



# BMW WERK STEYR

## KOMBINIERTER VERKEHR

Vortragender: Gernot Hauer

Wien, am 27.02.2014



Freude am Fahren

# BMW WERK STEYR VOLKSWIRTSCHAFTLICHE BEDEUTUNG



- Größtes Motorenwerk der BMW Group
- Standort mit Forschung und Entwicklung
- Eines der größten Industrieunternehmen Österreichs
- Einer der attraktivsten Arbeitgeber der Region
- Investitionen bisher: fast € 5,5

# BMW STEYR

## DAS JAHR 2013 AUS UNTERNEHMENSICHT

**Produktionsvolumen [in Stück] 975.731**

**Mitarbeiter 2.823**

**Motorvarianten ~ 1.000**

**Taktzeit [in Sekunden] Ø 17**

**Umsatz [in Mio. Euro] € 3.378,9**

# BMW STEYR KUNDENSTRUKTUR

## Motoren

BMW  
Dingolfing  
BMW München  
BMW  
Regensburg  
BMW Leipzig  
BMW Oxford  
BMW USA  
BMW Südafrika  
BMW China  
BMW CKD-  
Werke



## Komponenten

BMW München  
BMW  
Wackersdorf  
BMW Hams Hall  
BMW Shenyang

# BMW STEYR

## DAS JAHR 2013 AUS TRANSPORTSICHT

**Anzahl Sendungen** 171.269

**Beförderte Tonnage [in Tonnen]** 897.867

**Anzahl Verkehrsträger** 71.760

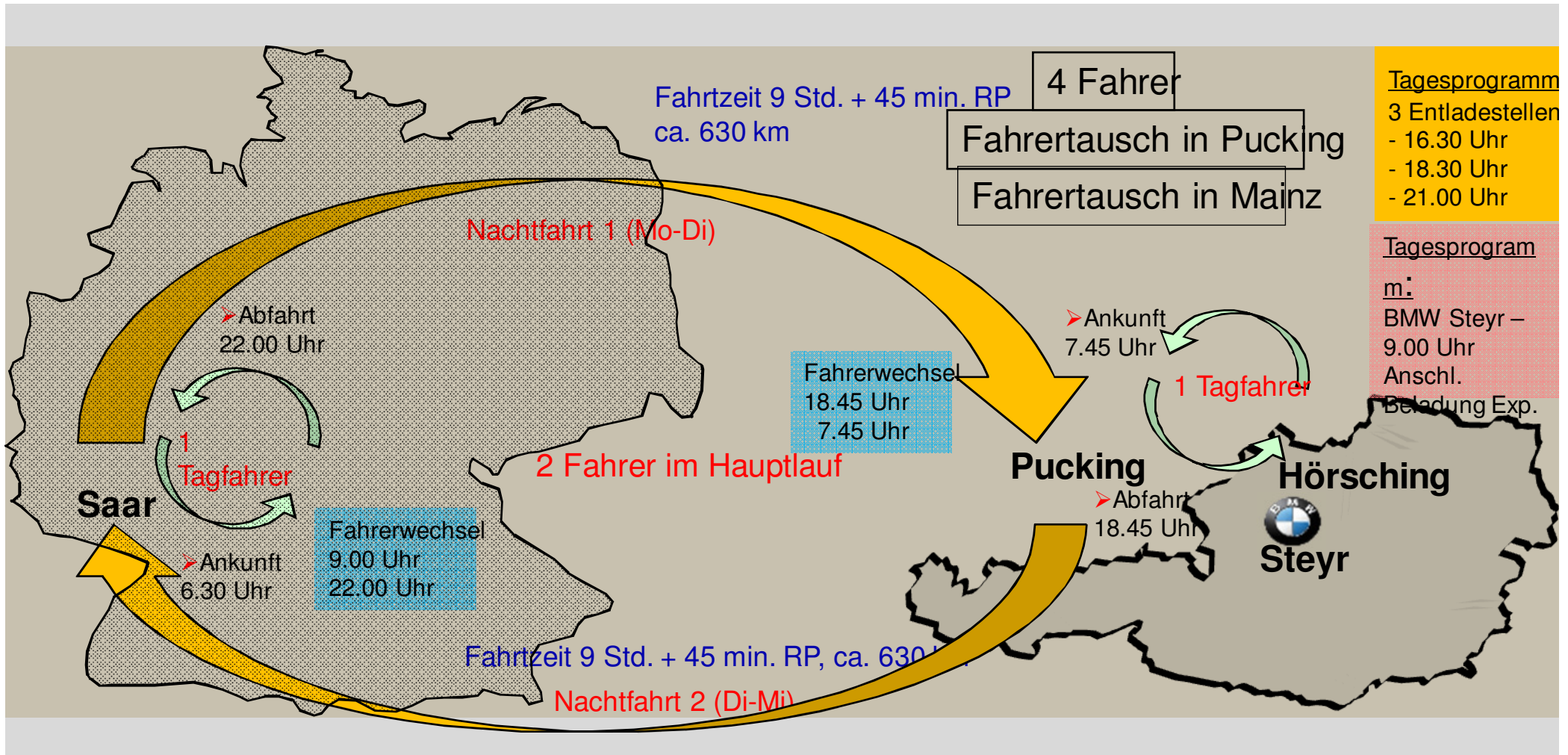
**Transporteinheiten je Arbeitstag** 299

