



## e5-Indikatorenbericht 2018: Götzis

Der e5-Indikatorenbericht ermöglicht eine schnelle Übersicht über die Entwicklung Energie- und mobilitäts-bezogener Indikatoren. Die angeführten Werte basieren auf Daten, die dem Energieinstitut Vorarlberg durch die jeweiligen Datenerhänger zur Verfügung gestellt werden.



**Energieinstitut** Vorarlberg

CAMPUS V, Stadtstraße 33  
6850 Dornbirn | Austria  
+43 5572 31 202?0  
info@energieinstitut.at  
www.energieinstitut.at

---

gefördert von:



## e5-Indikatoren (absolut)

Die e5-Indikatoren zeigen eine festgelegte Vorauswahl an Indikatoren an. Der Jahresbereich kann individuell eingestellt werden. Das Indikatorenblatt ist Bestandteil des Standard-Berichts und kann auch im eigenen Bericht angezeigt werden. Da es sich dabei um eine Tabelle und nicht um eine Grafik handelt, kann es nicht direkt heruntergeladen werden.

### Gemeinde Götzis, Indikatoren 2017

| Indikatoren                          | [Einheit]      | Quelle          | 2014     | 2015     | 2016     | 2017     | '16 zu '17 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| <b>Kommunale Objekte und Anlagen</b> |                |                 |          |          |          |          |            |
| Strom gesamt                         | MWh            | Stadt/Gemeinde  | 2.493,04 | 2.507,64 | 2.585,37 | 2.528,62 | -2%        |
| Wärme gesamt                         | MWh            | Stadt/Gemeinde  | 2.632,20 | 3.166,32 | 3.266,13 | 3.258,50 | 0%         |
| <b>Gesamte Kommune</b>               |                |                 |          |          |          |          |            |
| gesamter Stromverbrauch              | GWh            | VKW/Stadtwerke  | 67,41    | 70,09    | 69,82    | 70,74    | +1%        |
| Stromverbrauch Haushalte             | GWh            | VKW/Stadtwerke  | 21,76    | 22,12    | 22,53    | 22,33    | -1%        |
| Stromverbrauch Industrie & Gewerbe   | GWh            | VKW/Stadtwerke  | 45,64    | 47,96    | 47,29    | 48,41    | +2%        |
| gesamter Gasverbrauch                | GWh            | VKW/Stadtwerke  | 44,28    | 51,39    | 53,15    | 54,01    | +2%        |
| Ökostromerzeugung                    | GWh            | VKW/Stadtwerke  | 1,40     | 1,46     | 1,60     | 1,70     | +6%        |
| thermische Solaranlagen              | m <sup>2</sup> | Land Vorarlberg | 5.099,71 | 5.271,71 | 5.325,71 | 5.474,71 | +3%        |
| PV-Einspeisung                       | GWh            | VKW/Stadtwerke  | 1,37     | 1,43     | 1,58     | 1,69     | +7%        |
| <b>Mobilität</b>                     |                |                 |          |          |          |          |            |
| Anzahl Jahreskarten ÖPNV             | Stk.           | VW              | 1.831,00 | 1.940,00 | 2.099,00 | 2.158,00 | +3%        |

