

Re-use und Repair

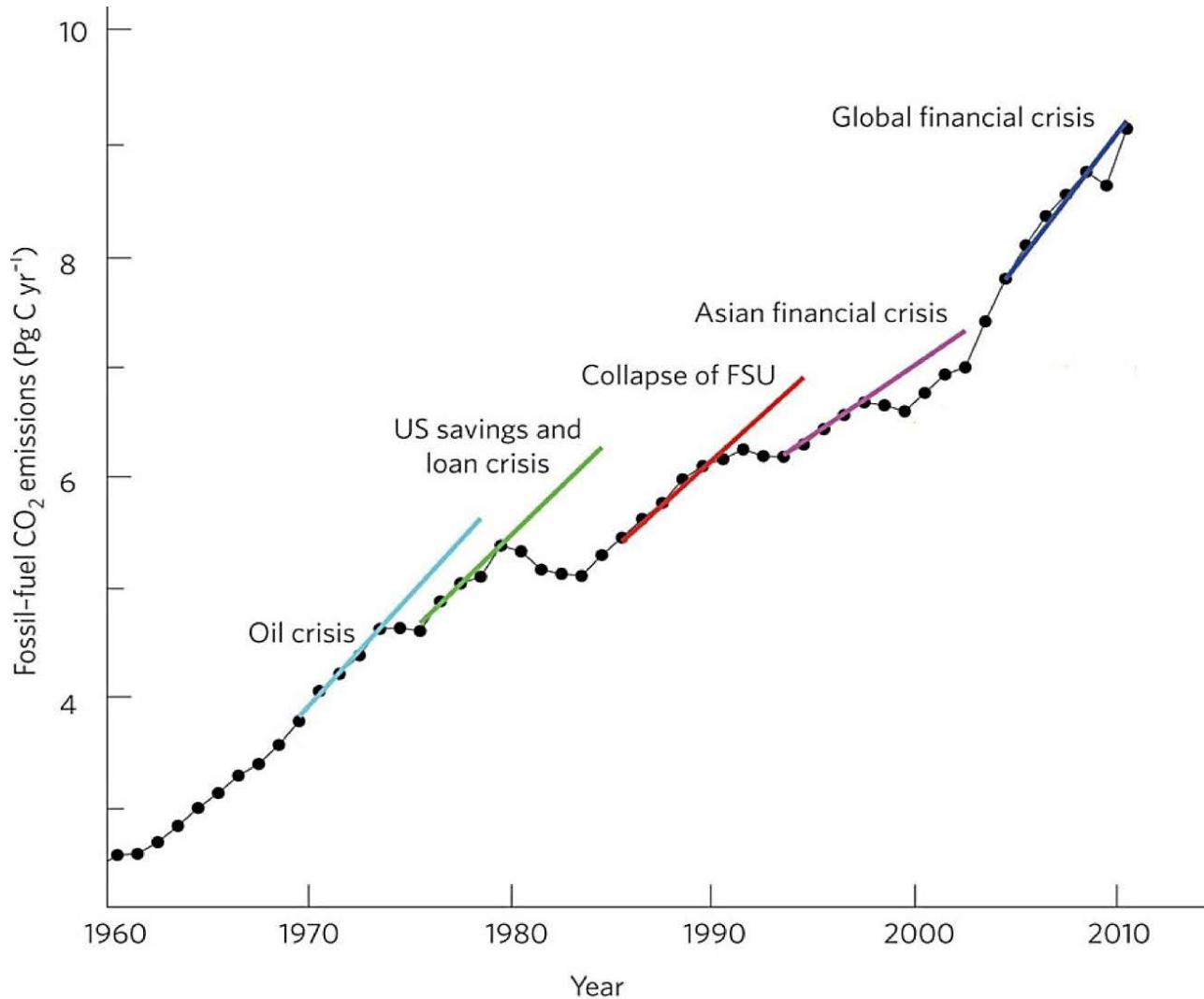
Lassen Sie uns über eine **RESCOURCEN
HIERARCHIE** reden!

