

Naturaline Anlass, Zürich, den 22.4.2008

CO₂-neutrale T-Shirts von Coop/Remei AG

Emil Franov

e.franov@carbotech.ch

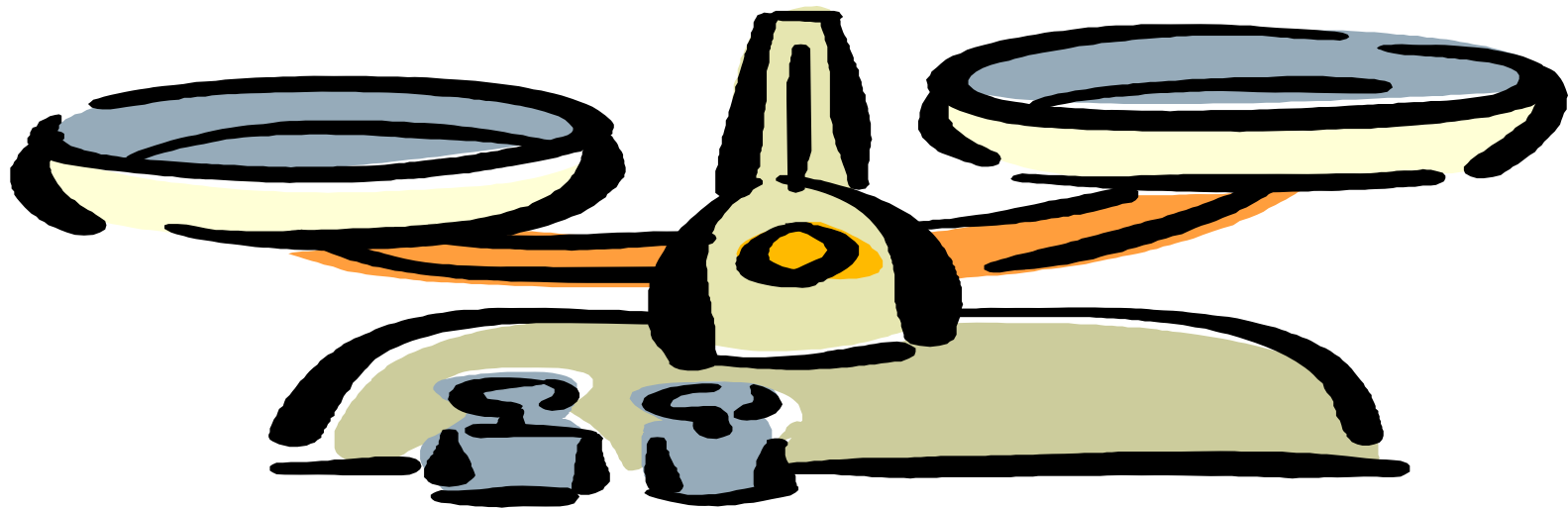
Carbotech AG, Basel

www.carbotech.ch

Wie wird etwas CO₂-neutral?

