

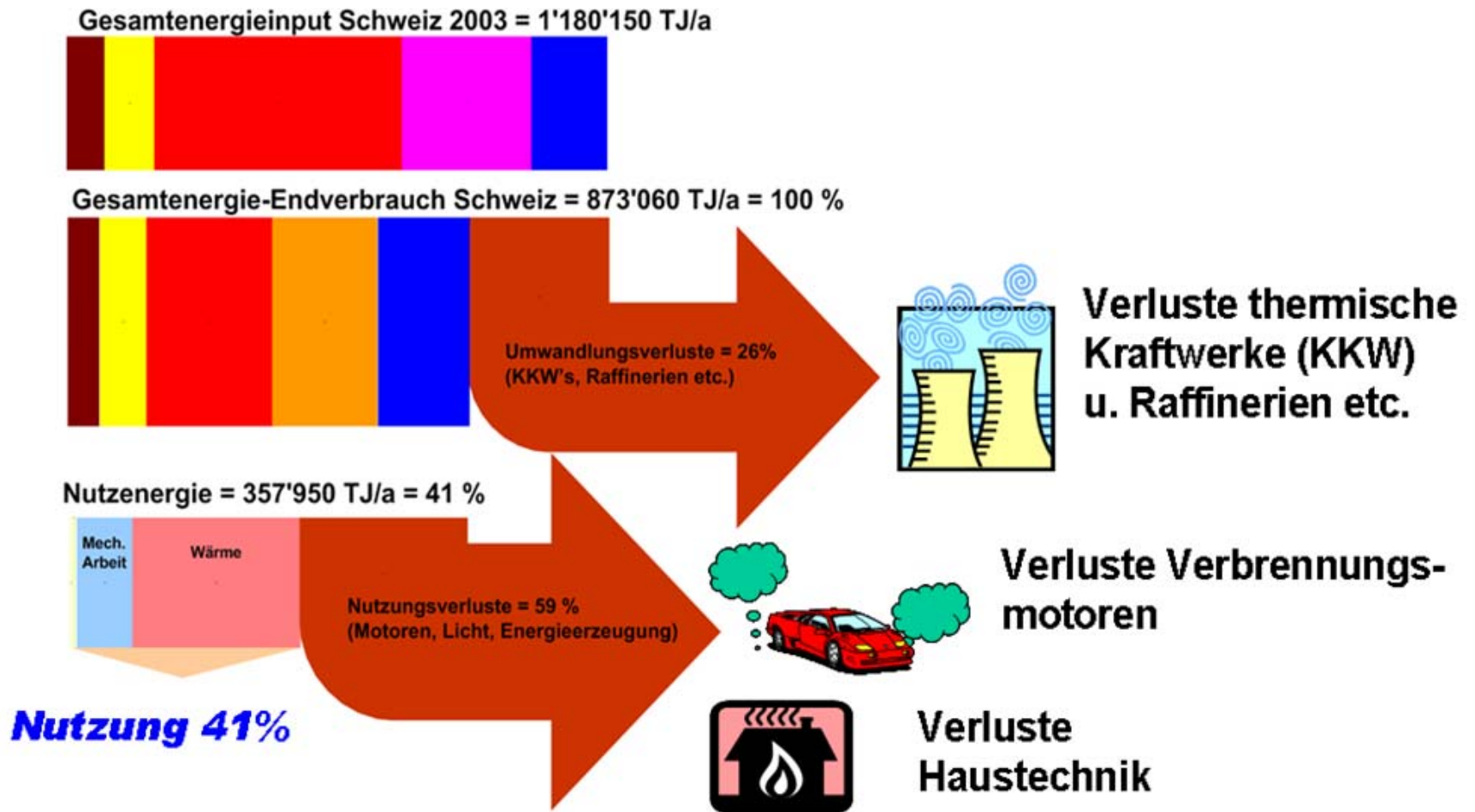
ERFA-Veranstaltung

Neuster Stand/Trends bei Energie-Effizienten Antrieben/Motoren

