



OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



# Multilateral Assessment

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



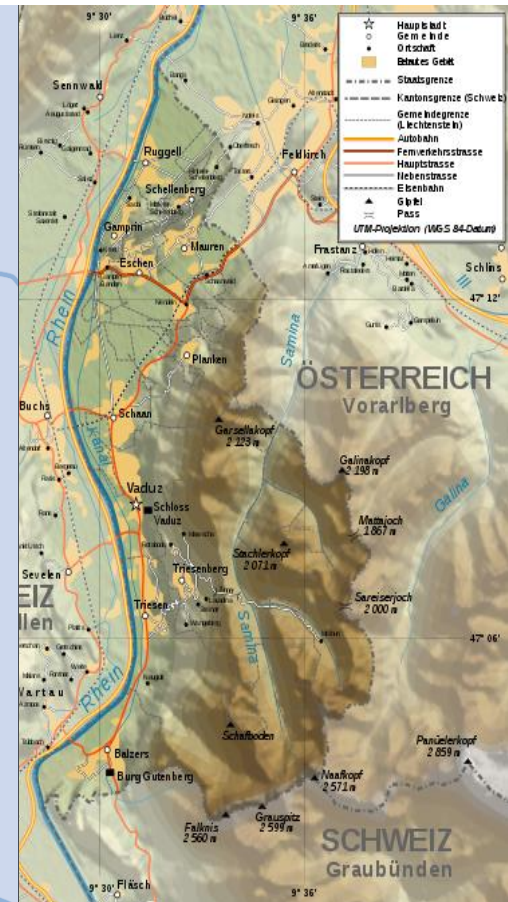
**Bonn, SBI 46**  
12 May, 2017

Heike Summer, PhD  
Office of Environment



# National circumstances

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

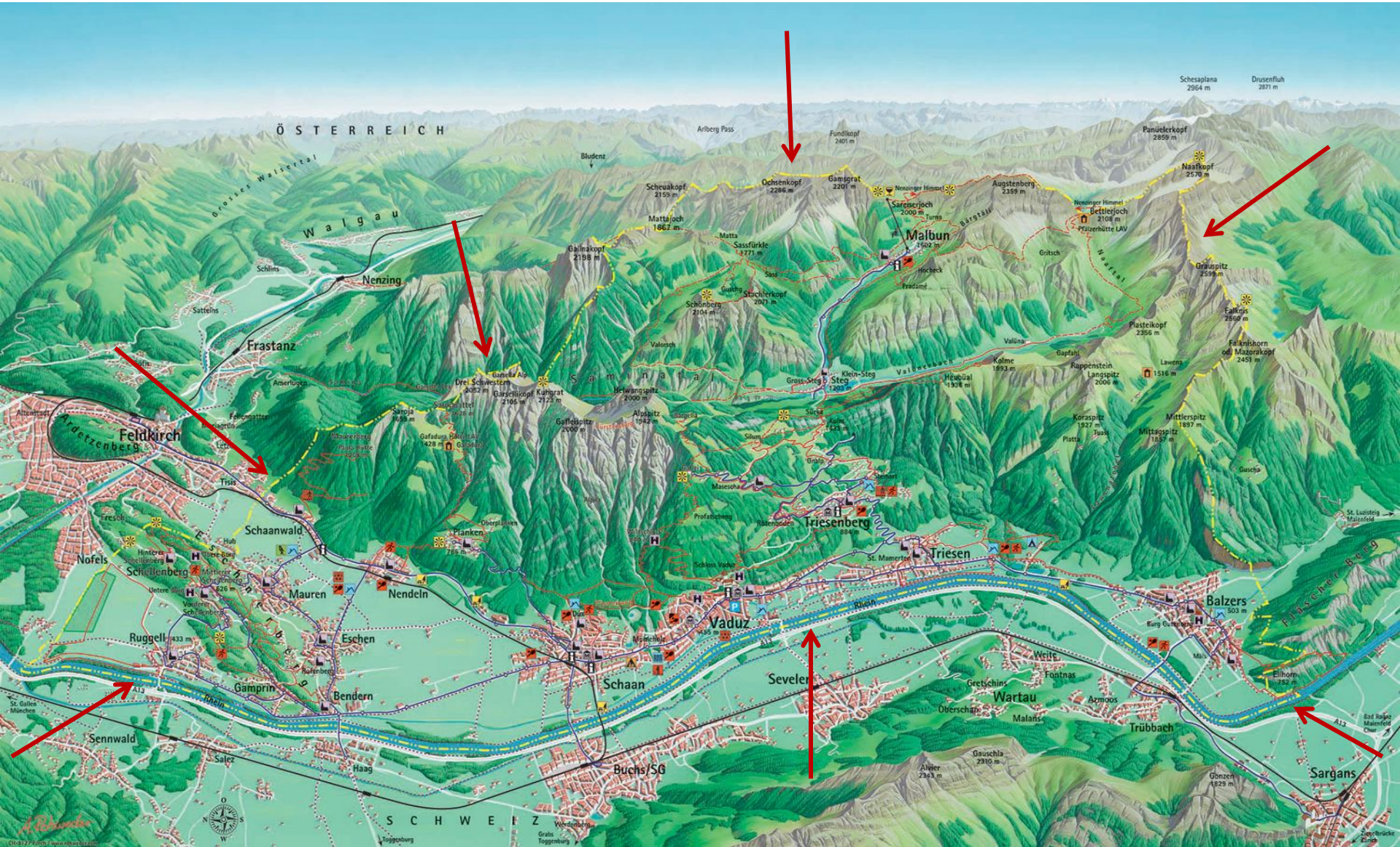






# National circumstances

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

