



OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



Multilateral Assessment

L I E C H T E N S T E I N



Bonn, SBI 50
June 24 2019

Heike Summer, PhD
Office of Environment

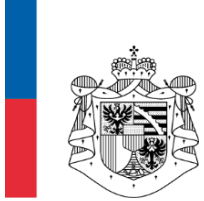


National circumstances

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



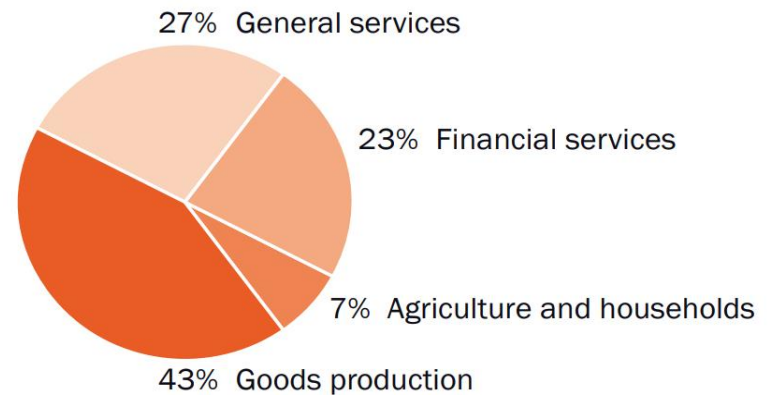




National Economy

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Gross value added in 2016
By economic activity



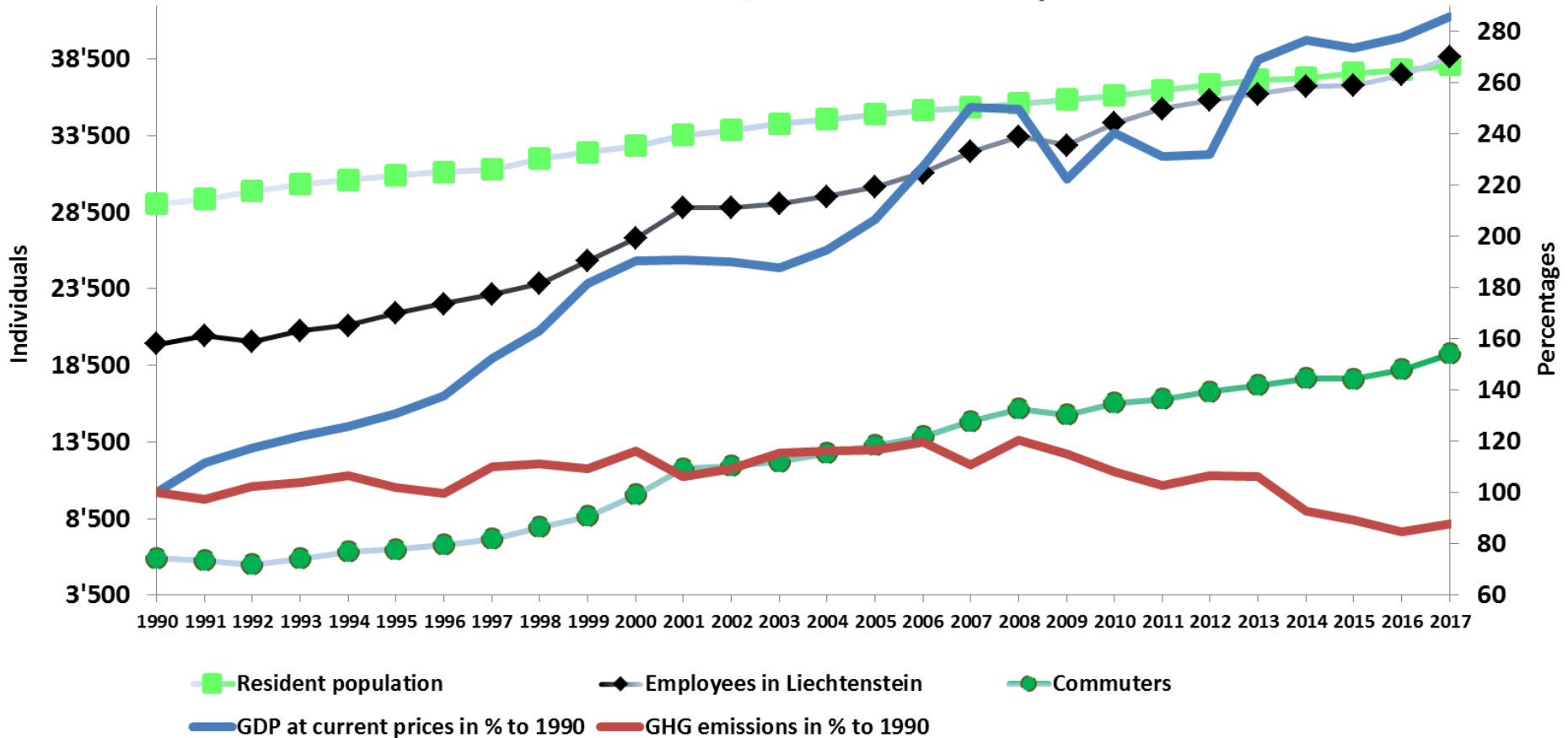
The value added of the economic sector agriculture and households mainly results from rental activities of real estates and the imputed rental of owner-occupied dwellings.



