

Ökodesign-Richtlinie und Energiebetriebene-Produkte-Gesetz

Ines Oehme, UBA, Fachgebiet III 1.3

Rechtsgrundlagen

- Richtlinie 2005/32/EG zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte ...
 - = Energiebetriebene-Produkte-Richtlinie (EbP-RL)
 - = EuP-RL (EuP = energy using products)
 - = Ökodesign-RL

- Gesetz über die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte (Energiebetriebene-Produkte-Gesetz – EBPG - vom 27. Februar 2008 (BGBl. I S. 258)

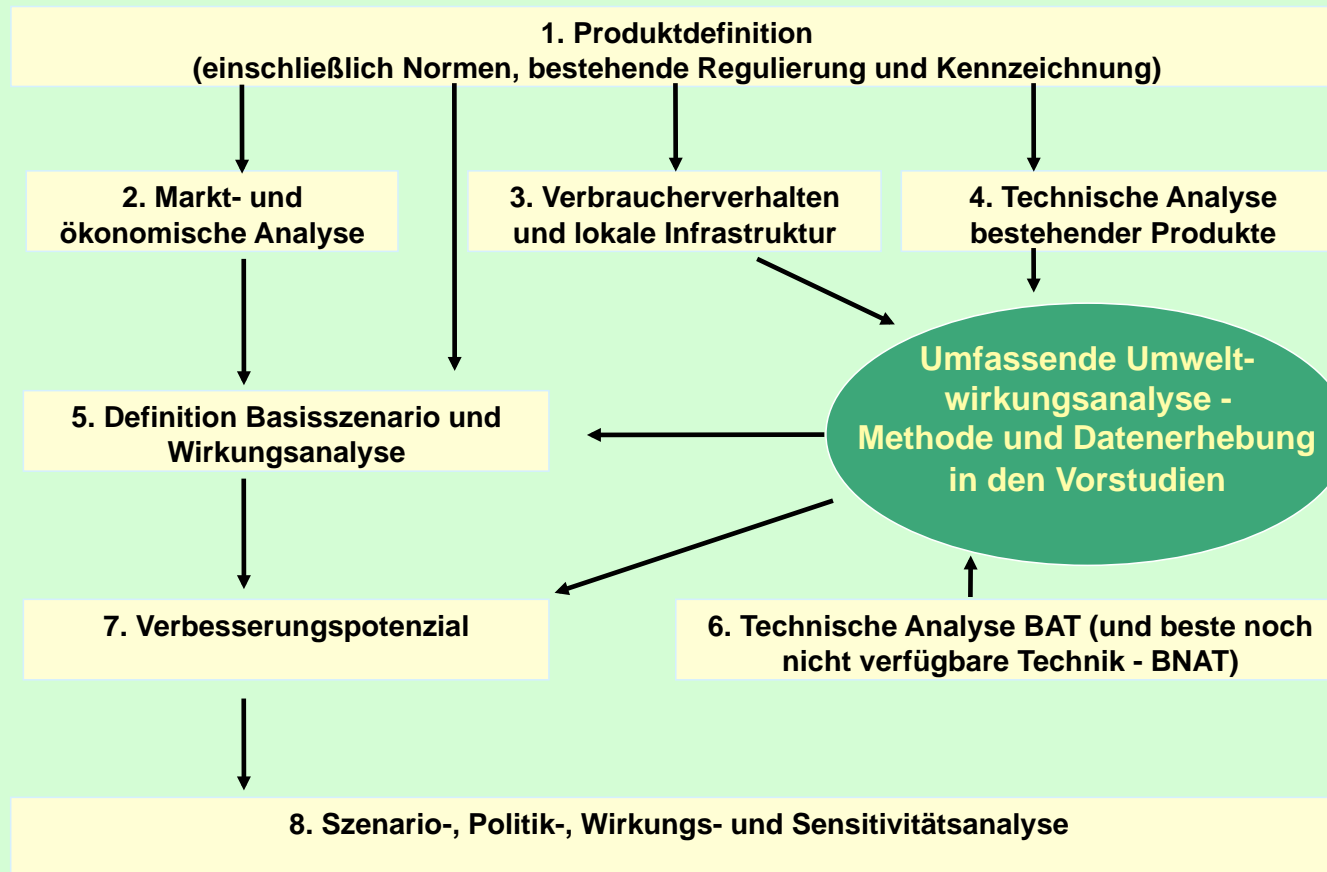
Ziele der Ökodesign-Richtlinie

- Erhöhung der Energieeffizienz energiebetriebener Produkte und Verbesserung der Umweltverträglichkeit der Produkte unter Berücksichtigung des gesamten Lebensweges.
- geplante Durchführungsmaßnahmen für Heizungsanlagen und Warmwasserbereiter: voraussichtlich Energieeinsparung von 5 Prozent des gesamten Energieverbrauchs der EU
- Stromeinsparpotential für bisher behandelte Produkte im Jahr 2020 gegenüber dem zu erwartenden Trend beträgt zwischen 112 und 435 Terawattstunden. 435 TWh = 16 Prozent des Stromverbrauchs der EU im Jahr 2005.

