INNOVATIV, BEQUEM UND UMWELTFREUNDLICH

Dank grossem Fortschritt im Bereich der Holzfeuerungstechnik bietet diese heute den gleichen Komfort, wie bei der Verbrennung von fossilen Energieträgern.

Die Verbrennungsleistung wird automatisch dem erforderlichen Wärmebedarf angepasst. Technisch moderne Holzheizungen fordern nur einen geringen Bedienungsaufwand und garantieren eine schadstoffarme Verbrennung mit hohem Wirkungsgrad.

Im Vergleich zu Kohle, Öl und Gas erweist sich das Heizen mit Holz als die mit Abstand umweltfreundlichste Wärmequelle. Hinsichtlich der für Herstellung, Transport und Entsorgung aufgewendeten Energie (graue Energie) ist Holz unerreicht. Ebenso entfallen beim Holz die hohen Transportrisiken für die Umwelt, wie wir sie beispielsweise von Ölunfällen kennen.

FAKTEN FÜR DIE HOLZENERGIE

- **Wenn Liechtenstein sein Energieholzpotenzial voll ausschöpft, können pro Jahr über 1200 t Heizöl ersetzt werden. Damit wird ein Eintrag von rund 3900 t CO_2 in die Atmosphäre verhindert.**
- **Heute wird lediglich 1 % des Endenergieverbrauches aus Holz gewonnen (CH 2.5 %), obwohl das Potenzial für eine Verdoppelung vorhanden ist.**
- **13 % der derzeit in Liechtenstein genutzten Energien sind erneuerbar, wovon nur 8 % im Land produziert werden. Durch die Mehrnutzung von Energieholz lässt sich diese schlechte Bilanz verbessern.**
- **Die zusätzliche Nutzung von 6 500 m³ Energieholz trägt dazu bei, die Stabilität und damit die Schutzfähigkeit unserer Wälder zu verbessern.**

Eine gesamtheitliche Betrachtung zeigt, dass Heizen mit Holz auch in Liechtenstein Zukunft hat!

Weitere Infos zum Thema Holzenergie in Liechtenstein

Verein Holzkreislauf
Wiesengasse 27
9494 Schaan
Tel. 00423 777 67 60
Fax 00423 233 36 92
flholz@holzkreislauf.li
www.holzkreislauf.li

Amt für Wald, Natur und Landschaft
Dr. Grass-Strasse 10
9490 Vaduz
Tel. 00423 236 64 00
Fax 00423 236 64 11
www.awnl.llv.li

öko. logisch.
Landesbank.
Hauptsponsor.
Projekt Holzkreislauf.

BANK 1861

Text und Fotos Thomas Zund und Norman Nigsch. Gestaltung Atelier Silvia Ruppen, Vaduz. Druck Offsetdruck Dünser AG, Schaan.

MEHR HOLZENERGIE FÜR LIECHTENSTEIN

HEIZEN MIT EIGENEN ROHSTOFFEN

Unsere heutige Energieversorgung belastet Luft, Böden, Gewässer und verändert das Klima zunehmend. Wir schaffen dadurch eine gewaltige Hypothek für die Generationen nach uns.

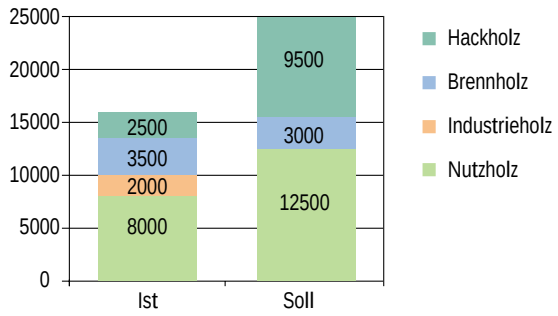
Warum heizen wir in Liechtenstein nicht vermehrt mit Sonne und Holz? Diese Energien sind erneuerbar und befinden sich direkt vor unserer Haustüre. Durch ihren vermehrten Einsatz schaffen wir die Grundlage für eine zukunftsfähige Energiepolitik!

HOLZKREISLAUF

HOLZNUTZUNG SCHAFFT MEHR SICHERHEIT

Der Liechtensteiner Wald ist teilweise überaltert. Durch eine stärkere Holznutzung wird die notwendige Verjüngung des Waldes gefördert. Bei der Holzernte fallen zu ca. 50 % minderwertige Sortimente an, für die kaum eine Nachfrage auf dem Holzmarkt besteht.

Holznutzung in Liechtenstein (m³)



Der vermehrte Absatz von Energieholz (Hack- und Brennholz) sichert nicht nur die Verwertung von qualitativ schlechtem Holz. Eine stärkere Waldnutzung ist auch notwendig, um den Schutz der Bevölkerung vor Naturgefahren wie Steinschlag, Lawinen und Rüfen zu gewährleisten.

HEIZEN IM CO_2-KREISLAUF DER NATUR

Bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen wie Öl, Gas und Kohle, wird CO_2 in die Atmosphäre freigesetzt.

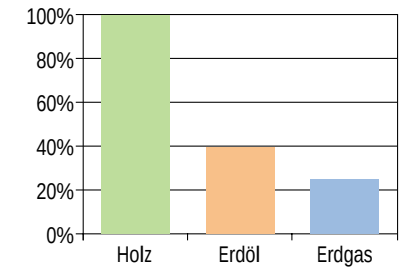
Ein Anstieg des CO_2-Gehaltes der Luft bewirkt eine Beschleunigung der Klimaerwärmung.

Beim Heizen mit Holz wird gleich viel CO_2 freigesetzt wie bei der natürlichen Verrottung im Wald. Die nachwachsenden Bäume nehmen dieselben CO_2-Mengen wieder auf. Somit besteht beim Verbrennen von Holz keine weitere Belastung für unsere Umwelt.

ARBEITSPLÄTZE IN LIECHTENSTEIN

Obwohl Holzschnitzelfeuerungen in der Anschaffung teurer sind als Öl- und Gasheizungen, sind sie volkswirtschaftlich betrachtet sinnvoller. Das investierte Kapital bleibt bei der Nutzung von Holzenergie nämlich zu 100 % im Inland!

Anteil des investierten Kapitals, welches im Inland wirksam wird



Mit der Nutzung von Energieholz und der Investition in Holzheizungen werden in Liechtenstein Arbeitsplätze erhalten und geschaffen.