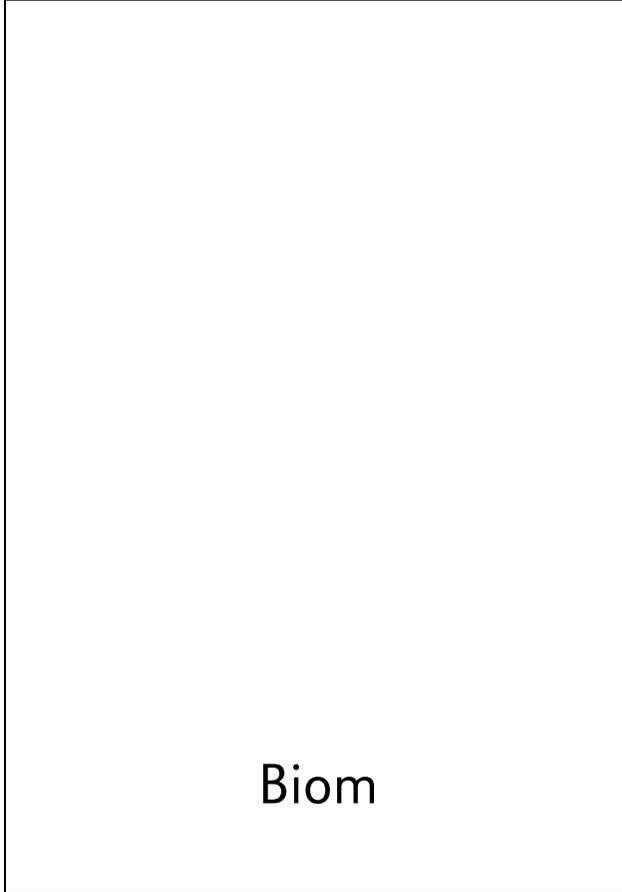


Biom

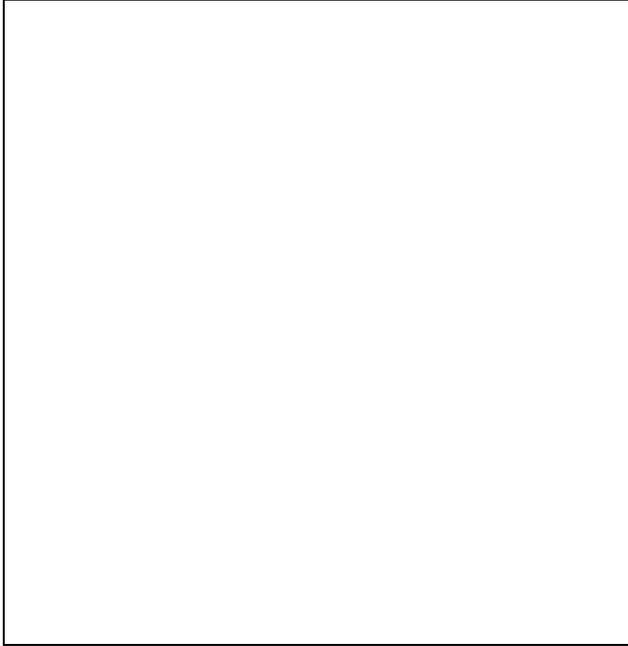


Biom

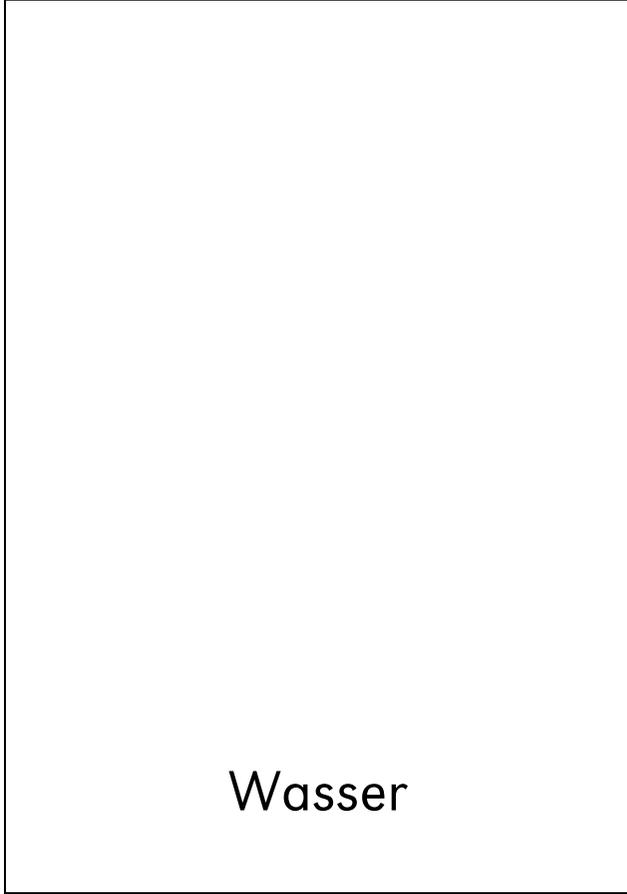
Ein **Biom** besteht aus einer Gemeinschaft von Pflanzen und Tieren, die in einem großen Gebiet mit einem besonderen Klima und einem besonderen Boden leben.

Pflanzen und Tiere, die dieses Biom besiedeln, sind speziell an diesen Lebensraum angepasst, so dass sie hier gut gedeihen können.

Teile des Bioms