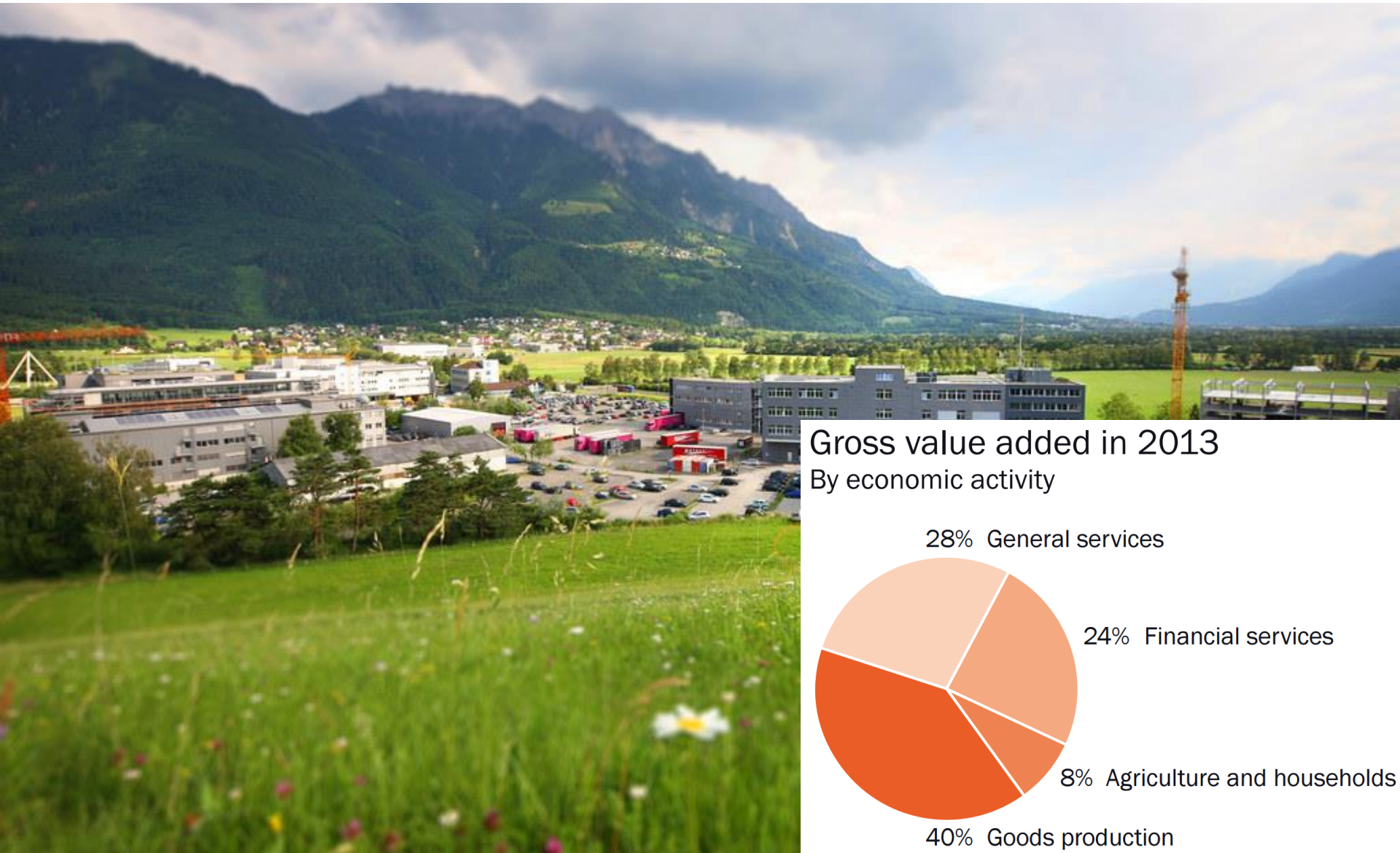




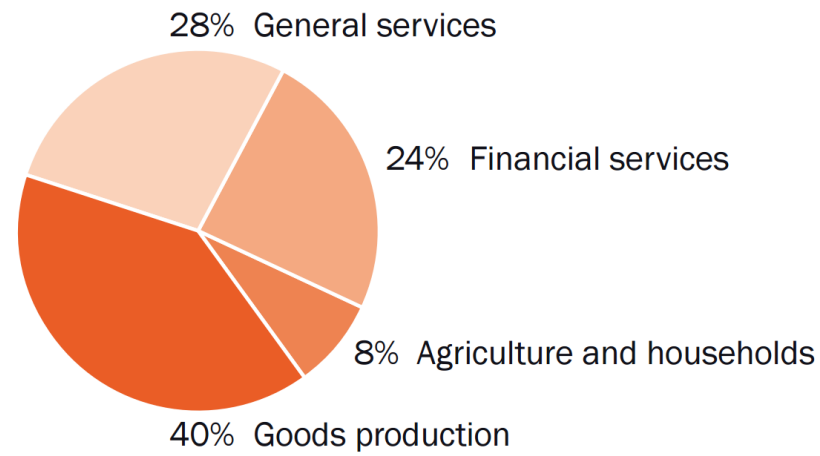


# National Economy

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



Gross value added in 2013  
By economic activity







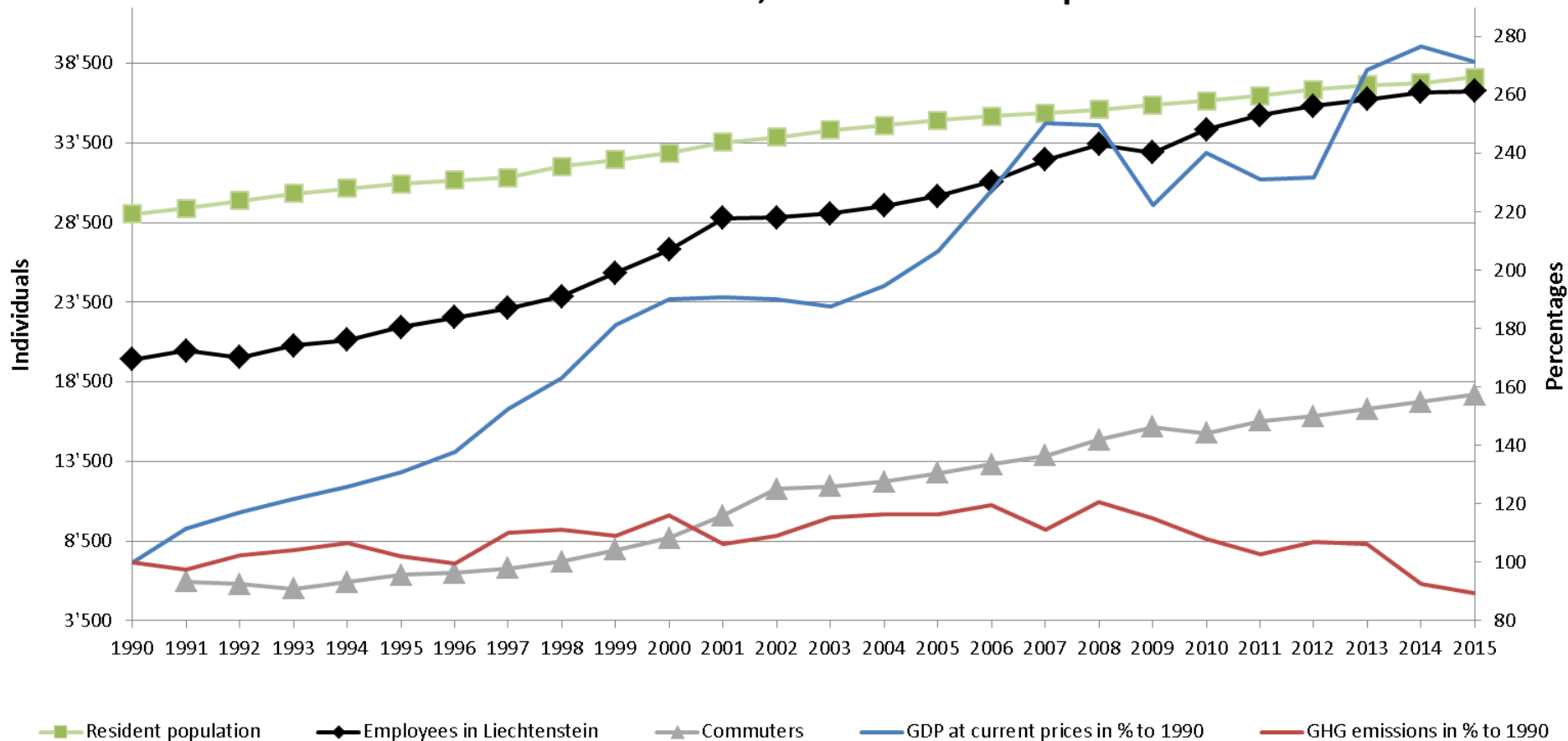




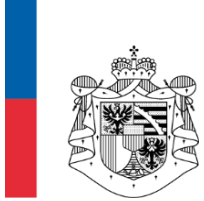
# Economic growth and emissions

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

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

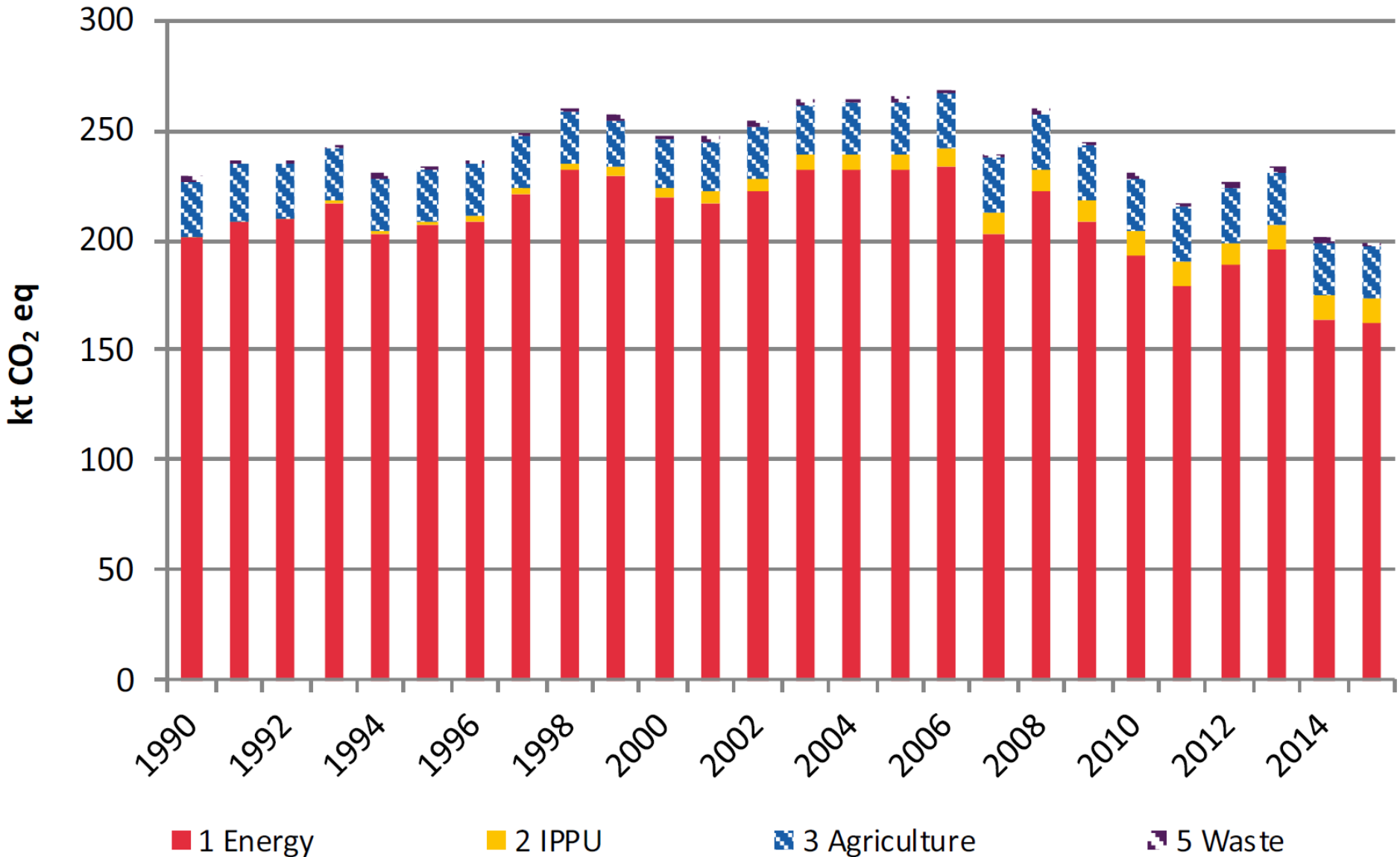


Source: Gross domestic product (GDP) 1990 - 1997: Office of Statistics (OS), Statistical yearbook. GDP 1998 - 2015: OS, National accounts. Resident population: OS, Population Statistics. Greenhouse gas emissions: OS, Environment statistics. Please note gross domestic product (GDP) at current prices, 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen**  
**(CO<sub>2</sub>-Gesetz)**

Dem nachstehenden vom Landtag gefassten Beschluss erteile Ich Meine Zustimmung.<sup>1</sup>

**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 CO<sub>2</sub>-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.<sup>1</sup>

**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.<sup>1</sup>

**I. Allgemeine Bestimmungen**

Art. 1  
Gegenstand und Zweck

1) Dieses Gesetz regelt:

- die Ausrichtung von Förderbeiträgen für Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und verstärkter 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