## Einwohner

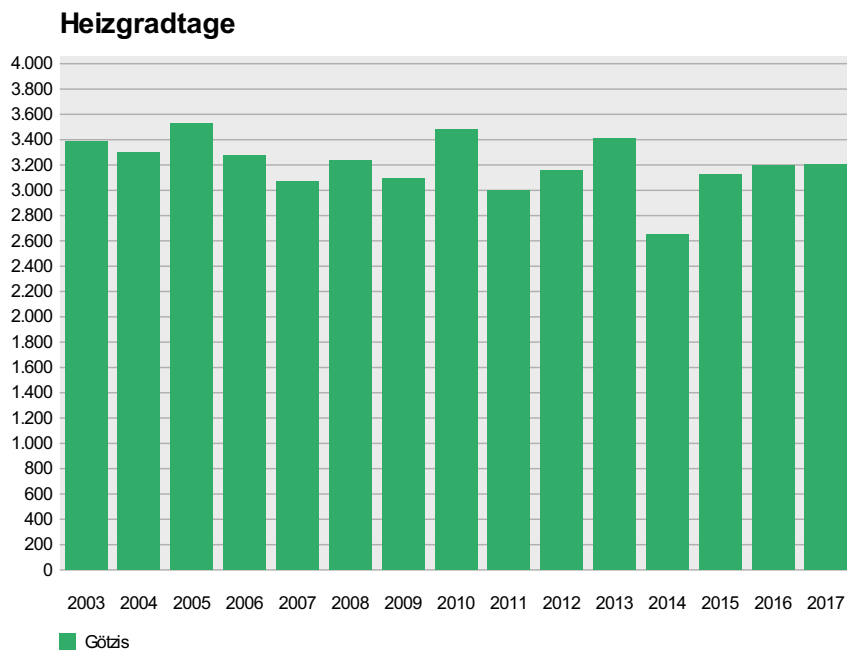
Dieser Datensatz beschreibt die jahresdurchschnittliche Einwohneranzahl der Gemeinde, die gemäß Vorarlberger Verwaltungszählung mit Hauptwohnsitz gemeldet ist. Quelle: Amt der Vorarlberger Landesregierung

### Einwohner [EW]

|        | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Götzis | 10.267 | 10.271 | 10.456 | 10.553 | 10.659 | 10.658 | 10.658 | 10.634 | 10.753 | 10.875 | 10.999 | 11.043 | 11.297 | 11.518 | 11.469 |

## Heizgradtage

Dieser Datensatz zeigt die kumulierten Heizgradtage des jeweiligen Jahres an. Die Heizgradtage werden dazu benutzt, Wärmebezogenen Indikatoren einer Klimakorrektur zu unterziehen. Quelle: ZAMG Österreich



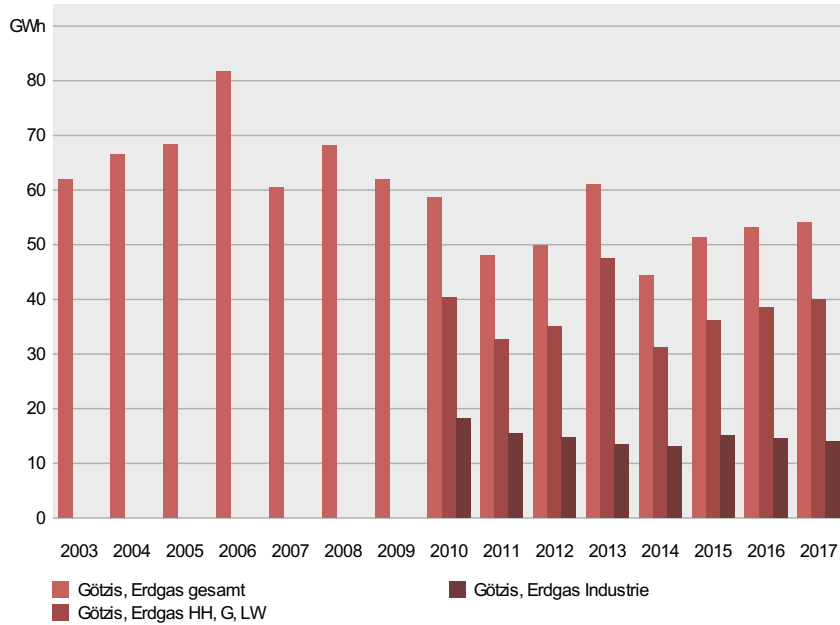
### Heizgradtage

|        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Götzis | 3.382 | 3.300 | 3.530 | 3.274 | 3.071 | 3.235 | 3.093 | 3.484 | 2.996 | 3.156 | 3.411 | 2.648 | 3.125 | 3.194 | 3.201 |