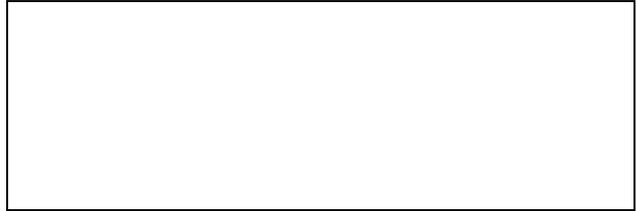
Wasser



Wasser

Jedes Leben benötigt **Wasser**.
Wasser kann in einem Biom
als Tau, Regen, Luftfeuchtigkeit,
Schnee, Eis, Grundwasser oder
Oberflächenwasser vorkommen.

Süßwasservorkommen bilden sich
durch den Kreislauf des Wassers
immer wieder neu.



Luft

Luft

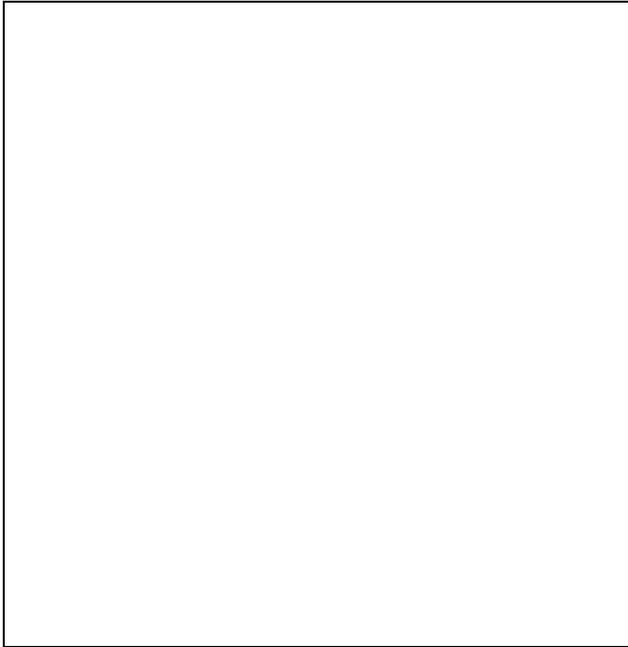
Alle Pflanzen und Tiere benötigen **Luft** zum Atmen.

Die Erdoberfläche wird von einer Lufthülle umschlossen.