Anwendungsbereich der Ökodesign-Richtlinie

- „energiebetriebenes Produkt“ = Produkt, dem nach seinem Inverkehrbringen und/oder seiner Inbetriebnahme Energie (Strom, fossile oder erneuerbare Energieträger) zugeführt werden muss, damit es bestimmungsgemäß funktionieren kann.
- nicht für Verkehrsmittel zur Personen und Güterbeförderung
- Rahmenrichtlinie -> Erlass einer Durchführungsmaßnahme für Produktgruppe, wenn (Art. 15 EbP-RL)
 - jährliches Handelsvolumen von mehr als 200.000 Stück innerhalb der EU,
 - erhebliche negative Umweltauswirkung,
 - erhebliches Verbesserungspotential hinsichtlich der Umweltverträglichkeit ohne übermäßig hohe Kosten.
- basiert auf Art 95 EG-V

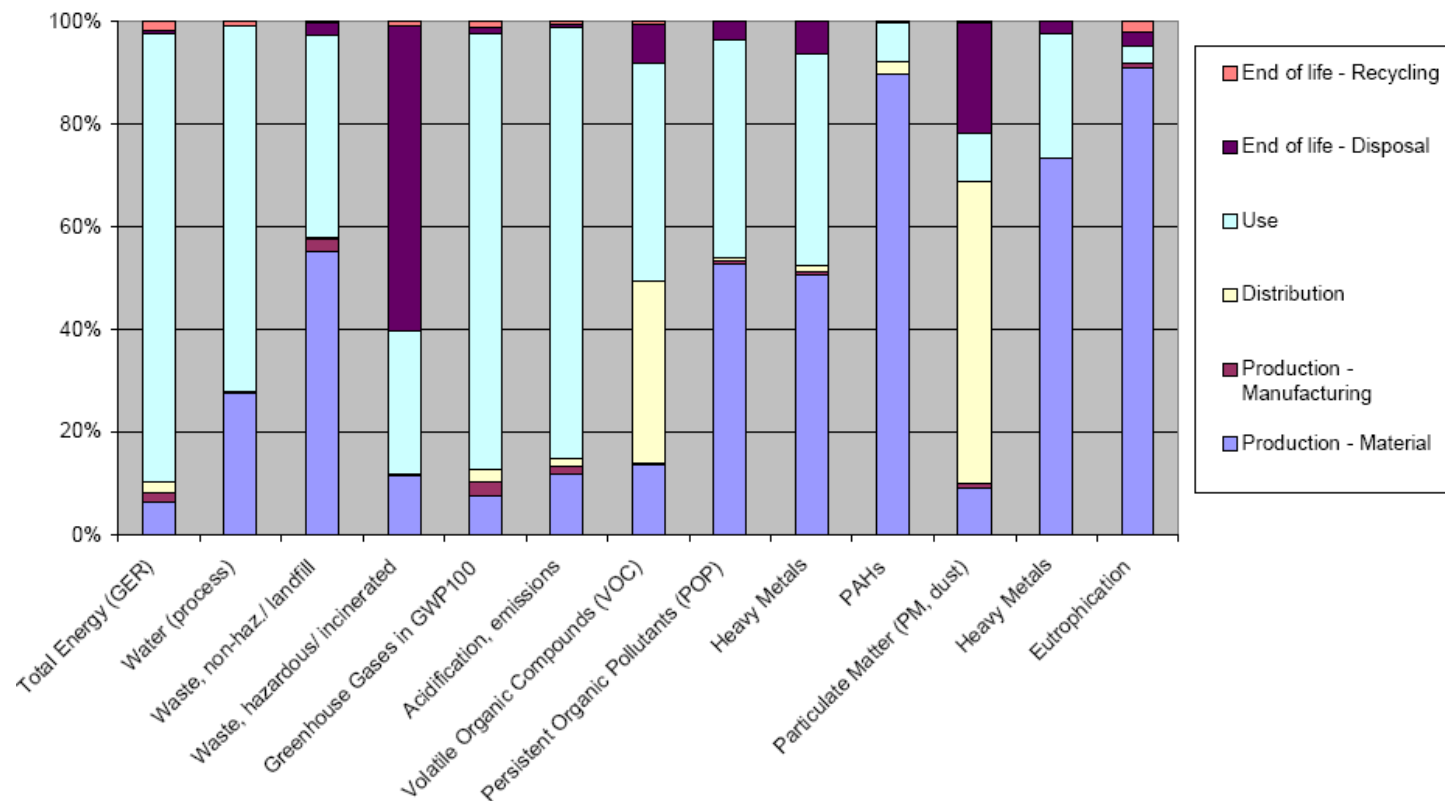
Grundlage für Durchführungsmaßnahmen: Vorstudien