Forum Energie Zürich
Fachgruppe Energieperformance

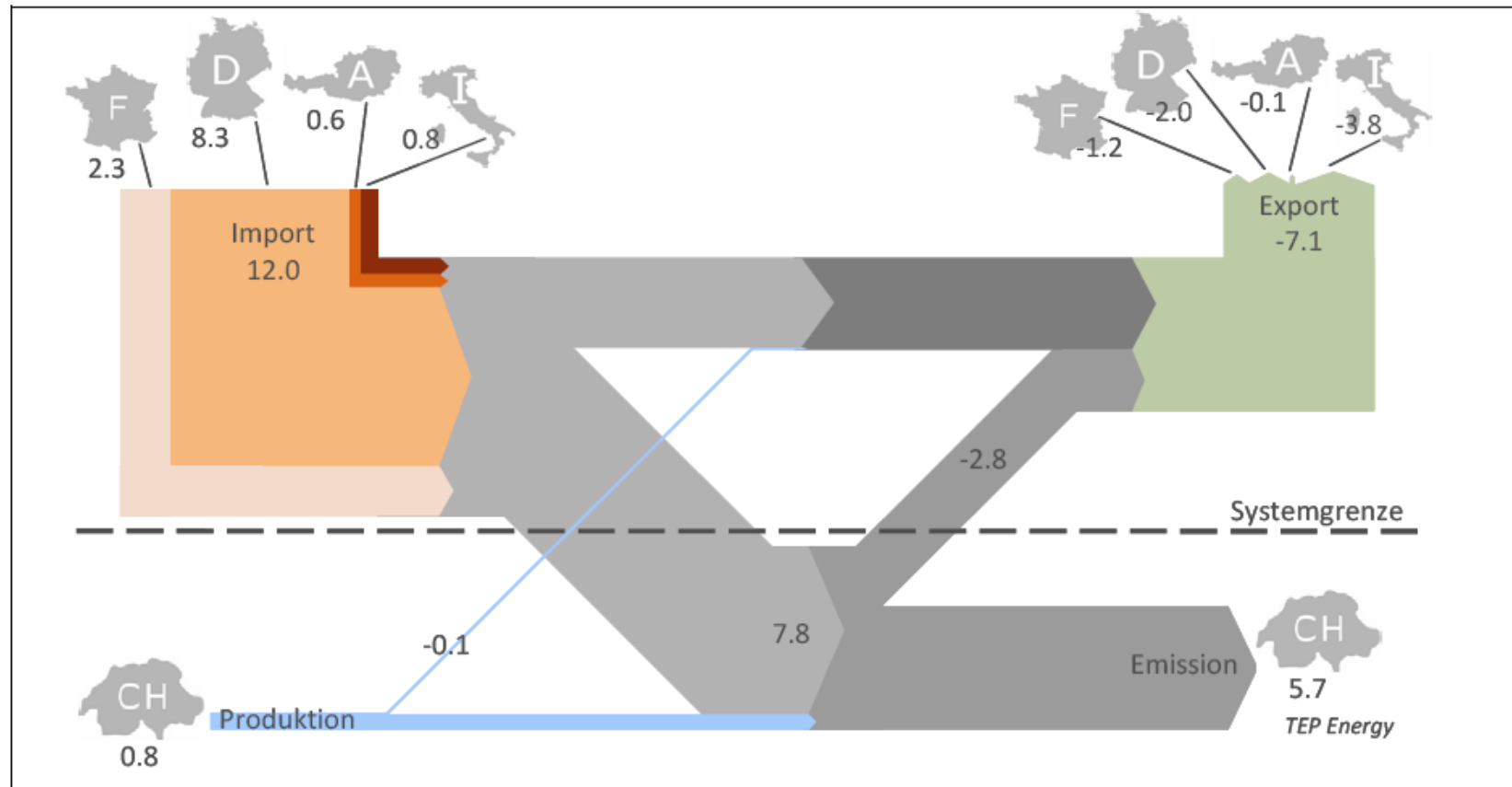
27. August 2009

Energie-Effizienz in CH: 41%



Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik BfE

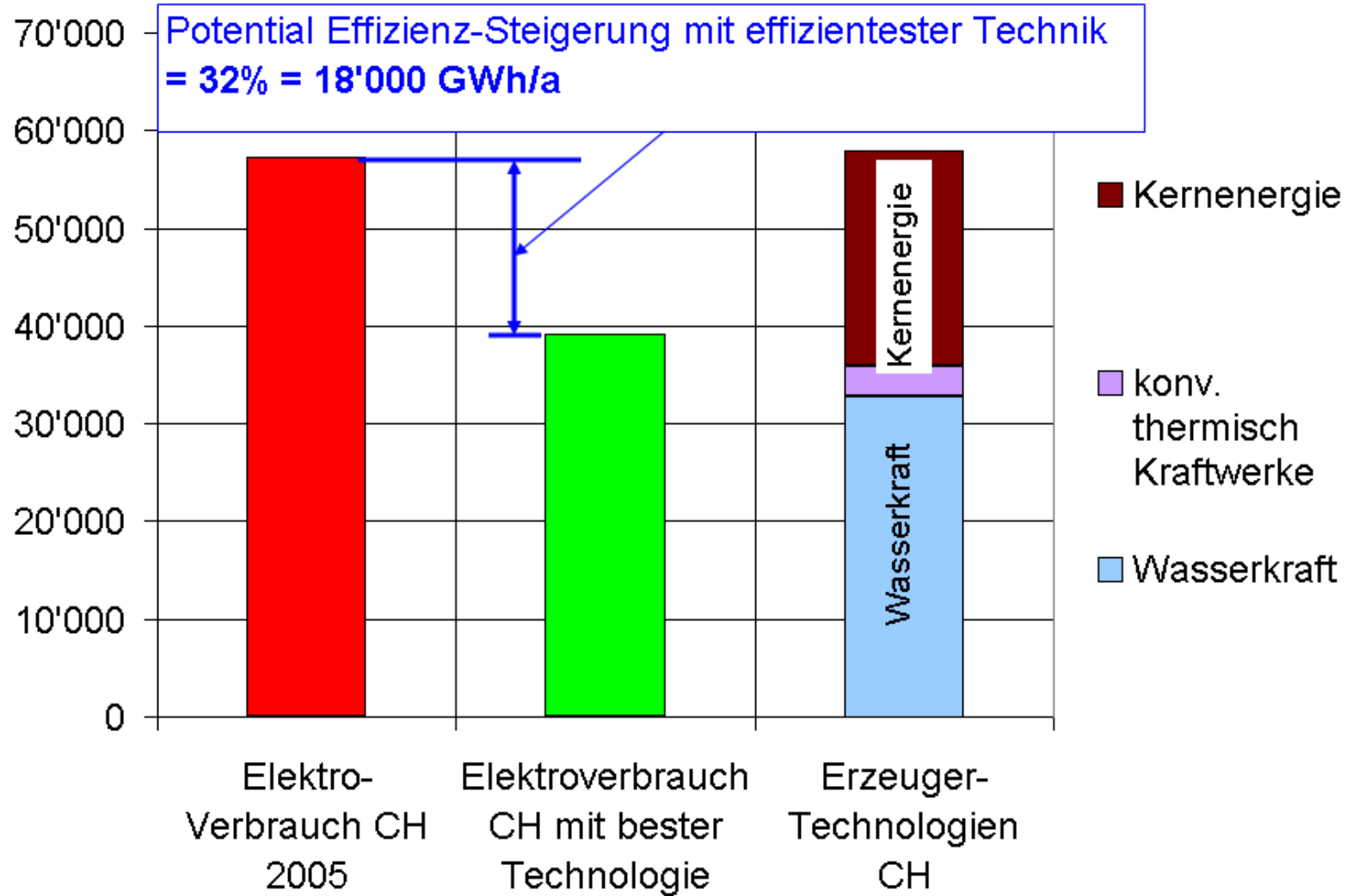
Schweizer Konsumstrom ist CO₂-belastet