Frank BECKER

Wissenschaftsladen **kubus**



Was sehen Sie?



– und was nicht?



Ausgehend von den **306 Million PCs und Laptops** in 2009 weltweit verkauft wurden können wir von **50.796.000.000 kg CO₂ Emissionen** durch die **Produktion Computern in 2009** ausgehen.



Re-use und Repair machen einen Unterschied!

Reparaturfreundlichkeit und
Wieder- und Weiterverwendungsfähigkeit
können bedeutende Beiträge zu
Ressourceneinsparung und
Klimaschutz
leisten.

zum Beispiel so!

iameco v3 desktop computer

Designed for Re-use



<http://iameco.com/>

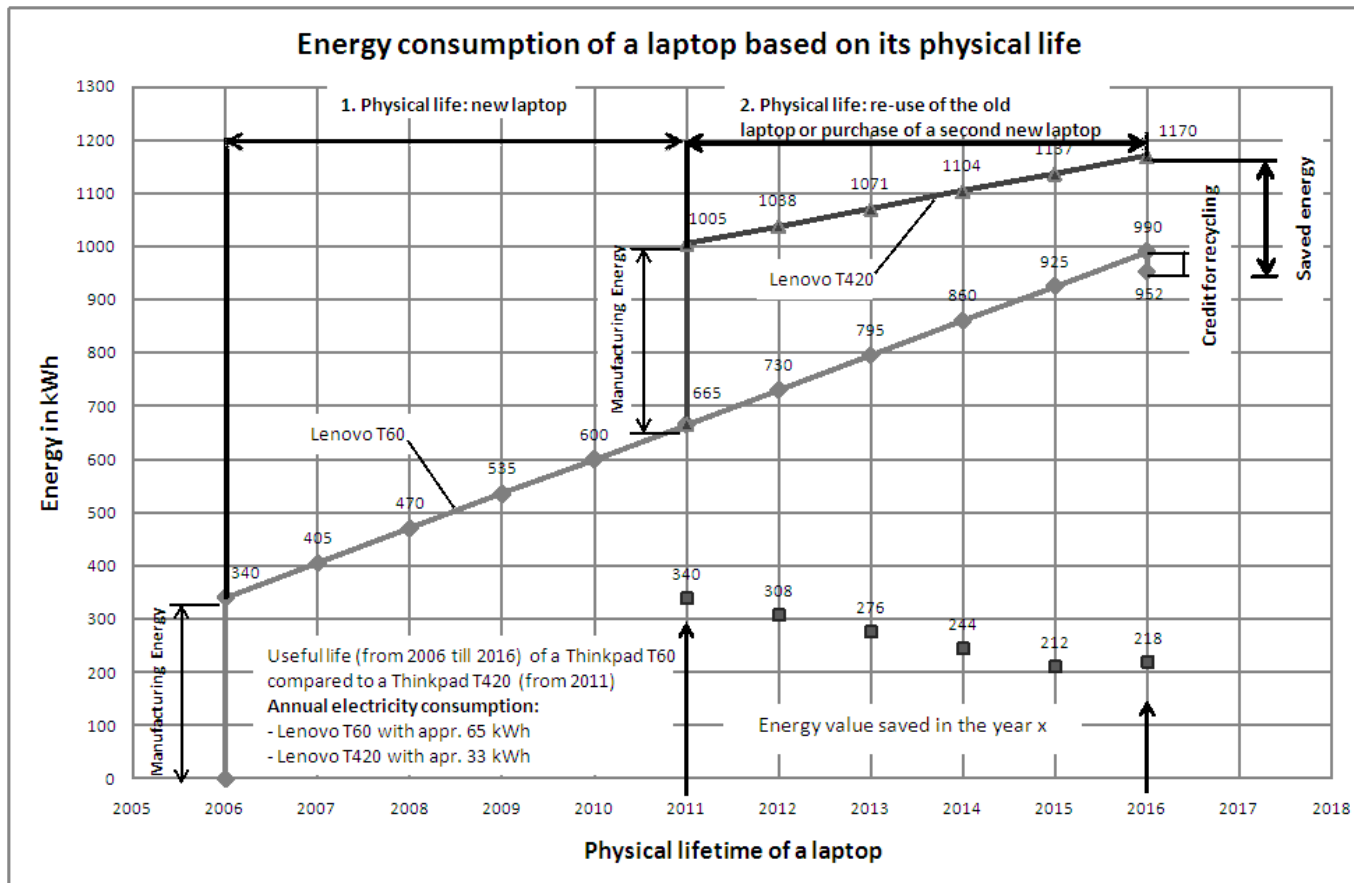


Das Ökodesign-Gütezeichen "**ON CERT**"
für langlebige, reparaturfreundlich designte
Elektrogeräte der österreichischen Norm **ONR 192102**
setzt hierzu einen international einzigartigen Maßstab.



Laptops zeigen: Reuse gegenüber Neukauf auch ökologisch (ca. 200kWh/h) vorteilhaft!

Der Energieeinsatz für die Produktion des NEU-Laptops wird durch den höheren Energieverbrauch des Reuse-Laptops erst nach 16 Jahre kompensiert!!





Die Kosten für die Montage
eines Marken-Notebooks
liegen in Asien bei

2,- €!

Vor diesem Hintergrund muss
für andere Rahmenbedingungen
für Öko-Innovation, Reparatur
und Re-use gestritten werden!





Lassen Sie uns über eine Ressourcen Hierarchie reden! Wie hört sich das für Sie an?

Wir haben ein System entwickelt, das wir nicht mehr kontrollieren können. Es hält uns gefangen und macht uns zu seinen Opfern.

