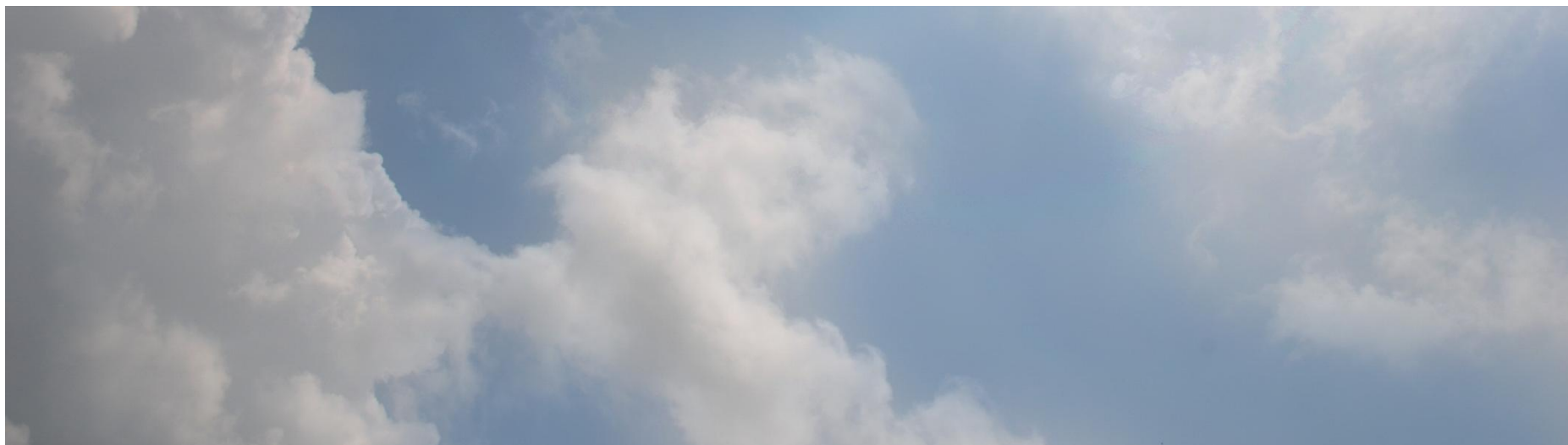


AMT FÜR UMWELT
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

CO₂-Gesetzgebung 2013-2020

Auswirkungen auf Unternehmen

4. Juni 2013, Dr. Heike Summer, Amt für Umwelt



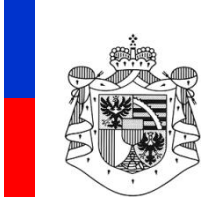
CO₂-Gesetz



Hintergrund: Beitrag zum internationalen 2 °C-Ziel

Kyoto-Verpflichtung Liechtensteins 2008-2012 – **8 %** der
Treibhausgasemissionen von 1990 (211 kt CO₂)

2. Kyoto Periode 2013 bis 2020 – **20 %** gegenüber den
Emissionen von 1990 (184 kt CO₂)



AMT FÜR UMWELT
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Massnahmen

Massnahmen zur Reduktion der Treibhausgase in LI:

CO₂-Abgabe: wird seit 2008 auf fossilen Brennstoffen (Öl, Gas, Kohle) erhoben und verbrauchsunabhängig an die Wirtschaft zurückverteilt.

Emissionshandel

CO₂ Emissionsvorschriften für Personenwagen

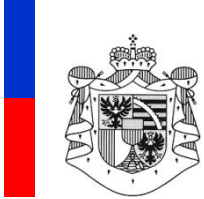
Förderung erneuerbarer Energien und Energieeffizienz
(Energiestrategie 2020)

CO₂-Abgabe: Entwicklungen

Der Abgabesatz wird wie folgt erhöht:

Ab 1. Januar 2014: auf 60 CHF/t CO₂, **falls** die CH CO₂-Emissionen aus Brennstoffen im Jahr 2012 mehr als 79 Prozent der Emissionen des Jahres 1990 betragen.

Erhöhung richtet sich an den Emissionsentwicklungen der **CH** aufgrund der völkerrechtl. Verpflichtungen.



