

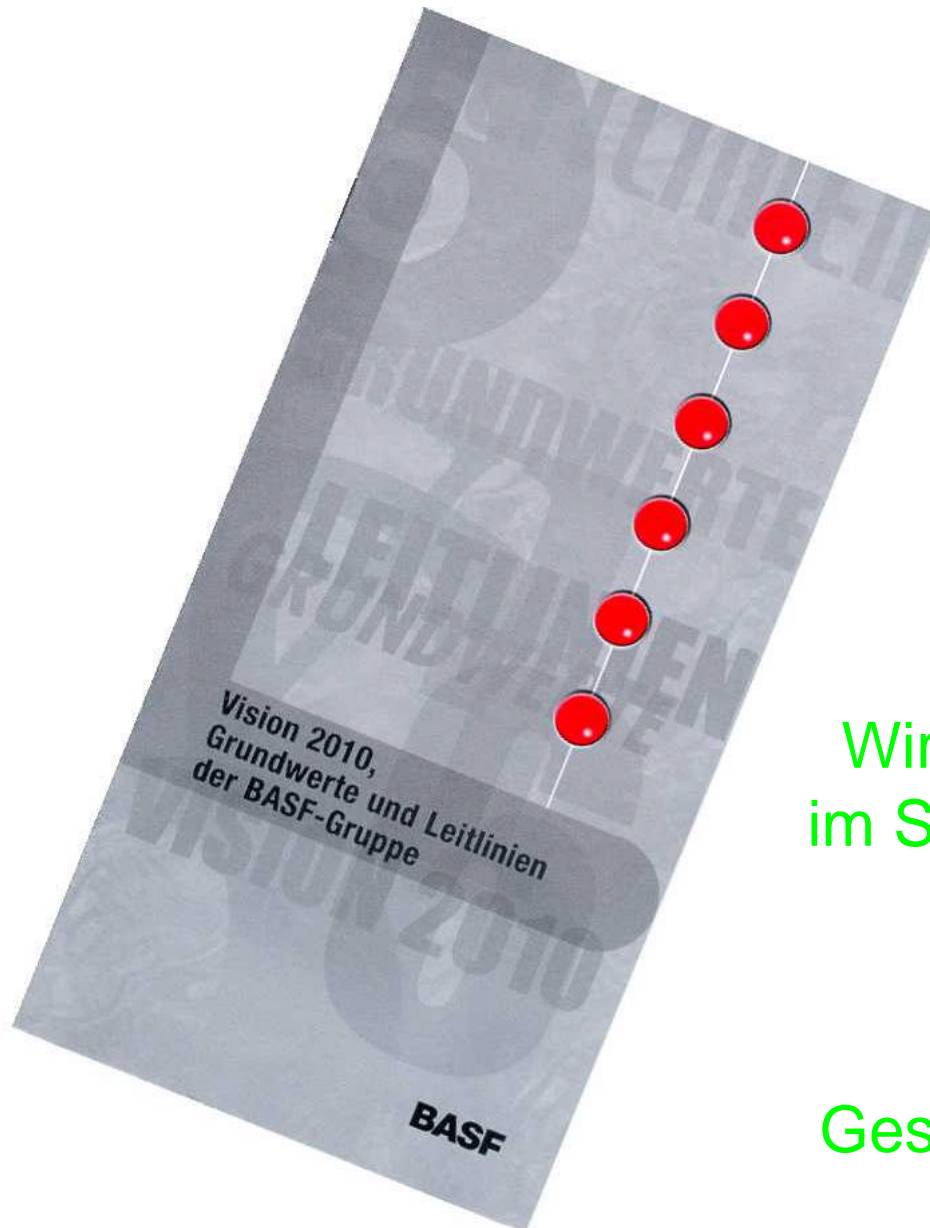
BASF Ökoeffizienz-Analyse

Kühlschrank



Dr. Walter Seufert
Leiter des Bereichs Umwelt, Sicherheit und Energie

Grundwerte und Leitlinien



Nachhaltiger wirtschaftlicher Erfolg im Sinne von Sustainable Development ist Voraussetzung für all unsere Aktivitäten.

