Unterseekabel: verwundbare Datenstraßen im Meer

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?
Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage.

Im Text geht es darum, dass …
a) die Stromversorgung in Europa bei extremen Wetterbedingungen nicht sicher ist.
b) weltweite Unterwasser-Leitungen für Internet und Telefon in Konfliktsituationen zu einem Angriffsziel werden können.
c) große Technik-Unternehmen nicht verantwortungsvoll mit den Daten ihrer Nutzenden umgehen.

2. Was steht im Text?
Lies das Manuskript und beantworte dann die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Unterseekabel …
a) sind 2024 wahrscheinlich mehrfach angegriffen worden.
b) sind unzuverlässiger und teurer als Satelliten.
c) können leicht durch Wasser, Salz und Meerestiere beschädigt werden.

2. Um den Datenverkehr über die Kabel zu schützen, kann man …
a) die Kabel mit moderner Technik noch stabiler machen.
b) Doppel- und Mehrfachstrukturen bauen, damit die Daten unterschiedliche Wege nehmen können.
c) die internationale Zusammenarbeit und internationale Gesetze verbessern.

3. Übe die Vokabeln!
Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Die _____, die es auf der Welt gibt, sind zusammen so lang, dass man sie 30-mal um die Erde legen könnte.
2. Eine feste, stabile Hülle schützt sie gegen natürliche äußere _____ wie Wasser und Salz.
3. Die Hülle ist aber nicht so stabil, dass sie absichtliche Angriffe oder _____ abhält.
4. Außerdem können feindliche Staaten oder Organisationen Daten ableiten und so _____ betreiben.
5. Die _____ der Kabel sind auch für ihre Sicherheit mitverantwortlich.

a) Einwirkungen
b) Betreiber
c) Spionage
d) Sabotage
e) Unterseekabel

4. Übe die Präpositionen!
Was passt? Wähl aus.

1. Der allergrößte Teil des Datenverkehrs weltweit läuft _____ (von/über/bei) Kabel.
2. Moderne Unterseekabel bestehen in ihrem Inneren _____ (aus/in/auf) Glasfaserleitungen.
3. Die Kabel sind eigentlich _____ (auf/durch/in) eine stabile Hülle geschützt.
4. Es ist jedoch nicht einfach, sie _____ (gegen/bei/über) Sabotage oder Spionage zu schützen.
5. Angriffe _____ (für/über/auf) Unterseekabel gibt es schon seit Jahrzehnten.

Autorin: Arwen Dammann