

WALD-KLIMASCHUTZPROJEKT TANZBODEN - REGELSTEIN

FACTSHEET

ECKDATEN ZUM PROJEKT:

Region: Toggenburg, St.Gallen

Fläche: 73 ha

Projektart: Reservat, unbewirtschaftet

Speicherleistung total: ca. 36'730 Tonnen CO₂

Projektlaufzeit: 50 Jahre

WWW.WALD-KLIMASCHUTZ.CH



Naturwaldreservate [Urwald]

Naturwaldreservate sind ein Spezialfall der Kohlenstoff Speicherung im Wald. Dabei wird auf einer definierten Waldfläche für mindestens 50 Jahre auf jegliche Holznutzung verzichtet. Dies führt dazu, dass die lebende Biomasse im Wald sich erhöht. Im Unterschied zu einem bewirtschafteten Wald, ist in einem nicht bewirtschafteten Wald – einem Urwald - die lebende Biomasse rund doppelt so hoch. Dies ist die langfristige Kohlenstoff- Speicherwirkung des Ökosystem Wald durch den Verzicht auf die Bewirtschaftung. Der bewirtschaftete Wald entwickelt sich durch den Nutzungsverzicht zu einem sekundären Urwald weiter.

KLIMALEISTUNG WALDRESERVAT

Baseline
Szenario
390 m³/ha

Projekt
Szenario
780 m³/ha

Wertvoll für die Biodiversität

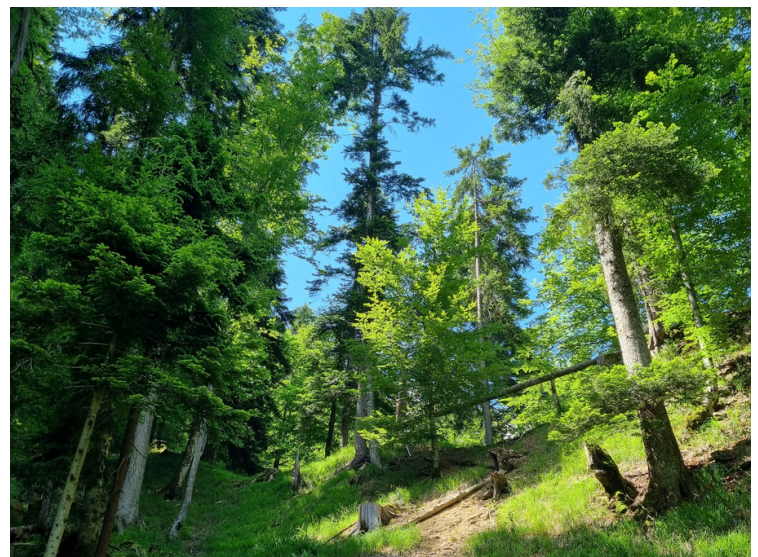
Urwälder entwickeln eine spezielle und ausgeprägte Artenvielfalt. Diese ist für jeden Waldstandort typisch und unterschiedlich. Damit leistet der Kohlenstoffaufbau im Wald einen Beitrag zum Schutz der Biodiversität. Es werden einerseits urwaldtypische Pflanzen und Tierarten dadurch gefördert und andererseits wird der natürliche Prozess geschützt und erhalten.

Klimaleistung

Technologie ist die biologische Sequestrierung von CO₂ im Wald.

Dabei geht es um die einmalige Erhöhung des Kohlenstoffvorrates im bestehenden Wald.

Der Holzvorrat wird im Mittel von 390 m³/ha auf 780 m³/ha erhöht. In diesem zusätzlich im Wald verbleibenden Holz ist CO₂ in Form von Kohlenstoff gespeichert.



WALD-KLIMASCHUTZPROJEKT

RESERVAT TANZBODEN-REGELSTEIN

Wald-Klimaschutz Schweiz
Geschäftsstelle
Hauptstrasse 32
4437 Waldenburg
0800 77 87 79
info@wald-klimaschutz.ch



Wälder sind ein riesiger CO₂-Speicher. Mit einer gezielten Bewirtschaftung lässt sich dieser Speicher über die Jahre vergrössern. Mit der Einrichtung eines Waldreservates kann der Wald gezielt als CO₂-Speicher genutzt werden.

Nachhaltige CO₂-Speicherung in der Schweiz

Alle Waldungen in der Schweiz sind per Waldgesetz nachhaltig zu bewirtschaften. Mit einer gezielten Optimierung der Waldbewirtschaftung kann der bestehende CO₂-Speicher Wald bewirtschaftet werden. Eine Möglichkeit dazu bietet die Einrichtung von vertraglich gesicherten Naturwaldreservaten und Altholzinseln.

CO₂-Zertifikate für den freiwilligen Markt

Das Projekt wurde 2023 erfolgreich durch die unabhängige Prüfstelle TÜV NORD nach der Norm ISO14064:2 zertifiziert. Die Zertifikate (handelbare verifizierte Emissionsreduktionen (VER)) sind für den freiwilligen Markt bestimmt. Durch den Nutzungsverzicht in den 73 ha werden jährlich rund 730 Tonnen CO₂e [1] zusätzlich im Wald verbleiben. Diese stehen als Zertifikate à 1 Tonne CO₂ zur Verfügung. Die erwartete Menge an VER beträgt 36'726 tCO₂e.

[1] 1 VER = 1 Tonne CO₂-Äquivalente (CO₂e); 1 Tonne CO₂e = 1 Tonne Kohlendioxid (CO₂)



Warum CO₂-Zertifikate aus dem Waldreservat Tanzboden-Regelstein?

- Sie leisten einen Beitrag für ein lokales Klimaschutzprojekt.
- Sie ermöglichen die Einrichtung von Nutzungsverzichtsflächen. Damit werden seltene und geschützte Tier- und Pflanzenarten insbesondere Alt- und Totholz bewohnende Arten gefördert.
- Sie helfen mit, die Jungwaldpflege sicherzustellen.
- Sie erhalten Arbeits- und Ausbildungsplätze in der Region.



Wald-Klimaschutzprojekt Waldreservat Tanzboden-Regelstein

Das Wald-Klimaschutzprojekt liegt in einem Seitental des Toggenburgs zwischen Ricken und Speer. Das Gebiet ergänzt das bereits vorhandene Waldreservat mit der Vorrangfunktion Naturschutz und Biodiversität. Die Vergrösserung des Reservatskomplexes bildet einen grossflächig zusammenhängenden Lebensraum für das Auerhuhn, einer national prioritären Art.

Das Reservat konnte dank dem Zusammenschluss von diversen privaten und öffentlichen Waldbesitzern erstellt werden. Neben der Einlagerung von CO₂ in der Biomasse fördert das Projekt mit dem Verkauf von Zertifikaten die regionale Waldwirtschaft. Mit den generierten Mitteln wird die naturnahe Bewirtschaftung und Pflege der weiteren Waldungen unterstützt.



Kontakte:



Werner Rust
Politische Gemeinde Ebnat-Kappel
Weid 1208
9642 Ebnat-Kappel
071 993 37 88
nestenberg1208@gmail.com



Reto Hänni
Forstrevier Ebnat-Kappel
Hofjüngerstrasse 1
9630 Wattwil
058 229 16 41
reto.haenni@sg.ch

Folgen Sie uns:

