



**Nachhaltige Produkte bei Kärcher**

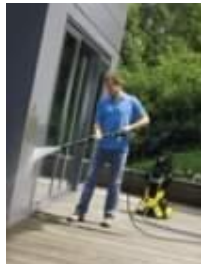
**Berlin, 2. November 2011**

# Die Geschäftseinheiten



## Home & Garden

**Pressure Washers**



**Home Cleaning**



**Garden**



## Professional

**Commercial**



**Professional**



**Industrial**



**Water Treatment**



**Kärcher Future-tech**



# Die Rahmenbedingungen

- Klimadiskussion
- steigende Energiepreise
- hohe Rohstoffpreise
- Umwelt in Produkttests immer wichtiger
- Hohe Aufmerksamkeit für Schadstoffe
- Flut von neuen Umweltgesetzen weltweit
- Handel fragt nach CO<sub>2</sub>-Fussabdruck
- Sozialstandards immer stärker im Focus
- .....



**EnBW-Chief Villis:**  
„Es wird teurer..3,5 bis  
5,0 %“ STZ 9.2.2011





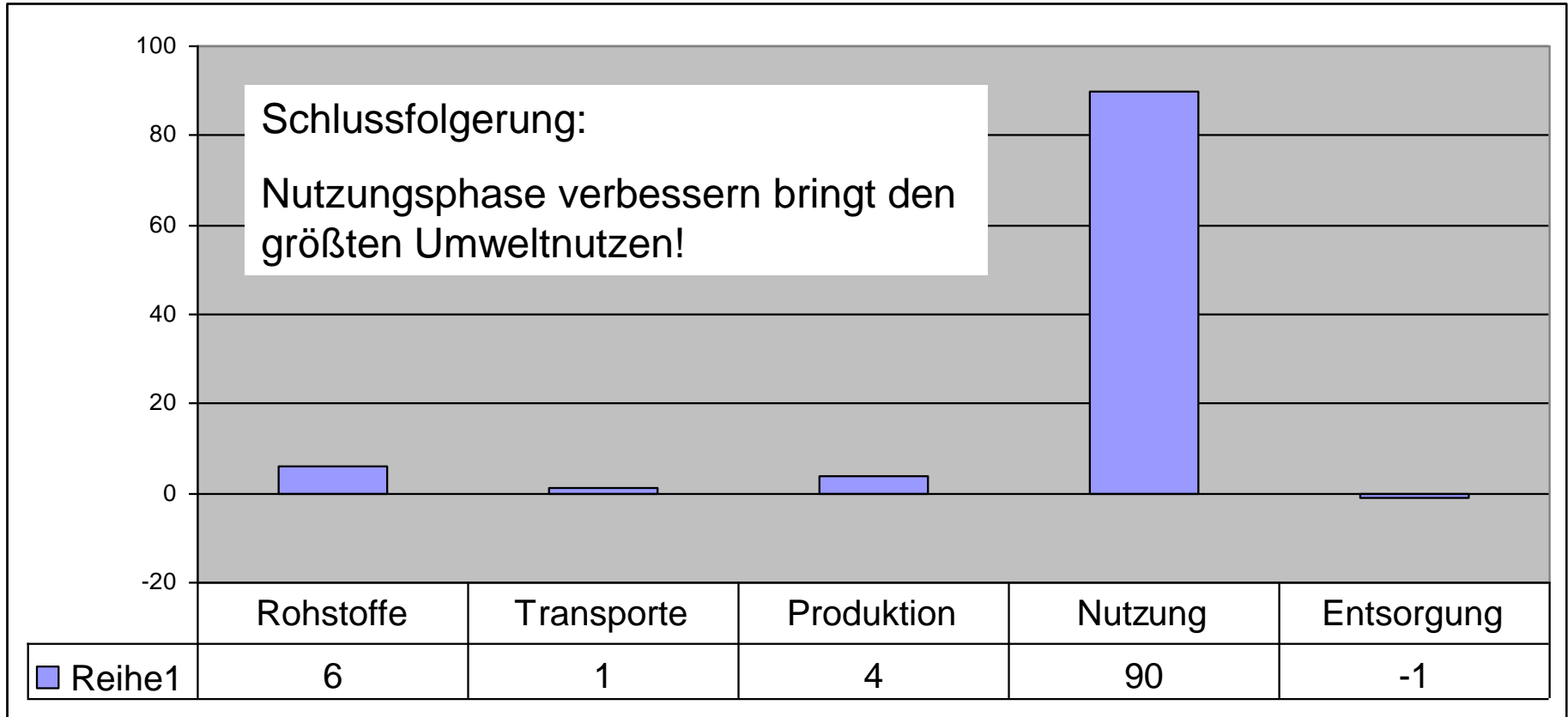
Ecodesign Working Group - 4th October 2011, Brussels

