

---

## Europas größte Baustelle: der Fehmarnbelttunnel

### Aufgaben zum Video

#### 1. Kennst du diese Wörter?

**Bevor du das Video anschaust, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Wähl die passende Antwort aus.**

1. Der Fehmarnbelt ist ...
  - a) eine Insel in der Ostsee.
  - b) ein Tunnel zwischen Dänemark und Deutschland.
  - c) eine Meerenge, die Dänemark und Deutschland voneinander trennt.
  - d) ein Unternehmen, das vor allem Tunnel baut.
  
2. Ein langer Tunnel besteht meist aus mehreren ... in beide Fahrtrichtungen.
  - a) Röhren
  - b) Gräben
  - c) Riffen
  - d) Meilensteinen
  
3. Damit ein Bauprojekt sicher ist, muss auf die ... der Konstruktion geachtet werden.
  - a) Querung
  - b) Prognose
  - c) Superlative
  - d) Statik
  
4. Viele Tunnel und Autobahnen kann man nicht einfach kostenlos nutzen, sondern es wird vorher ...
  - a) ein Teilstück eingeweiht.
  - b) eine Mautgebühr fällig.
  - c) eine Finanzanalyse durchgeführt.
  - d) eine Zahl veranschlagt.

### 2. Was siehst du im Video?

**Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.**

Im Video sieht man ...

- a) einen Tunneleingang, in dem viele Bauarbeiter beschäftigt sind.
- b) Autos, die auf eine Autofähre verladen werden.
- c) eine große Baugrube mit Kränen und Fahrzeugen.
- d) eine Computeranimation, in der große Bauteile miteinander verbunden werden.
- e) flüssigen Beton, der mit Schläuchen durch ein Gitter gegossen wird.
- f) Wasser, das von oben in einen Tunnel hineinfließt.
- g) eine Karte, auf der viele europäische Länder und Verkehrswege abgebildet sind.
- h) Autos und Züge, die durch einen Tunnel fahren.
- i) Touristinnen und Touristen, die ein Schiff verlassen.

### 3. Was wird im Video gesagt?

**Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Beantworte die Fragen. Mehrere Lösungen können richtig sein.**

1. Das Bauprojekt „Fehmarnbelttunnel“...

- a) soll bis 2026 abgeschlossen sein.
- b) ist 2024 so weit vorangeschritten, dass schon ein Teilstück fertig ist.
- c) ist Teil eines größeren Projekts, das in ganz Europa neue Eisenbahnstrecken schaffen soll.

2. Die Kosten für den Tunnelbau ...

- a) betragen ungefähr 18 Milliarden Euro.
- b) teilen sich Deutschland und Dänemark.
- c) sollen später durch eine Mautgebühr für die Durchquerung des Tunnels ausgeglichen werden.

3. Beim Tunnelbau ...
  - a) wird ein baugleiches Teilstück nach dem anderen fertiggestellt.
  - b) werden die fertigen Teilstücke im Meer versenkt und dort miteinander verbunden.
  - c) stellt man den inneren Teil erst fertig, nachdem alle Teilstücke miteinander verbunden sind.
  
4. Für Reisende wird der Tunnel den Vorteil haben, dass ...
  - a) ihre Fahrstrecke nach Süddänemark oder Norddeutschland sich um 160 Kilometer verkürzt.
  - b) Flüge von Deutschland nach Dänemark nicht mehr nötig sein werden.
  - c) es wegen der besonderen Bauweise keine Staus geben wird.
  
5. Nachteile des Projekts sind, dass ...
  - a) für den Tunnelbau Teile eines Meeresriffs zerstört werden müssen.
  - b) es bisher keine Schätzungen gibt, wie stark der fertige Tunnel befahren werden wird.
  - c) Autos und Züge auf engem Raum in derselben Tunnelröhre fahren werden.

#### **4. Welche Sätze passen zusammen?**

**Welcher der beiden Sätze gibt den übergeordneten Satz richtig wieder? Wähl aus. Achtung: Manchmal passen beide Möglichkeiten.**

1. Bei dem Tunnelbau wird es wohl keine Schwierigkeiten geben.
  - a) Wir rechnen nicht mit Schwierigkeiten.
  - b) Die Schwierigkeiten rechnen sich nicht.
  
2. Es werden wohl 10.000 PKW pro Tag durch den Tunnel fahren. Mit diesen Zahlen planen wir das Projekt.
  - a) Unsere Einschätzung basiert auf der Prognose, dass 10.000 PKW pro Tag durch den Tunnel fahren werden.
  - b) Die Planung für den Tunnel beruht auf einem geschätzten Verkehrsaufkommen von 10.000 PKW pro Tag.

3. Der Tunnel wird nicht zerstört werden, wenn Meerwasser eindringt.

- a) Der Tunnel wird dem Meerwasser standhalten.
- b) Der Tunnel wird das Meerwasser im Griff haben.

4. Der König hat den Tunnel feierlich eröffnet.

- a) Der König hat den Tunnelbau gemeistert.
- b) Der König hat den Tunnel eingeweiht.

### 5. Bilde Substantive!

**Welche Substantive passen zu diesen Verben? Schreib das richtige Wort mit dem Artikel in die Lücken. In jede Lücke passt ein Wort.**

#### Beispiel:

graben – der Graben

- 1. ausbauen – \_\_\_\_\_
- 2. reißen – \_\_\_\_\_
- 3. fertigen – \_\_\_\_\_
- 4. annehmen – \_\_\_\_\_
- 5. gießen – \_\_\_\_\_
- 6. konstruieren – \_\_\_\_\_

*Autor: Philipp Reichert*