## Erdgas Sektorenvergleich

Dieser Datensatz zeigt die Verteilung des gesamten Erdgasverbrauchs auf Gemeindegebiet nach industrieller (Sektor Industrie) und sonstiger Nutzung (Sektor Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft) in GWh. Der Gesamtverbrauch kann ebenso angezeigt werden. Die Aufteilung der Abnehmer in die jeweiligen Sektoren erfolgt via VKW Kundendatenbank und basiert auf Kriterien der Statistik Austria. Die Sektorspezifischen Daten sind ab 2010 verfügbar. Quelle: Vorarlberger Energienetze GmbH

### Erdgas Sektorenvergleich



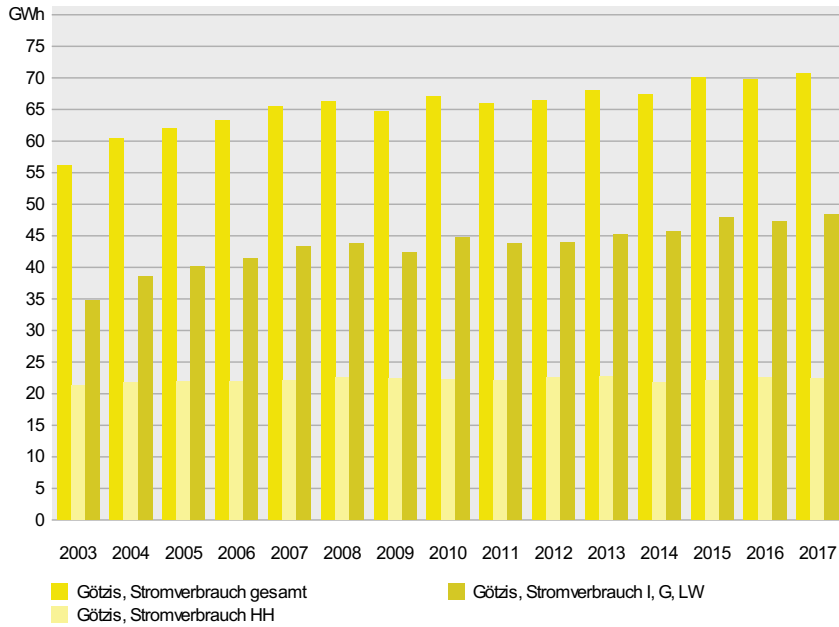
### Erdgas Sektorenvergleich [GWh]

|                          | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Götzis, Erdgas gesamt    | 62,0 | 66,6 | 68,4 | 81,7 | 60,4 | 68,2 | 62,0 | 58,6 | 48,0 | 49,9 | 61,0 | 44,3 | 51,4 | 53,1 | 54,0 |
| Götzis, Erdgas HH, G, LW |      |      |      |      |      |      |      | 40,4 | 32,6 | 35,1 | 47,5 | 31,1 | 36,2 | 38,6 | 39,9 |
| Götzis, Erdgas Industrie |      |      |      |      |      |      |      | 18,3 | 15,4 | 14,7 | 13,5 | 13,1 | 15,2 | 14,6 | 14,1 |

## Strom Sektorenvergleich

Dieser Datensatz zeigt die Verteilung des gesamten Stromverbrauchs auf Gemeindegebiet nach privater (Sektor Haushalte - HH) und gewerblicher Nutzung (Sektor Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft) in GWh. Der Gesamtverbrauch kann ebenso angezeigt werden. Die Aufteilung der Abnehmer in die jeweiligen Sektoren erfolgt via VKW Kundendatenbank und basiert auf Kriterien der Statistik Austria. Quelle: Vorarlberger Energienetze GmbH