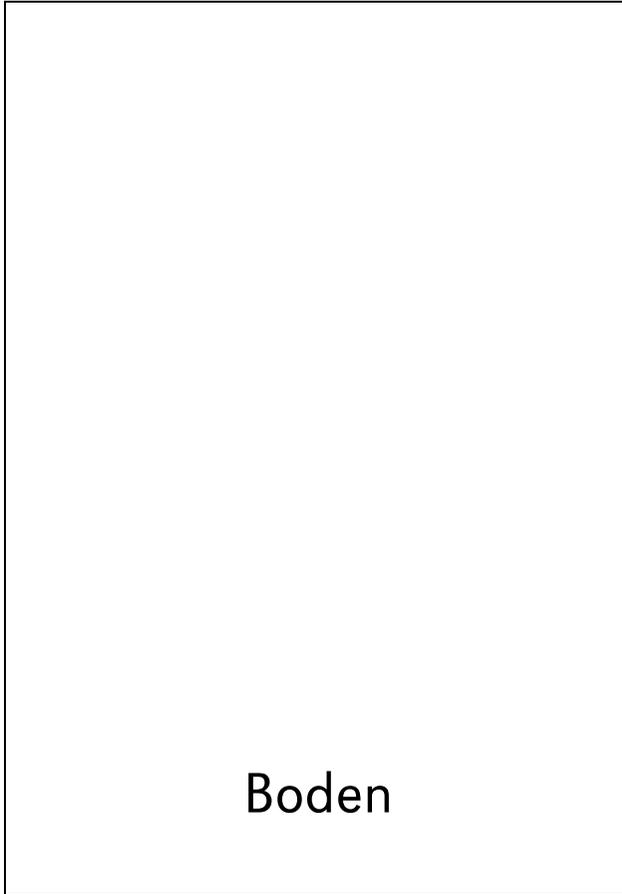
Diese wird Atmosphäre genannt.

Die Atmosphäre schützt uns vor gefährlichen Sonnenstrahlen, sie fängt die Wärme ein.

In ihr bilden sich die Wolken, die den Regen bringen.

