



Symposium Schifffahrt und Wirtschaft voestalpine Rohstoffbeschaffungs GmbH

St. Pölten, 11.02.2009

voestalpine - Division **Stahl**



Rohstoffe für unsere Kunden

Eisenerz



Stahlschrott



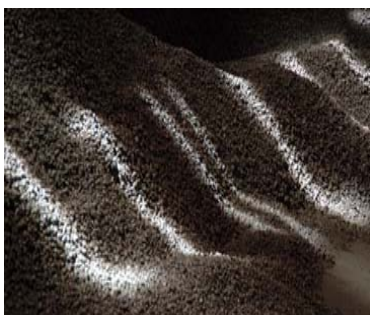
Legierungen



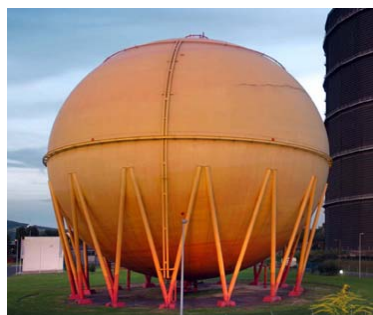
FF / Kalk



Kohle



Gas



Koks / Öl

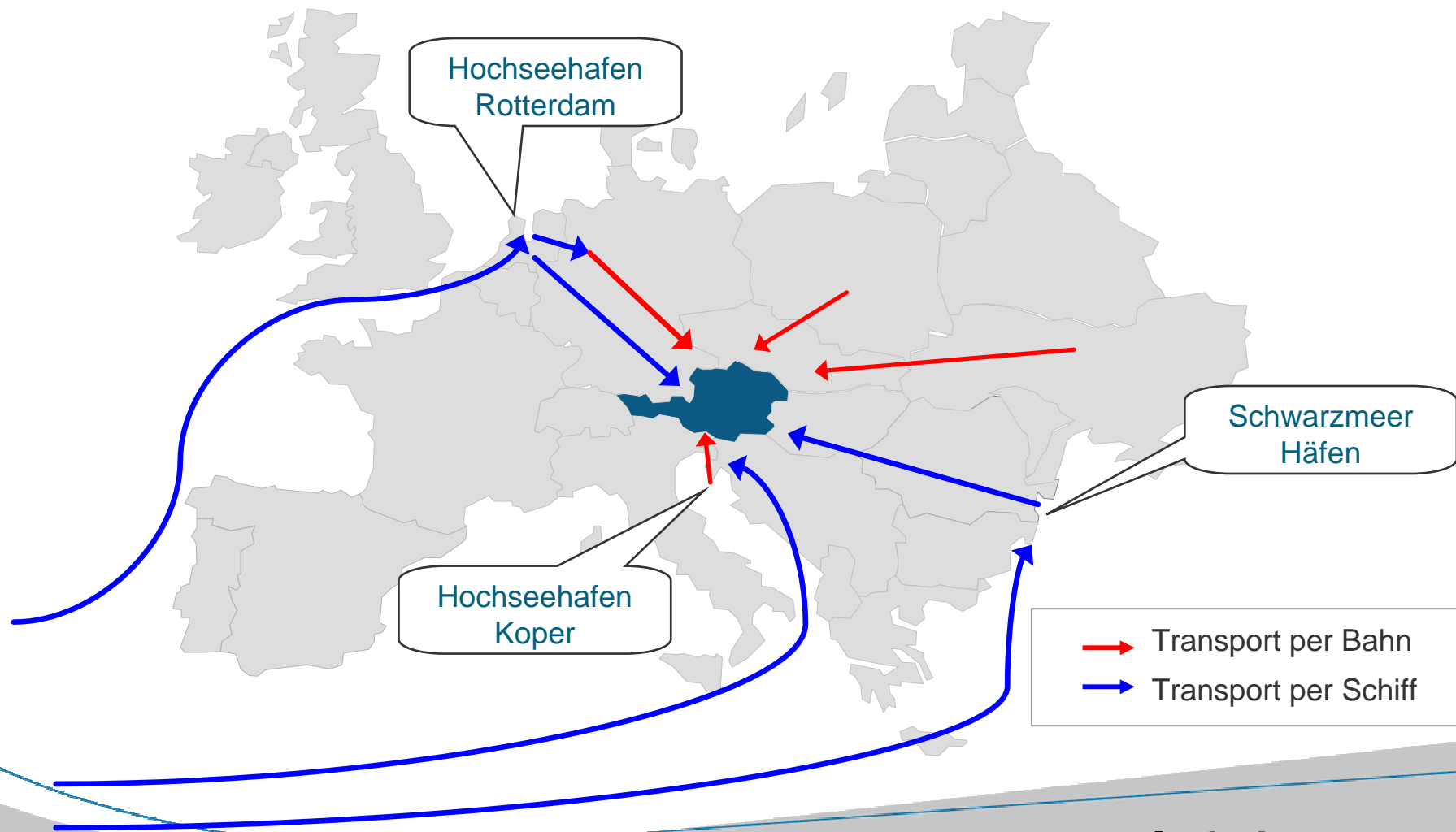


Strom





Rohstofflogistik als Herausforderung - Massengüter





Der lange Weg von Erz von Südafrika nach Linz



Erzgrube



Transport zum Verschiffungshafen



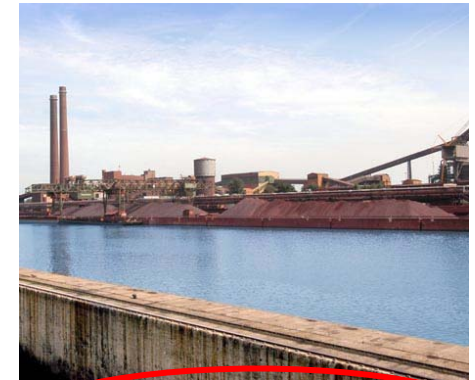
Beladung des Hochseeschiffes



Hochseetransport



Entladung im Löschhafen



Binnentransport





Binnenschifffahrt im Rohstoffeinkauf

- Rund 50% der in Linz benötigten Import-Erze werden zur Zeit mit Binnenschiffen antransportiert (~ 3 Mio.to)
- Nutzung der Löschhäfen im ARA Raum und am Schwarzen Meer
- Außerdem Einsatz „kombinierter Verkehre“
- Gute Balance Bahn/Schiff
- Besondere Herausforderungen
 - Zerstörung Brücke Novi Sad im 1999
 - Wettereinflüsse (Niedrigwasser, Hochwasser, Eissperren)



Herausforderungen für nachhaltigen Einsatz der Binnenschifffahrt im Portfolio der voestalpine