**Getaktete Linienverkehre** 58

# BMW STEYR SPEZIFIKA INBOUND

- Mehrere Hundert Lieferanten mit täglicher Versorgung
- JIT-Konzepte mit mehrmals untertägiger Versorgung
- Wechselnde Bedarfe und Transportmengen (Motorvarianten)
- Lieferabrufe → nur 2 Tage zw. Info über Motorbedarf und Teilebelieferung
- Kapazität der Förderstrecke im Bereich Wareneingang erfordert genaue Behältersteuerung in Zeitfenstern

# BMW STEYR TRANSPORTPLAN – EIN BEISPIEL



**Tagesprogramm**  
 3 Entladestellen  
 - 16.30 Uhr  
 - 18.30 Uhr  
 - 21.00 Uhr

**Tagesprogramm m.:**  
 BMW Steyr – 9.00 Uhr  
 Anchl. Beladung Exp.

# BMW STEYR

## ANFORDERUNGEN AN TRANSPORT

- Termingerechte Anlieferung (im Zeitfenster) muss gewährleistet sein
- Einhaltung der vorgegebenen Transportdauer und Fahrpläne
- Durchgängige Verantwortung entlang des gesamten Transportwegs
  - Single Carrier
- Transportüberwachung und ggf. proaktive Meldung bei Abweichungen
- Höchster Qualitätsanspruch an Fuhrpark, technische Sauberkeit