CO₂-Fussabdruck

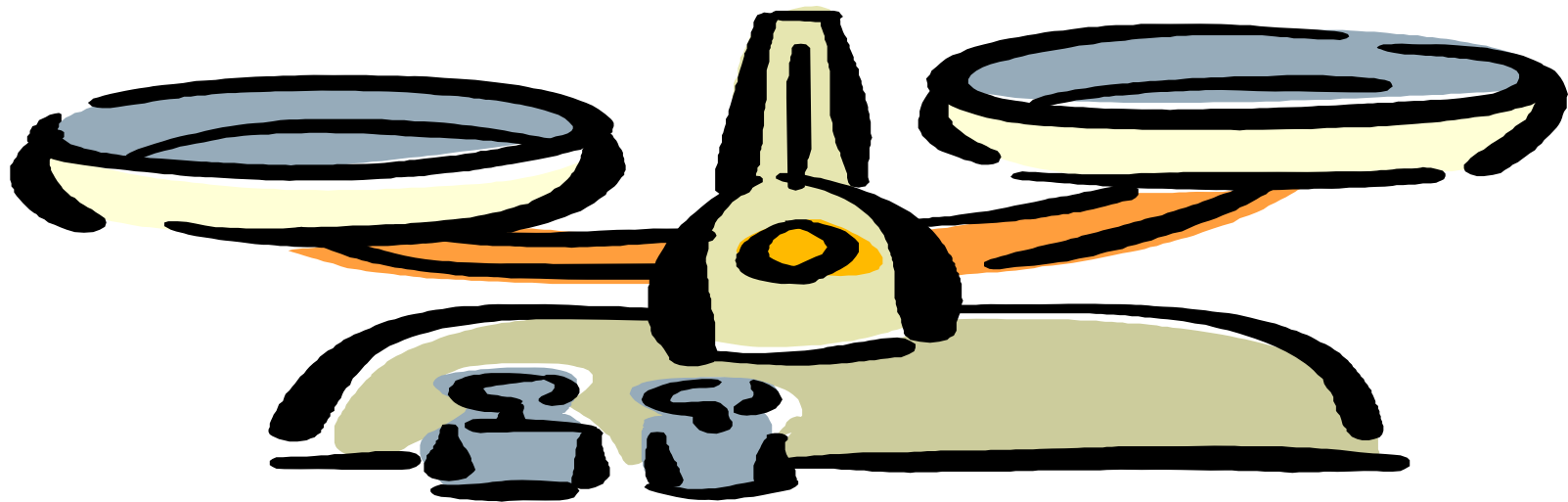
- Vermeidung
- Reduktion
- Kompensation



80'000 CO₂-neutrale T-Shirts

250'000
kg CO₂-Eq

150 neue
Biogas-
anlagen

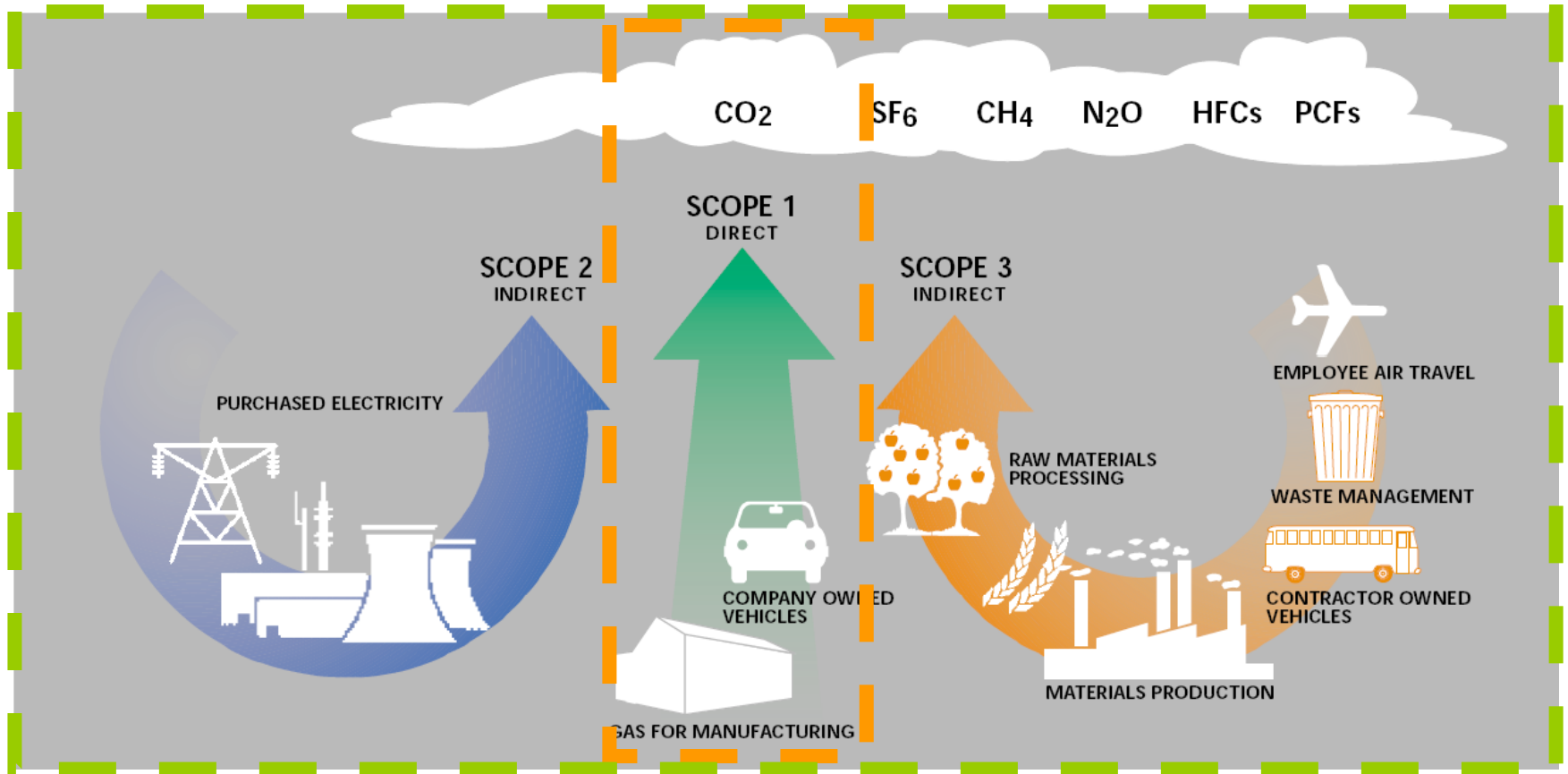