Economic growth and emissions

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Total numbers development of Resident Population, Employees and Commuters in Liechtenstein and GDP, GHG emissions in percent

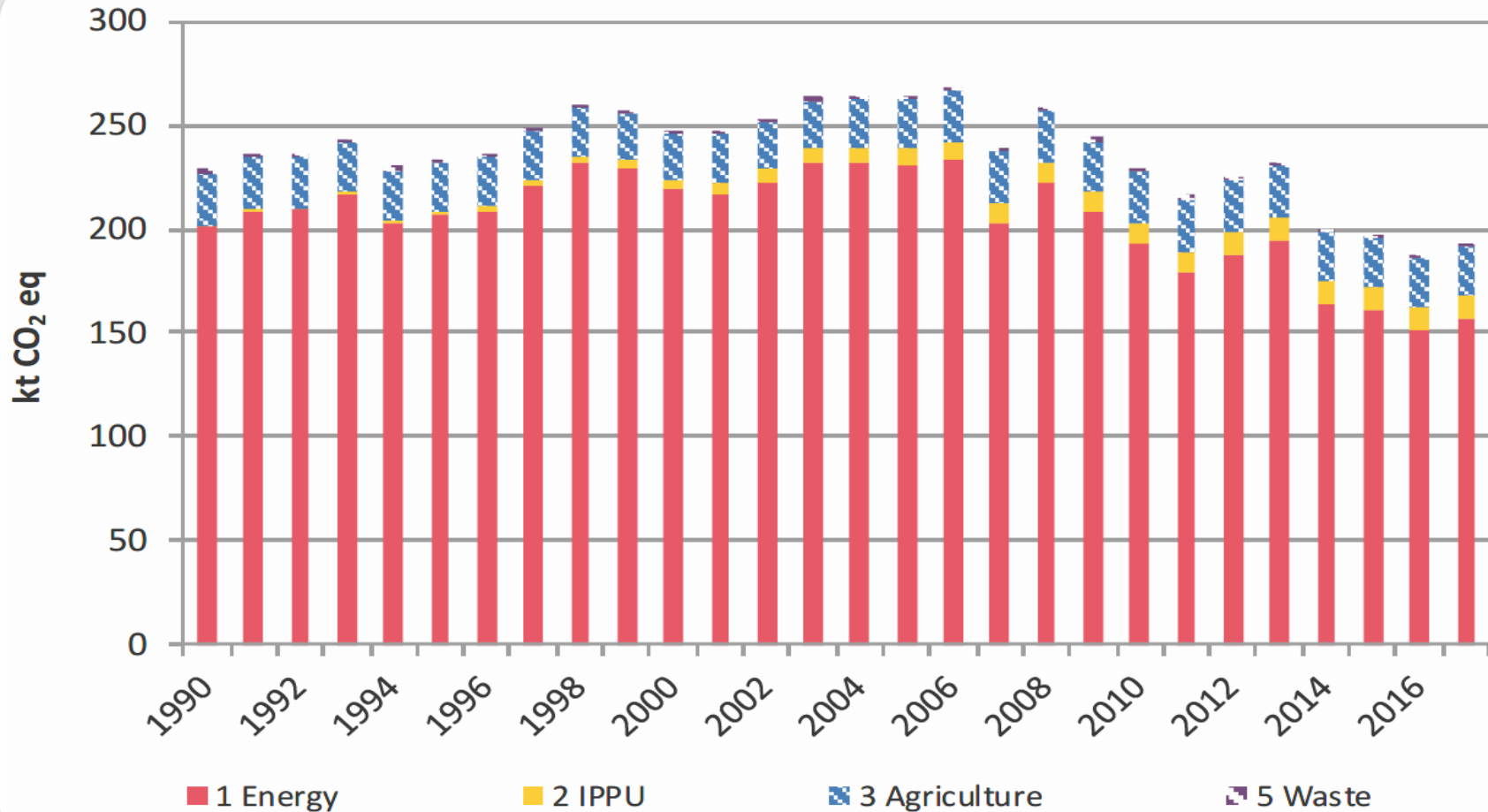


Source: Gross domestic product (GDP) 1990 - 1997: Office of Statistics (OS), Statistical yearbook. GDP 1998 - 2017: OS, National accounts. Resident population: OS, Population Statistics. Greenhouse gas emissions: OS, Environment statistics. Please note gross domestic product (GDP) at current prices, source data in billion CHF. Number of employees and commuters origin from Table 3_1_01 and T_3.1_02 of the statistical year book and eTab. Please note that the number of commuters is corrected for out-bound commuters.



Emissions by Sectors

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN





National Policies

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

814.065

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt
Jahrgang 2013 Nr. 358 ausgegeben am 11. November 2013

Gesetz
vom 6. September 2013
über die Reduktion der CO₂-Emissionen
(CO₂-Gesetz)

Dem nachstehenden vom Landtag gefassten Beschluss erteile Ich Meine Zustimmung:

I. Allgemeine Bestimmungen

Art. 1
Zweck

Dieses Gesetz bezweckt:

