



Projets avec Wald-Klimaschutz Schweiz

AgroCleanTech

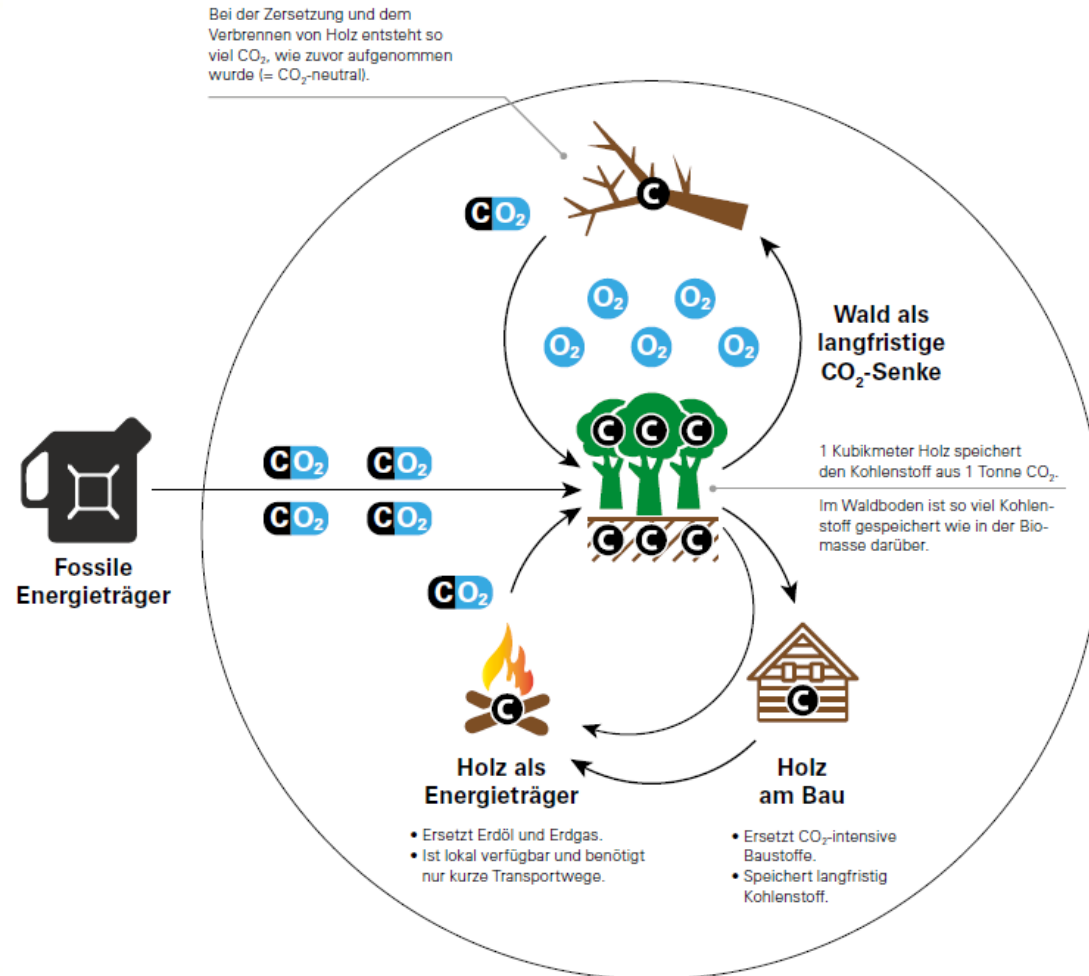
20.05.2021

Contenu

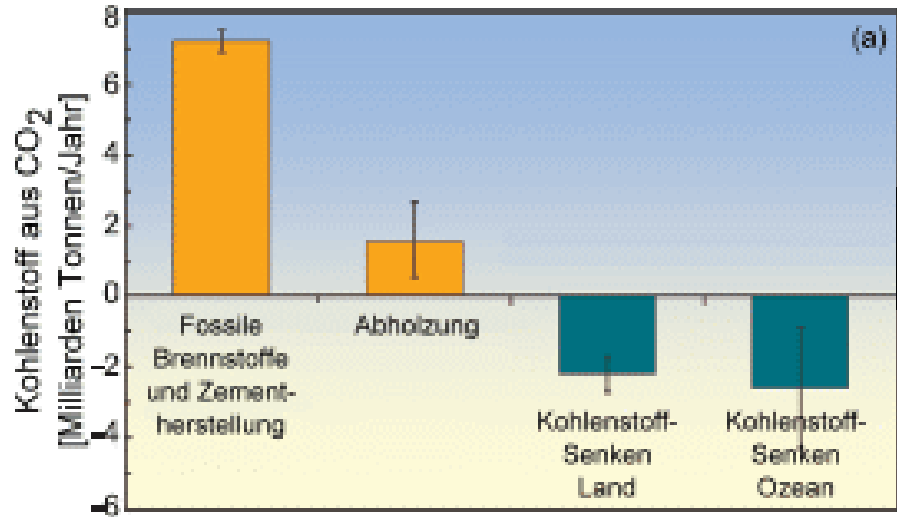


1. **Influence de la forêt sur le budget de CO₂**
2. Possibilités pour le stockage forestier
3. Optimisation de la capacité des puits de carbone de la forêt
4. Arguments en faveur de projets de CO₂ dans les exploitations forestières

