

Lösung der Aufgaben

1

- a) Zügiger Güter- und Fernverkehr, Verbesserung des Warenflusses, Erleichterung für Touristen.
- b) Entstehung von Arbeitsplätzen an den Verkehrsverbindungen (z. B. Eurotunnel), Nachbarland wird leichter erreichbar (für Studium, Einkauf usw.).

2

- a) Individuelle Schülerlösung.
- b) Öresundbrücke: Teil der Öresundverbindung (zusammen mit Drogdöntunnel und der künstlichen Insel Peberholm), Länge 7 845 Meter, Höhe über dem Wasser 57 Meter, der Überbau mit den Fahrbahnen hat eine Höhe von 11 Metern und eine Breite von 30 Metern, Preis 1 Mrd. Euro, Bauzeit 40 Monate, Bauart: Schrägseilbrücke.
Eurotunnel: Eisenbahntunnel, Länge: 50 Kilometer, davon 38 Kilometer unterseeisch, zwei eingleisige Fahrtunnel (Durchmesser 7,6 Meter) und ein Servicetunnel (Durchmesser 4,8 Meter), Baukosten 15 Mrd. US-Dollar, Gesamtreisezeit 90 Minuten.

3

Geplante Brücke zwischen Sizilien und dem italienischen Festland, Planung mehrmals ausgesetzt, inzwischen wieder aufgenommen, Fertigstellung für 2016 erwartet, wegen Erdbebengefahr keine Stützelemente auf dem Meeresgrund möglich, daher Rekordspannweite von ca. 3 Kilometern, Höhe über dem Meer bis zu 65 Meter.