- die Durchführung des Vertrages und der Vereinbarung zum Vertrag vom 29. Januar 2010 zwischen dem Fürstentum Liechtenstein und der Schweizerischen Eidgenossenschaft betreffend die Umweltabgaben im Fürstentum Liechtenstein, in der jeweils geltenden Fassung;
- die Verminderung von Treibhausgasemissionen, insbesondere von CO₂-Emissionen;
- die Verminderung anderer schädlicher Einwirkungen auf die Umwelt;
- die Schaffung von Anreizen zur sparsamen und rationalen Energienutzung sowie zum verstärkten Einsatz erneuerbarer Energien.

Fassung: 01.12.2013

1

814.05

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt
Jahrgang 2012 Nr. 346 ausgegeben am 15. November 2012

Emissionshandelsgesetz (EHG)
vom 19. September 2012

Dem nachstehenden vom Landtag gefassten Beschluss erteile Ich Meine Zustimmung:

I. Allgemeine Bestimmungen

Art. 1
Zweck

Dieses Gesetz dient:

- der Verringerung von Treibhausgas-Emissionen innerhalb und ausserhalb Liechtensteins mit dem Ziel, einen angemessenen Beitrag zu leisten, die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentrationen in der Atmosphäre auf einem Niveau zu erreichen, auf dem eine gefährliche anthropogene Störung des Klimasystems verhindert wird, sowie
- der Umsetzung und Durchführung der im Anhang aufgeführten EWR-Rechtsvorschriften.

