

Politik und Industrie im Dialog – Wege zur Nachhaltigkeit Nachwachsende Rohstoffe - Chancen aus Sicht der Industrie

15. Mai 2006

Ernst Schwanhold

BASF Kompetenzzentrum Umwelt, Sicherheit und
Energie



The Chemical Company

Verteilung des Weltenergieverbrauchs

(Quelle: BP)

Kompetenzzentrum
Umwelt, Sicherheit
und Energie

BASF
The Chemical Company

Reife
Industrieländer
(inkl. Osteuropa und
Nachfolger UdSSR)

Energie-
verbrauch

71 %

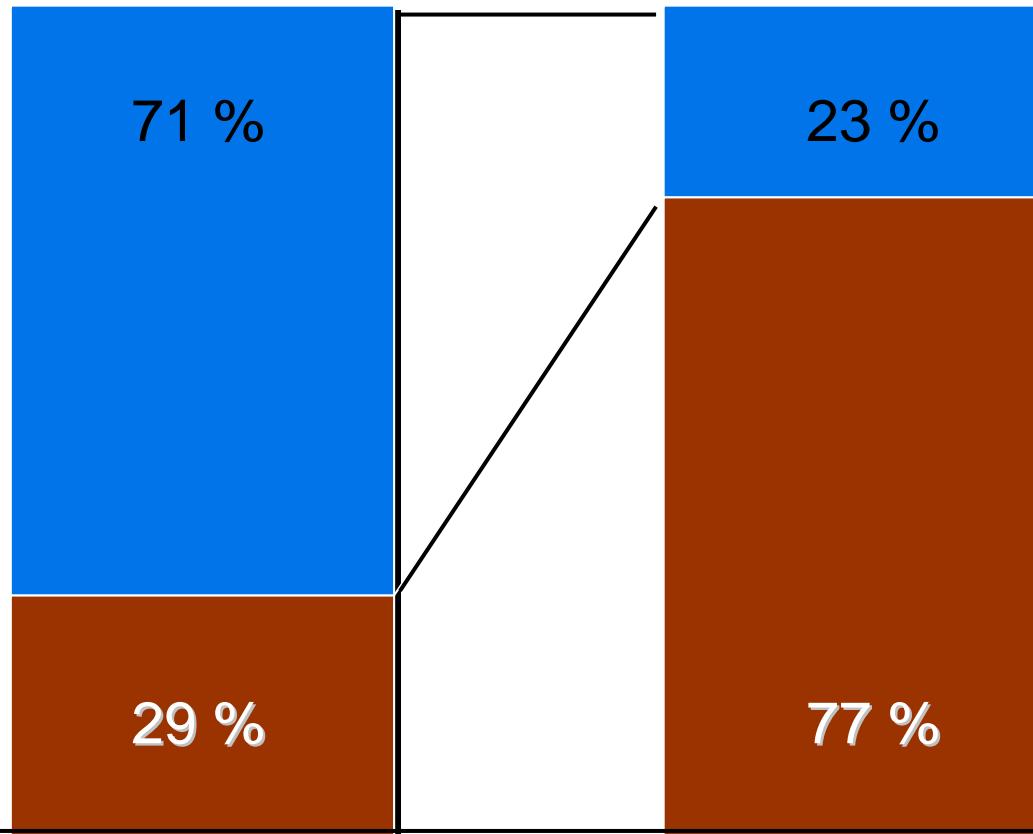
Welt-
bevölkerung

23 %

Schwellen- und
Entwicklungsländer

29 %

77 %

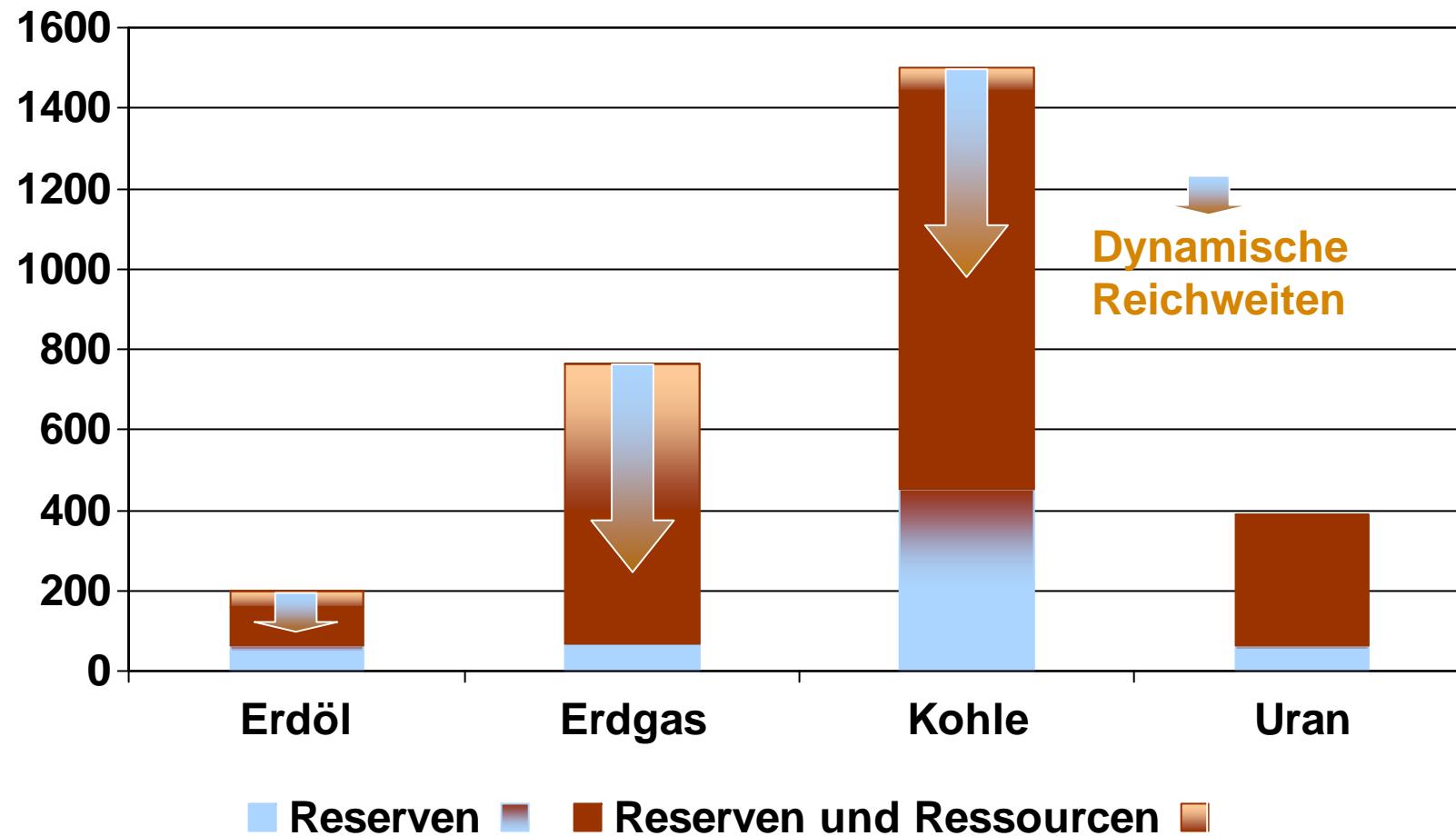


Statische Reichweiten fossiler Energien

(Prognos/WBGU 2003/2004, inkl. nicht-konventionelle Ressourcen)

Kompetenzzentrum
Umwelt, Sicherheit
und Energie

BASF
The Chemical Company



Nachwachsende Rohstoffe in der Chemischen Industrie

(Quelle: VCI, 27.05.2005)