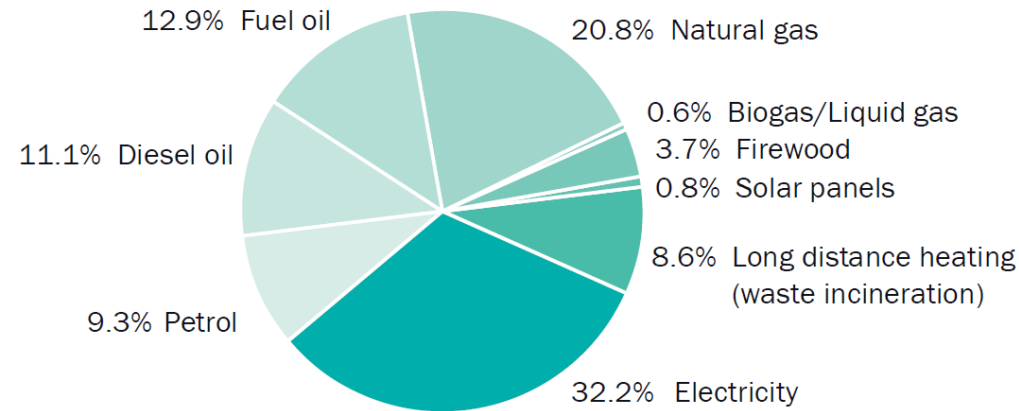




# Energy consumption

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

## Energy consumption/imports in 2015

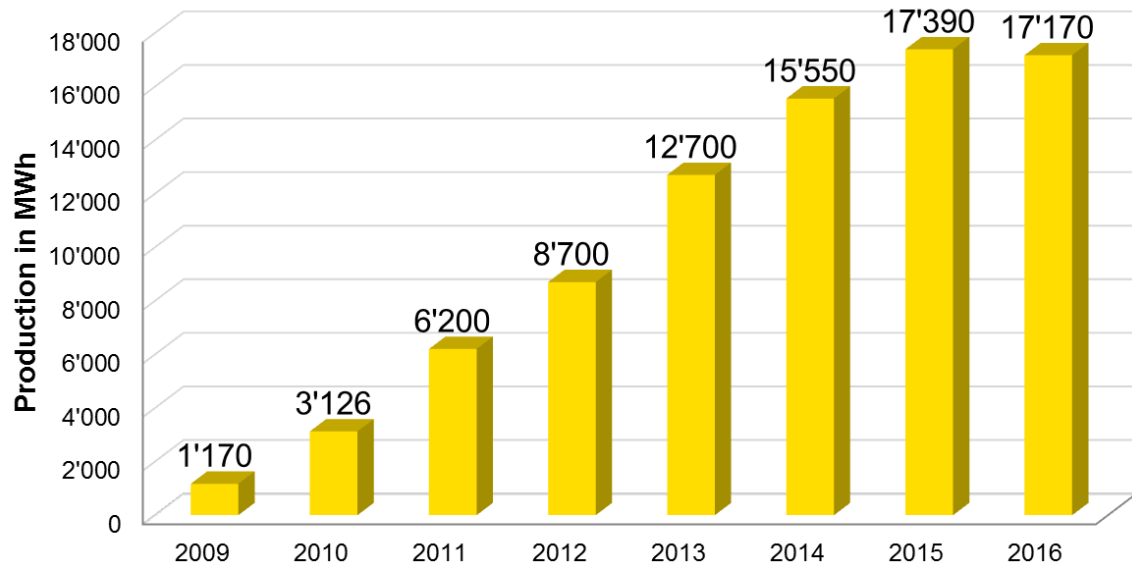




# PV-Energy Production

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

## PV-Production in Liechtenstein







# Energy label

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

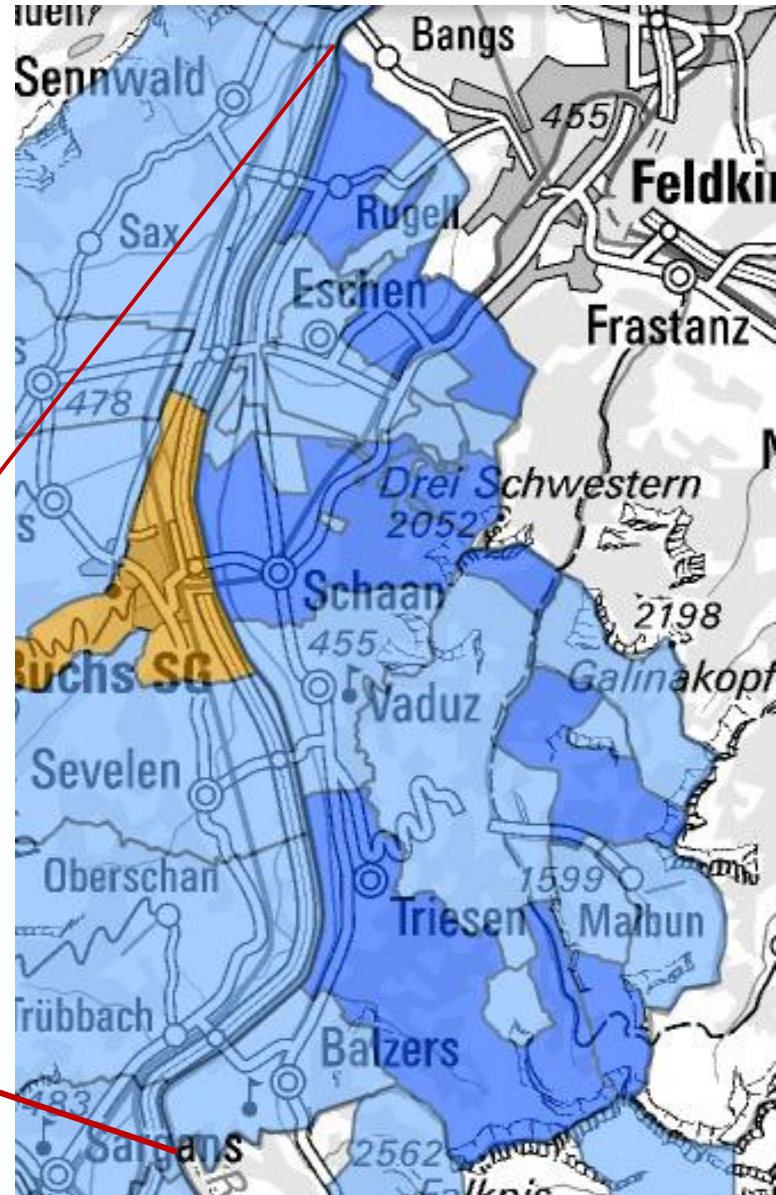
**Energienstadt**  
european energy award

EnergieSchweiz für Gemeinden

**Facts & Figures**

[www.energiestadt.ch](http://www.energiestadt.ch)  
[www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch)

Energienstadt  
european energy award



320 Energiestädte (Stand März 2013)

Weitere Informationen  
[www.energiestadt.ch/de-energiestaedte](http://www.energiestadt.ch/de-energiestaedte)





# Vulnerability

OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN











OFFICE OF ENVIRONMENT  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN



# LIECHTENSTEIN Multilateral Assessment



Bonn, SBI 46 – 12 May 2017