

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

Symposium zum Umweltpreis

NEXUS

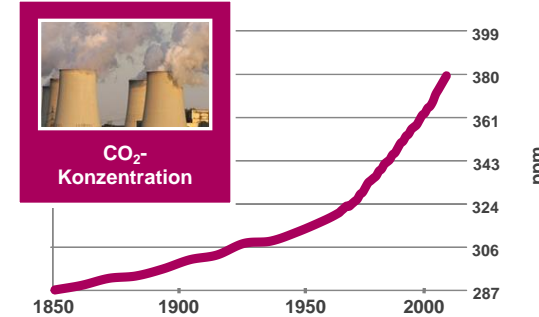
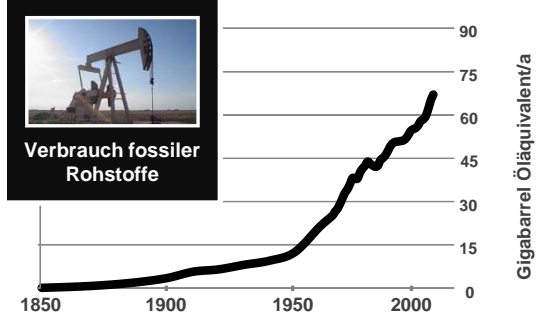
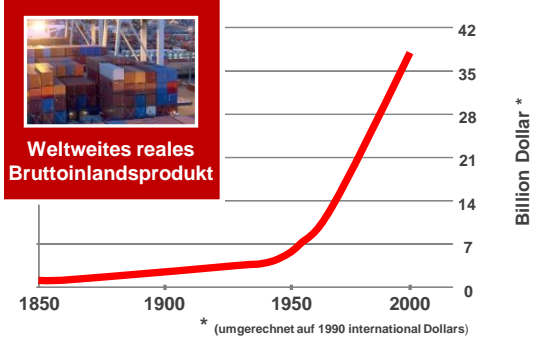
Klimaschutz und nachhaltige

Ressourcennutzung gemeinsam umsetzen

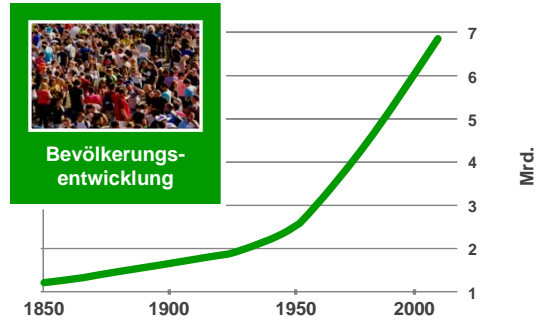
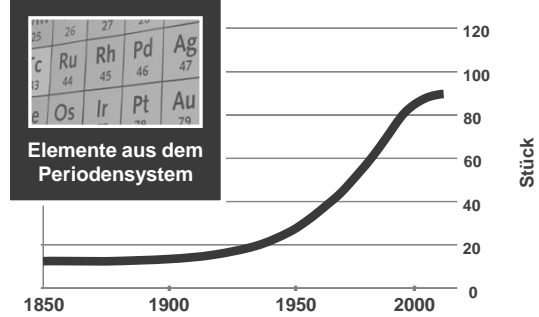
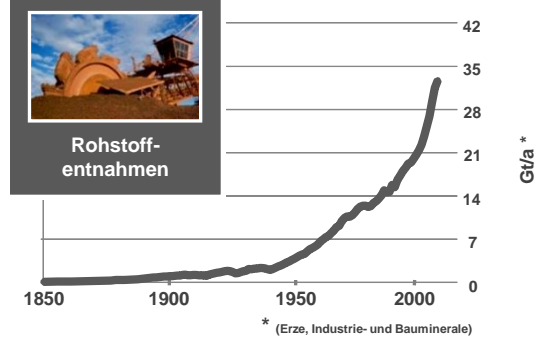
Dr. Harry Lehmann

