

## Heimische Wärme aus Holz für Willisau (LU)



350 t weniger  
CO<sub>2</sub>/Jahr



130'000 l weniger  
Heizöl/Jahr



100'000 CHF/Jahr  
bleiben im Inland



Verwertung  
Restholz

### Was hat das CO<sub>2</sub>-Projekt bisher erreicht?

Mit der Erweiterung unseres Fernwärmenetzes in Willisau (Luzern) konnten wir das Sportzentrum und die Schulanlage Schlossfeld an den Wärmeverbund anschliessen. Zuvor wurden beide mit Öl beheizt.

Dank der Erweiterung profitieren die Einrichtungen nun von jährlich rund 1.000 MWh erneuerbarer Wärme aus regionalem Durchforstungsholz. Davon profitiert auch der heimische Forst, der unsere Wälder pflegt.

Mit diesem Klimaschutzprojekt haben wir die Heizzentrale um einen zusätzlichen Holzkessel erweitert. Für gesteigerte Effizienz sorgt der zusätzlich installierte Wärmespeicher im Dorf. Beide minimieren den Einsatz des Spitzenlast-Ölkessels und machen uns unabhängiger vom Öl.



Schulanlage Schlossfeld

### Was wird mit den CO<sub>2</sub>-Erlösen gemacht?

Der Wärmeverbund wird laufend erweitert. So können wir zusätzlichen Gebäuden den Umstieg von Erdöl auf erneuerbare Energie ermöglichen.

Aktuell planen wir einen weiteren Wärmeverbund mit einheimischem Waldholz. So können nochmals viele private und öffentliche Liegenschaften von fossiler auf erneuerbare Energie umsteigen.



Sportanlage auf dem Schlossfeld

### Eckpunkte des CO<sub>2</sub>-Projekts:

**Methodik:** nach Schweizer CO<sub>2</sub> Gesetz

**Zertifizierung:** ISO 14064-2, validiert und verifiziert durch DAkkS-akkreditierte Prüfstelle

**Entwicklung:** [go-climate](http://go-climate)

**Betrieb:** [Wärmeverbund](http://Wärmeverbund)

[Schlossfeld Willisau AG](http://Schlossfeld Willisau AG)

**Wärmeverbund**   
WILLISAU

### Welchen Beitrag leisten Sie als Käufer von regionalen CO<sub>2</sub>-Einsparungen?

Sie unterstützen den Ersatz von ausländischem Heizöl und Erdgas und damit den Umbau der Schweizer Wärmeversorgung zu erneuerbaren, inländischen Quellen. Die CO<sub>2</sub>-Projekte investieren in die Infrastruktur, go-climate berechnet die CO<sub>2</sub>-Einsparungen und lässt sie von einer unabhängigen Prüfstelle verifizieren.

Gemeinsam leisten wir einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und zur politischen Unabhängigkeit vom Ausland durch fossile Brennstoff-Importe. Durch die lokale Wertschöpfung bleibt unser Geld in der Schweiz und zirkuliert dort im Wirtschaftskreislauf. Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltigere Zukunft!