

## Vielfalt des Lebens im Wald – gut aufgepasst?

### 1.

- 1 Maiglöckchen
- 2 Destruenten
- 3 Mischwald
- 4 Licht
- 5 Latsche
- 6 Artenvielfalt
- 7 Forste

Lösung: **NACHHALTIGKEIT**

### 2. Keine Lösung

### 3. Mögliche Überlegungen

**Links:** Die Anlage von Skipisten und Liftanlagen kann vielfältige, negative Auswirkungen auf die Umwelt haben, zB:

- Fällen von Bäumen
- Planieren und Verdichtung von Boden (durch Baumaschinen und Pistenraupen, Pistenpräparierung) wirkt sich negativ auf Bodenlebewesen aus und verändert den Abfluss von Niederschlag, der Boden kann weniger Wasser speichern.
- Lebensräume im Hochgebirge sind besonders artenreich und sensibel, dort lebende Arten können nicht auf andere Lebensräume ausweichen
- Lärmbelastigung und Störung von Wildtieren, zB auch durch künstliche Beleuchtung
- Energieverbrauch durch Liftanlagen, Schneekanonen
- erhöhtes Verkehrsaufkommen rund um Skigebiete; künstliche Beleuchtung

Dem gegenüber stehen wirtschaftliche Vorteile und Arbeitsplätze für Menschen in der Region, sowie gesundheitsfördernde Effekte durch Bewegung und Naturerlebnisse der Skifahrerinnen und Skifahrer.

**Rechts:** Mountainbiken im Wald ist eine beliebte sportliche Aktivität und ein Naturerlebnis.

Negative Effekte sind u.a.: Konflikte und Unfallgefahr mit Wanderern und anderen Waldnutzer\*innen, insbesondere auf Wanderwegen, Störung von Wildtieren, Störung von Vögeln insbesondere während der Brutzeit, Bodenverdichtung auf stark befahrenen Strecken und Erosion, ...