Fachbereich I / Umweltplanung und Nachhaltigkeitsstrategien

Globale Entwicklungen



Quelle: SRU 2013



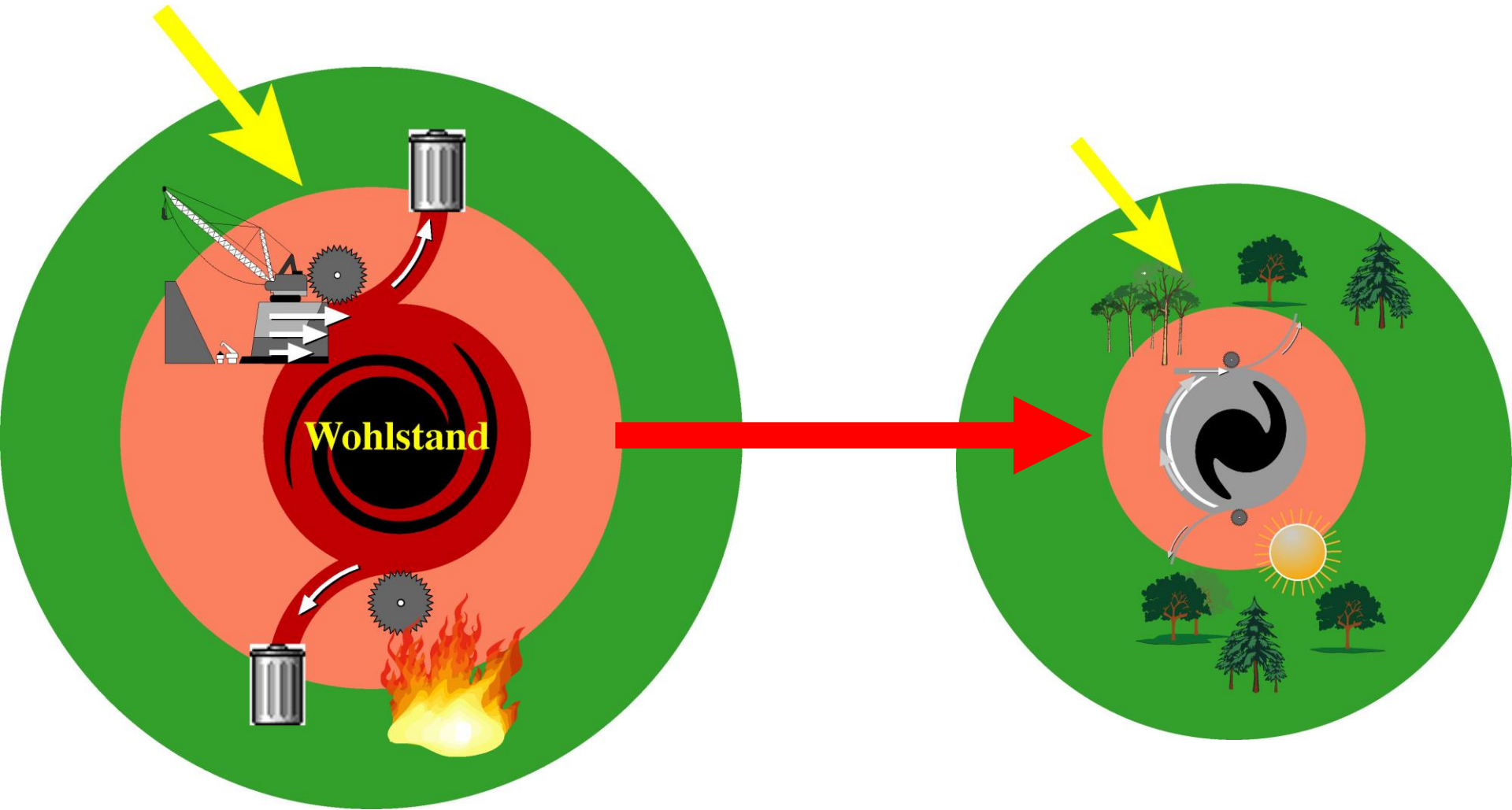
Globale Verantwortung

ÜBERSCHRITTENE BELASTUNGSGRENZE :

- KLIMAWANDEL
- BIODIVERSITÄT
- STICKSTOFFKREISLAUF
- LANDNUTZUNG
- RESSOURCEN
- ...

