

Luzerner Holzakteurtreffen 2019

31.10.2019 in Buttisholz

Projekt Senke Schweizer Holz

Michael Gautschi, Holzindustrie Schweiz



Treibhausgasemissionen nach Sektoren

(Daten für 2015)



Verkehr
32,1 %



Gebäude
26,4 %



Industrie
20,3 %



Landwirtschaft
13,5 %



Abfälle
7,6 %

CO₂-Emissionen *reduzieren* oder *kompensieren* (Vorgaben bei Fahrzeugen)

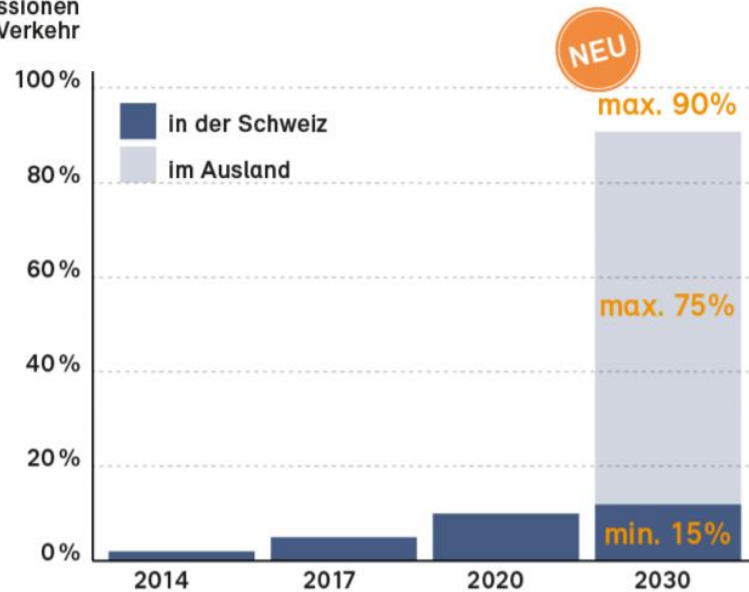
Inland- / Auslandanteile bei der Kompensationspflicht



Massnahmen im Verkehr

Kompensationspflicht für Treibstoffimporteure

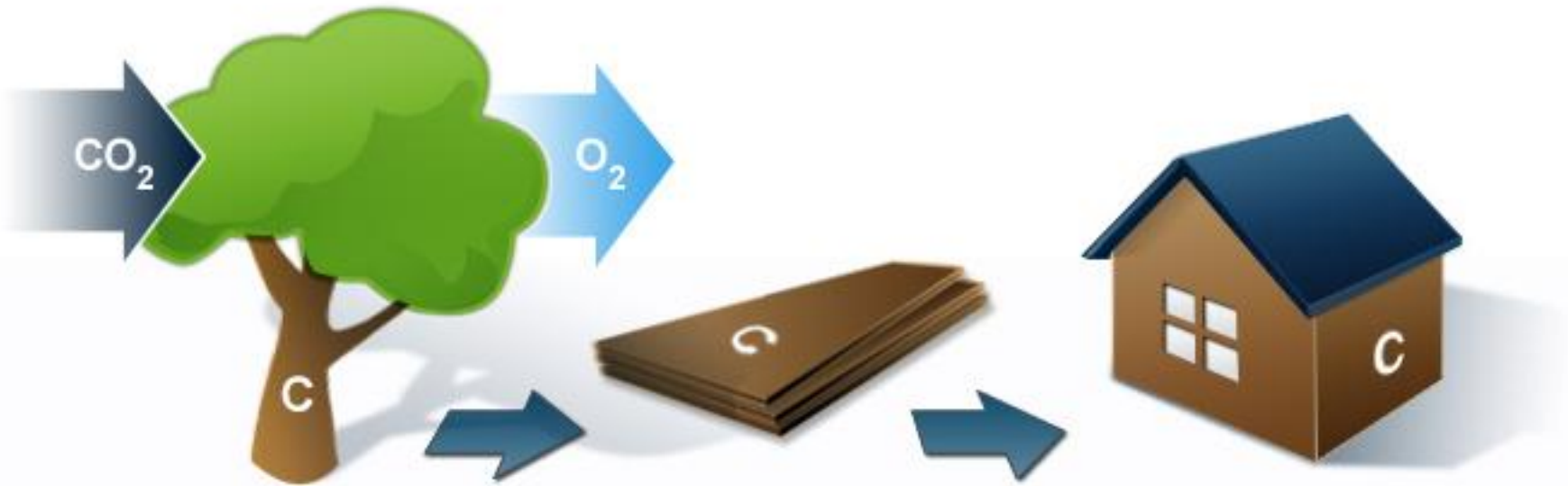
Kompensationssatz für
CO₂-Emissionen
aus Verkehr