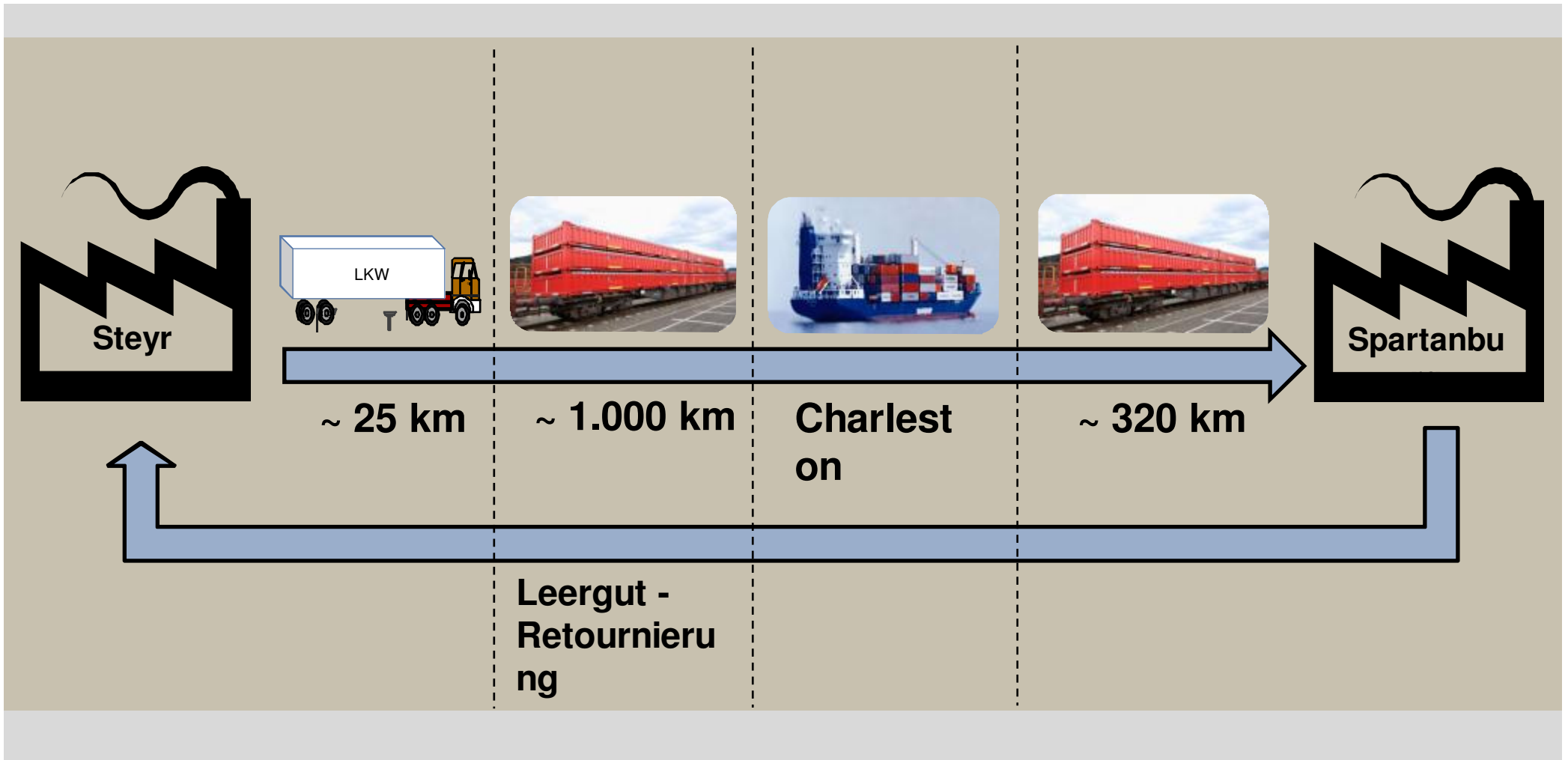
# BMW STEYR SPEZIFIKA OUTBOUND EUROPA [15.840 TRAILER P.A.]

- Sequenz-Belieferung der Fahrzeugwerke in Europa
- Einhaltung der vorgegebenen Anlieferzeiten → Perlenkette!
  - z.B.: 6 Stunden Zeitraum inkl. Verladung bis Eintreffen im Fahrzeugwerk München
- Permanente Transportüberwachung und –steuerung (inkl. Routenvorgabe) bis zum entsprechenden Montageter des Fahrzeugwerks
- Höchster Qualitätsanspruch und Standards bei Fuhrpark und Lenker
- Genaueste Zusteuerung der Lademittel (100%)

# BMW STEYR SPEZIFIKA OUTBOUND ÜBERSEE [5.200 40' CONTAINER P.A.]

- 100% Versorgungssicherheit der Fahrzeugwerke in USA, Südafrika und China
- Einhaltung der „Closing time“ in den dt. Seehäfen
  - Verspätete Ankunft bedeutet große Mengen an Luftfrachten!
- Lademittelrückführung termingerecht aus USA und Südafrika
- Berücksichtigung der aufwändigen Zollbehandlung in der Zeitleiste
- Steuerung über einen „Main Carrier“ ( → gebündelte Verantwortung)
- Sorgfältiger Umgang mit den Containern, speziell beim Umsetzen auf andere Verkehrsträger
- Ganzzüge mit Vermeidung von Verschubstößen und Überwachung der Transportbelastungen (Messung d. G-Werte)

