



Mit weniger Material kostengünstiger produzieren!

-Wie sich Unternehmen im globalen Wettbewerb behaupten können-

Berlin, 13. Juni 2013

Dr. Gerd Meier zu Köcker

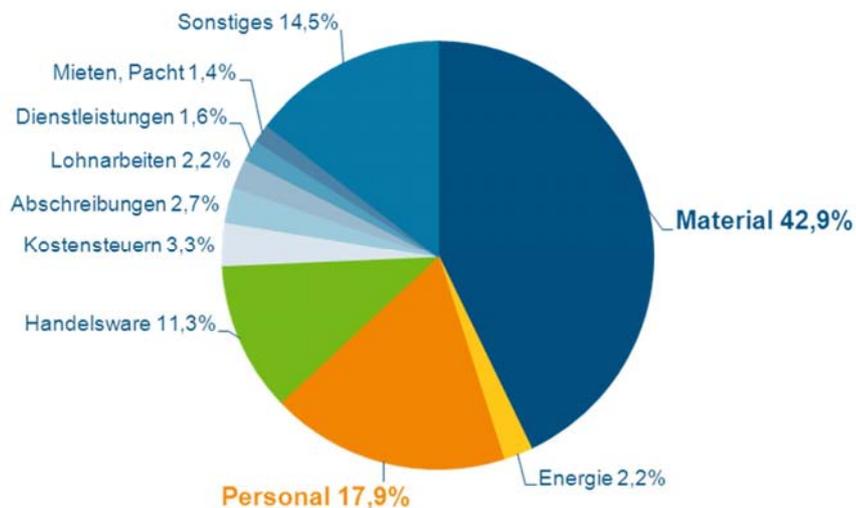
Deutsche Materialeffizienzagentur (demea)

demea-Tagung

www.bmwi.de

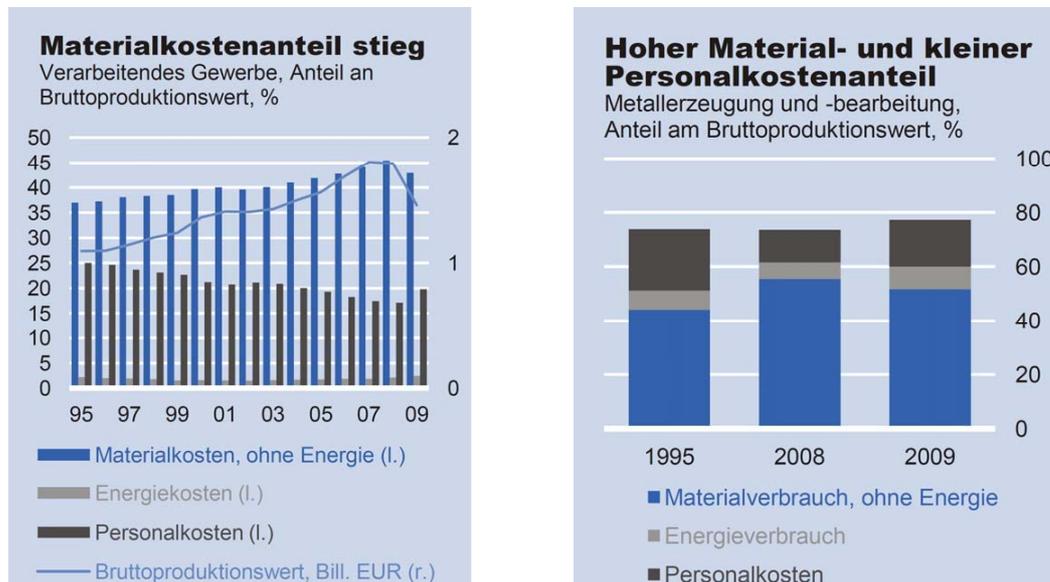


Warum ist Rohstoff- und Materialeffizienz ein Thema?