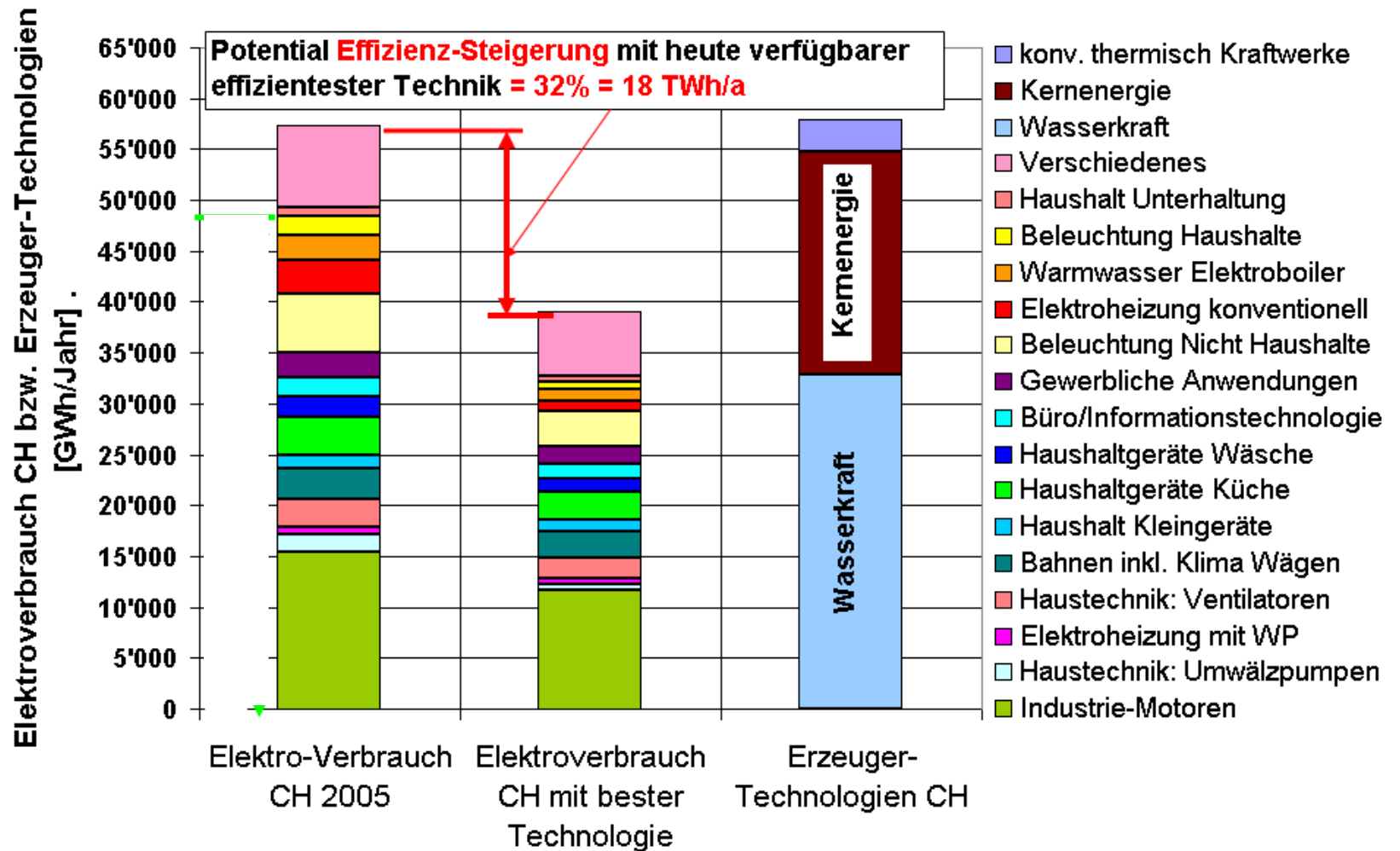
Figur 2 Mit den Stromflüssen verbundene CO₂-Flüsse (Millionen Tonnen) gemäss BM2, BM3 und BM4.

