



Projekte mit Wald-Klimaschutz Schweiz

AgroCleanTech

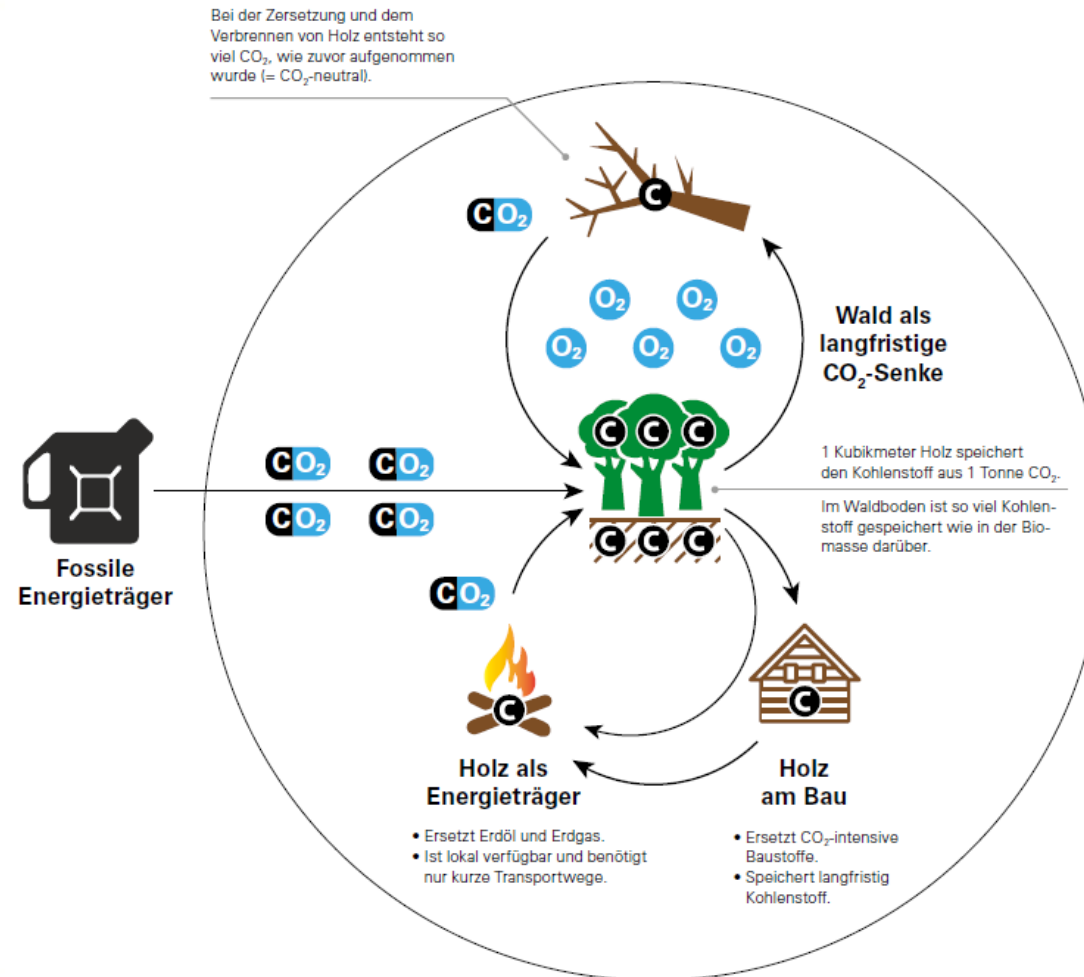
20.05.2021

Inhalt

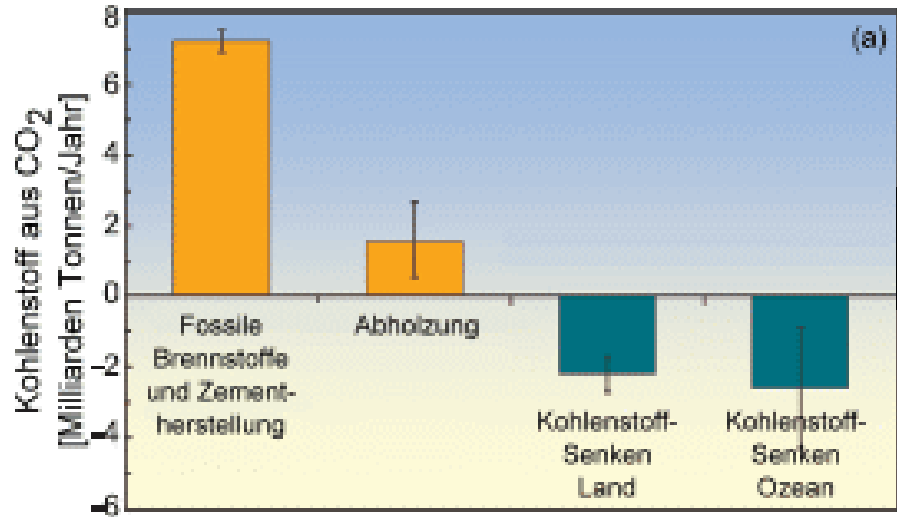


- 1. Einfluss des Waldes auf den CO₂ Haushalt**
2. Möglichkeiten beim Waldspeicher
3. Optimierung der Senkenleistung Wald
4. Argumente für CO₂-Projekte in Forstbetrieben

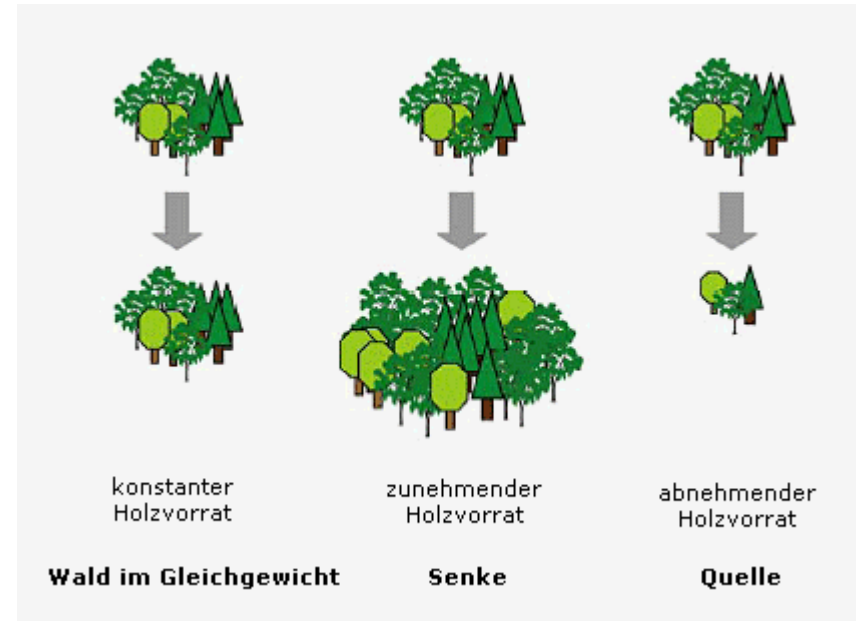
Einfluss des Waldes auf den CO₂ Haushalt



Einfluss des Waldes auf den CO₂ Haushalt



Quelle: <http://www.oekosystem-erde.de>



Quelle: www.waldwisswen.net

Inhalt



1. Einfluss des Waldes auf den CO₂ Haushalt
- 2. Möglichkeiten beim Waldspeicher**
3. Optimierung der Senkenleistung Wald
4. Argumente für CO₂-Projekte in Forstbetrieben

Möglichkeiten beim Waldspeicher

nach Methodik ISO 14064-2 «Klimaschutzprojekte im Wald für die Schweiz»