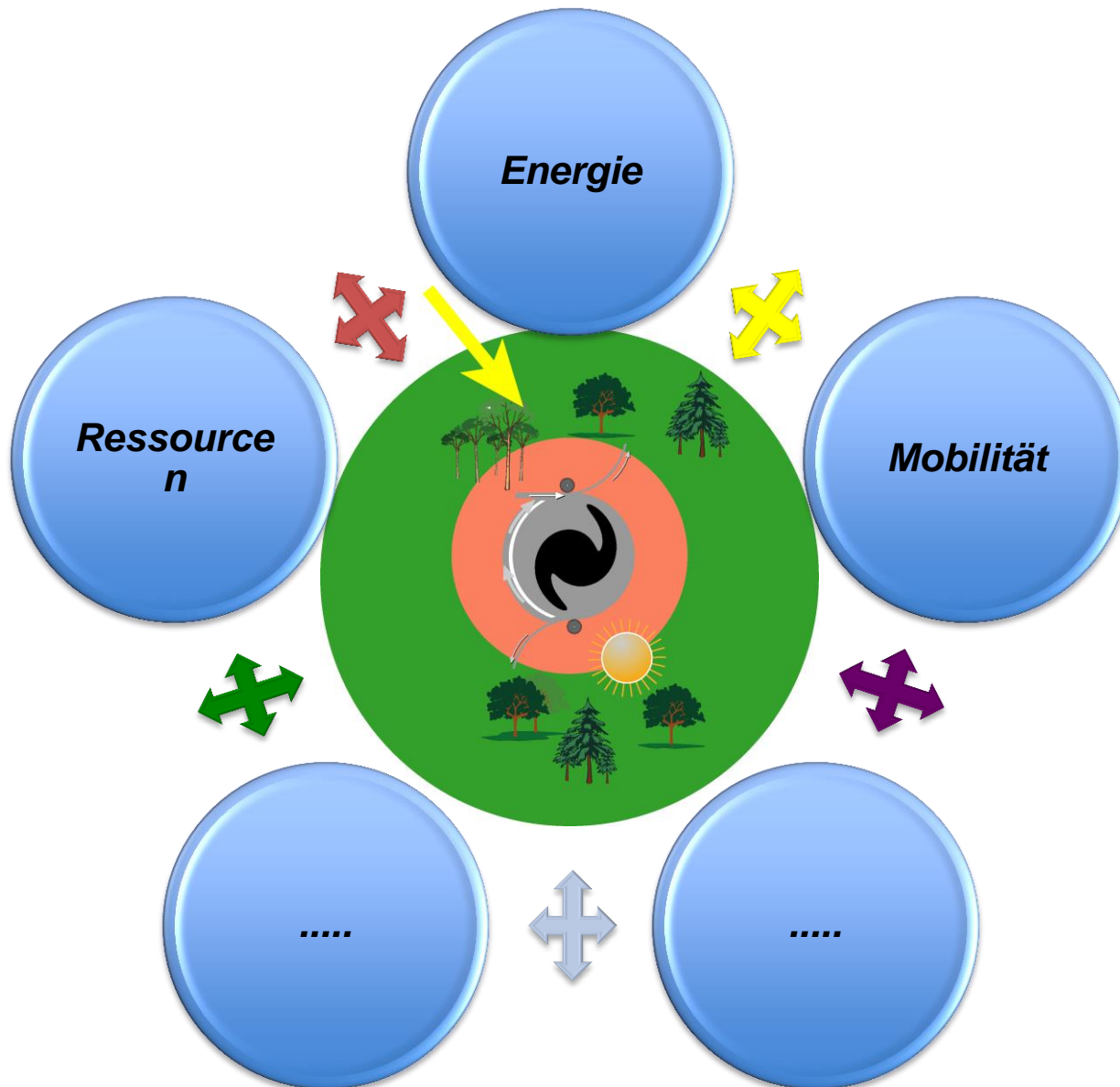


Große Transformation



Source: Harry Lehmann, 2004

Große Transformation – Systemischer Ansatz



Elemente einer zukunftsfähigen Anthroposphäre

“New Green Deal”