- Beseitigung Engpässe – Kapazitätserweiterung 
- Einsatz neuer Technologien zur Planung und Sicherheit
- Sicherstellung der Wettbewerbsfähigkeit (Stichwort Treibstoff) 



Fazit

- Die Binnenschifffahrt ist ein wichtiger Teil unserer Rohstofflogistik
- Große Herausforderungen sehen wir in den Bereichen
 - Flüssiger Verkehrsweg, Abbau von Engstellen
 - Sicherstellung der Wettbewerbsfähigkeit
 - Einsatz neuer Technologien zur Planung und Sicherheit
- Hohe Aufmerksamkeit hinsichtlich dieser Entwicklung durch voestalpine
- Unsere Zielsetzung: Beibehaltung und eventuell Stärkung des Wasserweges

Beseitigung Engpässe - Kapazitätsausweitung



Strategischer Engpass
Abschnittsbezogen, nur mit staugestützten Maßnahmen in Kombination mit wasserbaulichen und/oder Erhaltungsmaßnahmen zu beseitigen



Strategischer Engpass
Abschnittsbezogen



Lokaler Engpass
Einzelne Furten

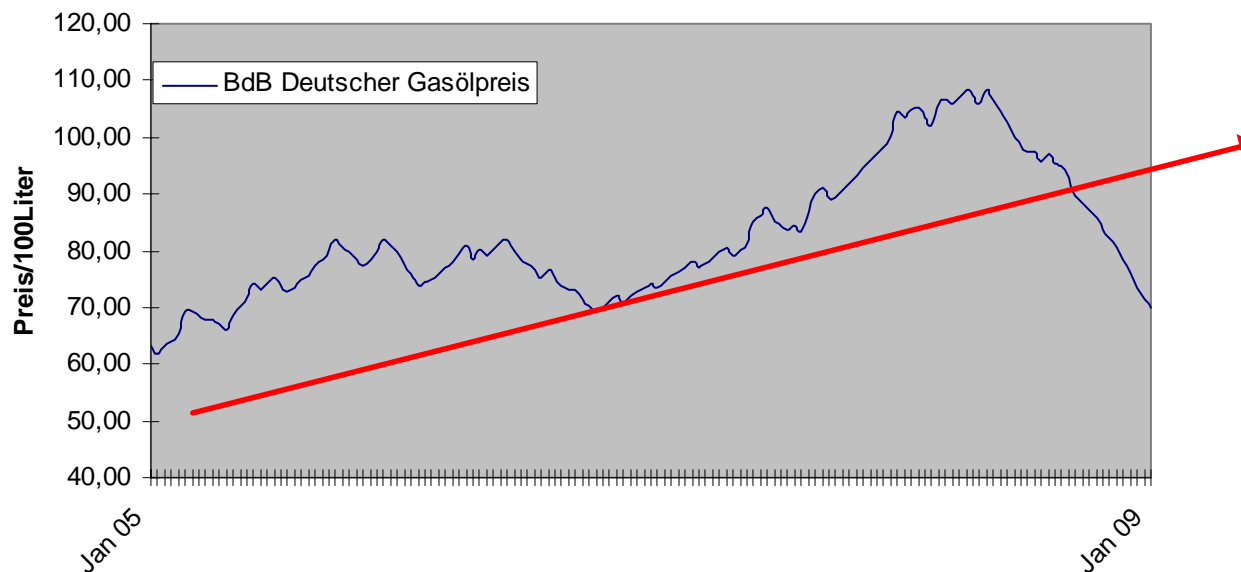
mit wasserbaulichen Maßnahmen und/oder Erhaltungsmaßnahmen zu beseitigen





Sicherstellung der Wettbewerbsfähigkeit (Stichwort Treibstoff)

Vergleich von BdB dt. Gasölpreis



- Neue Konzepte und Technologien müssen Wettbewerbsfähigkeit sicherstellen