### Strom Sektorenvergleich



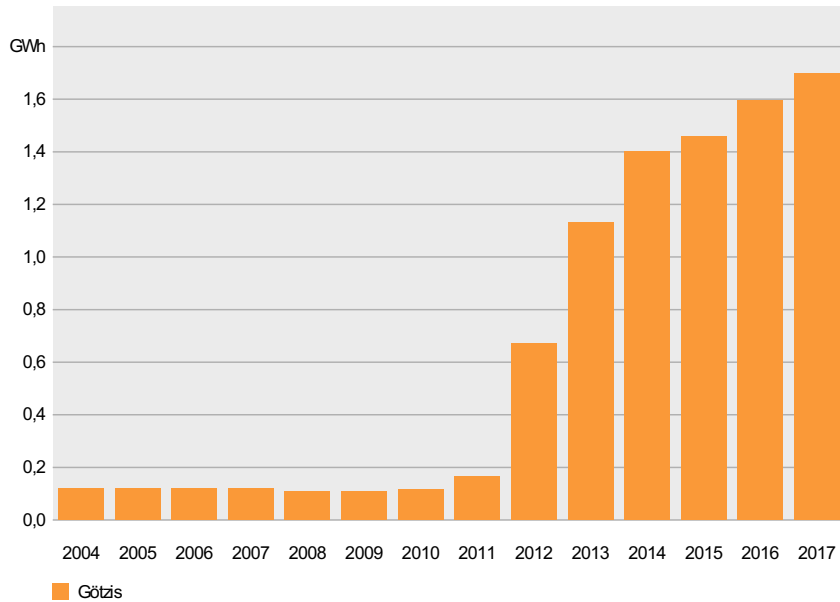
### Strom Sektorenvergleich [GWh]

|                                 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Götzis, Stromverbrauch gesamt   | 56,1 | 60,4 | 62,0 | 63,3 | 65,4 | 66,3 | 64,8 | 67,0 | 66,0 | 66,4 | 67,9 | 67,4 | 70,1 | 69,8 | 70,7 |
| Götzis, Stromverbrauch HH       | 21,3 | 21,8 | 21,9 | 21,9 | 22,2 | 22,5 | 22,4 | 22,3 | 22,1 | 22,5 | 22,7 | 21,8 | 22,1 | 22,5 | 22,3 |
| Götzis, Stromverbrauch I, G, LW | 34,8 | 38,6 | 40,1 | 41,4 | 43,3 | 43,7 | 42,3 | 44,7 | 43,8 | 43,9 | 45,3 | 45,6 | 48,0 | 47,3 | 48,4 |

## Ökostromeinspeisung

Dieser Datensatz beschreibt die Menge des in das Stromnetz eingespeisten Stroms aus Ökostromanlagen auf Gemeindegebiet in GWh. Dabei handelt es sich um Anlagen ohne Berücksichtigung der Kraftwerke der Illwerke vkw bzw. anderer EVUs (E-Werke Frastanz, Alfenzwerke, Montafonerbahn etc.). Der Eigenverbrauch des/der AnlagenbetreiberIn ist ebenfalls nicht enthalten. Quelle: Vorarlberger Energienetze GmbH