Art. 2

Vorbehaltene Recht

Soweit in diesem Gesetz nichts anderes bestimmt ist, finden auf die in diesem Gesetz geregelten Sachverhalte die Bestimmungen der Umweltschutzgesetzgebung über die Luftreinhaltung ergänzend Anwendung.

Fassung: 01.12.2012

1

730.2

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt
Jahrgang 2008 Nr. 116 ausgegeben am 30. Mai 2008

Gesetz
vom 24. April 2008
über die Förderung der Energieeffizienz und der
erneuerbaren Energien (Energieeffizienzgesetz;
EEG)

Dem nachstehenden vom Landtag gefassten Beschluss erteile Ich Meine Zustimmung:

I. Allgemeine Bestimmungen

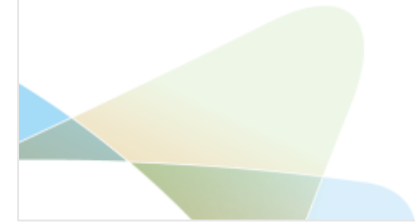
Art. 1
Gegenstand und Zweck

1) Dieses Gesetz regelt:

- die Ausrichtung von Förderbeiträgen für Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien;
- die Abnahme und Vergütung von Elektrizität aus erneuerbaren Energien und KWK-Anlagen und die Erhebung einer Förderabgabe auf den Elektrizitätsverbrauch.
- Es trägt zu einer effizienten und umweltverträglichen Energieverwendung und -versorgung bei.
- Es dient zudem der Umsetzung der Richtlinie 2004/8/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im