Kompetenzzentrum
Umwelt, Sicherheit
und Energie



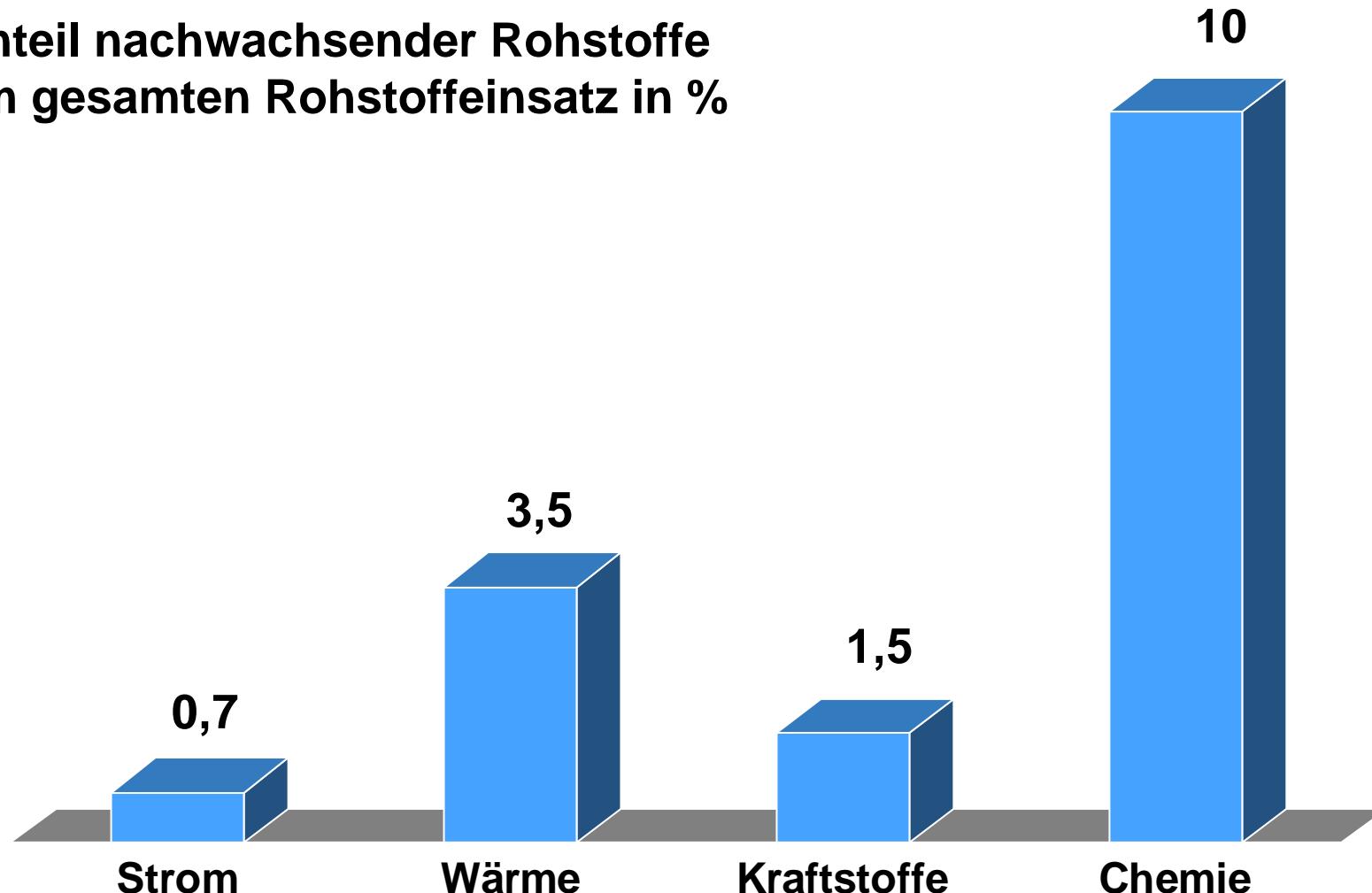
<u>Rohstoff</u>	<u>Menge (x 1000 t)</u>	<u>Einsatzgebiet</u>
Fette / Öle	920	Tenside, Kosmetik, Schmierstoffe
Cellulose	415	Chemiecellulose, Fasern
Stärke	630	Klebstoffe, Füller
Zucker	240	Biotechnologie
Bioethanol	70	breit
Sonstige	400	Gelatine, Farnstoffe, Wachse, Wirkstoffe

Chemie setzt die meisten nachwachsenden Rohstoffe ein (D)

Kompetenzzentrum
Umwelt, Sicherheit
und Energie



Anteil nachwachsender Rohstoffe
am gesamten Rohstoffeinsatz in %



Kompetenzzentrum
Umwelt, Sicherheit
und Energie



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**