

Webcast Stiftung KliK, 29. Juni 2021

Heizen mit Biomasse

Vorurteile und Fakten zur Holznutzung in der Schweiz



Heizen mit Biomasse

Vorurteile zur Holznutzung in der Schweiz

- **Energieholznutzung zerstört den Wald**
- Abhängigkeit vom Holzlieferanten
- Holzverbrennung ist nicht CO₂-neutral.
- Holzheizungen verschmutzen die Luft.
- Hilfe, es gibt kein Holz mehr im Schweizer Wald!

Wichtige Waldfunktionen



- Wald filtert Wasser, Luft und Boden
- Schutz vor Naturgefahren
- Biodiversität / Naturschutz
- Erholungsfunktion
- Freies Zutrittsrecht für alle
- 250'000 Waldbesitzer
- Holzenergienutzung fördert diese Waldfunktionen

Nutzung qualitativ minderwertiger Sortimente und Sturmholz




Heizen mit Biomasse

Vorurteile zur Holznutzung in der Schweiz

- Energieholznutzung zerstört den Wald
- **Abhängigkeit vom Holzlieferanten**
- Holzverbrennung ist nicht CO₂-neutral.
- Holzheizungen verschmutzen die Luft.
- Hilfe, es gibt kein Holz mehr im Schweizer Wald!

Regionale Wertschöpfung und Abhängigkeit

Investitionen und Arbeitsplätze bleiben in Region und Inland



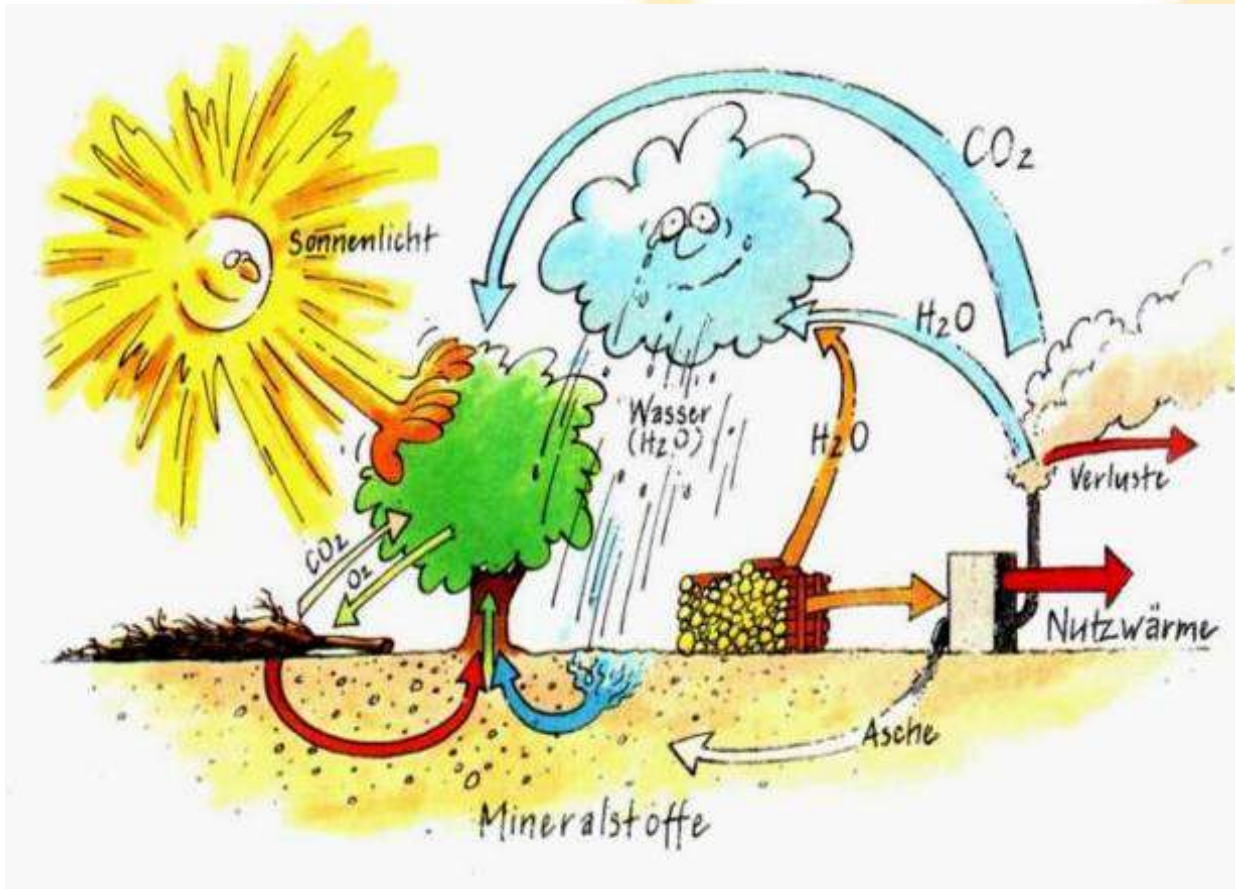
	Holz	Öl	Gas
Total	100.-	100.-	100.-
Region	50.-	16.-	14.-
Schweiz	45.-	25.-	12.-
Ausland	5.-	59.-	74.-