Kostenstruktur im Produzierenden Gewerbe 2010

Materialkosten sind ein wesentlicher Kostenfaktor in der Produktion



Quelle: Statistisches Bundesamt / Deutsche Bank

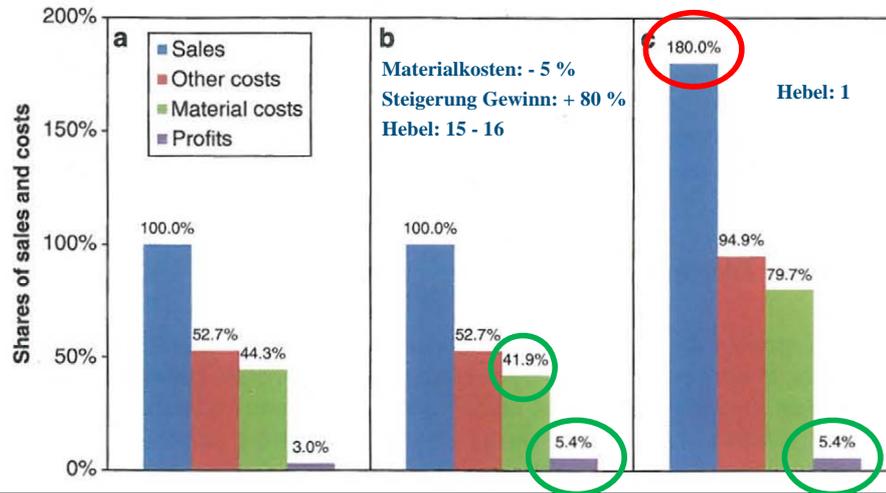
Zusammenhang Materialeffizienz und Produktivität

$$\text{Materialeffizienz} = \frac{\text{Produkt-Output}}{\text{Material-Input}}$$

$$\frac{\text{Output}}{\text{Input}} = \text{Produktivität}$$

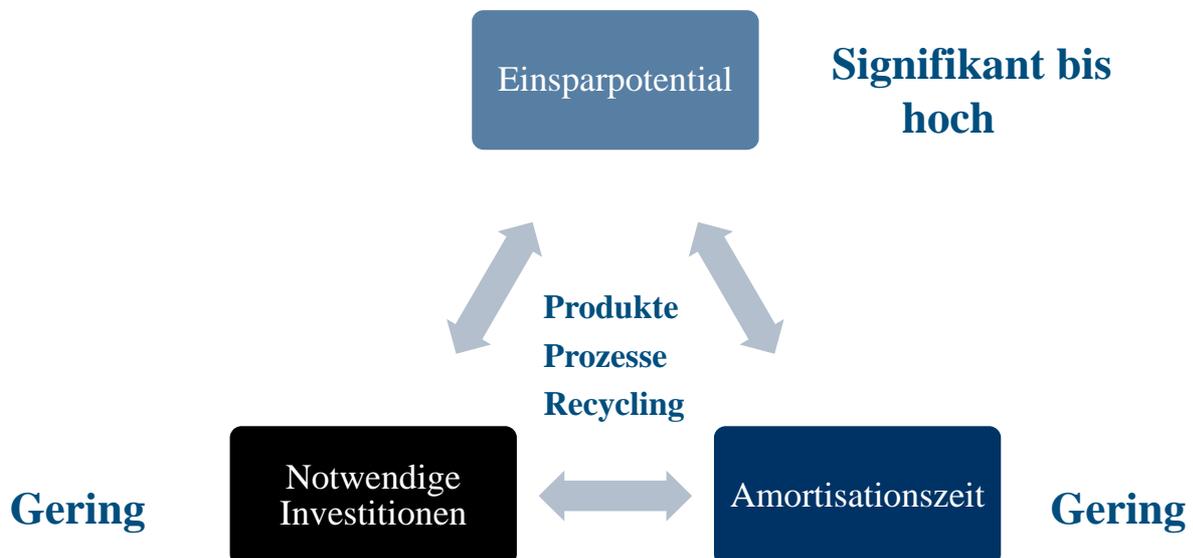
Materialeffizienz bedeutet weniger Materialeinsatz und somit Produktivitätssteigerung

Was bedeutet Material- und Ressourceneffizienz für die Unternehmen ?

