

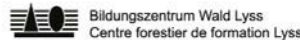
Erwartungen der Klimapolitik – Was kann und soll der Schweizer Wald zum Klimaschutz – zur Klimapolitik beitragen?

Referat am Waldkongress **Holznutzung und Ökosystemleistungen**
Widerspruch oder Synergien? in Bern am 1. September 2022

Maya Graf, Ständerätin Grüne BL

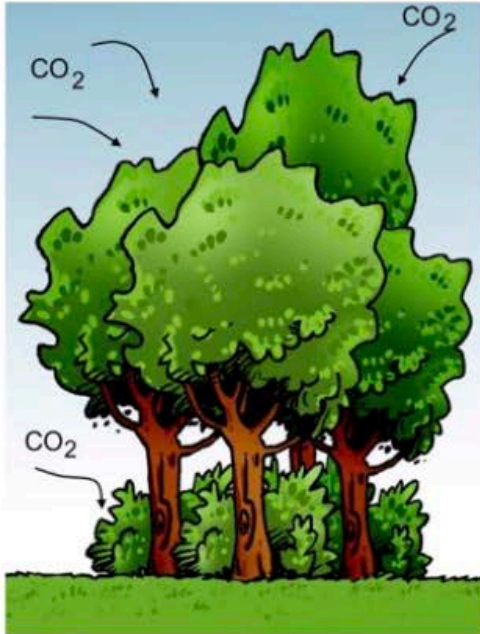


Forschungs- und
Ausbildungspartner:

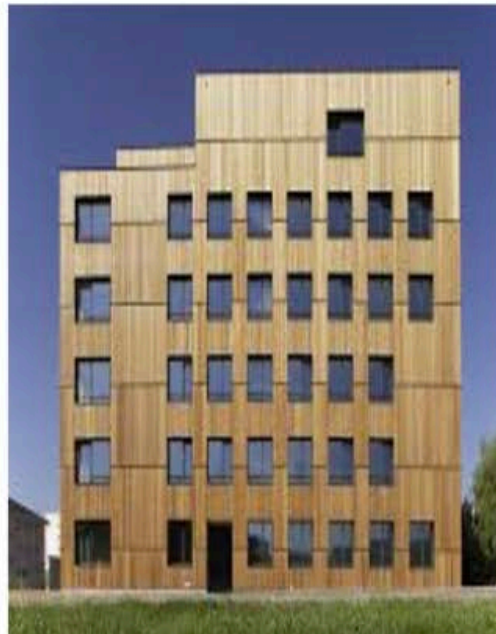


Die Bedeutung des Waldes für die Klimastrategie des Bundes – Sequestrierung, Speicherung, Substitution (3 S)