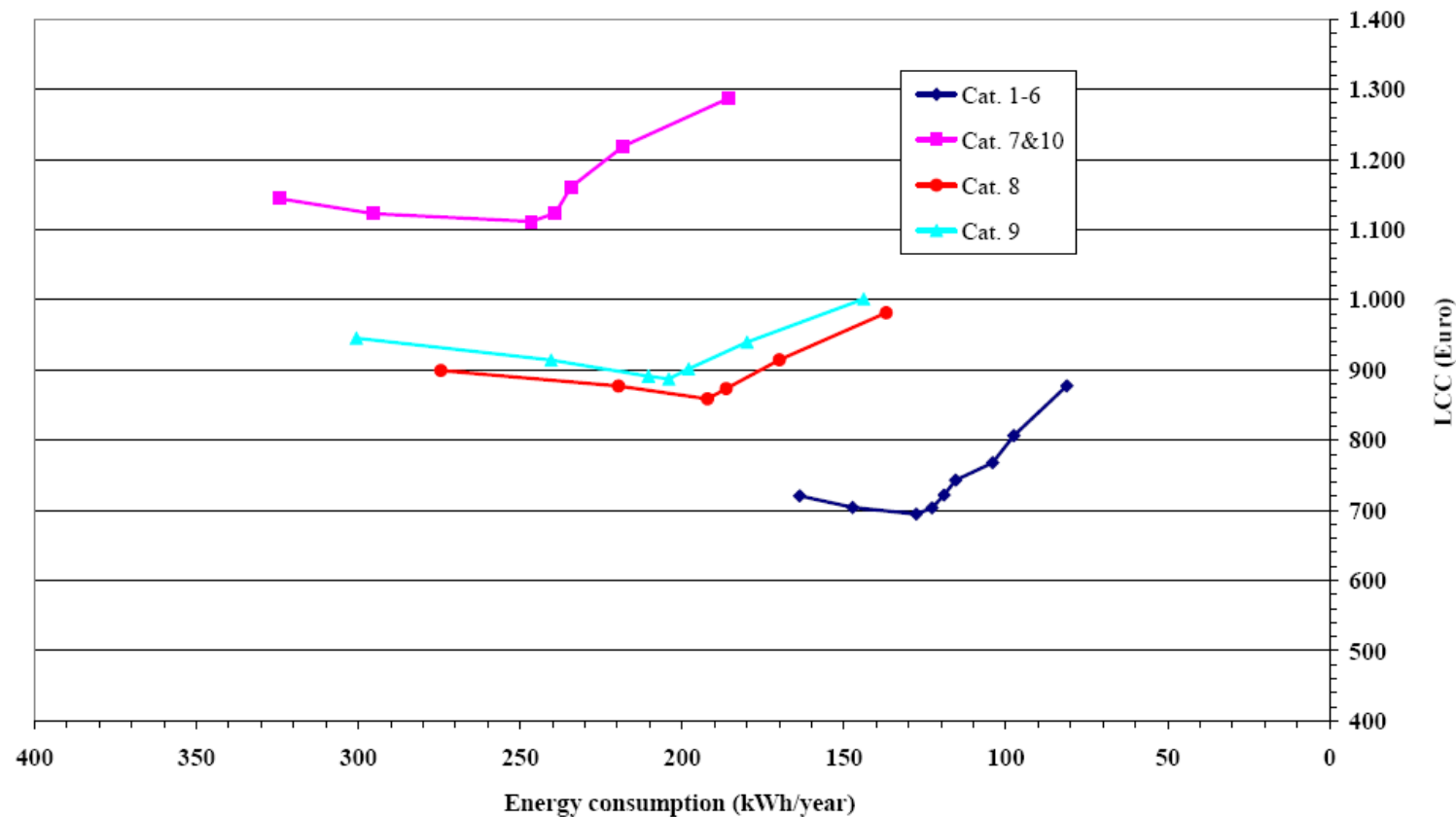
MEEuP Methodology Report, page 18

Berücksichtigte Umweltwirkungen in den Vorstudien

Beispiel Kühl-Gefrier-Kombination

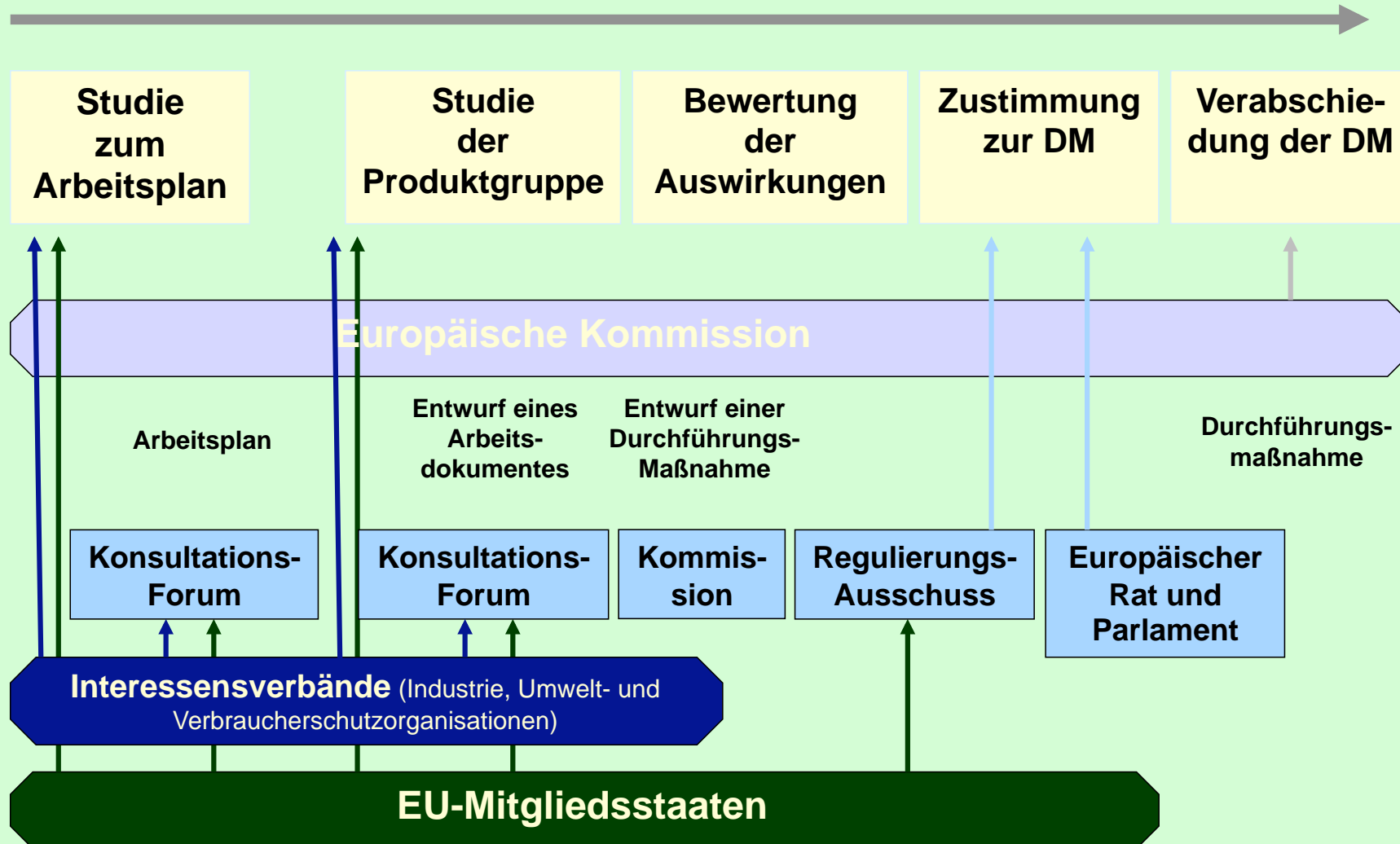


Effiziente, leistungsfähigste Produkte (BAT) versus geringste Lebenszykluskosten (LLCC)?



Prozess und Beteiligte Akteure

Zeitachse



Stand der Prozesse

- [Oehme_TabelleLose_20090401.pdf](#)

Arbeitsprogramm 2009-2011 (Mitteilung KOM(2008) 660)

- Klima- und Lüftungsanlagen,
- elektrisch oder fossil betriebene Heizeinrichtungen,
- Geräte für die Lebensmittelzubereitung,
- Industrie- und Laboröfen,
- Werkzeugmaschinen,
- Netz-, Datenverarbeitungs- und Datenspeicherausrüstung,
- Kühl- und Tiefkühleinrichtungen,
- bild- und tongebende Geräte,
- Transformatoren,
- wasserführende Geräte.

Informationen unter:

- www.ebpgg.bam.de
- www.eup-netzwerk.de
- www.umweltbundesamt.de/produkte/oekodesign/index.htm