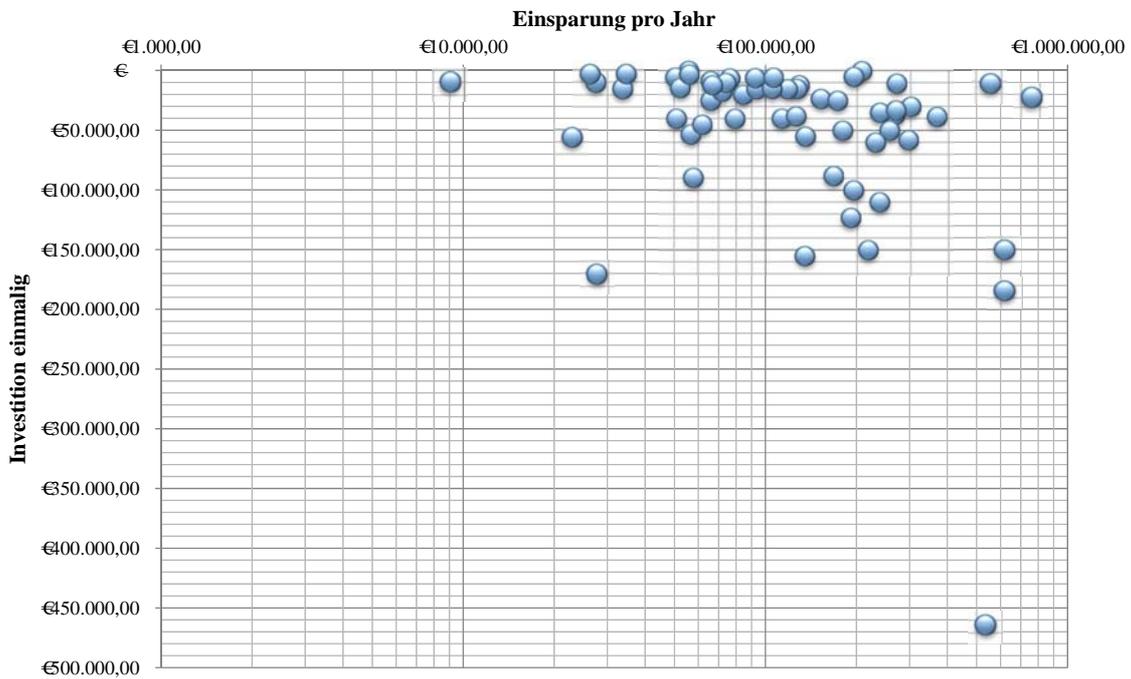


Quelle: Schneider et al., 2013 (VDI/VDE-IT)

Wann ist Material- und Ressourceneffizienz gerade für KMU attraktiv ?