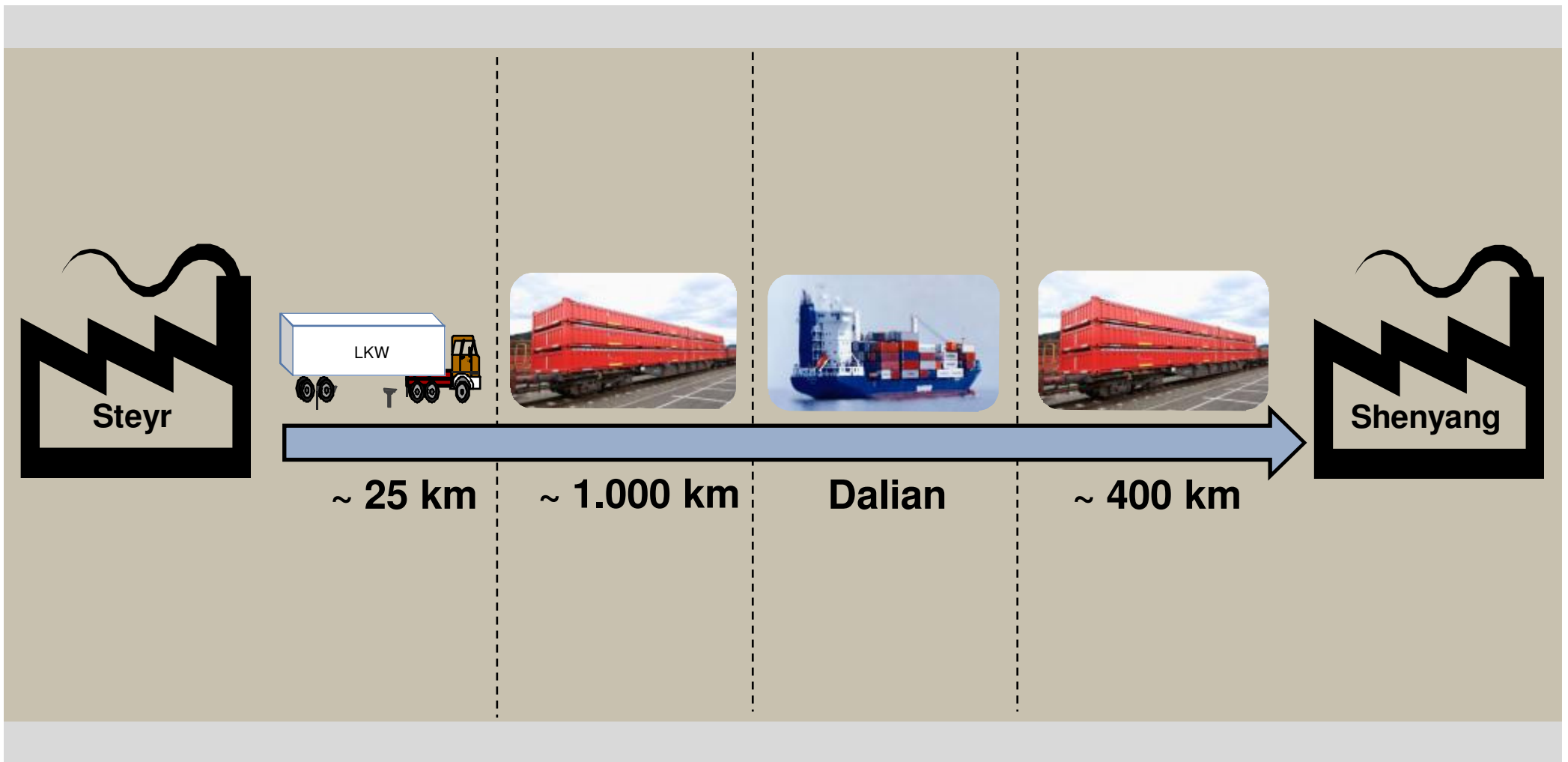
# BMW STEYR KOMBINIERTER VERKEHR USA



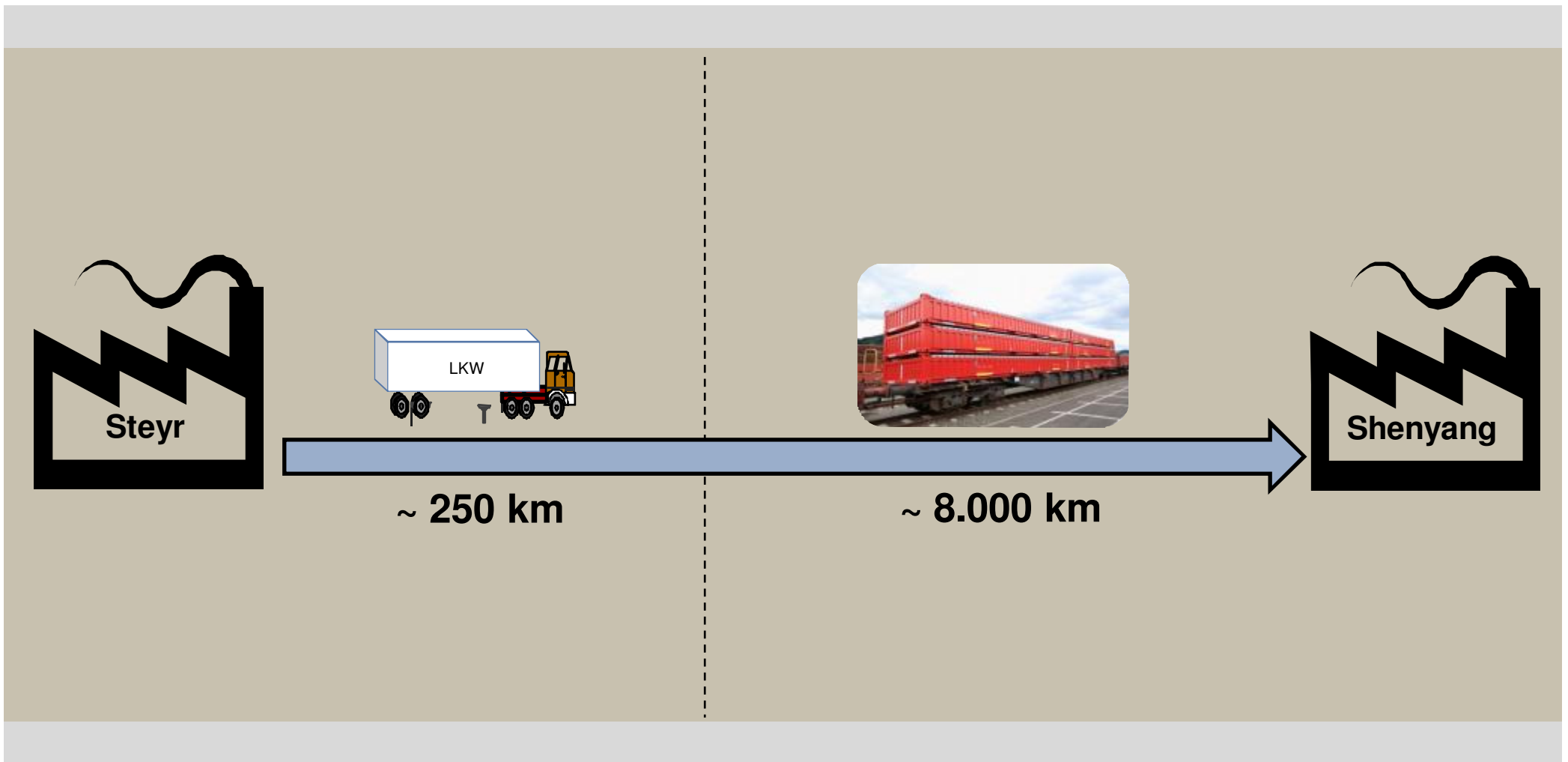
# BMW STEYR KOMBINIERTER VERKEHR SÜDAFRIKA



# BMW STEYR KOMBINIERTER VERKEHR CHINA



# BMW STEYR KOMBINIERTER VERKEHR "TRANSSIB" CHINA



# BMW STEYR SCHAUBILD ZU TRANSSIB



Quelle: <http://www.fareastlandbridge>

# BMW STEYR ZUSÄTZLICHE POTENTIALE FÜR KOMBINIERT VERKEHRE

- Verstärkt Kundenstruktur außerhalb Europas
  - Mengenzuwachs wird erwartet
  - Weitere Empfangsdestinationen werden umgesetzt
- Aktuell wird für die Produktionsversorgung überprüft:
  - KV-Lösung aus der Türkei für Zukaufteile
  - KV-Lösung aus dem Saarland für Komponenten der mech. Fertigung





**DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**



Freude am Fahren