1. Juni 2021

Laurin Künzler

technische berufsschule zürich, Abteilung it

Ap18d, Marlène Baeriswyl

Biodiversität

Biodiversität und Klimawandel

Inhalt

[Abstract 2](#_Toc73882603)

[Themenwahl und persönlicher Bezug 3](#_Toc73882604)

[Einleitung 3](#_Toc73882605)

[Was ist Biodiversität? 3](#_Toc73882606)

[Hauptteil 4](#_Toc73882607)

# 1. Abstract

# 2. Themenwahl und persönlicher Bezug

Bei diesem Dokument handelt es sich um meine Probe Vertiefungsarbeit über das Thema Biodiversität. Vertiefen werde ich mich auf das Thema Klimawandel. Das Thema habe ich gewählt, da ich in den letzten Jahren immer mehr mit dem Thema Klimaerwärmung zu tun hatte sei es über eine Klimademo, eine Politische Unterhaltung mit meinen Freunden oder ein Dokumentar Film auf Netflix. Durch alle diese verschiedenen Berührungspunkte mit dem Thema Klimawandel bin ich schon seit längerer Zeit davon überzeugt, dass es eines der wichtigsten Themen unserer Zeit ist. Bei meiner Themenwahl für meine Probe-VA war dann der Begriff Biodiversität naheliegend da der Verlust der Biodiversität und der Klimawandel Hand in Hand gehen. Allein in der Schweiz sind im Moment die Hälfte der Lebensräume gefährdet, ein Drittel der Arten gefährdet und die Genetische Vielfalt geht ebenfalls zurück (Quelle: bafu.admin.ch).

# 3. Einleitung

## 3. 1 Was ist Biodiversität?

Biodiversität ist ein Begriff aus den 1980er Jahren und steht für die Biologische Diversität / Vielfallt. Bereits Ende der 60er Jahren wurde der Begriff das erste Mal verwendet allerdings stand der Begriff zu dieser Zeit für die Vielfalt der Lebewesen. Geändert hat dies Thomas Lovejoy der 1980 den Begriff Biodiversität neu definiert hat. Lovejoy hatte den Begriff so definiert das er neu nicht nur für die Vielfalt der Lebewesen stand, sondern allgemein für die Gesamtheit der Biologischen Vielfalt. 1992 definierte die internationale Biodiversitätskonvention den Begriff so:

*“Biological diversity" means the variability among living organisms from all sources including, inter alia, terrestrial, marine, and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species and of ecosystems. “*

***Quelle****: Biodiversität und Raum, Carl Beierkuhnlein, 1998,* [*Beierkuhnlein1998\_Biodiversitaet\_und\_Raum.PDF*](http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/gce/en/pub/pub/48595/Beierkuhnlein1998_Biodiversitaet_und_Raum.PDF)

Heute unterteilt man den Begriff meistens in 3 Unterkategorien. Zum einen die Arten Vielfalt zum Beispiel wie viele verschiedene Tiere es gibt, die Vielfalt der Lebensräume, in denen die Tiere leben können und die Genetische Vielfalt einzelner Arten zum Beispiel wie viele unterschiedliche Fische es gibt.

## 3.2 Fragenstellung

In meiner Probe Vertiefungsarbeit werde ich versuchen folgende Fragen zum Thema Biodiversität und Klimawandel zu beantworten:

* Was für einen Einfluss hat Biodiversität auf das Klima?
* Was für einen Einfluss hat das Klima auf die Biodiversität?
* Was genau sind die Gründe für den Verlust der Biodiversität?
* Was sind Ökosystemdienstleistungen und was haben sie mit der Biodiversität und dem Klimawandel zu tun?
* Was für einen Einfluss hat der Klimawandel auf die Entwicklungsphasen von Pflanzen und den Lebensrhythmus von Tieren?

Um diese Fragen zu beantworten habe und werde ich mich mit diversen Wissenschaftlichen Berichten auseinandersetzten und ein Interview durchführen.

# Hauptteil