

Energie Kosten Sparen

2. Erfahrungsaustausch
Balzers, 5. November 2013

Das Energie-Netzwerk wird unterstützt von:



Herzlichen Dank an die Gastgeber !



Überblick

- 16:00 – 16:20 Besichtigung Solaranlage UrbanPlant
Arthur Büchel, LE-Light Energy Systems AG
- 16:30 – 16:40 Begrüssung, Gemeinde Balzers
- 16:40 – 17:05 **Projekt UrbanPlant**
Arthur Büchel, LE-Light Energy Systems AG
- 17:10 – 17:30 **Geld für Ihre Firma – wie die Klimastiftung KMU fördert**
Ursula Finsterwald, Stiftungsrätin der Klimastiftung Schweiz
und Group Sustainability Manager LGT
- 17:30 – 18:30 **Erfahrungsaustausch beim Apéro**

CO₂-Gesetz Liechtenstein

- Angepasst an Schweizer Gesetzgebung
- ab 01. Januar 2014 beträgt die Lenkungsabgabe für fossile Brennstoffe **60 CHF pro Tonne CO₂** (bisher 36 CHF)
- Bei Emissionen >100 Tonnen CO₂ pro Jahr kann eine Befreiung von dieser Abgabe beantragt werden
- Entspricht Verbrauch >38'000 Liter Heizöl oder >500'000 kWh Erdgas
- Termin für Befreiungsantrag ist **1. März 2014**
- Voraussetzung für Befreiungsantrag: Verpflichtung zur Verminderung der Treibhausgasemissionen
- **➔ Informationsveranstaltung des Amtes für Umwelt**