**“Development of resource efficiency and waste management assessment methods to identify ecodesign requirements”**

- Reusability/Recyclability ...**
- Recycled content,**
- Use of hazardous substances.**
- ...**

# Nachhaltige Produkte - Anforderungen

## Ökobilanz Kärcher Hochdruckreiniger 2006 – Ergebnis CO<sub>2</sub> \*



\*andere Umweltauswirkungen ähnlich

# Nachhaltige Produkte Anforderungen

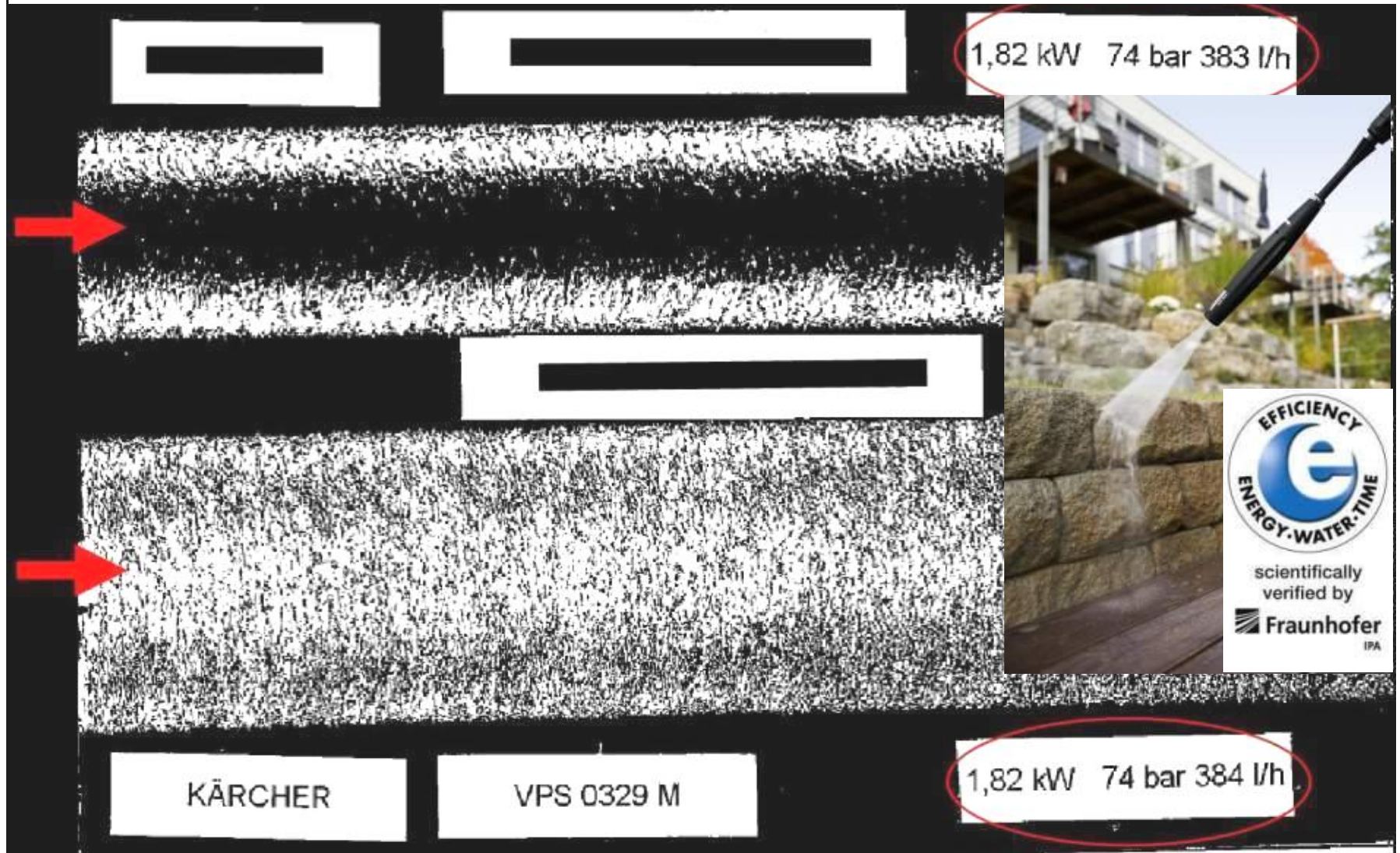
## Was verstehen wir unter nachhaltig?

