

Die folgende Übersicht zeigt die Vor- und Nachteile der einzelnen Transportmittel:

Transportmittel	Vorteile	Nachteile	Geeignet für
Straßengüterverkehr	<ul style="list-style-type: none">■ Kostengünstiges Transportmittel■ Flexible Routen und große Reichweite bei ausgebautem Straßennetz■ Haus-zu-Haus-Verkehr möglich	<ul style="list-style-type: none">■ Schadstoffreiches Transportmittel■ Sonn- und Feiertagsfahrverbot■ Lieferverzögerungen durch Staus und Unfälle	<ul style="list-style-type: none">■ Stückgüter mit geeigneten Abmessungen■ Spezial- und zeitkritische Güter wie z. B. Gefriergut■ Just-in-time-Beschaffungen
Schienengüterverkehr	<ul style="list-style-type: none">■ Umweltfreundlichstes Transportmittel■ Relativ sicher■ Kein Staurisiko■ Große Ladekapazität	<ul style="list-style-type: none">■ An Schienennetz und Fahrpläne gebunden■ Umladevorgänge notwendig (kein Haus-zu-Haus-Verkehr möglich)	<ul style="list-style-type: none">■ Alle Stück- und Massengüter■ Schüttgüter (z. B. Kies, Sand)■ Gefahrgut (z. B. chemische Produkte)
Binnenschiffahrt	<ul style="list-style-type: none">■ Kostengünstiges Transportmittel■ Umweltfreundlich■ Große Ladekapazität	<ul style="list-style-type: none">■ Langsames Transportmittel■ An Wasserstraßen gebunden■ Umladevorgänge notwendig	<ul style="list-style-type: none">■ Große, schwere Stückgüter■ Massen- und Schüttgüter■ Unverderbliche Güter
Seeschifffahrt	<ul style="list-style-type: none">■ Kostengünstiges Transportmittel■ Größte Ladekapazität■ Einzige Möglichkeit für größere Gütermengen im Überseebereich	<ul style="list-style-type: none">■ Langsames Transportmittel■ Umladevorgänge notwendig■ Schadensanfällig/ Piraterie	<ul style="list-style-type: none">■ Güter, die in Container transportiert werden■ Stückgüter aller Art (auch Kühlgut)■ Unverderbliche Güter■ Alle größeren Sendungen
Luftfrachtverkehr	<ul style="list-style-type: none">■ Schnellstes Transportmittel■ Hohe Netzdichte■ Geringe Beschädigungsgefahr	<ul style="list-style-type: none">■ Teuerstes Transportmittel■ Geringe Ladekapazität■ Hohe Lärm- und Luftbelastung■ Umladevorgänge notwendig	<ul style="list-style-type: none">■ Leichte und verderbliche Ware (z. B. Blumen, Früchte)■ Medikamente■ Lebende Tiere■ Terminsendungen■ Hochwertige Waren



TrainingsBox – „Auswahl geeigneter Transportmittel“

1. Ordnen Sie folgenden Transportarten die richtige Bezeichnung zu. Verwenden Sie die Wörter aus dem Wortkasten.

Load-on/Load-off ➡ Kleinlaster ➡ Roll-on/Roll-off ➡ Lkw mit Anhänger ➡ Rollende Landstraße



2. Lesen Sie sich folgenden Text der Rail Cargo Austria durch und beantworten Sie dann die Fragen.

Anschlussbahnlogistik

Durch ein Anschlussgleis erschließt sich einem Unternehmen der direkte Zugang an das öffentliche Schienennetz. Güter können direkt mittels Haus-zu-Haus-Verkehr transportiert werden, ohne das Transportmittel

wechseln zu müssen. Dem Unternehmen eröffnet sich so eine optimale Anbindung zu den wichtigsten europäischen Häfen, Terminals, Industrie- und Wirtschaftszentren.

(Quelle: Rail Cargo Group)



- a) Erklären Sie, welcher Nachteil des Schienengüterverkehrs durch das Anschlussbahnservice umgangen wird.
- b) Die voestalpine AG in Linz verfügt über ein Anschlussgleis. Führen Sie anhand dieses Unternehmens mögliche betriebswirtschaftliche Überlegungen an, weswegen man sich für ein Anschlussgleis entschieden haben könnte.
- c) Analysieren Sie, welche ökonomischen und infrastrukturellen Voraussetzungen ein Unternehmen erfüllen sollte, damit ein Anschlussgleis sinnvoll ist.
3. In Europa befinden sich neben China und den USA die größten Häfen für die Schifffahrt.
- a) Recherchieren Sie im Internet nach den folgenden Informationen zu den fünf größten Seehäfen in Europa gemessen am Containerumschlag: Name des Hafens; Land; Meer/Fluss, an dem der Hafen liegt. Tragen Sie Ihre Ergebnisse in eine Tabelle ein.
- b) Tragen Sie die geografische Position der fünf ermittelten Seehäfen in die Landkarte ein. Diese finden Sie in der TRAUNER-DigiBox.
4. Erläutern Sie anhand dieser Darstellung die Arten des kombinierten Verkehrs.



5. Empfehlen Sie mithilfe verschiedener Kriterien für folgende Beispiele ein geeignetes Transportmittel. Begründen Sie Ihre Antwort ausführlich.
- a) Ein chinesischer Exporteur liefert an einen Abnehmer in Deutschland 500 Waschmaschinen.
- b) 75 Tonnen Kies müssen von der Donau-Kies GmbH & Co. KG in Passau nach Wien gebracht werden.
- c) Die TRAUNER Verlag + Buchservice GmbH liefert jährlich über 500 000 Schulbücher an Schulen in ganz Österreich aus.