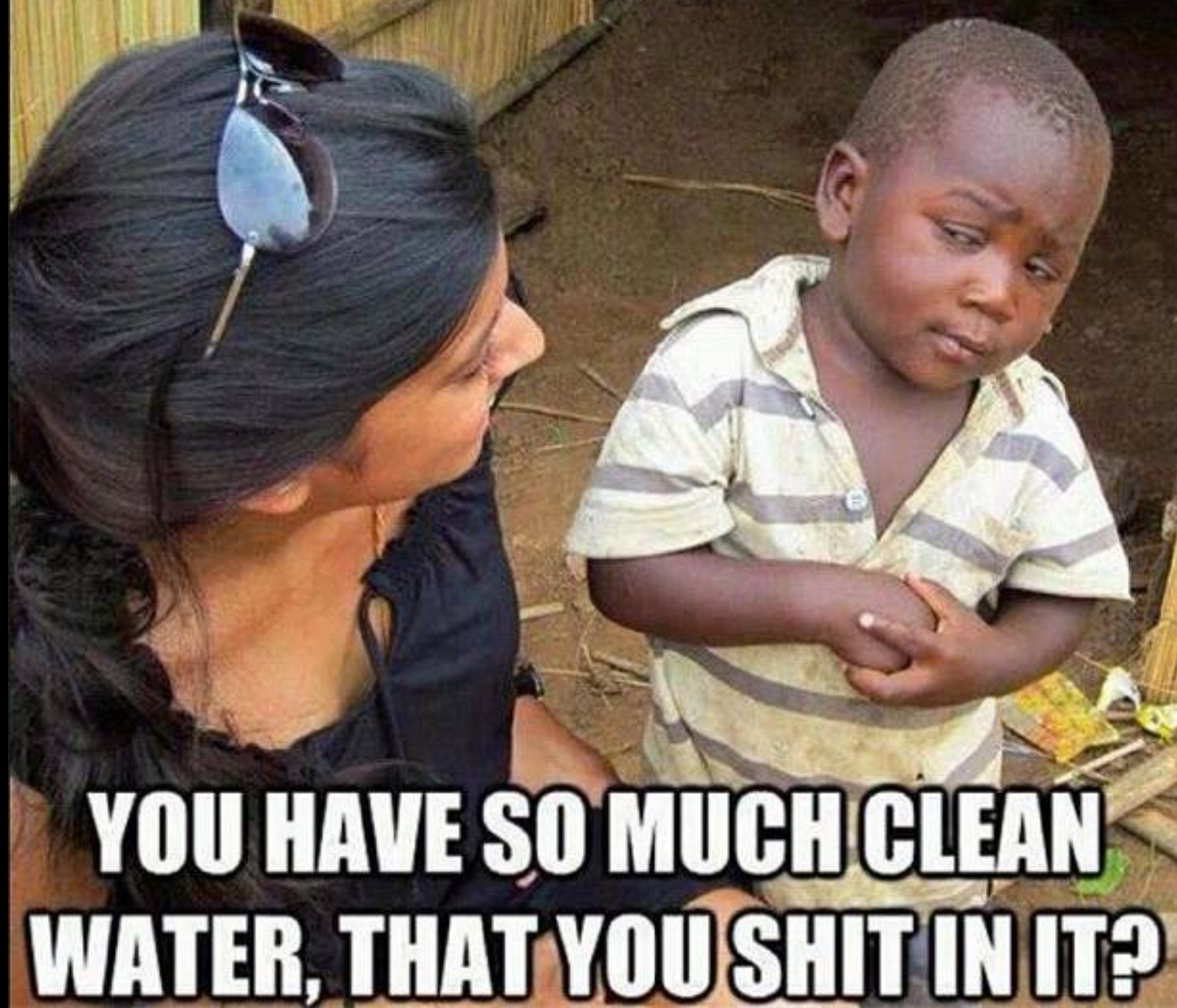
Faulen

anaerober Umbau



Silieren
Konservieren

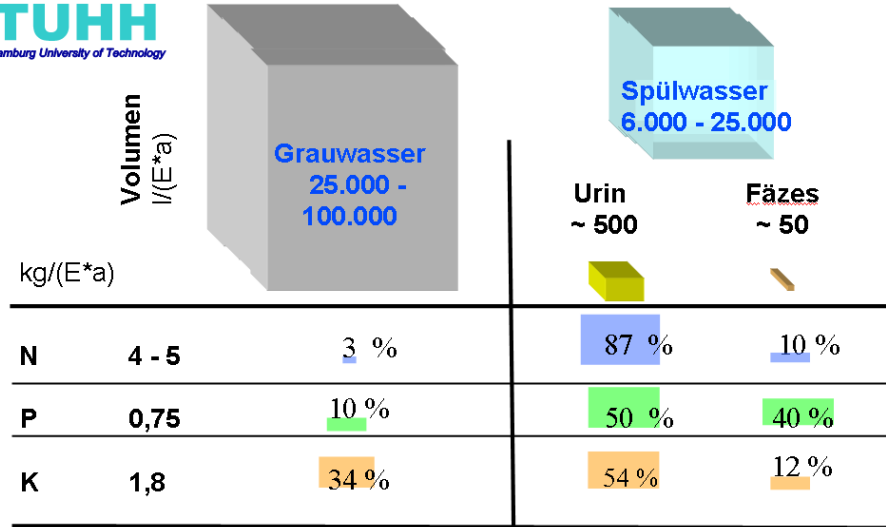
SO YOU'RE TELLING ME



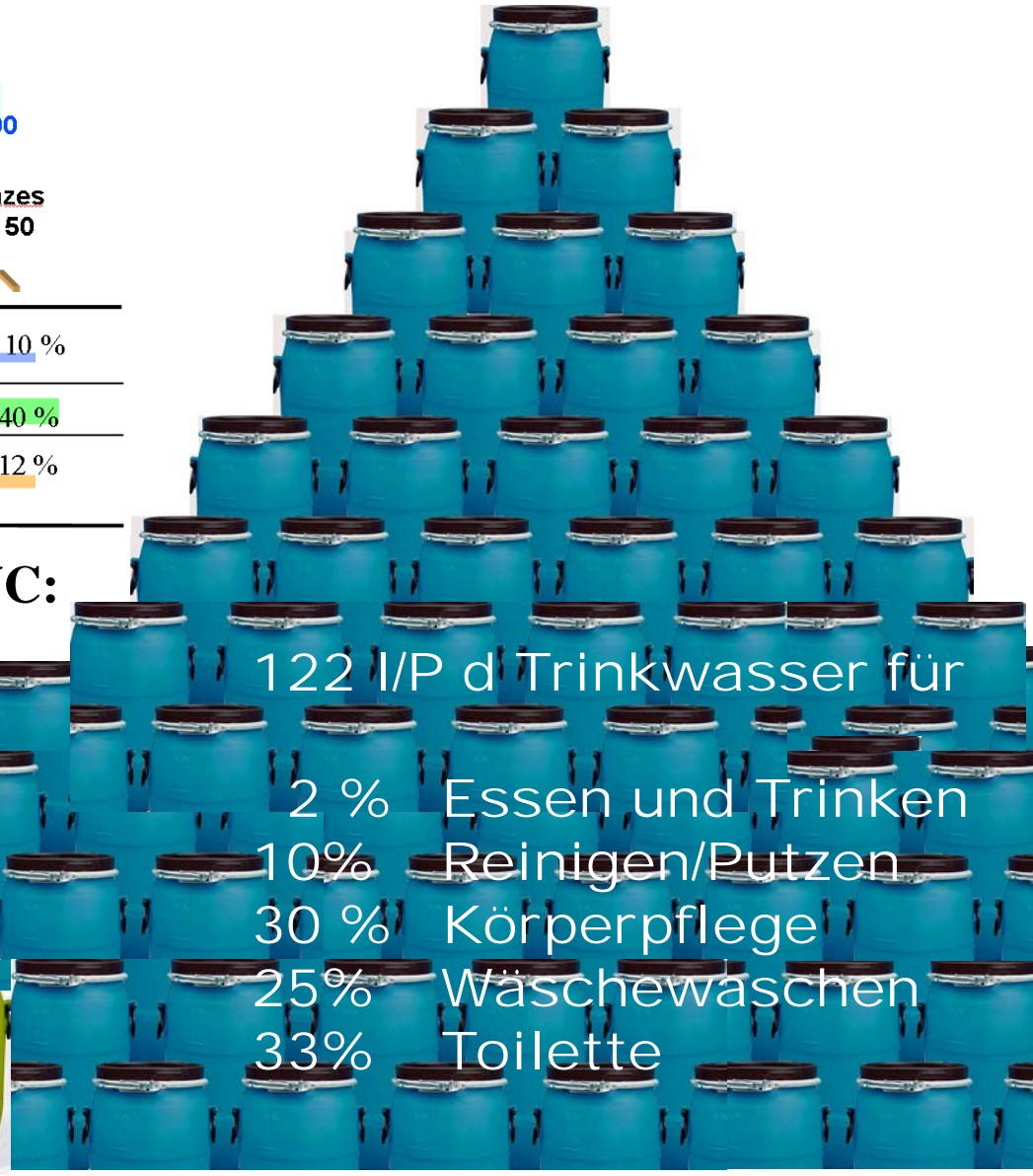
**YOU HAVE SO MUCH CLEAN
WATER, THAT YOU SHIT IN IT?**

Brauchen wir in Deutschland nachhaltige Sanitärsysteme?

TUHH
Hamburg University of Technology



**Innere Werte verschwinden im WC:
Dünger für 400 m² =
Lebensmittel für eine Person**



122 l/P d Trinkwasser für
2 % Essen und Trinken
10% Reinigen/Putzen
30 % Körperpflege
25% Wäschewaschen
33% Toilette

1 Fass Fäkalien und 9 Fässer Urin werden pro Person und Jahr zu mehr als 700 Fässern Schmutzwasser



HUMUSBILDUNG