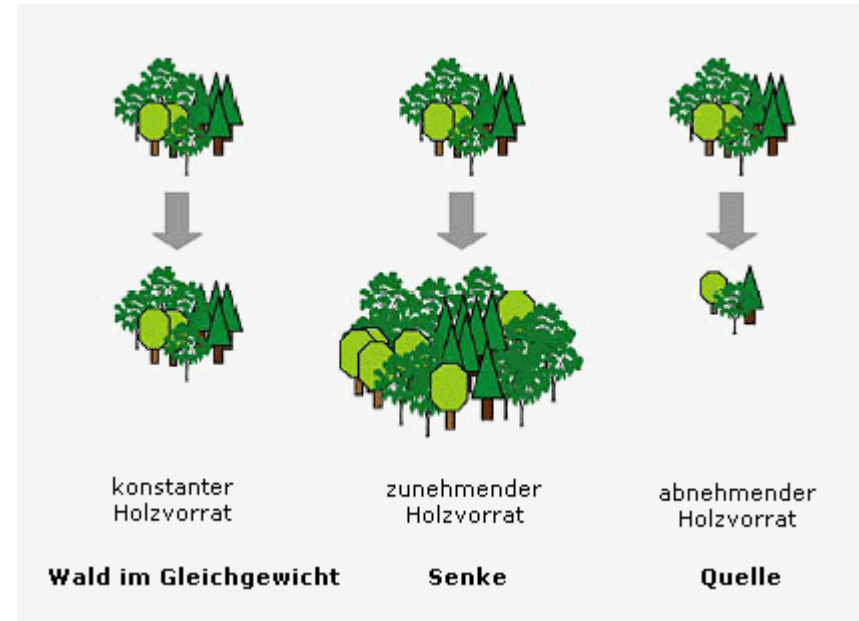
Influence de la forêt sur le budget de CO₂



Influence de la forêt sur le budget de CO₂



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



Source: www.waldwisswen.net

Contenu

1. Influence de la forêt sur le budget de CO₂
- 2. Possibilités pour le stockage forestier**
3. Optimisation de la capacité des puits de carbone de la forêt
4. Arguments en faveur de projets de CO₂ dans les exploitations forestières

Possibilités pour le stockage forestier

selon la méthodologie ISO 14064-2 «Projets de protection du climat dans la forêt pour la Suisse»



1. Augmentation des réserves

2. Renonciation à la diminution des réserves

3. Nouvelles réserves forestières

4. Forêt supplémentaire = afforestation

→ irréaliste en CH (pas un objectif politique, pas de surfaces)