1. Vorratserhöhung

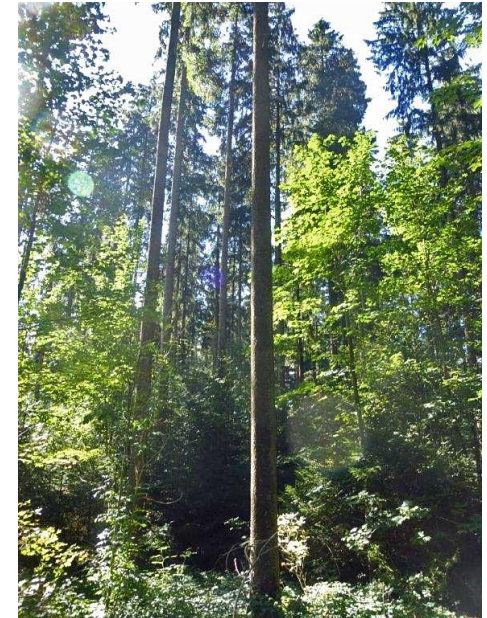
2. Verzicht auf Vorratsabbau

3. Neue Waldreservate

4. Zusätzlicher Wald = Aufforstungen

→ in der CH unrealistisch (kein politisches Ziel, keine Flächen)