CO₂-Äquivalente relevanter Gase

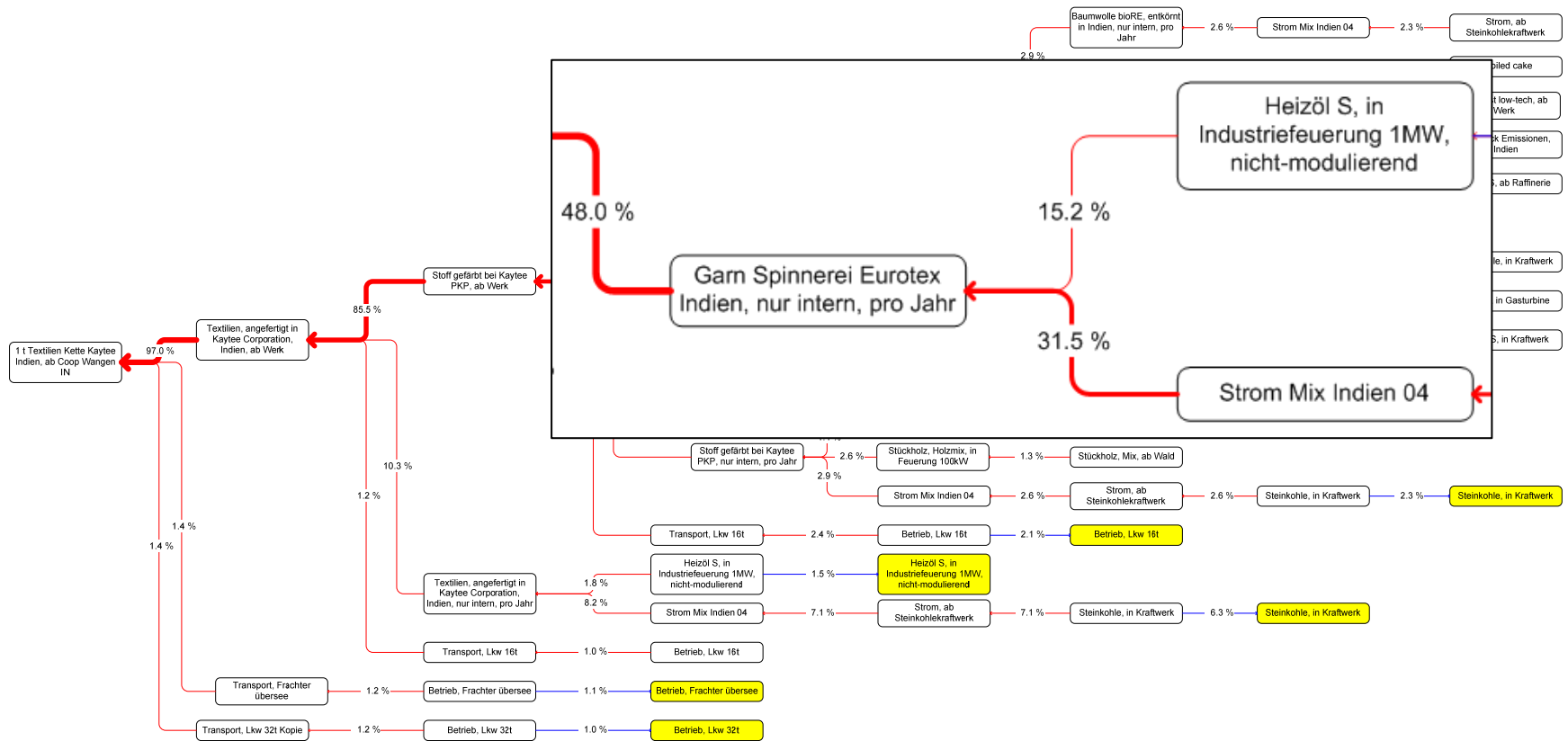
Treibhausgas	Menge	entspricht CO ₂ -Äquivalenten
Kohlendioxid (CO ₂)	1 kg	1 kg CO ₂ -Eq
Methan (CH ₄)	1 kg	21 kg CO ₂ -Eq
Lachgas (N ₂ O)	1 kg	ca. 300 kg CO ₂ -Eq