→ en CH, les plantations ont lieu dans la forêt



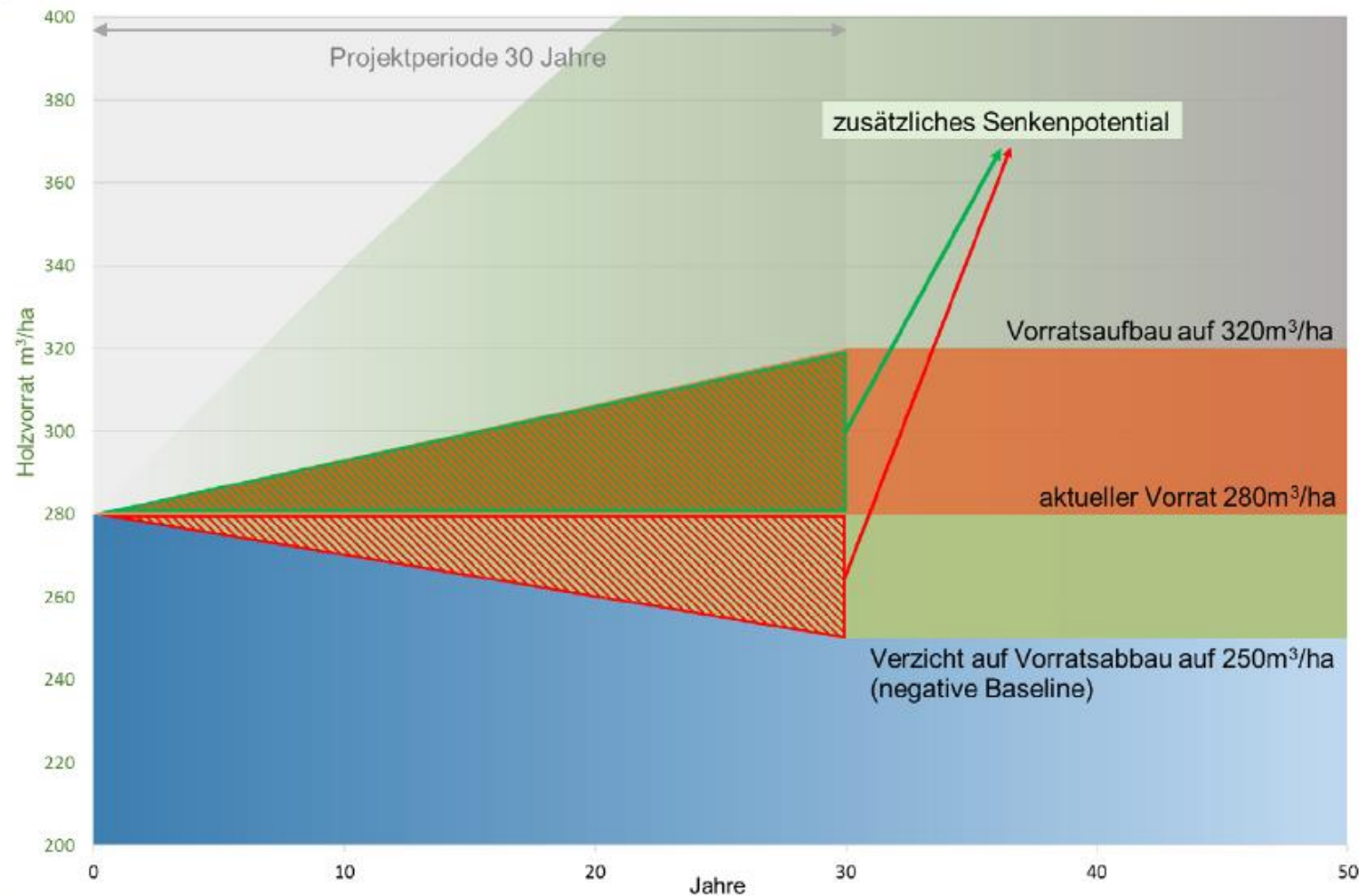
Source: www.waldwisswen.net

Contenu

1. Influence de la forêt sur le budget de CO₂
2. Possibilités pour le stockage forestier
- 3. Optimisation de la capacité des puits de carbone de la forêt**
4. Arguments en faveur de projets de CO₂ dans les exploitations forestières

Optimisation de la capacité des puits de carbone de la forêt

selon la méthodologie ISO 14064-2 «Projets de protection du climat dans la forêt pour la Suisse»



Interruption de l'exploitation (réserve)

Augmentation des réserves dans la forêt exploitée

Renonciation à la réduction des réserves

Source: Silvaconsult AG

Projet potentiel: exemple

Coûts

- Développement du projet env. 20 000.-
- Contribution unique à l'achat 12 000.-
- 2 inventaires en 30 ans
- Cotisation de membre fixe, 500.-
- Cotisation de membre variable, 5.-/t CO2
- Validation et contrôle: 1500.-

Investissements: 32 000.- + inventaires

Frais fixes p.a.: ~2000.-

Frais variables p.a.: 0 – 7866.-

Profits

Exemple de projet

Durée du projet	30 ans	Prix	35.00 CHF/t Co2
Surface	1000 ha	Revenu net	30.00 CHF/t Co2
Part de résineux	80%		
Part de feuillus	20%		
Facteur résineux	1.1 t CO2/m3		
Facteur feuillus	1.5 t CO2/m3		
Moyenne pondérée	1.18 t CO2/m3		
Réserve potentielle 30 ans	40 m3/ha		
Réserve potentielle / année	1.33 m3/ha		
Compensation/ha/année	1.57 t CO2		47.20 CHF
Compensation totale / année	1 573.33 t CO2		47 200.00 CHF
Compensation projet global	47 200.00 t CO2		1 416 000.00 CHF

Incertitudes

Chances

- Valorisation nouvelle prestation
- Répartition des risques
- Poursuite de l'exploitation de bois!
- Les exploitants recherchent des certificats.
- Forte demande

Risques

- Saturation du marché
- Politique (loi sur le CO₂)
- Marché contraignant
- Autres possibilités de compensation nationales
- Effondrement des réserves dû aux calamités

Contenu

1. Influence de la forêt sur le budget de CO₂
2. Possibilités pour le stockage forestier
3. Optimisation de la capacité des puits de carbone de la forêt
4. **Arguments en faveur de projets de CO₂ dans les exploitations forestières**

Arguments en faveur de projets de CO₂ dans les exploitations forestières



- Agir maintenant!
- Faire partie intégrante de la solution
- Esprit d'entreprise (manque souvent dans l'exploitation du bois)
- Valoriser une prestation forestière n'ayant pas trait au bois
- Nouvelle source de revenu
- Répartir les risques, étendre le portefeuille
- Continuer de fournir toutes les prestations forestières!



Questions?