- energieeffizient
- wassereffizient
- leise
- langlebig, reparaturfähig, langjährige Ersatzteilversorgung
- recyclingfähig (i.d.R. > 90%)
- Verbot bestimmter Schadstoffe (PAK, bestimmte Phthalate....)
- Einsatz von Recyclingmaterial (Produktionsabfälle + post consumer)\*
- Ersatz bestimmter Materialien (PVC, Phthalate, halogenierte Flammhemmer)\*
- Umweltgerechte Verpackung (FSC-Karton, Recyclingmaterial, Verzicht auf Kunststoffe)\*

\* für bestimmte Produkte - zum Teil im Projektstatus

# Nachhaltige Produkte bei Kärcher

## Nutzungsphase - Energieeffizienz durch Reinigungsleistung



1,82 kW 74 bar 383 l/h

1,82 kW 74 bar 384 l/h

KÄRCHER VPS 0329 M

EFFICIENCY  
ENERGY-WATER-TIME

scientifically  
verified by  
Fraunhofer  
IPA

# Nachhaltige Produkte bei Kärcher



## Neue eco!ogic-Hochdruckreiniger

- Eco-Modus (-20% Wasser, -10% Energie)
- PVC- und Phthalatfrei
- bis zu 60% Recyclingmaterial
- FSC-Mix-Verpackung



## K400 eco!silent

- leisester Hochdruckreiniger der Welt
- wassergekühlt
- 1 kg Materialeinsparung





# Nachhaltige Produkte bei Kärcher



## Profi-Sauger T 12/1 eco!efficiency

- energieeffizient – nur 750 Watt
- leise – nur 56 db(A)



## Neue eco!efficiency Profi-HD-Reiniger

- Eco-Modus (-20% Heizölverbrauch)

# Nachhaltige Produkte bei Kärcher

## Was sollte besser werden?

- Kärcher-Wissen
  - was bedeutet eigentlich „gut recyclingfähig“?
  - was ist das umweltfreundlichere Material?
  - was bedeutet nachhaltig (außer umweltfreundlich)?
- Verfügbarkeit von alternativem Material/Bauteilen
- Erleichterungen für Einsatz Recyclingmaterial
- Ausbildung Ingenieure
- Kaufanreize für nachhaltige Produkte



Trinkwasserspender  
WPD 100 sehr günstiger  
CO<sub>2</sub>-Fussabdruck



[www.kärcher.de/de/unternehmen/Nachhaltigkeit](http://www.kärcher.de/de/unternehmen/Nachhaltigkeit)

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!