CO₂-Gesetz Liechtenstein

Veranstaltung des Amtes für Umwelt

„Die CO₂-Abgabe ab 2014 - Kosten und Möglichkeiten für Unternehmen“

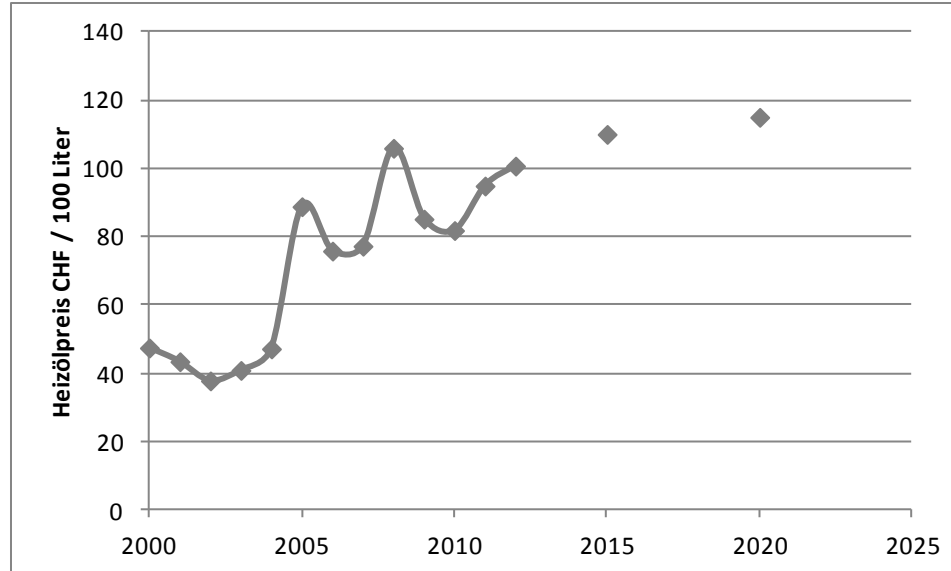
27. November 2013

Vaduzer Saal, Kleiner Saal

16.00 Uhr – 18.30 Uhr

Auswirkungen CO₂-Gesetz

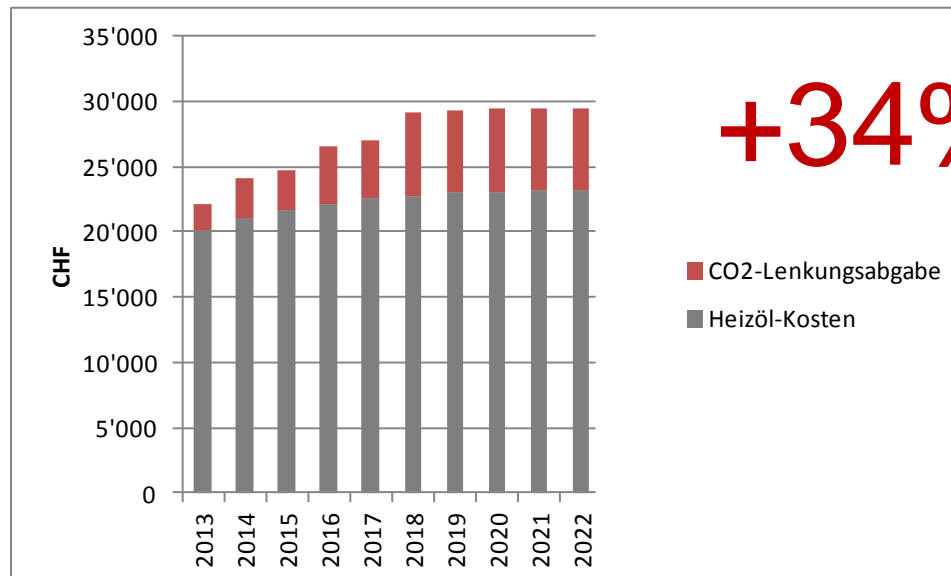
- Steigerung der Lenkungsabgabe ist abhängig von der Erfüllung der Schweizer CO₂-Reduktionsziele
- **Bis 120 CHF pro Tonne CO₂ möglich** (32 Rp. pro Liter Heizöl)
- Abgesehen davon ist auch Steigerung der Brennstoffkosten zu erwarten



Datenquelle: Energiestatistik
Liechtenstein 2012, Heizölpreise
14'001 bis 20'000 Liter
Prognose: eigene Betrachtung

