



Eine integrierte Politik der Ressourcen- schonung für Umwelt und Wirtschaft

NABU- Veranstaltungsreihe Ressourcenschutz „Ressourcenpolitik 2.0 Was bewirken Allianzen aus Unternehmen und NGO?“

**12. März 2013
Berlin**

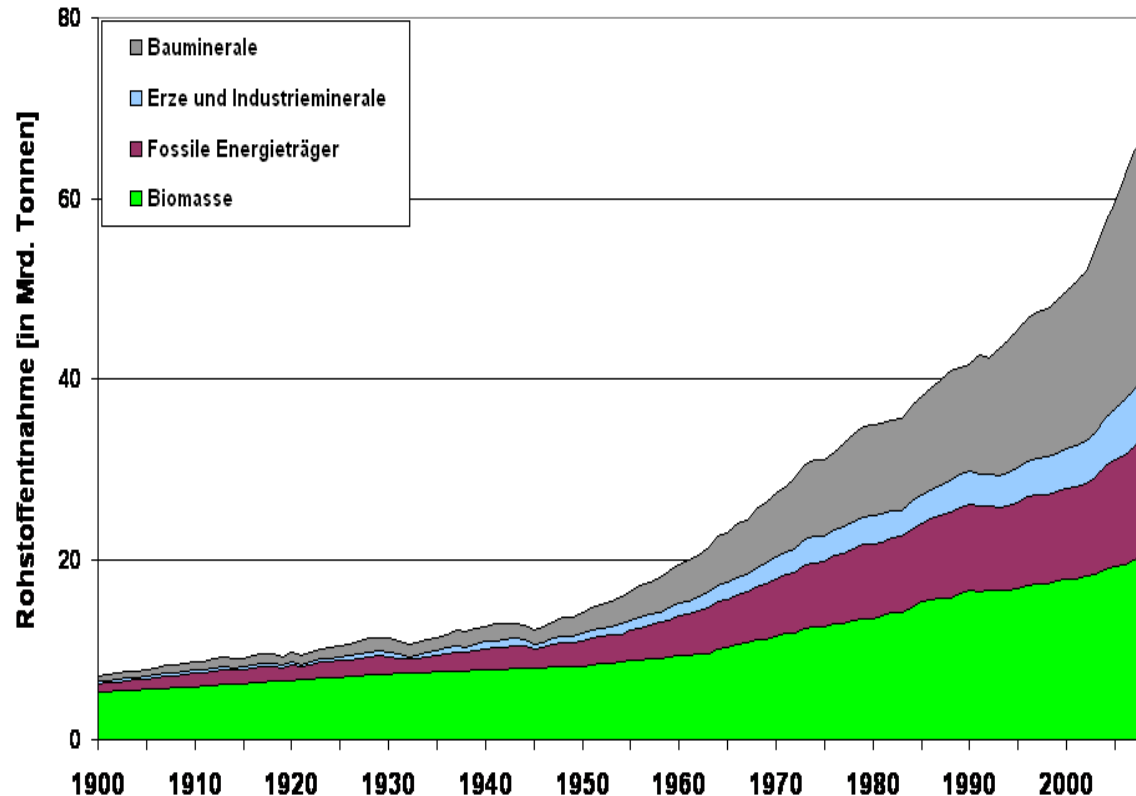
Reinhard Kaiser, BMU

Leiter der Unterabteilung WA III:
Ressourceneffizienz, Bodenschutz



Warum Ressourceneffizienz?

Globale Rohstoffnutzung



Rohstoffeinsatz:

1979: 35 Mrd. t

1999: 49 Mrd. t

2009: 68 Mrd. t

2050: ?

Treiber:

- Wachsende Weltbevölkerung
9.300.000.000 Menschen ?
- Wachsender Wohlstand

Quelle: Krausmann et al. (2009): Growth in global materials use, GDP and population during the 20th century, Ecological Economics Vol. 68, Nr. 10, 2696-2705, Version 1.2 (August 2011), www.uni-klu.ac.at/socec/inhalt/3133.htm



Politik der Bundesregierung

- **Nationale Nachhaltigkeitstrategie 2002**
„Verdoppelung der Rohstoffproduktivität bis 2020 gegenüber 1994“
- **Deutsche Rohstoffstrategie 2010**
 - Ziel: **Sichere und nachhaltige Versorgung** der deutschen Wirtschaft mit Rohstoffen
 - Maßnahmen z.B.: bilaterale Rohstoffpartnerschaften, Gründung Deutsche Rohstoffagentur DERA
- **Deutsches Ressourceneffizienzprogramm (ProgRes),
29.02. 2012**



ProgRes: Überblick

I. Leitideen: Für Umwelt und Wirtschaft Globale Verantwortung Ressourcenleichte Wirtschaftsweisen Qualitatives Wachstum

II. Handlungsfelder und Handlungsansätze:

Rohstoffversorgung	Produktion	Konsum	Kreislaufwirtschaft	Übergreifend
Rohstoffstrategie Nachwachsende Rohstoffe	Effizienzberatung Effiziente Produktion EMAS Produktgestaltung technische Normung	Bewusstseinsbildung Handel+Verbraucher Zertifizierungssysteme Öffentliche Beschaffung	Produktverantwortung Recycling Illegale Exporte verhindern	Marktdurchdringung Ökon. Instrumente Forschung Rechtlicher Rahmen Technologie- und Wissenstransfer EU - International