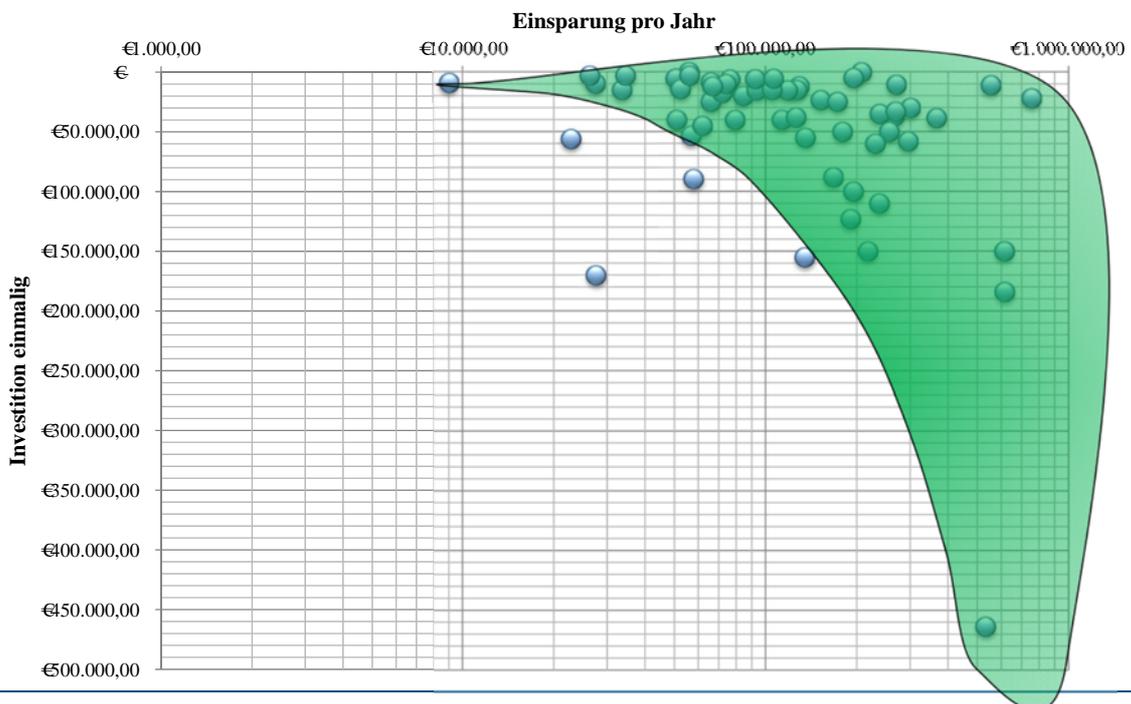


Kosten-Nutzen-Analyse



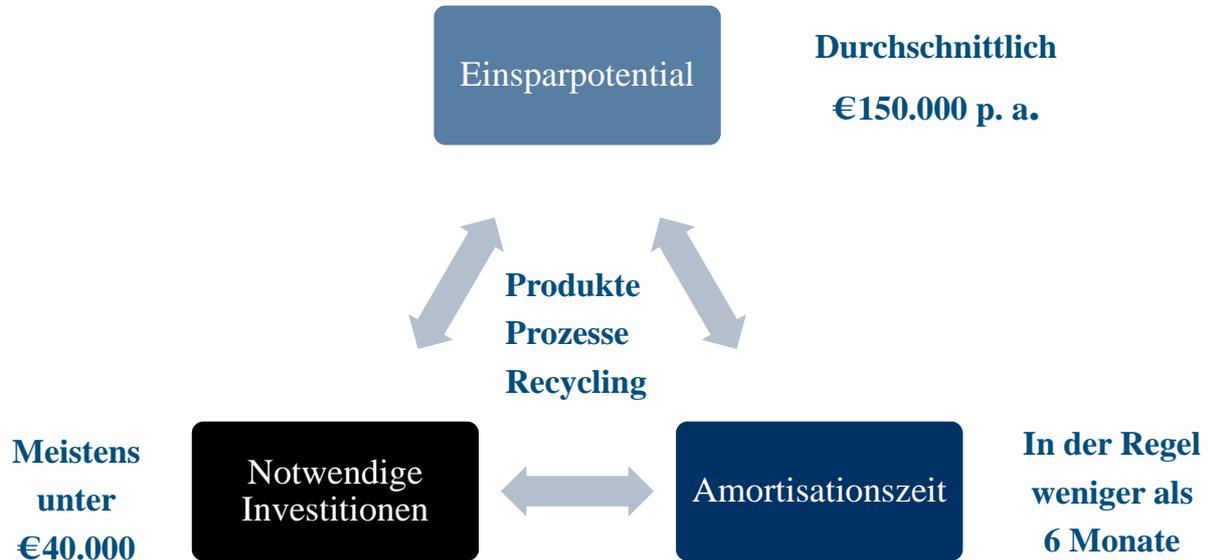
Quelle: demea, 110 geförderte KMU (2012 / 2013)

Kosten-Nutzen-Analyse



Quelle: demea, 110 geförderte KMU (2012 / 2013)

Darum ist Material- und Ressourceneffizienz gerade für KMU attraktiv



Praxisbeispiel:

Materialeinsparung: 50 %

Kosteneinsparung: 2,4 M€

Steigerung der Umsatzrendite: 13,7 %

Per anno !!



BMW-i-Innovationsgutscheine, Modul „Rohstoff- und Materialeffizienz“ - go-effizient

Ziele

⇒ *Verbesserung der Rohstoff- und Materialeffizienz*

Vorteile

⇒ *Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch Kosteneinsparung*

⇒ *Sicherung von (strategischen) Rohstoffen*

⇒ *Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz*

Förderkonditionen

⇒ *Speziell kleine und mittlere Unternehmen (KMU)*

⇒ *Gutscheinverfahren*

⇒ *Förderquote bis zu 50 %*

⇒ *Förderfähig: Potentialanalyse und Umsetzung*



Weitere Informationen

www.demea.de

Dr.-Ing. Gerd Meier zu Köcker

Leiter Geschäftsstelle

Deutsche Materialeffizienzagentur demea

c/o

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Steinplatz 1

D-10623 Berlin

Tel. + 49 30 310078-118

Fax. +49 30 310078-222

mzk@demea.de



Richtlinie „BMWi-Innovationsgutscheine (go-Inno)

www.bmwi-innovationsgutscheine.de

Ziel: In kleinen und mittleren Unternehmen Innovationspotenziale heben, die wegen knapper finanzieller und personeller Ressourcen oft nicht wirksam werden!

Gutscheine für externe Beratungsleistungen:

- Innovationsberatungen zur Professionalisierung des Innovationsmanagements (go-innovativ)
 - Beratung zur Steigerung der Rohstoff- und Materialeffizienz im Unternehmen (go-effizient)
-