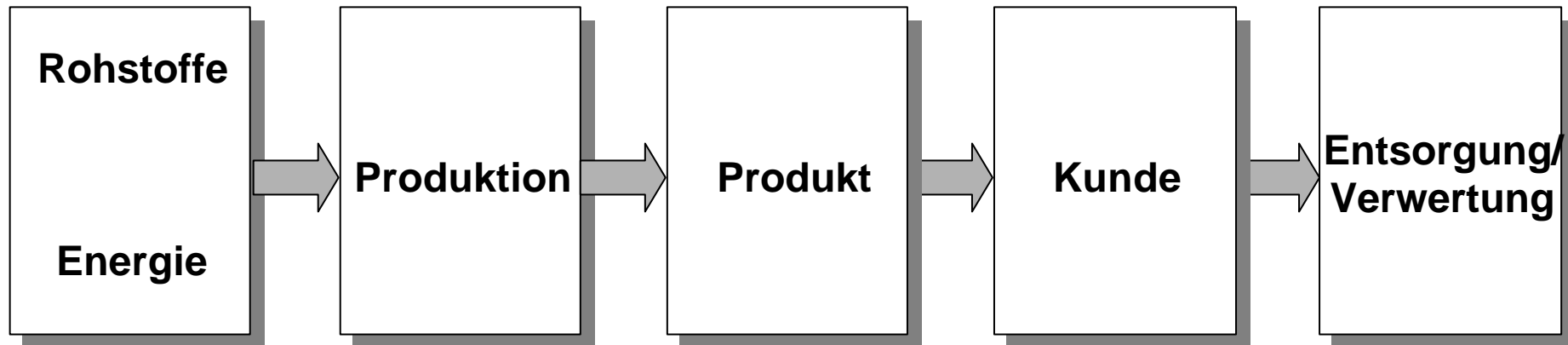
Wir handeln verantwortungsvoll im Sinne von Responsible Care®. Wirtschaftliche Belange haben keinen Vorrang gegenüber Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz.

Nachhaltigkeit in der BASF-Gruppe



Ökoeffizienz: Betrachtung “von der Wiege bis zur Bahre”