Fassung: 01.01.2017

1



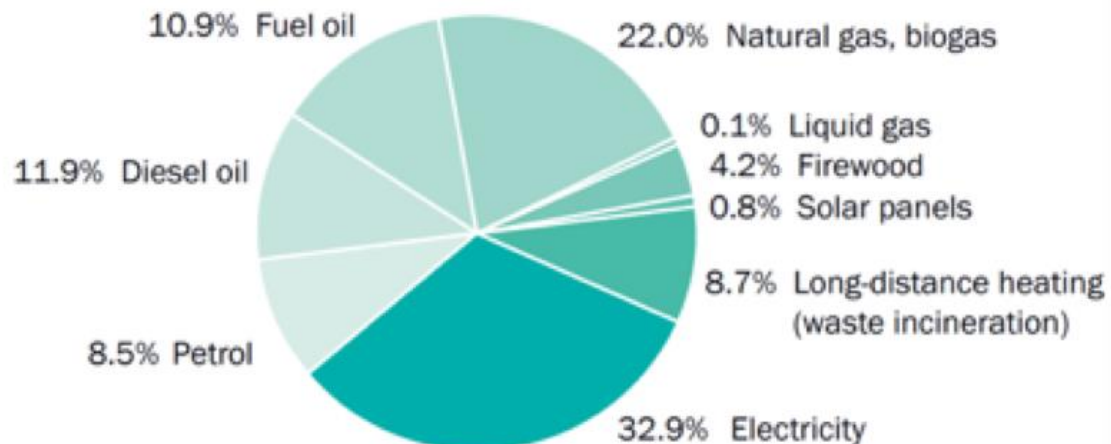


Energy consumption

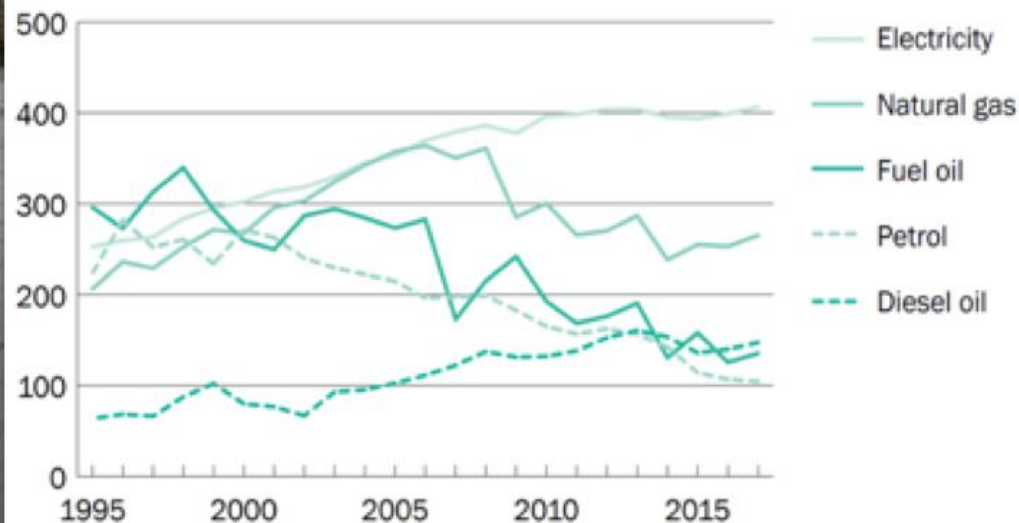
OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



Energy consumption/ imports in 2017



Energy consumption/ imports in GWh

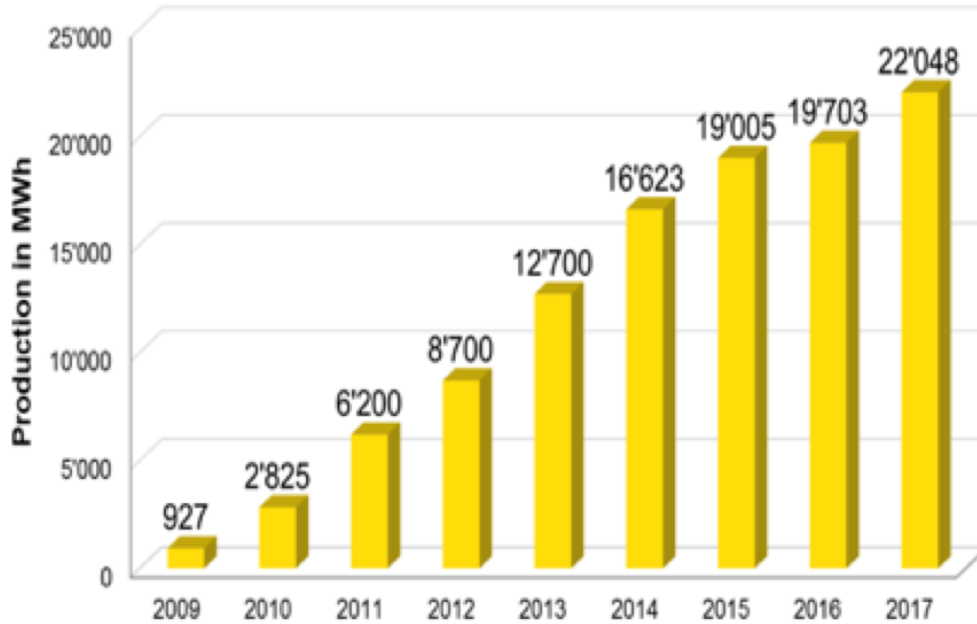




PV-Energy Production

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

PV-Production in Liechtenstein





Vulnerability

OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN





OFFICE OF ENVIRONMENT
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



LIECHTENSTEIN Multilateral Assessment



Bonn, SBI 50
June 24 2019

Heike Summer, PhD
Office of Environment