### Ökostromeinspeisung

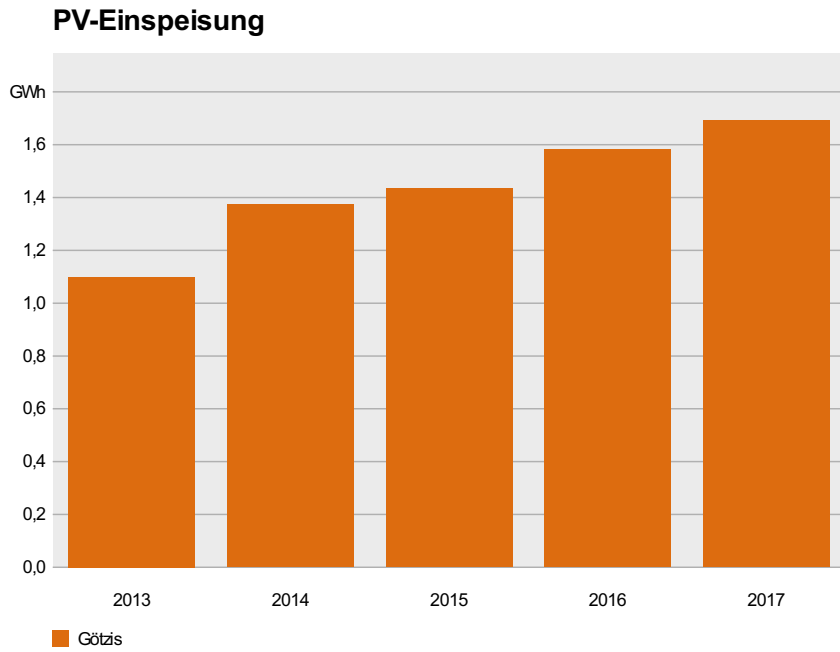


### Ökostromeinspeisung [GWh]

|        | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Götzis | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0,67 | 1,13 | 1,40 | 1,46 | 1,60 | 1,70 |

## PV-Einspeisung

Dieser Datensatz beschreibt die Menge des in das Stromnetz eingespeisten Stroms aus Fotovoltaikanlagen auf Gemeindegebiet in GWh. Der Eigenverbrauch des/der AnlagenbetreiberIn ist nicht enthalten. Die Daten sind ab dem Jahr 2013 verfügbar. Quelle: Vorarlberger Energienetze GmbH



PV-Einspeisung [GWh]

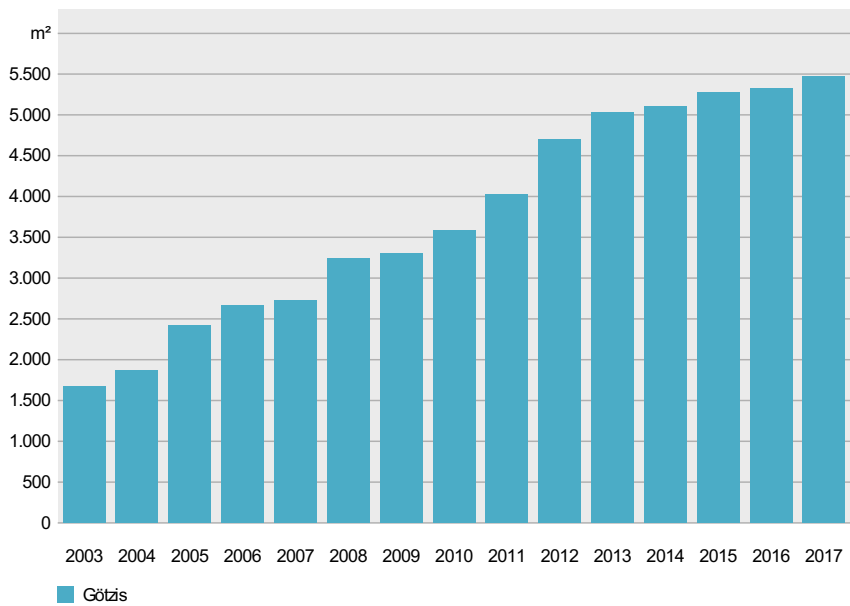
|        | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------|------|------|------|------|------|
| Götzis | 1,10 | 1,37 | 1,43 | 1,58 | 1,69 |



## geförderte thermische Solaranlagen

Dieser Datensatz beschreibt die Summe der auf Gemeindegebiet realisierten thermischen Solaranlagen in m<sup>2</sup>, die vom Land Vorarlberg gefördert wurden. Quelle: Amt der Vorarlberger Landesregierung