Mindestens 5% der CO₂-Emissionen aus dem Verkehr sind mit erneuerbaren Treibstoffe zu kompensieren
→ wird an Inlandteil angerechnet

Quelle: BAFU, Totalrevision CO₂-G, 1.12.2017

Rahmenbedingung für Holz-Senkenprojekt



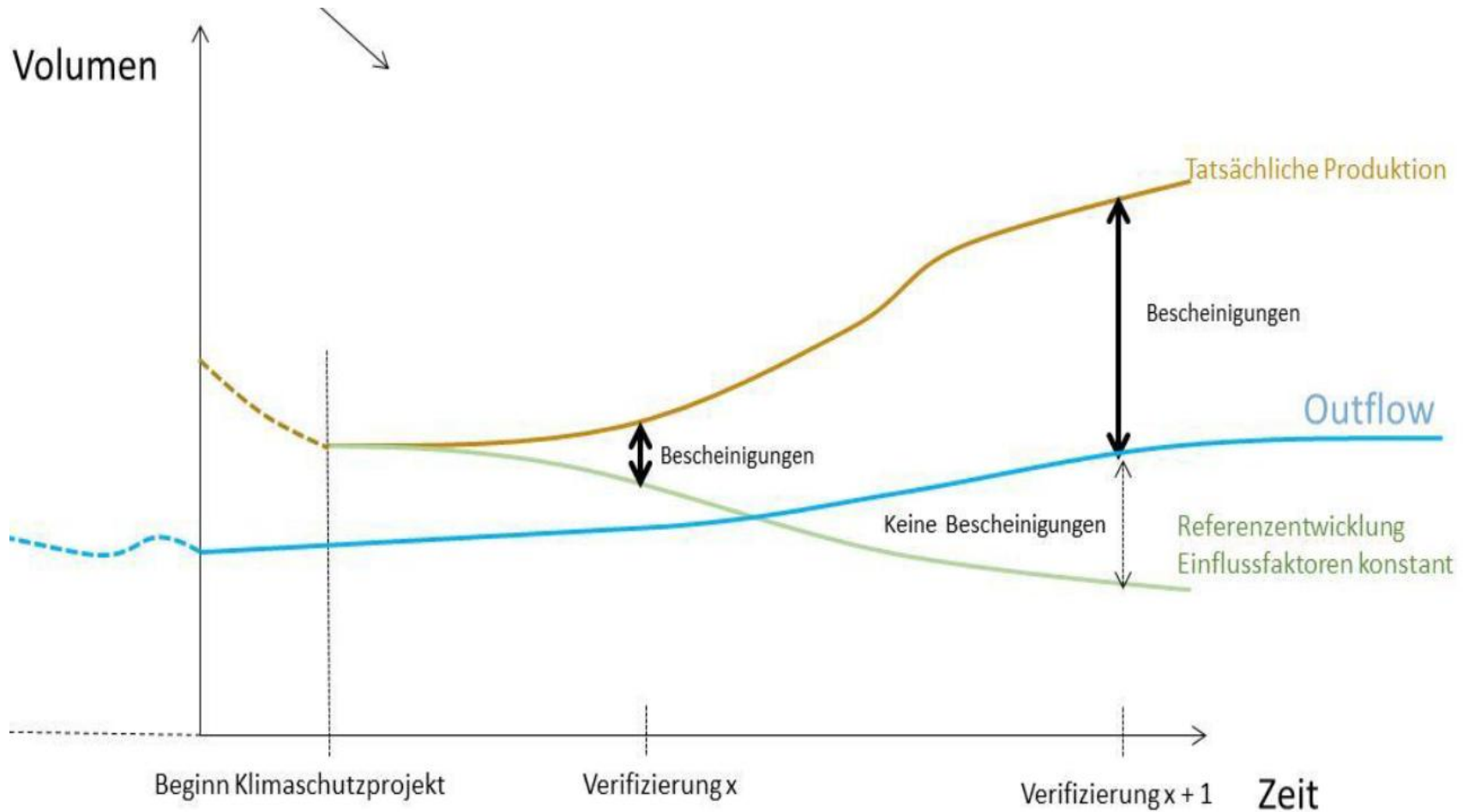
Quelle: www.co2-insitut.ch

- Verbautes Holz ist als CO₂-Senke anrechenbar (CO₂-Gesetz)
- Bund akzeptiert Branchenlösung der Schweizer Holzindustrie als *Kompensationsprojekt auf dem obligatorischen CO₂-Markt (CO₂-Verordnung)*

Funktionsprinzip

- ZIEL:
Vergrößerung des Kohlenstoffspeichers im Holz durch zusätzliche Massnahmen (grösserer Inflow).