Analyse der Kosten und der
Umweltbelastung über den gesamten Lebensweg



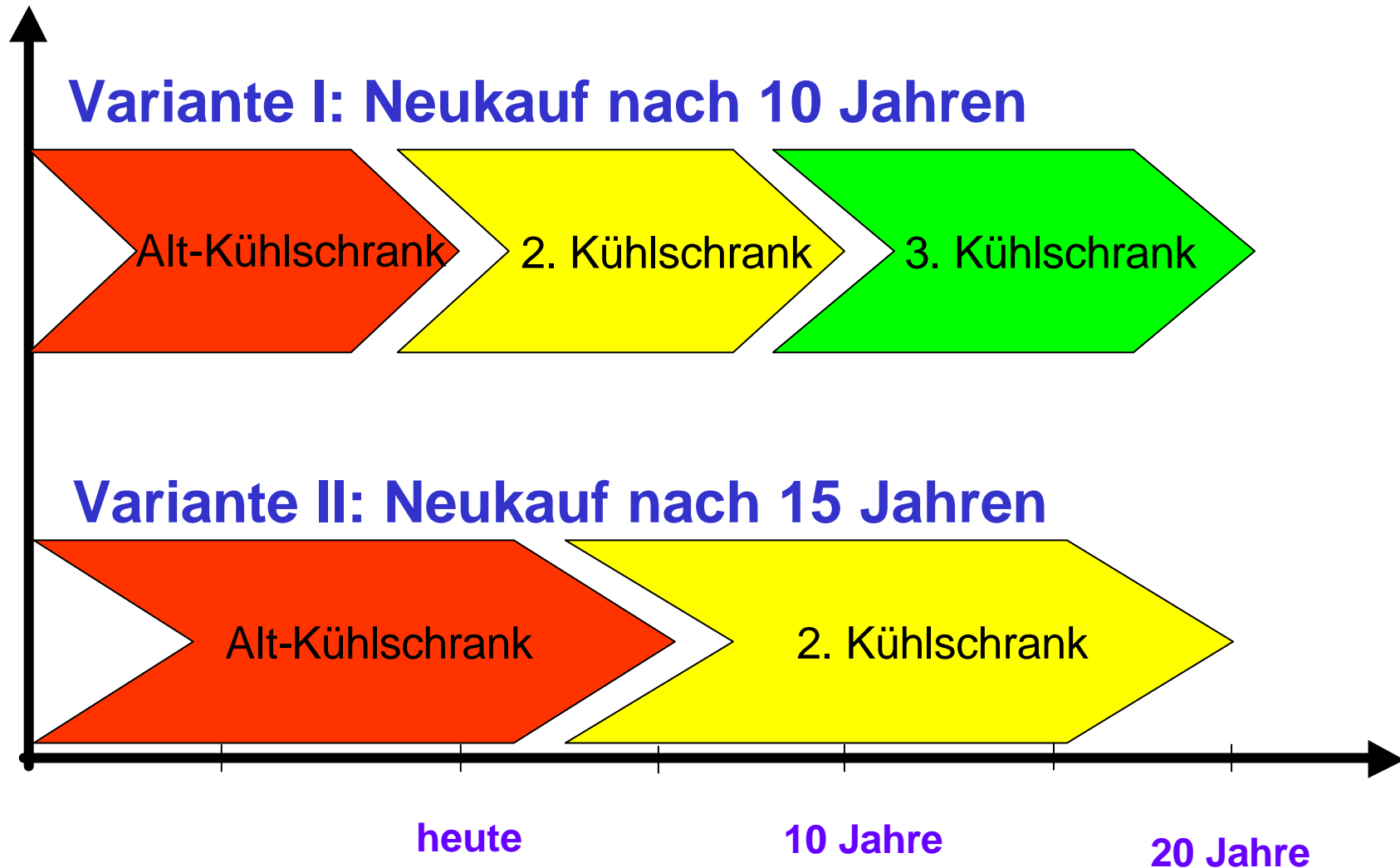
BASF Ökoeffizienz-Analyse: Kühlschränke