Nachhaltige Landwirtschaft

Stabiles Finanzsystem

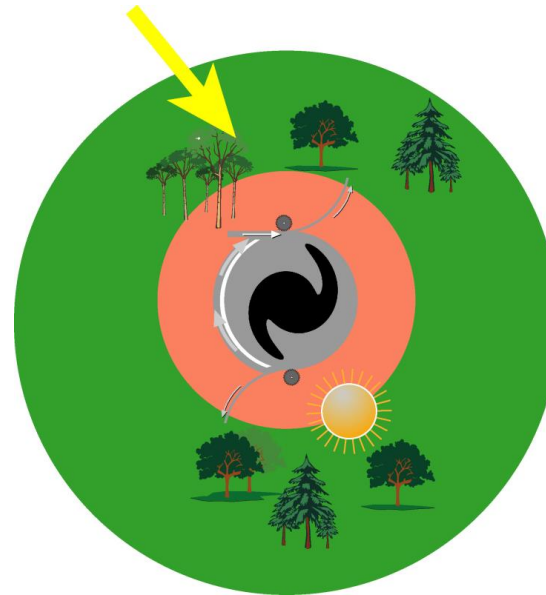
**Neues
Wohlstandsmodell**

Aus- / Fortbildung

Technologie Transfer

**Globale freie
Kommunikation
(Internet)**

Infrastruktur



**Ressourcenproduktivität
Faktor 10 - X**

Erneuerbare Energien

Energieeffizienz

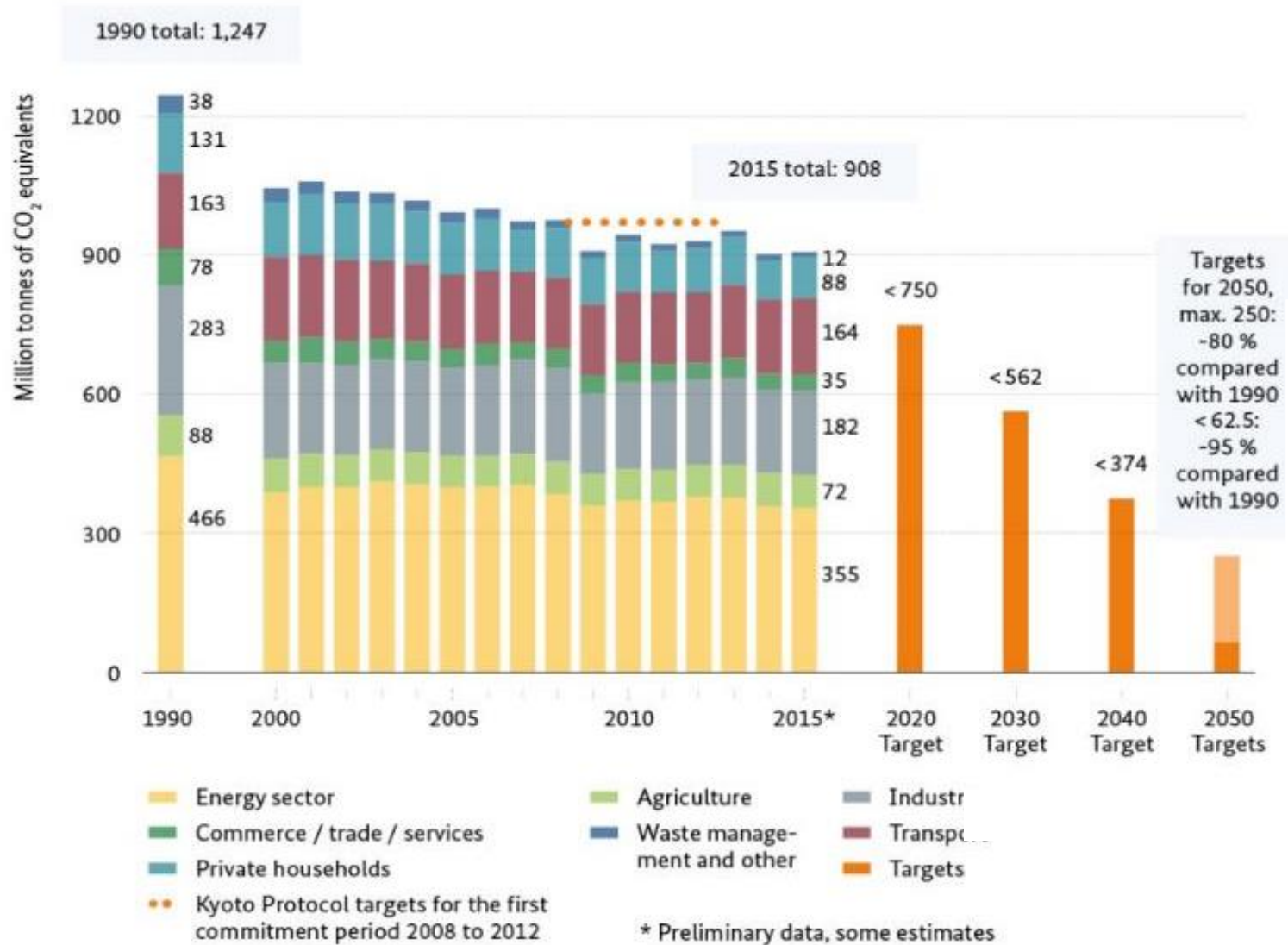
“Grüne” Chemie

Management

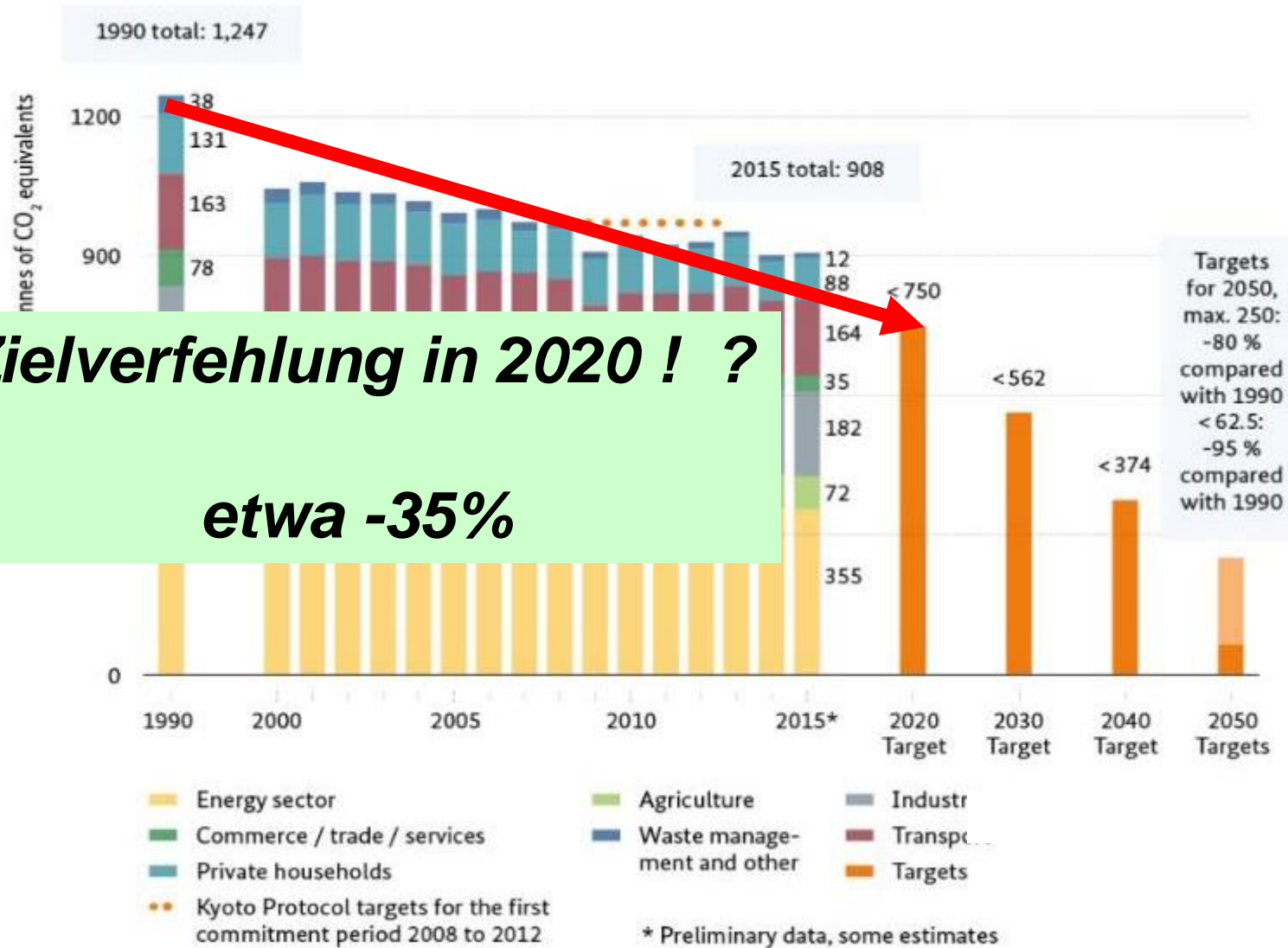
Equity

Energiewende und Ressourcenwende