- Internationale Vorgaben für die Berechnung der Kohlenstoffspeicher: Produktgruppen, Umrechnungsfaktoren, Half-Life-Ansätze (Outflow)
- „Messpunkt“ bei den Halbfabrikaten (Industrie).
- Grundsätze und Vorgaben für Kompensationsprojekte sind ebenfalls einzuhalten.

Funktionsprinzip



Branchenlösung

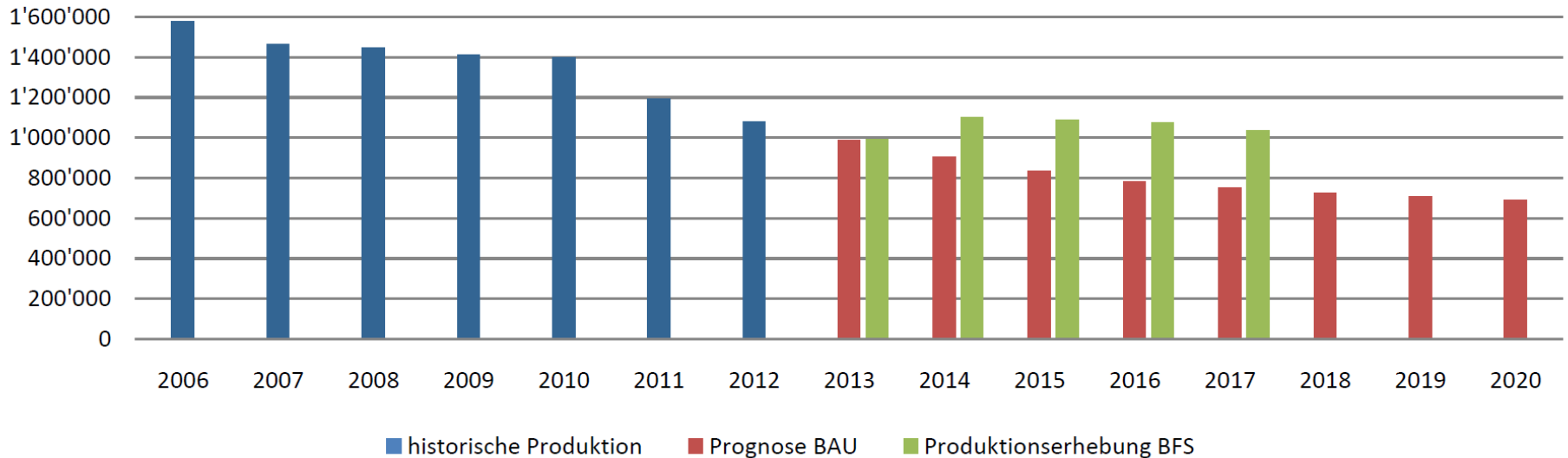
- Das Projekt ist für alle Schweizer Produzenten von Holz und Holzwerkstoffen offen.
- Gründung des Vereins Senke Schweizer Holz.
- 3 Holzwerkstoff-Produzenten und rund 100 Sägewerke nehmen teil (70% des Schnittholzes).
- Unterschiedliche Betriebe nehmen am Projekt teil. Vom kleinsten Sägewerk bis zu grossen Industriebetrieben.