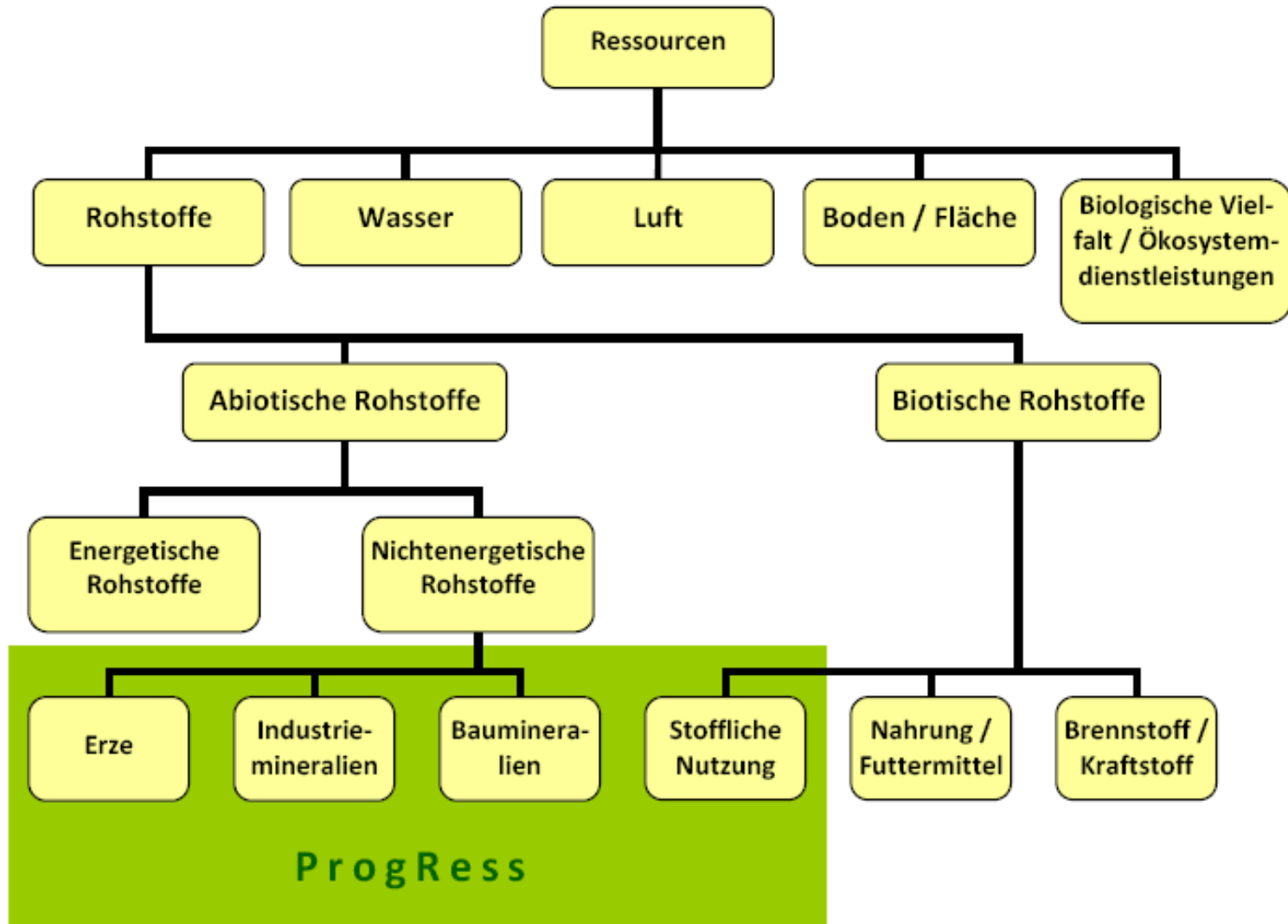
III. Beispiele:

- Massenmetalle
- Seltene Erden/Kritische Metalle
- Nachhaltiges Bauen
- Zukunftstechnologien, Green IT
- Nachwachsende Rohstoffe
- Phosphor
- Indium
- Gold
- Kunststoffabfälle

IV. Aktivitäten: **6 Bundesministerien** **16 Länder** **23 Verbände und Einrichtungen**



ProgRes: Überblick bis 2016 mehr integrierte Konzepte?





VDI ZRE Produkte und Schwerpunkte

VDI

Zentrum Ressourcen Effizienz und Klimaschutz



Was ist RE?