Bedeutung der Energie-Effizienz

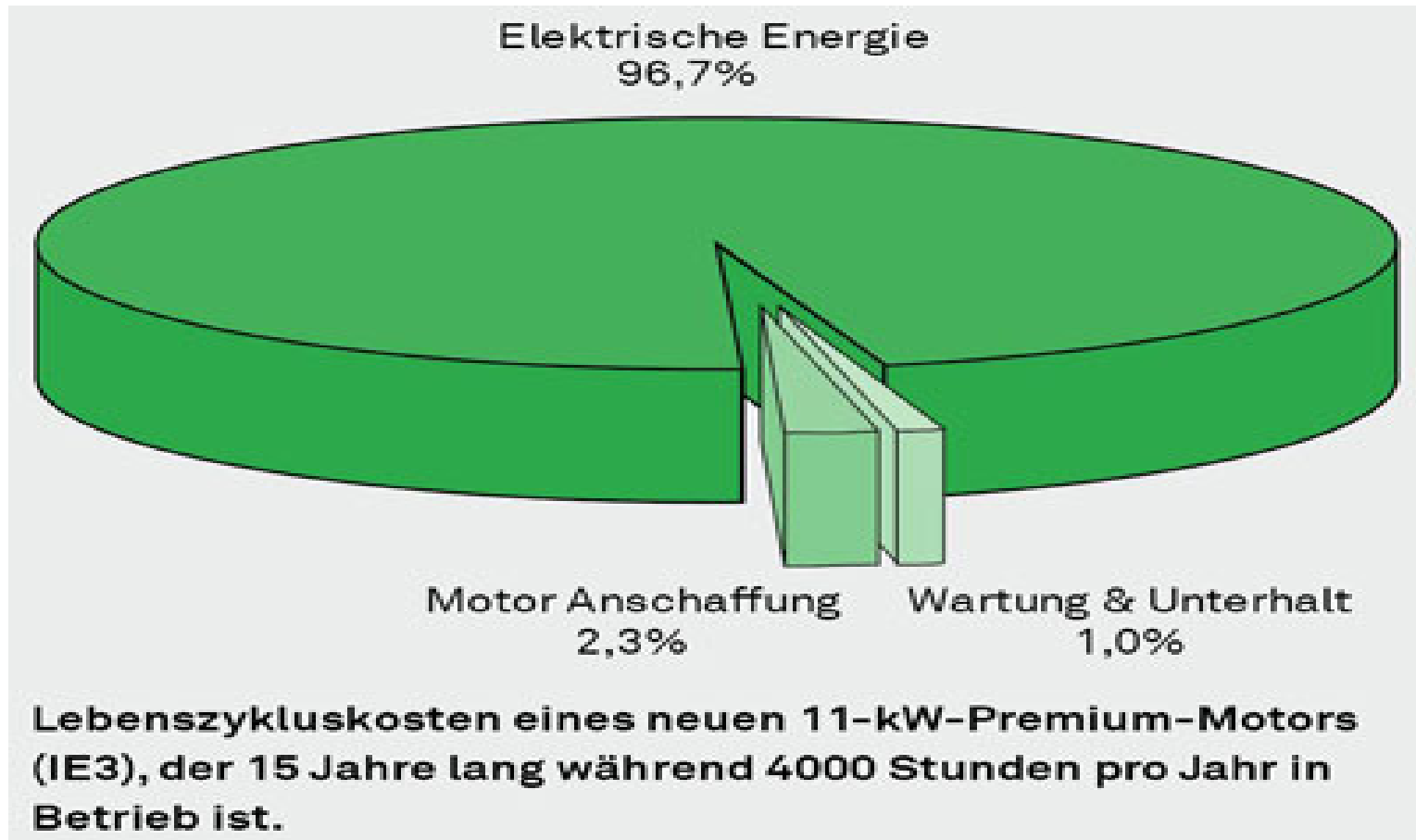
Elektroverbrauch CH bzw. Erzeuger-Technologien.
[GWh/Jahr]



Potential Energie-Effizienz in CH bei Elektrizität = 32%!!!



Bsp. Motoren: Lifecyclecosts: Die Energiekosten dominieren



Zusammenfassung/Ausblick

- Energie-Effizienz bei der Beschaffung lohnt sich immer:
 - Tiefere Lebenszykluskosten (Energiekosten)
 - Kleiner Infrastruktur notwendig (weniger Abwärme)
 - Indirekter Beitrag zur Reduktion des CO₂-Ausstosses