Umsetzung

- Produktionserhebung (m³ Holz → t CO₂) bei allen Teilnehmern. Vergleich des Gruppenresultats mit der Referenzentwicklung.
- Erhebung der (zusätzlichen) Massnahmen zur Produktionssteigerung.
- Prüfung Wirkungszusammenhänge, Additionalität, Projektemissionen, Leakage, Wirkungsaufteilung.
- Externe Verifizierung des jährlich erstellten Monitoringberichts.

Wirkung

Nadelschnittholz [m³]: Vergleich Produktion und Prognose



- Positiver Einfluss auf Schweizer Holzkette (z.B. Deckungsbeiträge).
- Substitutionseffekte werden grösser.
- KliK verlinkt die Käufer (Treibstoffimporteure) und Verkäufer (Holzindustrie) der CO₂-Bescheinigung → Die Massnahmen werden refinanziert und die Kompensationspflicht erfüllt.

Bisherige Erfahrungen

- Das Projekt ist relativ komplex und aufwändig in der Umsetzung.
- Die Unternehmungen setzen sich enorm ein und sie setzen viele Massnahmen um.
- Die Erträge aus dem Projekt sind entscheidend für die Rückfinanzierung der Massnahmen.
- Das Projekt führt zudem zu einem bedeutenden Motivationsschub und zu gemeinsamen Aktivitäten in der Branche.
- Das Projekt kam genau zur richtigen Zeit! ...

Wie geht es ab 2021 weiter?

Beratung CO₂-Gesetz > Verordnung



Offene politische Fragen

- CO₂-Gesetz und -Verordnung ab 2021?
- Kompensationspflicht der Treibstoffimporteure?
- Menge an erneuerbaren Treibstoffen?
- Kompensationspflicht weitere Branchen?
- Angebot aller Kompensationsprojekte?
- Re-Validierung des Kompensationsprojektes (neue Vorgaben? Referenzentwicklung?)

Projektidee zur Anbindung des Waldes

- Grundsatz: Es soll nicht die Vorratserhöhung im Wald als Wirkung gemessen und angerechnet werden, sondern der jährliche Zuwachs an Holz bzw. Kohlenstoff → Risiko, dass Wald zur CO₂-Quelle wird, ist ausgeschaltet
- Positiver Nebeneffekt: Vitalisierung und Verjüngung, Steigerung Klimafitness, Finanzierung Waldumbau
- Mittels geeigneten *waldbaulichen Massnahmen* soll die CO₂-Sequestrierung im Schweizer Wald gesteigert werden (Verjüngung, Durchforstung, etc).

Projektidee zur Anbindung des Waldes

Branchenlösung:

- Grundsätzlich sollen alle Schweizer Waldeigentümer teilnehmen können.
- CO₂-Waldprojekt und CO₂-Holzprojekt sollen koordiniert betrieben werden, d.h. wenn möglich
 - *1 Trägerschaft = 1 Verein*
 - *1 Monitoringstelle*

Fazit

- Sehr viele Ansprüche im Bereich Wald und Holz.
>>> **Nachhaltigkeit:**
ökologische, soziale, ökonomische Aspekte

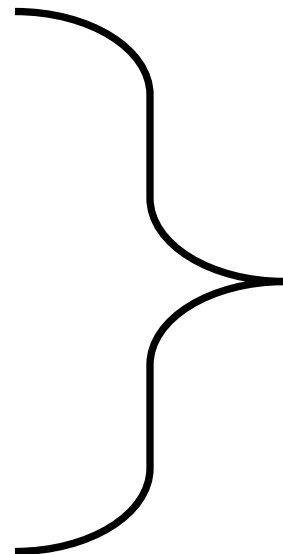
Ressourcen**politik**

Energie**politik**

Klima**politik**

Wald**politik**

...**politik**



Holznutzung!



Interessenabwägung



> Fragen / Diskussion