IT Hardware soll im Recycling-Center nicht automatisch zu "Müll" werden – mit allen damit verbundenen Aspekten, wie Lagerung, Transport, Behandlung.

Finanz- und Steuerrecht – alle Bereiche der Gesetzgebung müssen in Betracht gezogen werden.



Empfehlungen und Vorschläge 1

- **Steuerliche Abschreibung** verbindlich an die Lebensdauer des Produktes / den Produktlebenszyklus gekoppelt
- **Reduzierter Mehrwertsteuersatz** für Reparatur, Aufarbeiten / Instandsetzung und Instandhaltung
- **Vorrang von Reparatur, Wieder- und Weiterverwendung, Aufarbeitung und Instandsetzung** vor Neuanschaffung!
- **Gestaltung von Vergütungssätzen** für Aufarbeiter und Anbieter von Wieder- und Weiterverwendungs-Ware in Anlehnung das Konzept der Einspeisevergütung des Erneuerbare Energien Gesetzes?



Empfehlungen und Vorschläge 2

- **Förderung sozialwirtschaftlicher Unternehmer** auf der Basis ihres Umsatzes von Re-use Ware (siehe hierzu WI Studie, Bsp. Flandern)
- **Initiierung von Allmende** / Gemeingütern, z.B. durch Reparatur-Cafés oder Umsonst-Läden, z.B. durch Bereitstellung öffentlicher Liegenschaften
- Einrichten einer **Crowdfunding-Plattform**, die von der Europäischen Union (EU) oder dem Deutschen Ministerium (BMUB) für Umwelt betrieben wird

Vielen Dank!
Fragen?

Re-use und Repair

Lassen Sie uns über eine
RESDURCHEN HIERARCHIE reden!

Frank Becker

TU Berlin

kubus

Sekr. FH 10-1

Fraunhoferstr. 33-36

10587 Berlin

Tel.: +49 (0)30 / 314 - 21580

Fax: +49 (0)30 / 314 - 24276

becker@tu-berlin.de

Science Shop **kubus**