Entwicklung der Treibhausgasemissionen und Ziele in D

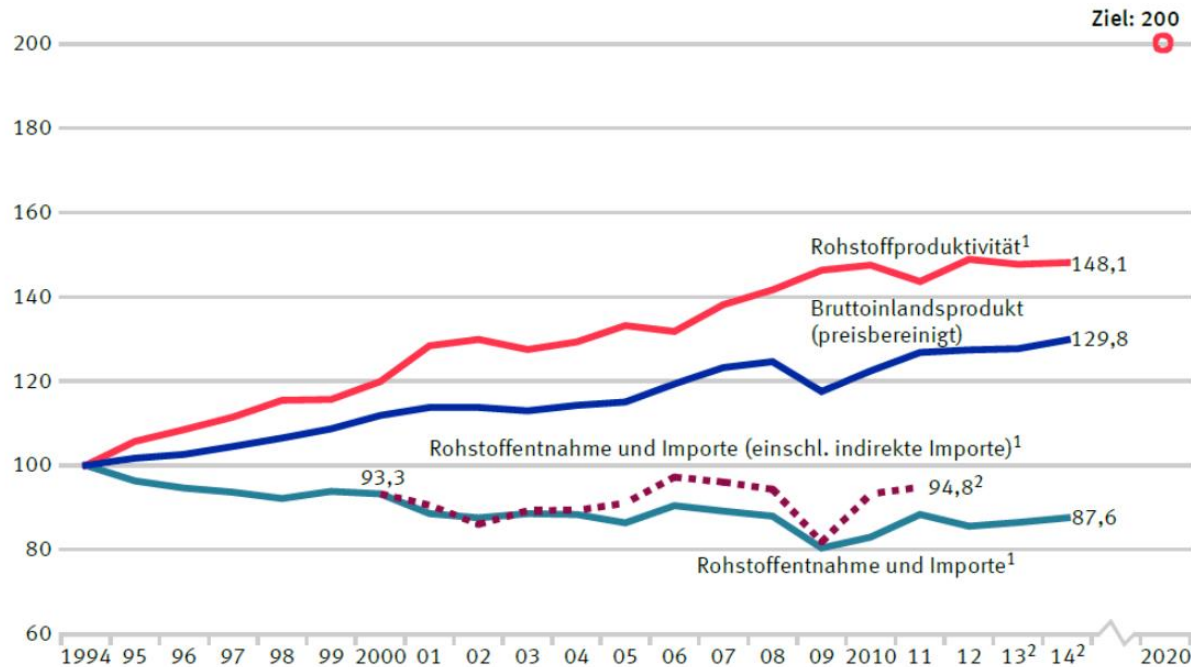


Entwicklung der Treibhausgasemissionen und Ziele in D



Ressourcenschonung in Deutschland

Rohstoffproduktivität und Wirtschaftswachstum
1994 = 100



1 Abiotisch. 2 Vorläufige Daten, Rechenstand: September 2015.

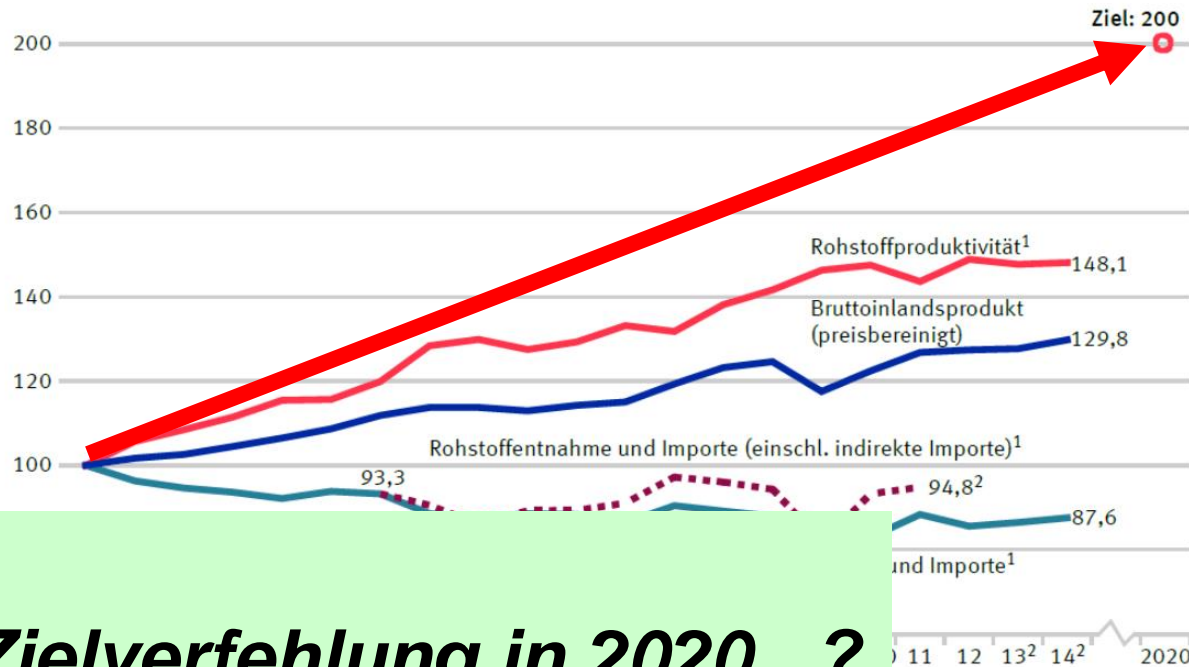
Maßnahmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette, zumeist aber nicht regulatorisch

