

## Themenfeld VI

## Originaltext – Arbeitsauftrag und Glossar, S.1

Die aktuelle **Biodiversitätskrise** ist eng mit der Klimakrise verbunden. Der **Verlust intakter Lebensgemeinschaften** bedroht das **Weltklima**. Gleichzeitig verstärkt die **globale Klimaveränderung** den **Verlust** der **Biodiversität**. Klimaschutz und Biodiversitätsschutz müssen daher zusammen gedacht werden.



[Hier](#) findet Ihr einen Text, in dem dieser Zusammenhang genauer erklärt wird.

Lest den verlinkten Text und bearbeitet diese Aufgaben auf Englisch oder Deutsch. Für die letzten beiden Aufgabe empfehlen wir, die jeweils andere Sprachen zu nutzen - gerne aber auch jede andere Sprache, die Ihr beherrscht:

1. Erläutert den Zusammenhang zwischen Biodiversitätsverlust und Klimawandel auf Grundlage des Textes.
2. Definiert den Begriff „nature-based solutions“.
3. Nennt und erläutert die Lösungsstrategien, die im Text vorgestellt werden.
4. Erläutert die abschließende Bemerkung der Autor:innen.

Wenn Ihr ein Wort nicht kennt, könnt Ihr das Glossar nutzen.

### Glossar

**landmark** – richtungsweisend

**senior** – führend, vorrangig

**to tackle** – angehen, anpacken

**soil** – Boden

**to accelerate** – beschleunigen

**intertwined** – verflochten

**to exacerbate** – verschärfen

#### Quellenangabe zum oben verlinkten Text:

Smith, P. et al. (2021). Four ways to tackle the climate and biodiversity crises simultaneously. In: *The Conversation*. <https://theconversation.com/four-ways-to-tackle-the-climate-and-biodiversity-crises-simultaneously-162631> (zuletzt abgerufen am: 26.07.2021).



**doomed to fail** – zum Scheitern verurteilt

**to store** – speichern

**resilient** – robust

**to restore** – etw. wiederherstellen

**pristine** – unberührt

**dire need** – dringe Not

**Mangrove swamp** – Mangrovensumpf

**nursery** – (hier) Brutplatz

**peatland** – Moor

**soggy** – matschig

**bog** – Sumpf

**marshes** – Marschen (= Ablagerung von Schlick und feinem Sand, z.B. in seichten, gezeitenaktiven Küstenabschnitten oder an Flussmündungen, Lexikon der

Geowissenschaften: [Marschen](#))

**fen** – Sumpfland

**red grouse** – Moorschneehuhn

**mountain hare** – Schneehase

**marsh earwort** – Nierenlappiges Spaltenmoos, *Scapania uliginosa* (Urmi et al. 2020: 1)

**bounce back** – (hier) sich erholen

**topsoil** – Obererde, Humusboden im oberen Bereich

**seaded** – Meeresboden

**vast** – riesig

**seagrass meadow** – Seegraswiese

**contributor** – Mitwirkende(r)

**to plough up** – umpflügen

**pasture** – Weideland

**livestock rearing** – Viehzucht

**dairy** – Milch

**highly processed** – hoch verarbeitet



Lexikon der Geowissenschaften. *Marschen*. Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH. <https://www.spektrum.de/lexikon/geowissenschaften/marschen/10038> (zuletzt abgerufen am 26.07.2021).

Urmi, E. et al. (2020). *Scapania uliginosa* (Lindenb.) Dumort. In: *Swissbryophytes Working Group*. [https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/197520/1/scapania\\_uliginosa\\_swissbryophytes\\_20201108.pdf](https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/197520/1/scapania_uliginosa_swissbryophytes_20201108.pdf) (zuletzt abgerufen am 26.07.2021).

