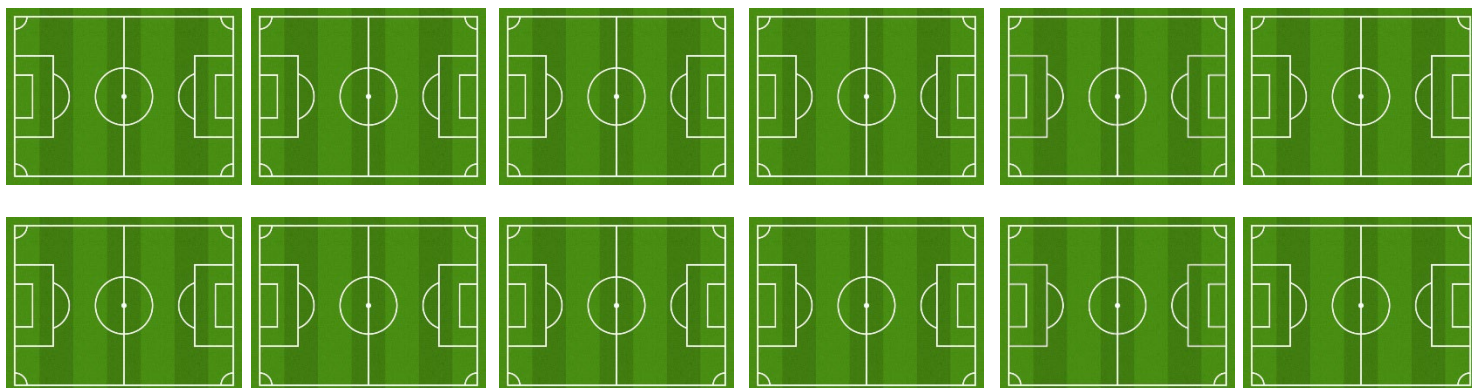


18 Fußballfelder

„So groß ist die Fläche an tropischem Regenwald, die im Jahr 2024 verloren ging – pro Minute!“

Das schrieb die Zeitschrift *Ökotest*.

1. Wie viel Regenwald ging im Jahr 2024 insgesamt verloren? Gib die Fläche in ha und km² an.
2. Prüfe nach, ob die Angabe stimmt. *Ökotest* gibt als Quelle für ihre Zahlen das *World Resources Institute* an. Dort gibt es ein Dokument „Global Forest Review“. Suche in diesem Dokument nach Angaben, um dein Ergebnis zu überprüfen.
3. Überlege dir, wie du diese Fläche veranschaulichen kannst (Du könntest z.B. herausfinden, welcher Teil von Deutschland etwa so groß ist).
4. Finde heraus, wie groß die Waldfläche Deutschlands ist. Vergleiche sie mit der in Aufgabe 1 errechneten Zahl. Nach welcher Zeit wäre der gesamte deutsche Wald verschwunden?



Lösungen und Hinweise:

Quellen für die Zahlen im Aufgabentext: Zeitschrift *Ökotest* (Rubrik „Kurz & klar“), die sich auf Global Forest Watch und World Resources Institute vom Mai 2025 bezieht.

1.

18 Fußballfelder (à rund 0,7 ha) pro Minute umgerechnet auf das gesamte Jahr 2024:

$$18 \cdot 0,7 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365 = 6.622.560 \text{ ha} = 66.225,6 \text{ km}^2$$

2.

Diese Größenordnung wird in dem genannten Bericht (in englischer Sprache, aber mit wenig Aufwand zu finden) genannt.

Quelle: https://gfr.wri.org/latest-analysis-deforestation-trends?utm_campaign=trecovers-loss2023&utm_medium=bitly&utm_source=PressKit

Zitat aus dem Bericht: „*The tropics lost a record-shattering 6.7 million hectares of primary rainforest in 2024, an area nearly the size of Panama.*“

3.

Mögliche Antworten:

Die berechnete Fläche entspricht in der Größenordnung der Fläche Bayerns (70.541 km²) oder der doppelten Fläche NRWs (34.112 km²).

Quelle: wikipedia

4.

Die Waldfläche Deutschlands beträgt 11,5 Mio ha

Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Wald_in_Deutschland

Bezogen auf Deutschland entspricht die in 2. Genannte Zahl etwa der Hälfte der Waldfläche! Nach 21 Monaten wäre der gesamte Wald weg.