1. CO₂ Sequestrierung im Wald



2. CO₂ Speicherung in Holzprodukten



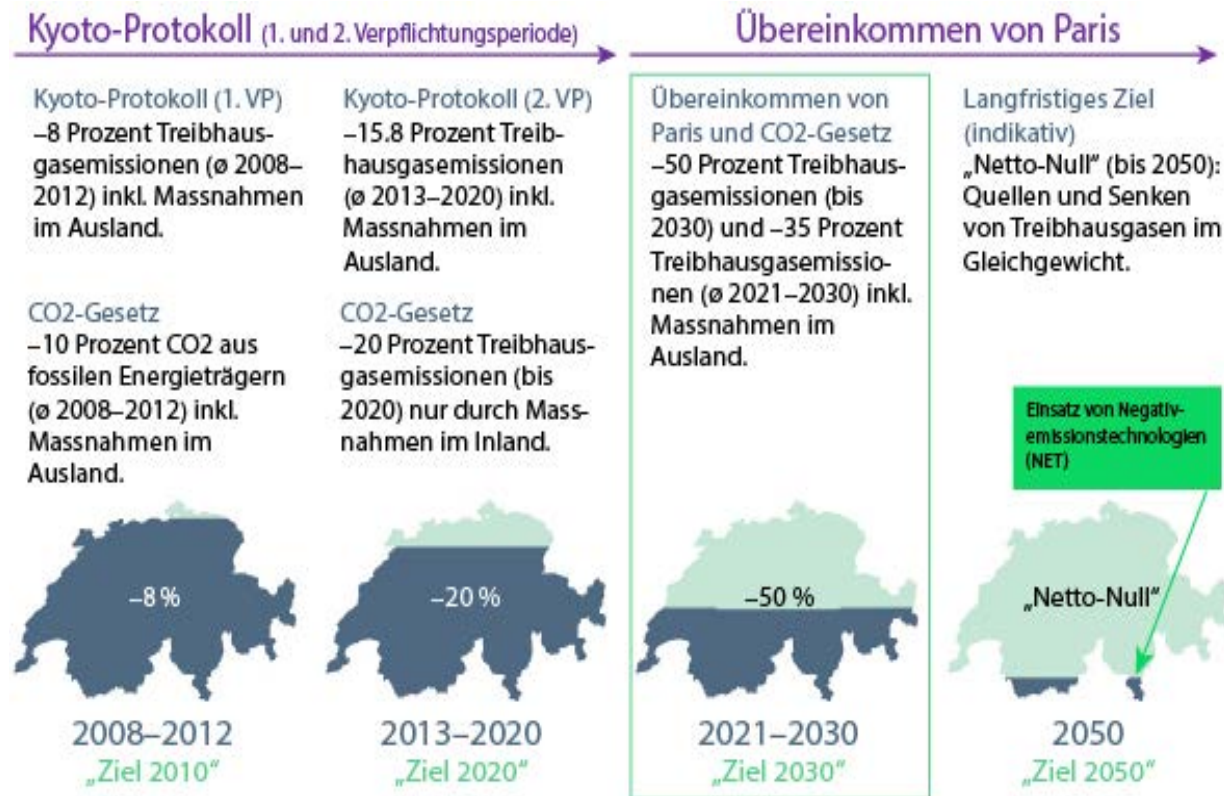
3. CO₂ Substitution materielle u. energetische



Anpassung des Waldes an den Klimawandel

Um diese Klimaschutzleistungen langfristig erbringen zu können ist eine Anpassung des Waldes an den Klimawandel unbedingt notwendig.

Keine Schweizer Klimapolitik ohne den Wald



Die prozentualen Verminderungen beziehen sich immer auf die Emissionen im Jahr 1990.
Für alle Ziele darf auch die anrechenbare Senkenleistung (Treibhausgasbilanz der Böden und Vegetation) berücksichtigt werden.

Die Bedeutung des Waldes geht über Sequestrierung, Speicherung, Substitution hinaus

1. Der Wald bietet Erholung und frische Luft.
 2. Wälder minimieren die Folgen von Naturgefahren wie Steinschlag, Rutsch oder Erosion und senken das Risiko von Überflutungen.
 3. Wälder sind komplexe biodiverse Lebensräume.
 4. Sie filtern Schadstoffe aus der Luft.
 5. Der Wald wirkt als Wasserspeicher für landesweit rund 40 Prozent unseres Trinkwasserbedarfs.
 6. Wälder sind Lernstätten, Sport- und Freizeiträume
 7. In der Hitzeperiode dienen sie der Abkühlung.
 8. Sie sind Wildruhezonen.
 9. Der Wald ist Wirtschafts- und Arbeitsraum.
-

Die Klimaperspektive gebietet Eile – gerade in und für die Schweiz

- Der Klimawandel schreitet im Alpenraum deutlich schneller voran als in anderen Regionen Europas.
- Bäume, die heute keimen, werden aufgrund des Klimawandels bereits im mittleren Alter in einem stark veränderten Klima leben. Das gefährdet ebenso wie zunehmende Waldbrände und Schädlingsbefall in Zukunft wichtige Waldleistungen.
- In der Schweiz beträgt die Erwärmung seit Beginn der Industrialisierung bereits rund 1.9°C. Mit der Begrenzung der Erwärmung aus dem Klimaübereinkommen von Paris auf global 1.5 bis 2°C kommen weitere 1 bis 2°C dazu.
- Der Schweizer Wald speichert rund 925 Mio. Tonnen CO². Mit dem Absterben und Verbrennen von Bäumen entweicht allerdings auch wieder CO² in die Atmosphäre.
- Mit einer angepassten Waldbewirtschaftung und entsprechender Kaskadennutzung liessen sich jährlich theoretisch zusätzlich rund 1 bis 2 Mio. t CO² speichern.
- **Erreichbar ist dies nur, wenn möglichst viel des Zuwachses an Biomasse zuerst in langlebigen Holzprodukten und erst anschliessend energetisch für die Erzeugung von Strom oder Wärme genutzt wird.**

Was braucht es, damit Ökosystemleistungen gerecht in Wert gesetzt werden?