AMT FÜR UMWELT
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

CO₂-Abgabe: Entwicklungen

CO₂-Emissionen gemäss CO₂-Gesetz der Schweiz

| Jahr | Heizgrad- tage | | in Mio. t CO ₂ | | | indexiert (1990 = 100) | | |
|------|-------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|
| | f ^a | | Total | Brennstoffe | Treibstoffe | Total | Brennstoffe | Treibstoffe |
| 1990 | 3203 | 1.075 | 40.75 | 25.33 | 15.42 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2008 | 3347 | 1.046 | 40.20 | 22.56 | 17.64 | 98.6 | 89.1 | 114.4 |
| 2009 | 3182 | 1.079 | 39.80 | 22.32 | 17.48 | 97.7 | 88.1 | 113.3 |
| 2010 | 3586 | 1.000 | 39.51 | 22.11 | 17.40 | 96.9 | 87.3 | 112.8 |
| 2011 | 2938 | 1.133 | 37.99 | 20.78 | 17.21 | 93.2 | 82.0 | 111.6 |
| 2012 | | | | | | | | |

79 % → keine Erhöhung

82 % → Erhöhung auf 60 CHF

Mitte Juli Veröffentlichung der Zahlen vom BAFU.

Erst dann Gewissheit, ob Erhöhung eintritt oder nicht.



AMT FÜR UMWELT
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Erläuterungen

CO₂-Abgabe wird von der Oberzolldirektion erhoben, ist im Brennstoffpreis der Importeure bereits enthalten und muss auf der Rechnung ausgewiesen werden.

Falls die Abgabenerhöhung eintritt, wird die Rechnung für Unternehmen höher.



Mögliche Entwicklungen

CO₂-Abgabe seit 2010: CHF 36/t CO₂ → 9.55 Rp/l Öl

Bei der Verbrennung eines Liters Heizöl entstehen 2.65 kg CO₂. Beim Abgabesatz von CHF 36 pro Tonne CO₂ führt dies zu einer Abgabe von rund 9.55 Rappen/Liter Heizöl.

mögliche Entwicklung CO₂-Abgabe (ab 2014):

Abgabe wird auf 60 CHF/t CO₂ erhöht → 15.9 Rp/l Öl

| Beispiel | 2013 | 2014 |
|--------------------------|-----------|------------|
| 100'000 l Öl ent. Abgabe | 9'550 CHF | 15'900 CHF |
| ca. Preis/100 l Öl | 100 CHF | 106.35 CHF |

Rückverteilung an die Industrie

Die Rückverteilung an Industrie erfolgt bis zum 30. Juni des übernächsten Jahres über die AHV.

Rückverteilung der Erträge 2013 bis zum 30. Juni 2015.

Für das Jahr 2013 (Verteilungsjahr) ergibt sich ein
Verteilungsfaktor von **CHF 0,71 / CHF 1000 Lohnsumme**

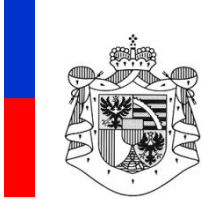
Bsp: Bank in LI 80'000'000 CHF Lohnsumme → 56'800 CHF

Fristen Befreiungsantrag/ Verminderungsverpflichtung

Für aktuelles Jahr in der Schweiz bis zum 1. Juni, aber für **Betriebe in Liechtenstein ist die Frist noch offen** und wird erst veröffentlicht. Die Abgaben werden rückwirkend für 2013 erstattet.

Die Frist wird sehr kurz sein und deshalb wird die Möglichkeit abgeklärt die Anträge vorab (auch ohne gültige Rechtsgrundlage) einzureichen um den Zeitrahmen zu verlängern.

Ab 2014 lohnt es sich doppelt (Rückverteilung an alle Betriebe).



AMT FÜR UMWELT
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Keine Steuer!!!

Die CO₂-Abgabe ist eine Lenkungsabgabe, die seit 2008 erhoben wird mit dem Ziel, den sparsamen Umgang mit fossilen Brennstoffen zu fördern.

Vielen Dank!