→ in der CH geschehen Pflanzungen im Wald



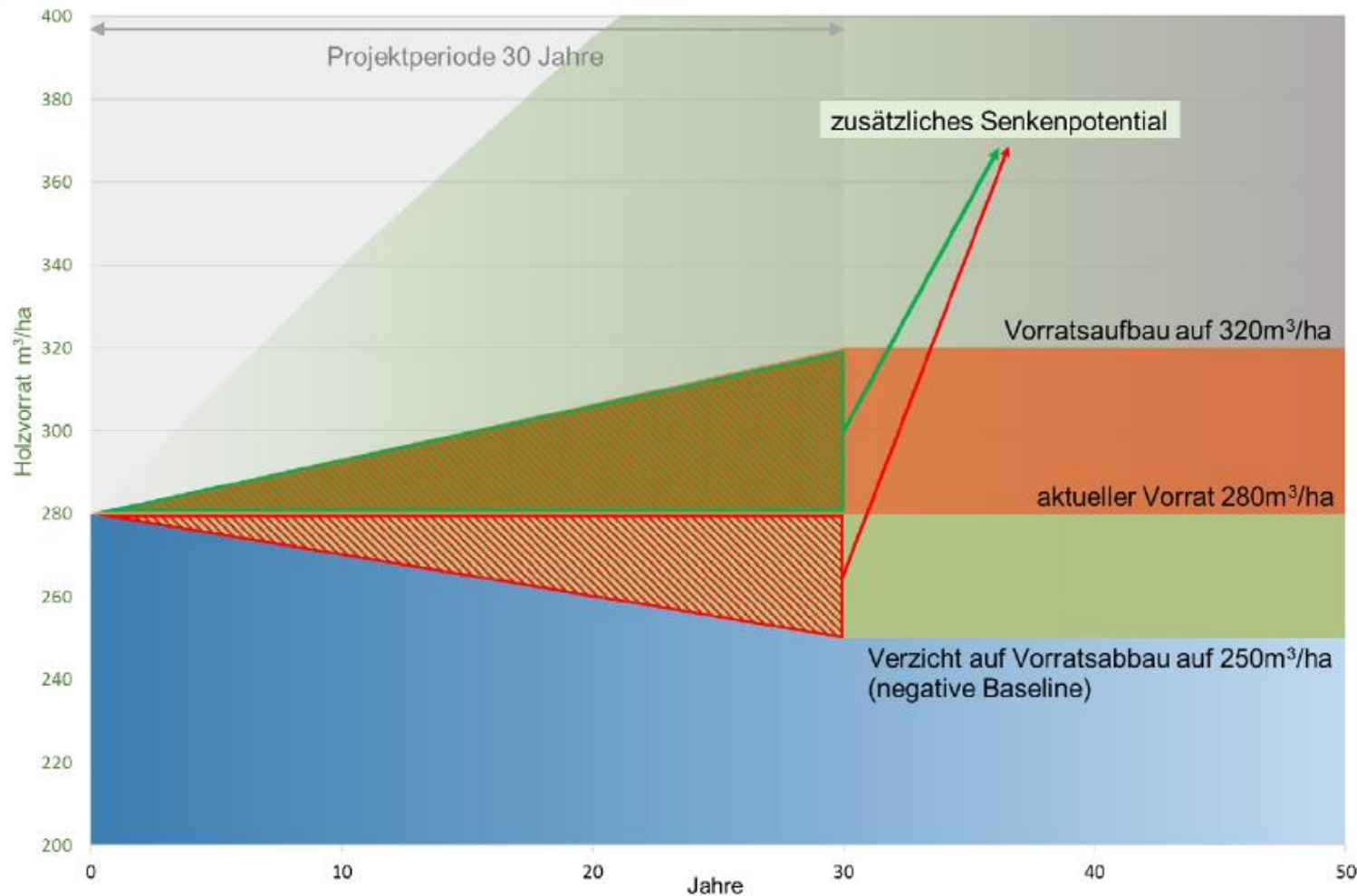
Quelle: www.waldwissen.net

Inhalt

1. Einfluss des Waldes auf den CO₂ Haushalt
2. Möglichkeiten beim Waldspeicher
- 3. Optimierung der Senkenleistung Wald**
4. Argumente für CO₂-Projekte in Forstbetrieben

Optimierung der Senkenleistung Wald

nach Methodik ISO 14064-2 «Klimaschutzprojekte im Wald für die Schweiz»



Einstellung der Nutzung (Reservat)

Vorratsaufbau im bewirtschafteten Wald

Verzicht auf Vorratsabbau

Quelle: Silvaconsult AG

Potenzielles Projekt: Beispiel

Kosten

- Projektentwicklung ca. 20'000.-
- Einmalig Einkaufsbeitrag 12'000.-
- 2 Inventuren in 30 Jahren
- Mitgliederbeitrag fix, 500.-
- Mitgliederbeitrag variabel, 5.-/t CO2
- Validierung & Kontrolle: 1'500.-

Investitionen: 32'000.- + Inventuren

Fixkosten jährlich: ~2000.-

Variable Kosten jährlich: 0 – 7866.-

Nutzen

Projektbeispiel

Projektdauer	30 Jahre	Preis	35.00 CHF t Co2
Fläche	1000 ha	Nettoerlös	30.00 CHF t Co2
Nadelholzanteil	80%		
Laubholzanteil	20%		
Faktor Ndh	1.1 t CO2/m3		
Faktor Lbh	1.5 t CO2/m3		
Gewichtetes Mittel	1.18 t CO2/m3		
Potenzial Vorrat 30j	40 m3/ha		
Potenzial Vorrat/j	1.33 m3/ha		
Kompensation /ha/j	1.57 t CO2		47.20 CHF
Kompensation total /j	1 573.33 t CO2		47 200.00 CHF
Kompensation Gesamtprojekt	47 200.00 t CO2		1 416 000.00 CHF

Unsicherheiten

Chancen

- Inwertsetzung neuer Leistung
- Risikostreuung
- Weiterhin Holznutzung!
- Händler suchen Zertifikate
- Nachfrage gross

Risiken

- Marktsättigung
- Politik (CO₂-Gesetz)
- Verpflichteter Markt
- Andere inländische Kompensationsmöglichkeiten
- Vorratseinbruch durch Kalamitäten

Inhalt

1. Einfluss des Waldes auf den CO₂ Haushalt
2. Möglichkeiten beim Waldspeicher
3. Optimierung der Senkenleistung Wald
4. **Argumente für CO₂-Projekte in Forstbetrieben**

Argumente für CO₂-Projekte in Forstbetrieben

- Jetzt handeln!
- Integraler Teil der Lösung sein
- Unternehmergeist (im Forst oft mangelhaft)
- Inwertsetzung einer Nicht-Holz-Waldleistung
- Neue Erlösquelle
- Risiko streuen, Portfolio erweitern
- Weiterhin Erbringung sämtlicher Waldleistungen!



Fragen?