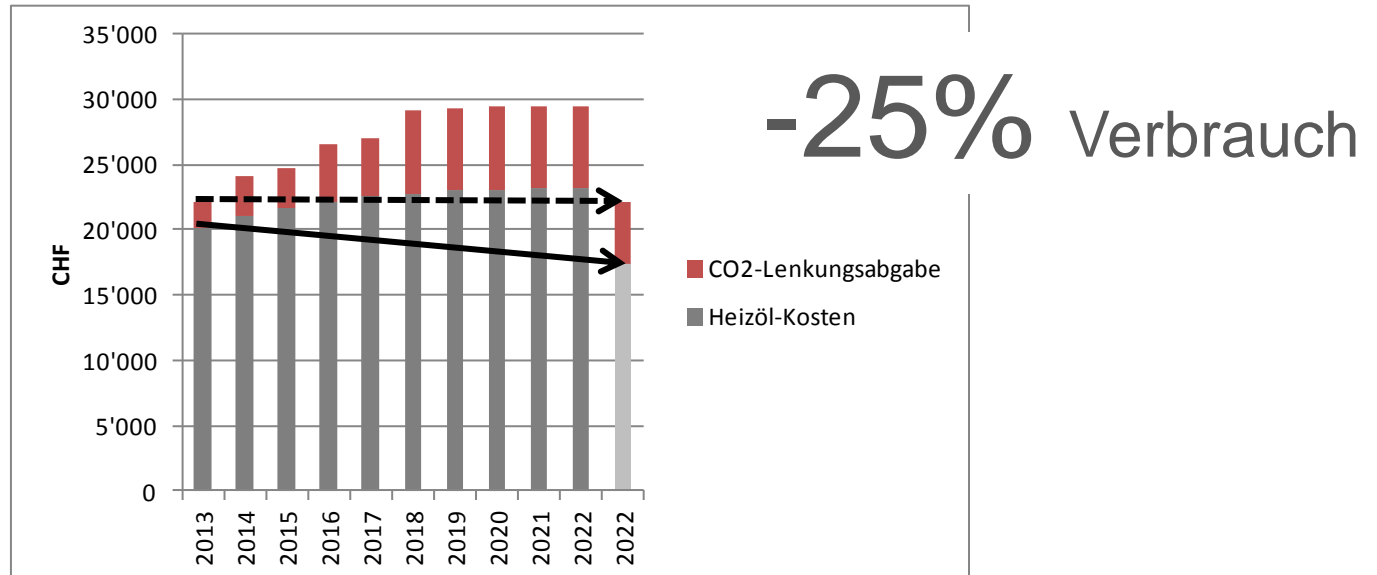
Auswirkungen CO₂-Gesetz

- Beispiel: Unternehmen mit Heizölverbrauch 20'000 Liter pro Jahr
- Mögliche Entwicklung **Heizölkosten**:



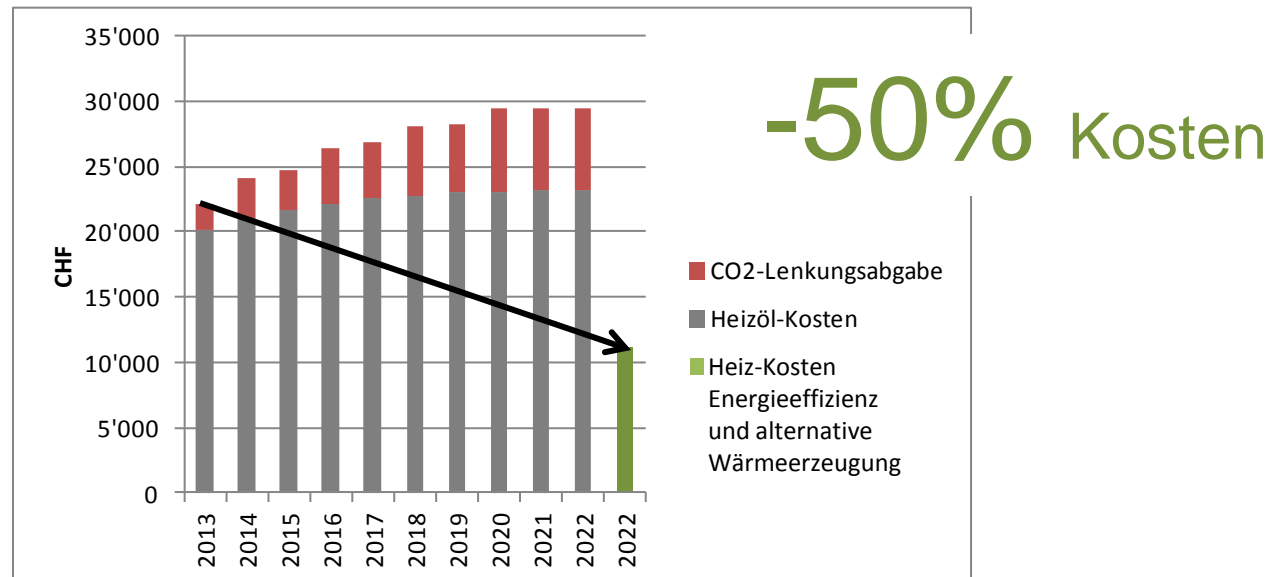
Auswirkungen CO₂-Gesetz

- Kompensation: Heizölverbrauch senken durch **Energieeffizienz**



Auswirkungen CO₂-Gesetz

- Kompensation: **Energieeffizienz und alternative Wärmeerzeugung**



Beispiele aus EnAW Konkret



KMU-Berater Stefan Eggmann (links) und Felix Helbling diskutieren die umgesetzten Massnahmen: Die neue Heizung trägt mit einer Einsparung von rund 35 700 kWh/a einen grossen Anteil zur Reduktion des Energieverbrauchs bei.



Dank neuer Wärmerückgewinnungsanlage und anderer Massnahmen wurde der CO₂-Ausstoss um 267 Tonnen pro Jahr reduziert.



Die neue Wärmepumpe nutzt die Abwärme der Testanlagen und Labors.



Fromagerie de Salgnalégier: Dank neuer Solaranlage den Heizölverbrauch um fünfzehn Prozent reduziert.

Energie-Netzwerk für die Wirtschaft in Liechtenstein

Vorträge/Informationen: www.energiebündel.li