Entkopplung von Wirtschaftswachstum und Rohstoffnutzung

Rohstoffnutzung sinkt absolut, aber immer noch auf hohem Niveau

Ressourcenschonung in Deutschland

Rohstoffproduktivität und Wirtschaftswachstum
1994 = 100



Zielverfehlung in 2020 ?



Integrierte Betrachtung und Policy Mix notwendig - Nexusansätze

Vielfältige Wechselwirkungen

Interdependenzen führen zu Synergien und (Ziel-) Konflikten

Eindimensionale Politikansätze

Integrierte Betrachtung und Policy Mix notwendig - Nexusansätze

Vielfältige Wechselwirkungen

Interdependenzen führen zu Synergien und (Ziel-) Konflikten

Eindimensionale Politikansätze

Inkonsequenz in Politik und Gesellschaft

Integrierte Betrachtung und Policy Mix notwendig - Nexusansätze

Vielfältige Wechselwirkungen

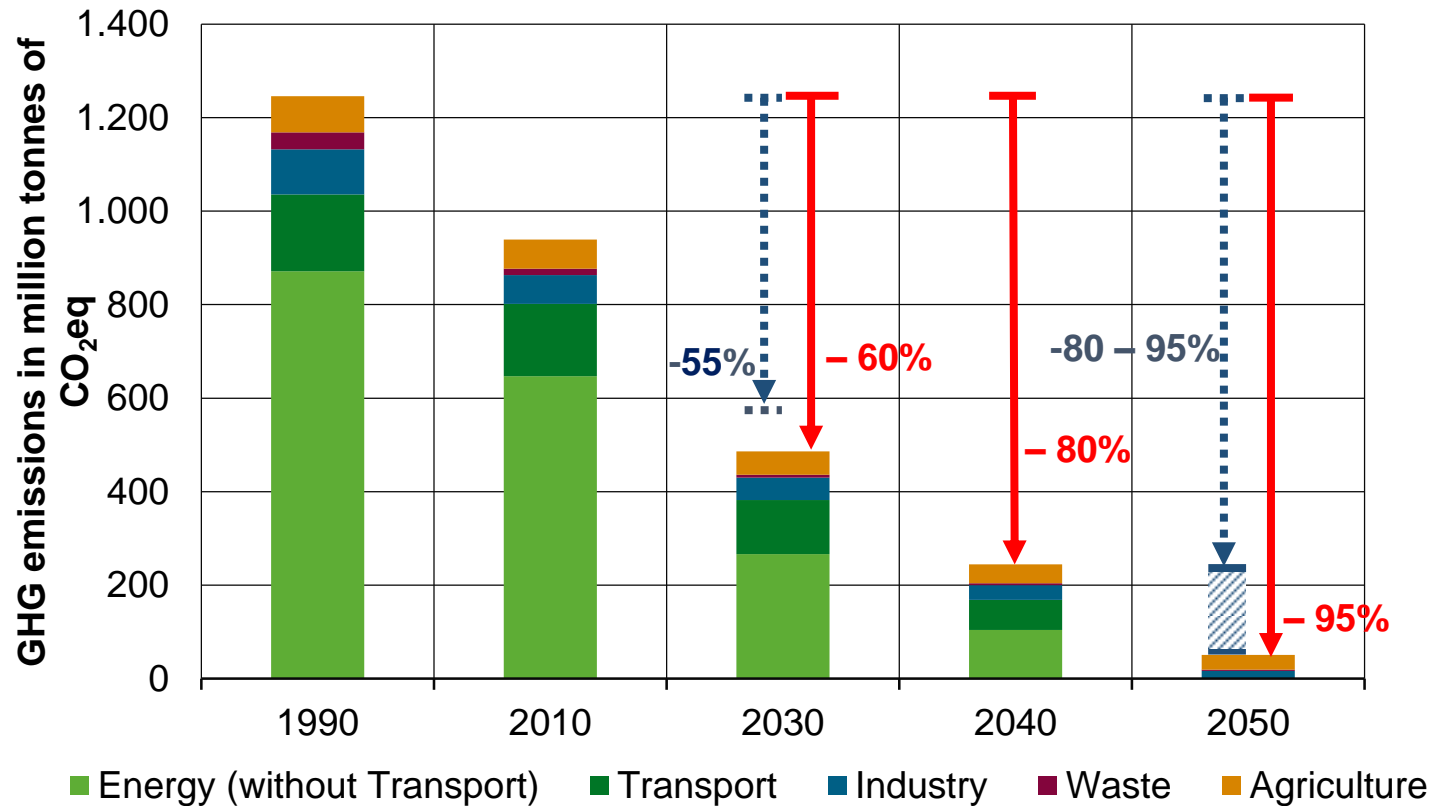
Interdependenzen führen zu Synergien und (Ziel-) Konflikten

