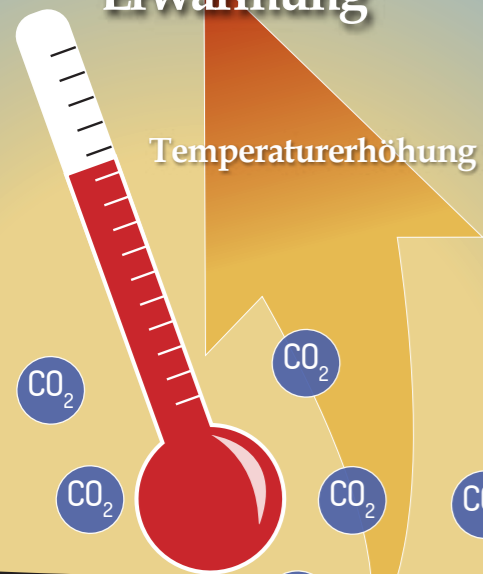


Globale Erwärmung

Böden

Schlüssel zur Erschließung des Potenzials zur Minderung und Anpassung an

Klimaänderungen



Temperaturerhöhung

Emissionen

Nicht nachhaltiges Bodenmanagement
Führt zu Bodendegradation und CO2 Emissionen in die Atmosphäre

Übermäßiger Gebrauch von Agrochemikalien

Entwässerung von Feuchtgebieten und Mooren

Urbanisierung/Bodenversiegelung

Monokulturen

Verlust der Bodenstruktur

Reduzierung der Zufuhr an organischer Substanz

Bodenverdichtung

Bodenerosion/Bodenstörung

Intensive Bodenbearbeitung

750 Pg C* in der ATMOSPHERE

560 Pg C* in der VEGETATION

1417 Pg C* im ersten Meter des BODENS

2500 Pg C* bis 2 Meter BODENTIEFE

Photosynthese

Laubfall = organische Bodensubstanz

Ausscheidungen = organische Rodensubstanz

Ernstereste = organische Bodensubstanz

Nachhaltiges Bodenmanagement
fördert die CO2 Sequestrierung um die Bodengesundheit anzukurbeln und um zur Erreichung der Ziele für nachhaltige Entwicklung beizutragen

Bodenbiodiversität erhalten/steigern

Umsetzung der freiwilligen Leitlinien des nachhaltigen Bodenmanagements

Erhöhung der Zufuhr an organischer Substanz

Verbesserte Bedeckung der Bodenoberfläche

Reduzierte Bodenbearbeitung

Fruchtfolge und -diversifizierung

Reduzierung der Bodenverschmutzung

Erhaltung von Feuchtgebieten und Mooren

Monitoring organischer Bodenkohlenstoffvorräte



Food and Agriculture Organization of the United Nations

Es gibt mehr organischer Kohlenstoff in unserem Boden als in der Vegetation und der Atmosphäre zusammen

* Pg C = Petagramm Kohlenstoff - 1 Pg = 10¹⁵g = 1 Gigatonne

Mit finanzieller Unterstützung von

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
Federal Office for Agriculture FOAG

Swiss Confederation