Ergänzte Vision Wald des WWF aus dem Klimadialog Wald und Klimawandel:

- Keine Aufweichung des Wald-Schutzes
- 10 % Waldreservate bis 2030 als walddpolitisches Ziel des Bundes
- Förderung der Baum-Vielfalt im Wald – Klima-angepasste einheimische Baumarten (Eiche, Ahorn, Linde, Kastanie, Hopfenbuche, etc.)
- Biodiversität auf der ganzen Fläche - z.B. Stehenlassen alter Bäume auch im Wirtschaftswald
- Totholz in jedem Wald - Humusbildung, Lebensraum zahlreicher Kleinlebewesen, Puffer gegen Ammoniak
- Kaskadennutzung des Holzes & Förderung des Roh- und Wertstoffes Holz in all seinen Verwendungsmöglichkeiten
- Subventionierung von Wirtschaftswald an ökologische Leistungen wie Reservate, Totholz, Aufwertungsprojekte koppeln
- Einheimisches Holz nutzen und fördern, statt Holz zu importieren.

Das Leitbild für den Wald in den beiden Basel 2050...



... erfasst die vielfältigen Funktionen des Waldes und kann als Vorbild für die kantonale Waldförderung dienen.



Bilanz: Lassen Sie uns eine „Wertschöpfungsgemeinschaft Schweizer Wald“ begründen

1. Nicht, wer den Wald am schnellsten anpasst, sondern wer ihn gezielt in seiner Entwicklung unterstützt, wird langfristig Erfolg haben.
 2. Wir müssen die «Wertschöpfungskette Wald» gegen die Folgen des Klimawandels stärken.
 - Die CO²-Senkenleistung muss dort entgolten werden, wo sie entsteht – im Wald.
 - Die Förderung von Waldprojekten etwa zur Waldpflege und Klimaresistenz sollte Hand in Hand mit der Industrie stattfinden.
 - Asymmetrien zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden Markt einerseits und den verschiedenen Anbietern von Senkleistungen andererseits sollten abgebaut werden.
 - Technische Senken müssen ebenso gefördert werden, wie der Ersatz von energieintensiven Baumaterialien durch hochwertige Holzprodukte.
 3. Der Wald muss multifunktionale Leistungen bringen, aber auch so genutzt werden können.
 4. Weder der Waldbestand noch das Klima, die Biodiversität, die Erholungsfunktion für die Menschen oder die Lebensraumfunktion für Tiere und Pflanzen dürfen unter der Holznutzung leiden.
 5. Für den Wald der Zukunft braucht es eine Strategie und die gemeinsame Umsetzung durch Forschende, Bund, Kantone und Gemeinden, das Forstwesen, den Arten- und Naturschutz, Umwelt- und Klimaverbände sowie Bewirtschaftende, Nutzer:innen und Eigentümer:innen.
 6. **Dafür braucht es einen Ausgleich der Interessen aller Stakeholder: Fangen wir doch gleich heute am 1. nationalen Waldkongress damit an!**
-



**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!**

Quellen

- <https://www.nccs.admin.ch/nccs/de/home/klimawandel-und-auswirkungen/analyse-der-klimabedingten-risiken-und-chancen.html>
 - http://www.nachhaltige-beschaffung.ch/pdf/dc568_aesentation_klimadialog_website.pdf
 - https://gruene.ch/wp-content/uploads/2022/04/ver_220404_co2-gesetz.pdf
 - <https://ethz.ch/de/news-und-veranstaltungen/eth-news/news/2019/07/wie-baeume-das-klima-retten-koennten.html>
 - <https://www.watson.ch/schweiz/klima/577468754-wald-eigentuemer-fordern-entschaedigung-fuer-klimaschutzleistungen>
 - <https://www.wsl.ch/de/newsseiten/2022/01/wieviel-kohlenstoff-speichern-die-schweizer-waelder.html>
 - https://ssh-pbs.ch/app/uploads/2022/08/Wie-der-Schweizer-Wald-dem-Klimawandel_August-2022.pdf
 - http://wald-klimaschutz.ch/wal_ueber_uns/wal_uber-den-verein
 - <https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/volkswirtschafts-und-gesundheitsdirektion/amt-fur-wald/dokumentation/downloads-1/leitbild-fuer-den-wald-in-den-beiden-basel-2050.pdf>
-