Heizen mit Biomasse

Vorurteile zur Holznutzung in der Schweiz

- Energieholznutzung zerstört den Wald
- Abhängigkeit vom Holzlieferanten
- **Holzverbrennung ist nicht CO₂-neutral.**
- Holzheizungen verschmutzen die Luft.
- Hilfe, es gibt kein Holz mehr im Schweizer Wald!

Klimapolitische Bedeutung



- **CO₂-Emissionen**
Schweiz 2018:
47 Mio. Tonnen
- Inkl. Importgüter
aus dem Ausland:
118 Mio. Tonnen
- **60 % CO₂** durch
Importgüter!
- Holzenergie spart
jedes Jahr **3 Mio.**
Tonnen CO₂

Heizen mit Biomasse

Vorurteile zur Holznutzung in der Schweiz

- Energieholznutzung zerstört den Wald
- Abhängigkeit vom Holzlieferanten
- Holzverbrennung ist nicht CO₂-neutral.
- **Holzheizungen verschmutzen die Luft.**
- Hilfe, es gibt kein Holz mehr im Schweizer Wald!

Feinstaub aus Holzfeuerungen

- Gesundheitsschädlicher Feinstaub (Russ und Teer) entsteht bei unvollständiger Holzverbrennung durch falsche Luftzufuhr.
- Automatische Holzheizungen sind mit einer optimalen Verbrennungsregelung ausgerüstet, so dass eine vollständige Holzverbrennung stattfindet.
- Holzheizungen über 70 kW sind mit Feinstaubfiltern ausgerüstet, welche über 90 % des Feinstaubs auffangen.
- Bei Wohnraumfeuerungen sind der korrekte Betrieb und die Überprüfung durch den Kaminfeger während der Feuerungskontrolle wichtig.

Heizen mit Biomasse

Vorurteile zur Holznutzung in der Schweiz

- Energieholznutzung zerstört den Wald
- Abhängigkeit vom Holzlieferanten
- Holzverbrennung ist nicht CO₂-neutral.
- Holzheizungen verschmutzen die Luft.
- **Hilfe, es gibt kein Holz mehr im Schweizer Wald!**

Nutzungspotenzial hoch

Etwa zu zwei Dritteln ausgeschöpft

Energieholznutzung 2019 (Holzenergiestatistik 2019, BFE)	5.3 Mio. m³/Jahr
+ Waldholz	1.0 Mio. m ³ /Jahr
+ Landschaftsholz	0.5 Mio. m ³ /Jahr
+ Restholz Holzverarbeitung	0.3 Mio. m ³ /Jahr
+ Altholz	0.5 Mio. m ³ /Jahr
+ heutige Exporte	0.4 Mio. m ³ /Jahr
= zusätzliches Potenzial	2.7 Mio. m³/Jahr
Verfügbares Energieholz	8.0 Mio. m³/Jahr

Jährlicher Zuwachs Schweizer Wald: 10 Mio. m³



Besten Dank fürs Zuhören!

Weitere Informationen

Holzenergie Schweiz

Gregor Lutz / Projektleiter

Neugasse 6

8005 Zürich

Tel. 044 250 88 13

lutz@holzenergie.ch

www.holzenergie.ch