IM BAU

Lebenszyklus Bau

Energetische Sanierung

Effizienz in der Dämmung

RE des Tragwerks

RC-Beton

Effiziente Aufzugstechnik

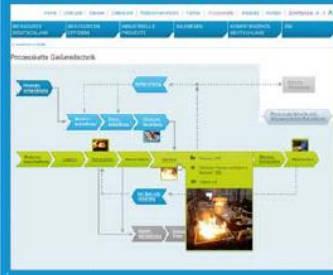
Praxis: Passivhaus

Pilotprojekte

Themenspiegel Bau

Quellen und Nachweise

Systematisierung mit Prozessketten



Ressourcenchecks

Ressourcencheck-Basismodul

Innovationsradar

Datenbank

Ressourcensuche: Informationsdatenbank, Web, WebVideomagazin

Effizienzatlas

Filmprojekte

Qualifizierung & Veranstaltungen

Seminar
Beraterqualifizierung
Ressourceneffizienz 2011

VDI-Handbuch Ressourceneffizienz

in Kooperation mit dem VDI e.V.



Implementierung ProgRes: Veranstaltungen

- 31.05.2012: **EU/Brüssel: Präsentation ProgRes**
- 11.06.2012: **9. NeRes-Konferenz**
- 12./13.11.2012. **European Resources Forum**
- 14.11.2012: **Nationales Ressourcen Forum**
- 10.12.2012: **10. NeRes-Konferenz**



Staatssekretärausschuss für nachhaltige Entwicklung 08.10.2012

Auszug aus dem Beschluss:

Der Staatssekretärausschuss für nachhaltige Entwicklung

- betont die Notwendigkeit, bei allen Maßnahmen der Ressourceneffizienzpolitik auch die **Wettbewerbsfähigkeit** der deutschen Wirtschaft zu beachten, und erwartet einen Beitrag dieser Maßnahmen zur **Innovation**;
- unterstützt die Erarbeitung, **Weiterentwicklung und Beobachtung von Indikatoren**, um Veränderungen bei der Ressourceneffizienz abbilden und mittel- und langfristige Ziele entwickeln zu können.
- bittet vor dem Hintergrund der Empfehlungen des Deutschen Bundestags vom 8. März 2012 die Kompetenzstelle für nachhaltige Beschaffung beim Beschaffungsbüro des BMI, im Rahmen ihrer Ressourcen unter Einbeziehung der fachlichen Kompetenz der Bundesressorts, die Entwicklung von **praxistauglichen Arbeitshilfen für die Vergabestellen der öffentlichen Hand** zur verstärkten Berücksichtigung von Ressourceneffizienzaspekten aufzunehmen;



ProgRess 2016

**Als Bundesregierung
die Schlüsselakteure stärken:**

**Unternehmen und Konsumenten
die nachhaltig, d. h.
enkeltauglich
die Zukunft gestalten**



ProgRes 2016

- **plausible Ziele,
sinnvolle Indikatoren**
- **Ursache und Wirkung müssen
abgeleitet werden können**
- **nur was man messen kann,
kann man steuern**



ProgRess 2016

**„Integrierte Konzepte“
(Wertschöpfungskette; „Zukunftsstadt“)**

**Energie- mit Ressourceneffizienzberatung
für Unternehmen verbinden**

**Synergie mit anderen Ressourcen nutzen:
Wasser, Boden, Biodiversität**

**Dialog von/mit Schlüsselakteuren,
insbesondere
zwischen und mit innovativen Unternehmen**



Engagement des NaBU

- **Veranstaltungsreihe „Ressourcenschutz“**
- **Projekt „Umweltechnologien und Ressourcenknappheit“**
- **Studie „Ressourcenschonung durch Zukunftstechnologien“ (IZT)**
- **Allianz Ressourcenschonung**



„Gemeinsame Erklärung“

- **Einsicht nimmt zu, dass ein Umsteuern notwendig ist
(Sprache WBGU: „Große Transformation“)**
- **Zukunftsträchtig: Zusammenspiel von Umweltverband und Wirtschaft**
- **Allianz Ressourcenschonung setzt sich für eine Politik ein, die den Verbrauch natürlicher Ressourcen deutlich senkt, und nennt Instrumente**



„Gemeinsame Erklärung“

- **Internalisierung von Kosten der Inanspruchnahme von Ressourcen ist gutes Leitprinzip**
- **Kreislaufwirtschaft Chance für Staat und Wirtschaft**
- **Spannende Frage: Perspektive?**



www.netzwerk-ressourceneffizienz.de
www.bmu.de

reinhard.kaiser@bmu.bund.de

Wettbewerbsvorteil
**Ressourcen
Effizienz**
www.das-zahlt-sich-aus.de

Zentrum Ressourcen Effizienz
und Klimaschutz

**In Ihrem Unternehmen
steckt unentdecktes Geld.**
Finden Sie heraus, wo.

Die Chance für kleine und mittlere Unternehmen: Ressourceneffizienz lohnt sich nicht nur für die Umwelt, sondern auch für die deutsche Wirtschaft. Selbst im kleinsten Betrieb lassen sich mit einfachen Maßnahmen oder modernen Technologien nachhaltig Kosten einsparen. Machen Sie mit und informieren Sie sich: www.das-zahlt-sich-aus.de

Getördert durch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!