Insbesondere im Landwirtschaftsbereich sind die Treibhausgase Methan und Lachgas relevant und dürfen deshalb nicht vernachlässigt werden.

CO₂-Fussabdruck: Systemgrenzen



Klimagas-Emissionen entlang der Produktionskette



Der CO₂-Fussabdruck der T-Shirts

Produktion	Produktionsstätte	kg CO ₂ -Eq / T-Shirt
Anbau Baumwolle bioRE	Diverse Felder in der Provinz Madhya Pradesh, Indien	0.57
Entkörnung Baumwolle bioRE	bioRe India Ltd, Ginning Units, Mhow, Indien	0.08
Spinnen von Garn	Eurotex Industries and Exports Limited, Kolhapur, Indien	1.4
Färben von Garn und Stoffen	PKP Kaytee, Premier knit Processors (P) LTD, Tirupur, Indien	0.37
Stricken, Drucken, Zuschneiden und Nähen	Kaytee Corporation RVT, Tuticorin, Indien	0.42
Diverse Transporte	Entlang der Produktionskette	0.27



T-Shirt: 3.1 kg CO₂-Eq

CO₂-Kompensation einkaufen?



CO₂-Kompensation durch Remei

...erfolgt entlang der eigenen Produktionskette.

Vorteile:

- Direkter Bezug zwischen Produkt und Reduktionsprojekt
- Optimale Kontrolle, da eigene Projekte
- Soziale Vorteile für Partnerbetriebe und Regionen
- Kaum zeitverzögert
- Überprüfbarkeit der Reduktion

→ Jährliches Monitoring der CO₂-Reduktion

Klimaschutzprojekt Biogasanlagen

Reduktionsmethode:

- Methan- und Lachgasemissionen der Kuhmist-Kompostierung verhindern durch Bau von Biogasanlagen, in welchen der Kuhmist vergärt wird.

Vorteile:

- Biogasanlage produziert weiterhin Dünger.
- Biogas kann zum Kochen verwendet werden.

→ 150 Anlagen, wobei jede pro Jahr etwa 1700 kg CO₂-Eq einspart