

Factbook 05

Die Formel Ressourceneffizienz

Inhaltsverzeichnis

Seiten zum Aufklappen

Großes Schaubild

Öl und Co. intelligent nutzen - die Rohstoffbasis der chemischen Industrie als Panorama-Darstellung

Auf einen Blick

Produktion braucht Rohstoffeinsatz
Produktionszuwachs und geringere Umweltbelastung
Rohstoffeinsatz oft am physikalischen Limit

Kennzahlen

Die chemische Industrie in Deutschland
Ihre Ansprechpartner im VCI

Titelbild: Rohstoffe im Überblick

(Fotos: thinkstock, iStockphoto,
picture-alliance, Getty Images)



EDITORIAL Die FORMEL Ressourceneffizienz

Wie setzt sie sich zusammen?

Exklusiv-Umfrage

Sind die Deutschen bereit, Rohstoffe einzusparen?

„Rio+20“-Konferenz

Die Bedeutung des Treffens für die Chemieindustrie

Politische Initiativen zu Ressourceneffizienz

Die Pläne der EU und der deutschen Bundesregierung - und ihre Chancen

Global, EU und national:

So wollen Vereinte Nationen,
EU und Co. die Ressourceneffizienz erhöhen.
Die Programme und Ziele im Überblick

Effizienz durch Verbund

Wie Chemieunternehmen ihre Produkte effizient herstellen

DOSSIER Intelligente Ressourcennutzung

Wie deutsche Chemieunternehmen mit ihren Projekten
Rohstoffe effizient nutzen - 20 Beispiele

Indikatoren für die Ressourceneffizienz

Welche Maßstäbe können angewendet werden?

Der Nachhaltigkeit auf der Spur

Mit einer neuen Methode beschreibt BASF
Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft

Neue Verfahren - vom Labor bis zur Marktreife

Dr. Steffen Krill von Evonik Industries und
Prof. Dr. Thomas Hirth vom Fraunhofer-Institut für
Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik über
neue Wege in der Verfahrenstechnik

Goldmine Handy

Dank neuer Verfahren werden aus
Mobiltelefonen wertvolle Rohstoffe gewonnen

Der Stoff, aus dem die Stoffe sind

Am Anfang war der Kohlenstoff - sowohl der
belebten Natur als auch der chemischen Industrie

Daten und Fakten

- Drei Top-Technologien für mehr Effizienz
- Mehr aus Öl, Salz und Sand machen
- Der Weg des Öls in den Alltag
- Kunststoffverwertung im Überblick
- Kunststoffverpackungen schützen das Klima
- Müllverbrennung hat Vorteile und schützt Ressourcen
- Atlas der Nachwachsenden Rohstoffe
Welche Produkte mithilfe der „Nawaros“ hergestellt
werden können - ganz ohne Erdöl

Foto I

Rohstofflager Handy:

Welche wertvollen Metalle in einem Handy stecken

Foto II

Die Arbeitstiere der Biotechnologie:

Wie Enzyme, Bakterien, Hefe und Schimmelpilze
der Chemie helfen

Auf den **Fotoblättern** finden Sie Fotos zur
kostenfreien Verwendung in Ihrem Medium

Falls nicht anders angegeben: Quelle VCI