Auftraggeber: Bundestagsfraktion Bündnis 90/
Die Grünen

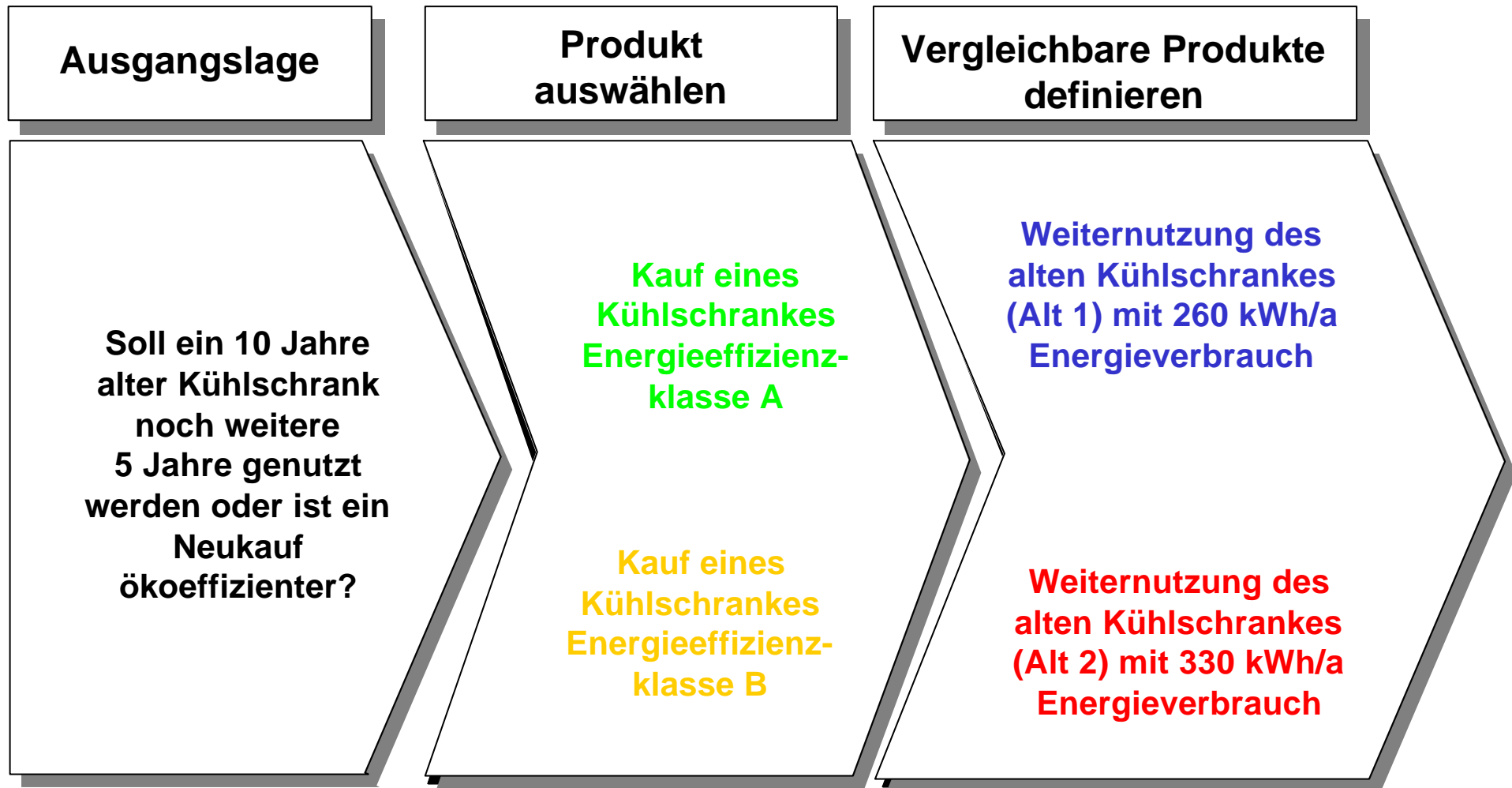
Projektdurchführung: BASF AG
mit Unterstützung von Bosch-Siemens Hausgeräte (BSH)