Eindimensionale Politikansätze

Inkonsequenz in Politik und Gesellschaft

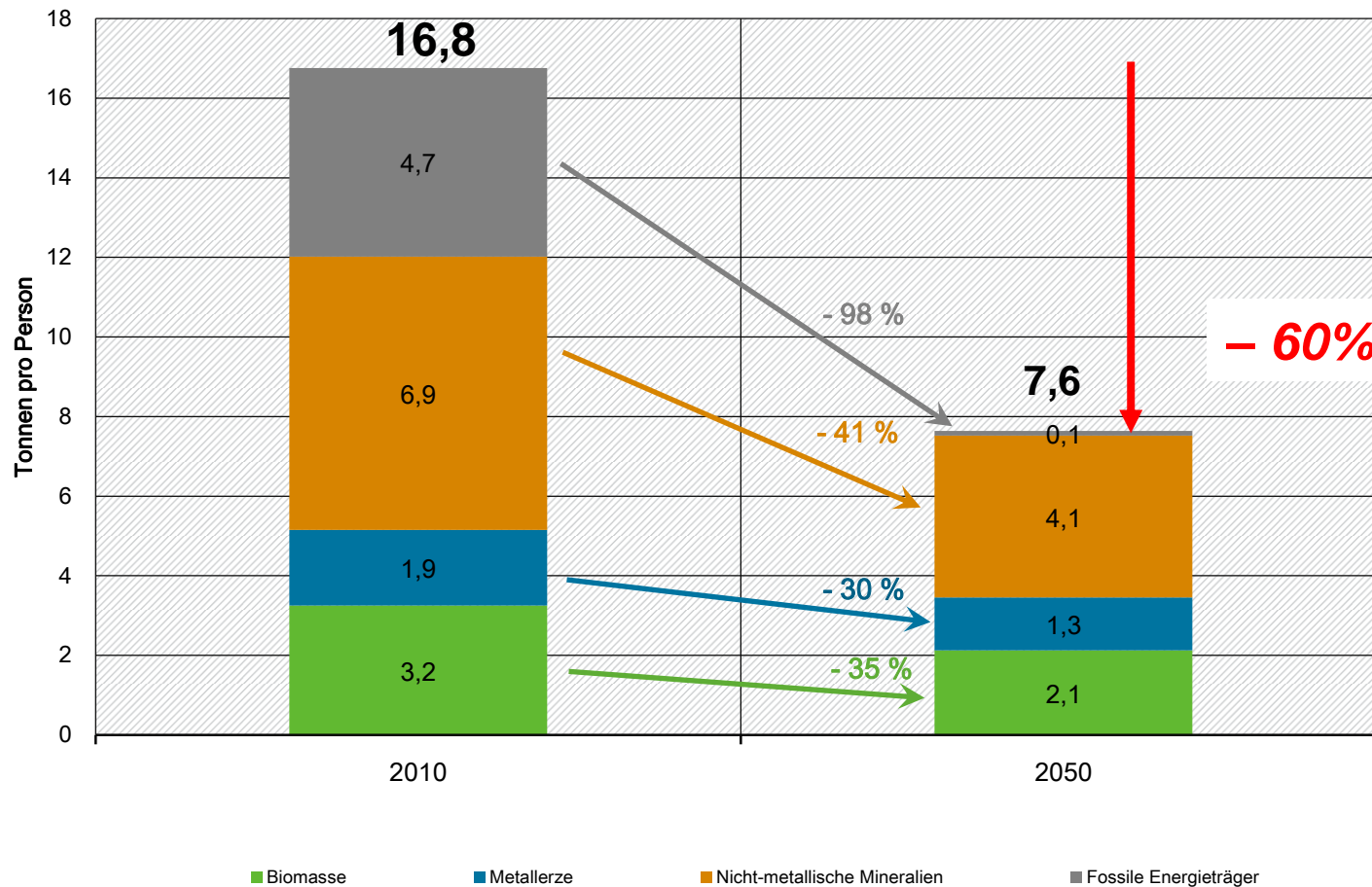
Szenarien – Geht es ?