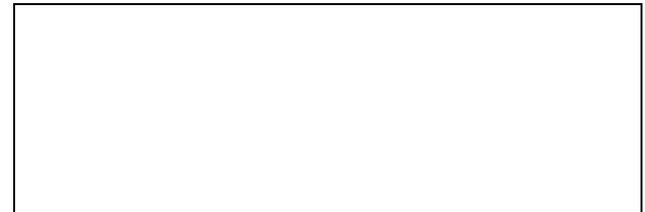


Boden



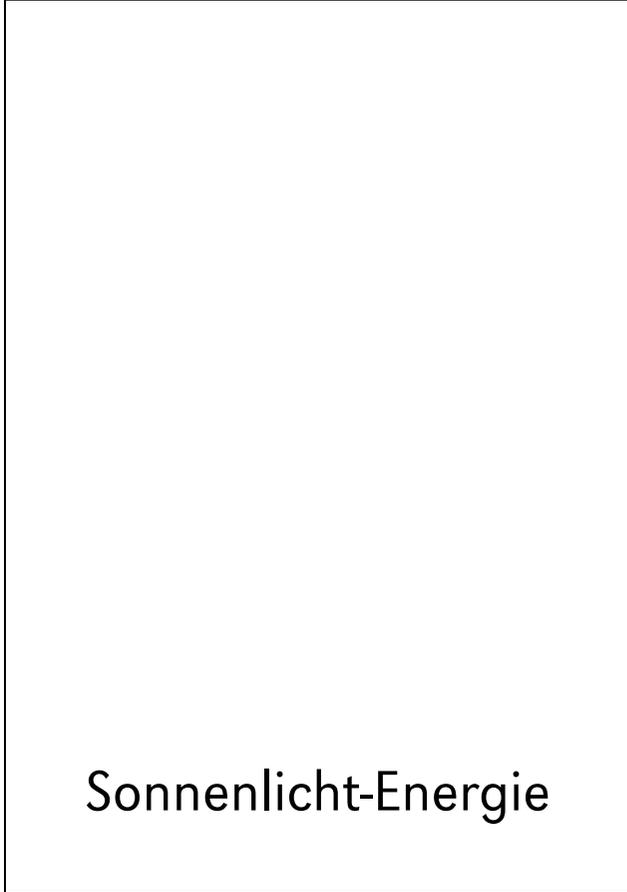
Boden

Land setzt sich aus **Boden** und Steinen zusammen.
Der Boden enthält Mineralien.
Die Mineralien stammen von Steinen, die unter der Oberfläche verwittern und zerkleinert werden.
Wasser hilft bei dieser Arbeit.
Pflanzen benötigen Mineralien um Nahrung herstellen zu können.



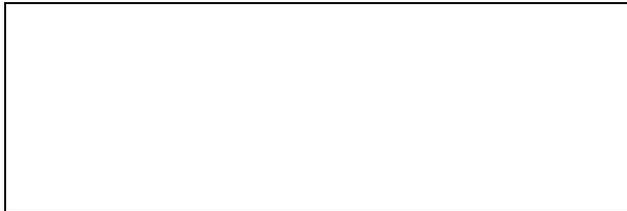


Sonnenlicht-Energie



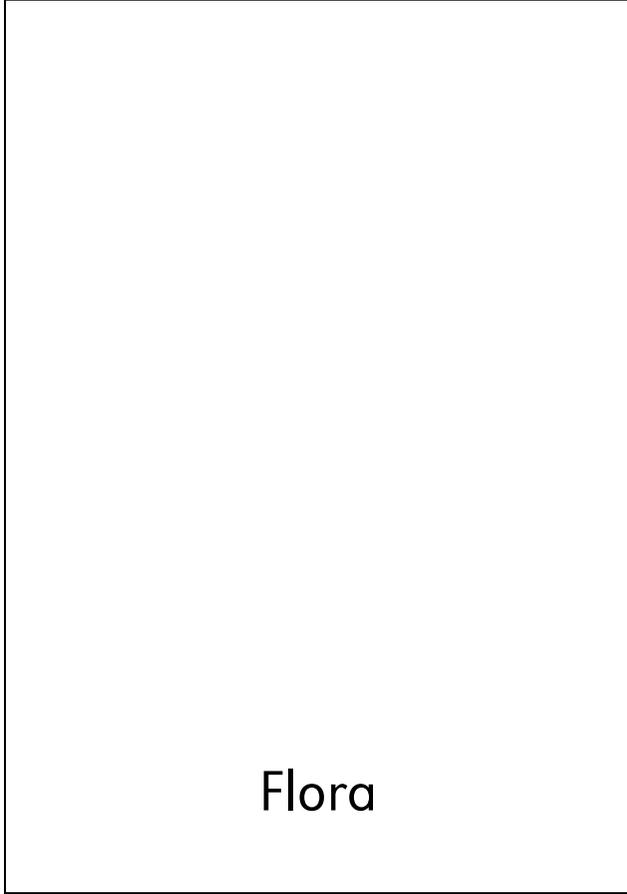
Sonnenlicht-Energie

Energie ist etwas, das du nicht sehen kannst, aber du kannst ihre Wirkungen erkennen.
Die Energie bewegt sich zwischen den verschiedenen Teilen des Bioms.
Oft bewegt sie sich in Form eines Kreislaufes.
Die Quelle der Energie ist die **Sonne**.