Projektbegleitung: Wuppertal Institut für Klima,
Umwelt, Energie

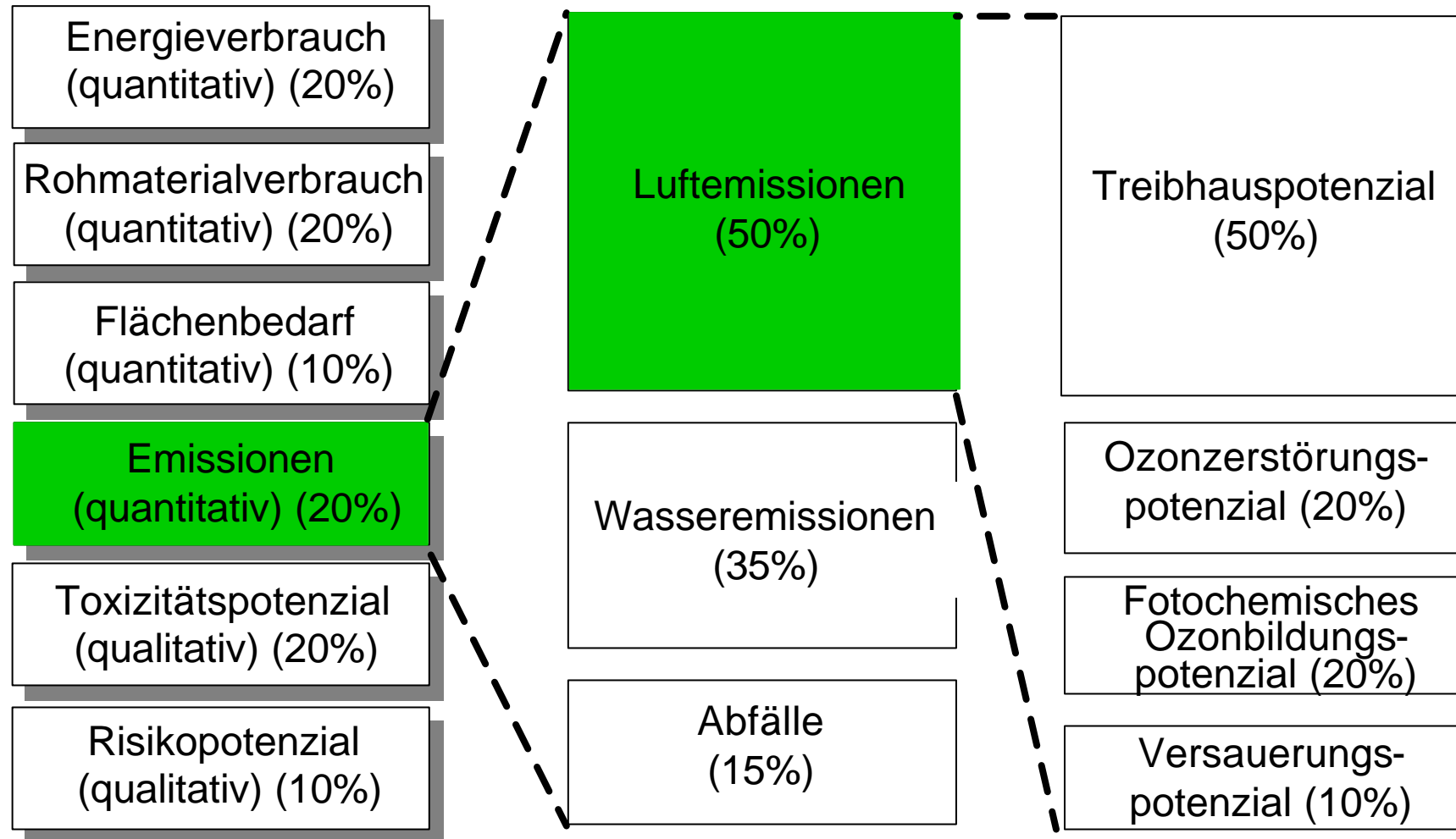
BASF Ökoeffizienz-Analyse: Kühltisch



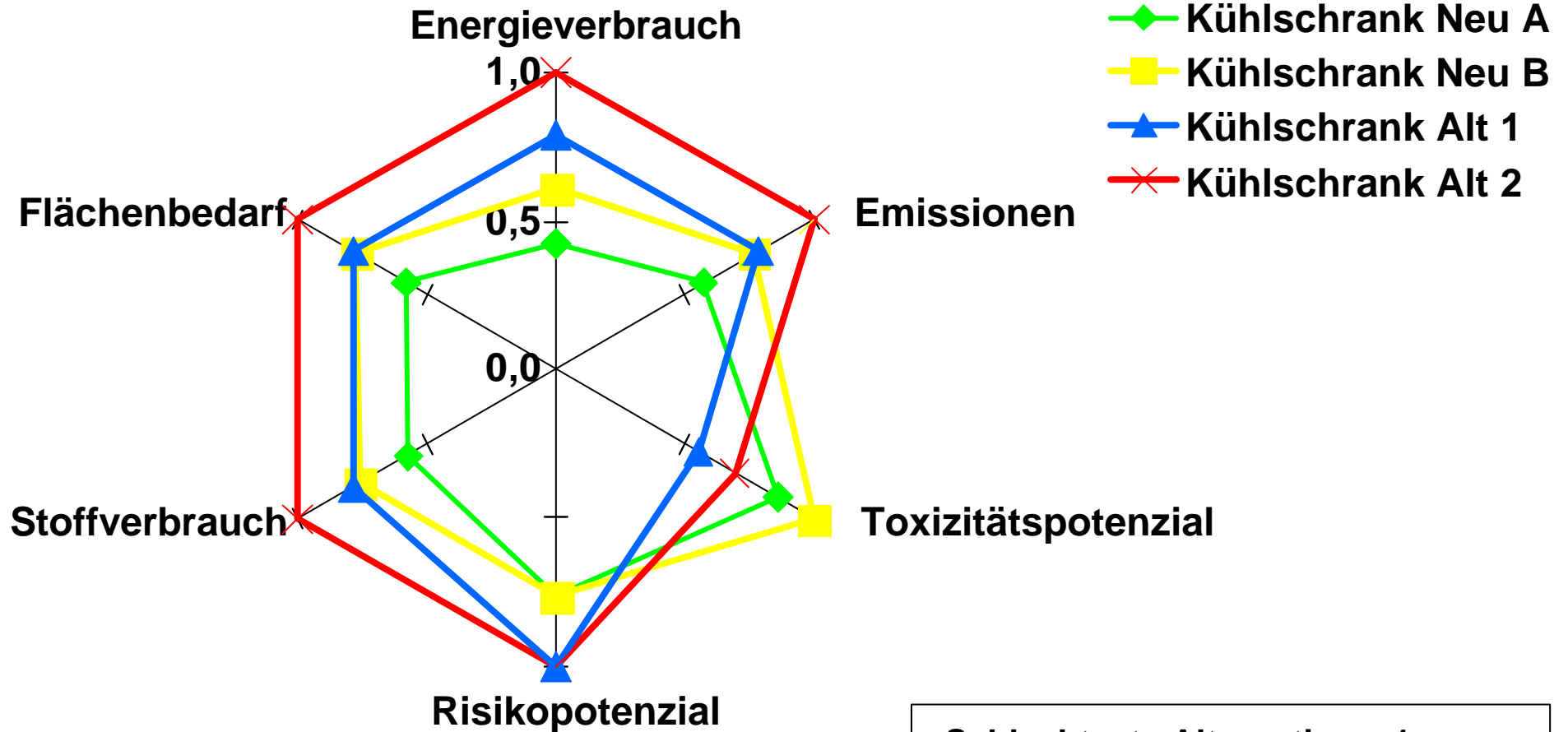
BASF Ökoeffizienz-Analyse: Kühlschrank



Gesellschaftliche Bewertungsfaktoren der Emissionen

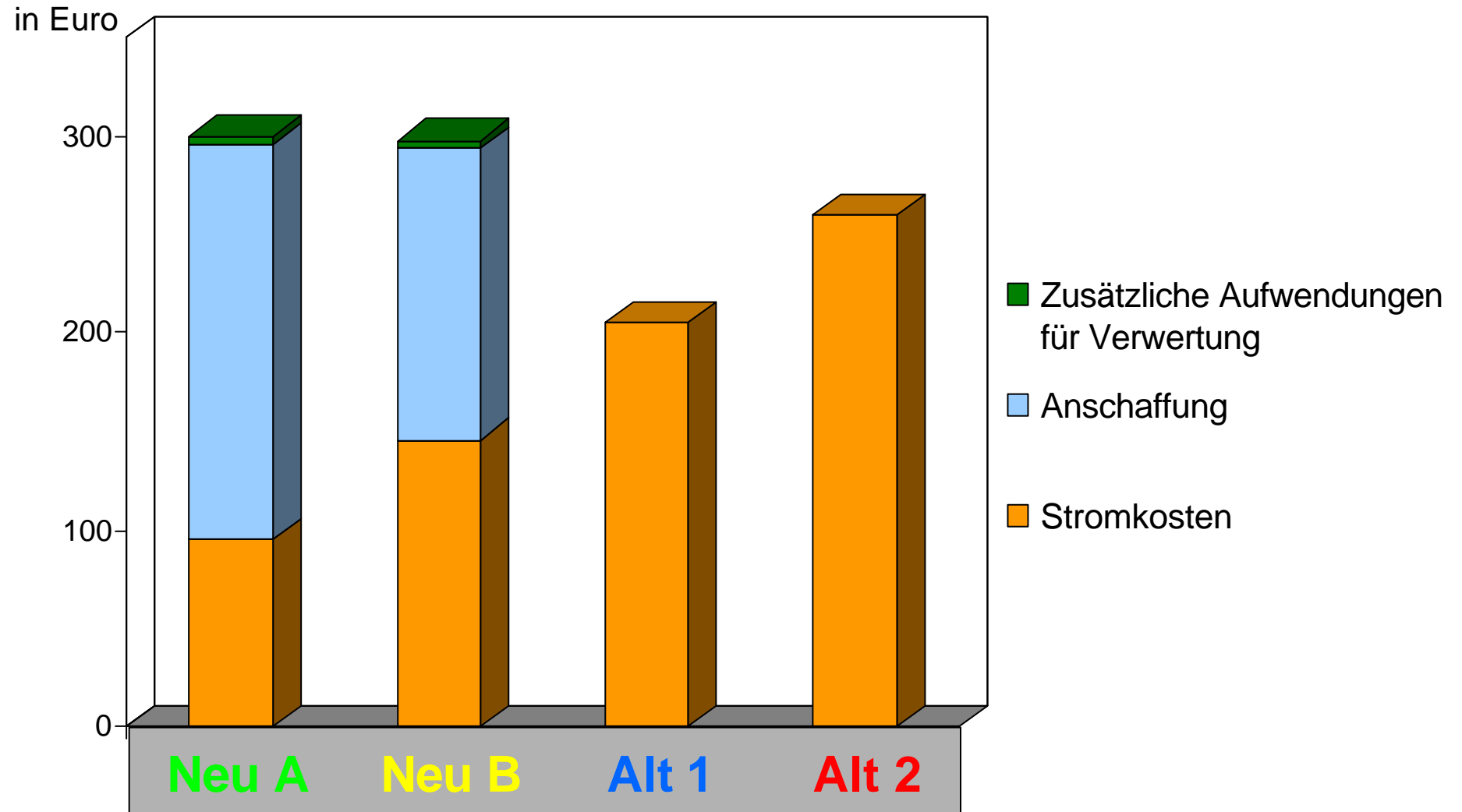