Ressourcenschonendes und treibhausgasneutrales Deutschland 2050

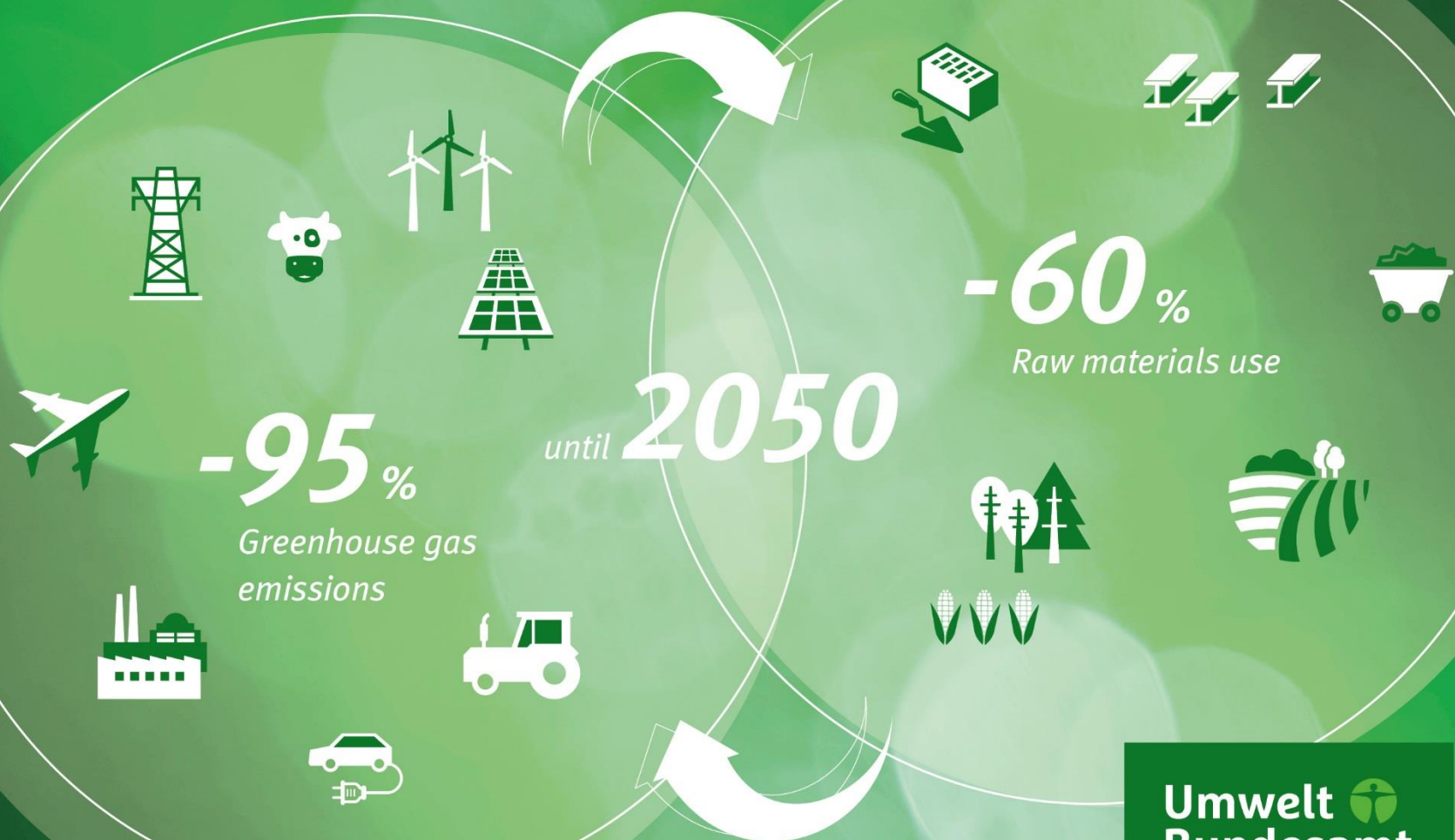


GreenEe Szenario UBA - 2017

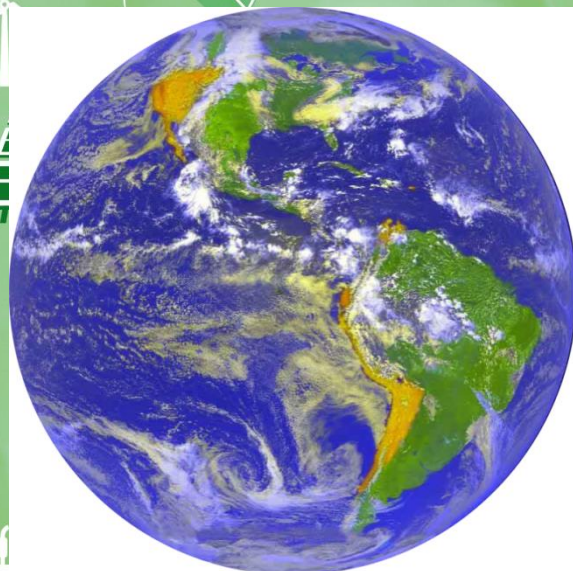
Ressourcenschonendes und treibhausgasneutrales Deutschland 2050



Ein ressourceneffizienter Pfad zu einem treibhausgasneutralen Deutschland – Europa ist möglich !



**Effizienz - Erneuerbare
Suffizienz
Wohlstand**



-95%

*Greenhouse gas
emissions*

60%

Raw materials use

Vielen Dank