Flora

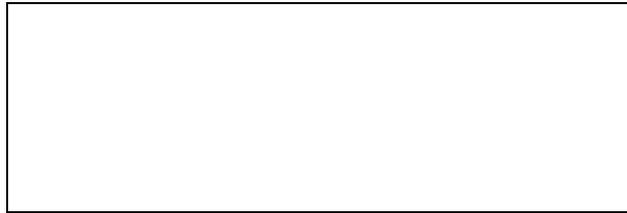


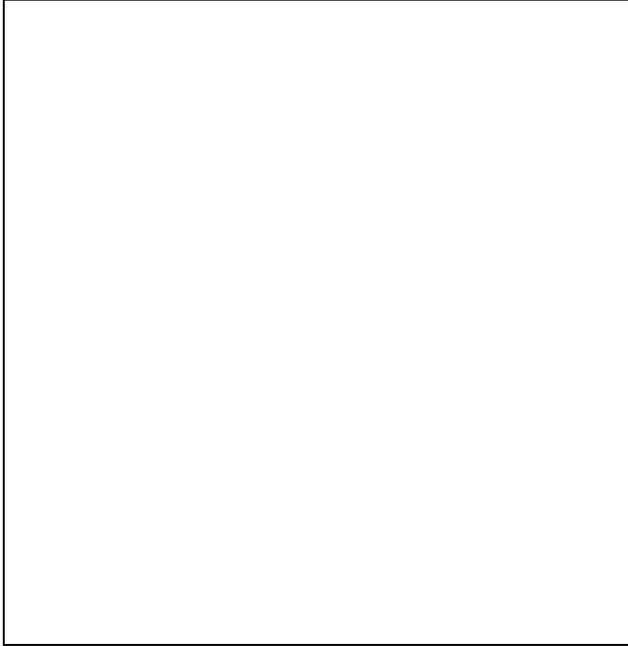
Flora

Die Pflanzen eines Biomes bilden seine **Flora**.

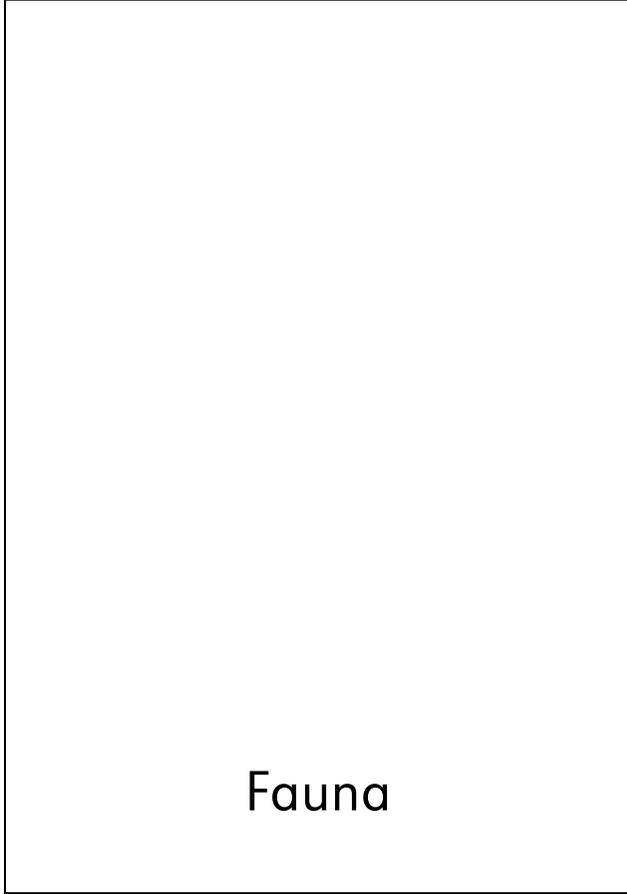
Pflanzen sind Lebewesen, die ihre Nahrung selbst aus Luft, Wasser, Erde und Sonnenergie herstellen können.

Alle Tiere hängen direkt oder indirekt von den Pflanzen ab.





Fauna



Fauna

Die Tiere eines Biomes werden **Fauna** genannt.

Sie fressen Pflanzen oder andere Tiere, die zuvor Pflanzen gefressen haben.

Sie können sich bewegen, um ihre Nahrung zu finden.

Wenn sie sterben, verwest ihr Körper und wird wieder zu Erde. Dadurch wird der Boden für die Pflanzen angereichert.