Ökologischer Fingerabdruck



Schlechteste Alternative = 1;
alle anderen relativ dazu bewertet

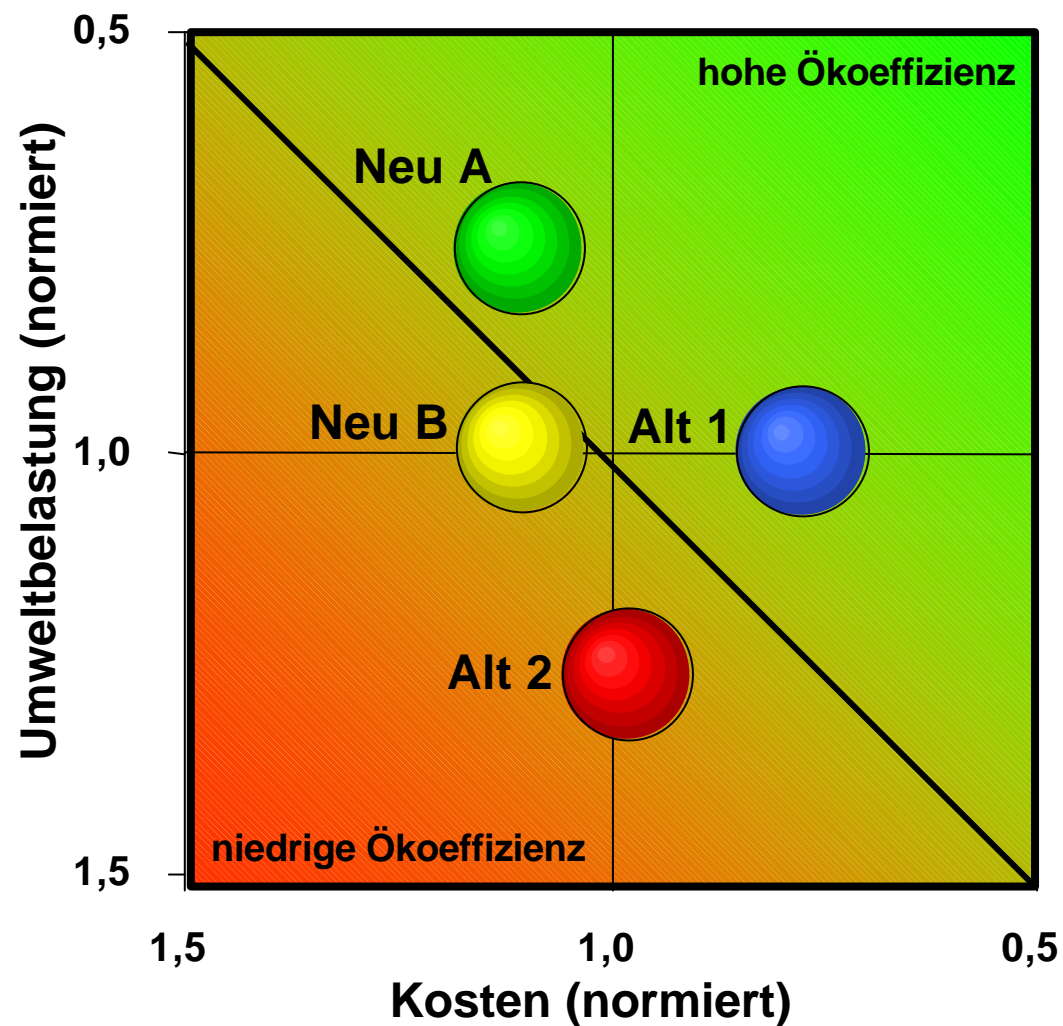
Direkte Kosten für 5-jährige Nutzung eines Kühlschranks



Portfolio: Kühlschränk

Kunden-
bezogener
Nutzen:

Neukauf oder
5-jährige Weiter-
nutzung eines
Kühlschranks



Handlungsempfehlung für Altkühlschränke

- ▶ Variante I: Energieverbrauch **größer** als 300 kWh pro Jahr
 - ➔ **Neukauf eines Kühlschranks der Energieeffizienzklasse A**

- ▶ Variante II: Energieverbrauch **kleiner** als 300 kWh pro Jahr
 - ➔ **Weiternutzung des alten Kühlschranks**

Wie wird die Ökoeffizienz-Analyse bei BASF eingesetzt?

Strategie

- Produktentscheidung
- Investitionsentscheidung
- Technologieentscheidung

Marketing

- Kunden initiieren Projekte
- Verbessertes Kundenverhältnis

Forschung und Entwicklung

- Die besten Produkte frühzeitig erkennen
- Quantifizierung der Einflussfaktoren

Politik

- Kommunikation mit Behörden
 - Altautoverordnung
 - Kühlschränke

Weiterentwicklung der Ökoeffizienz