### geförderte thermische Solaranlagen

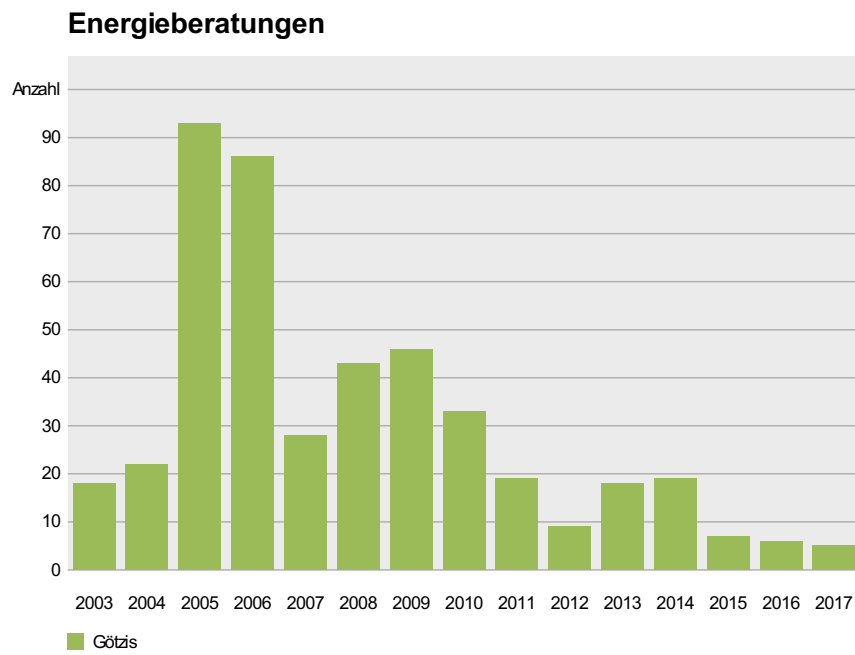


### geförderte thermische Solaranlagen [m<sup>2</sup>]

|        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Götzis | 1.670 | 1.870 | 2.419 | 2.668 | 2.725 | 3.238 | 3.300 | 3.579 | 4.026 | 4.695 | 5.035 | 5.100 | 5.272 | 5.326 | 5.475 |

## Energieberatungen

Dieser Datensatz beschreibt die Anzahl der jährlich durch BürgerInnen mit Hauptwohnsitz in der Gemeinde in Anspruch genommenen Energieberatungen. Quelle: Energieinstitut Vorarlberg



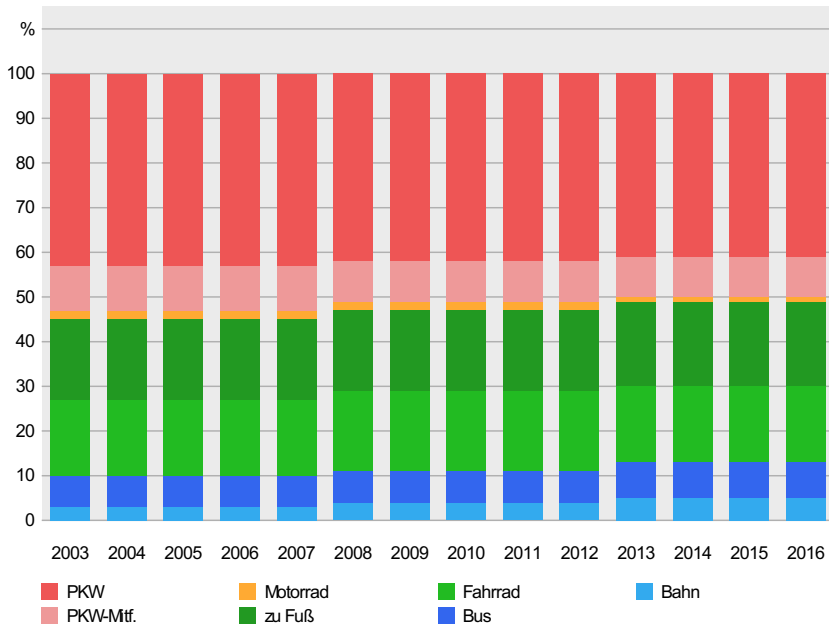
### Energieberatungen [Anzahl]

|        | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Götzis | 18,0 | 22,0 | 93,0 | 86,0 | 28,0 | 43,0 | 46,0 | 33,0 | 19,0 | 9,0  | 18,0 | 19,0 | 7,0  | 6,0  | 5,0  |

## Modal-Split-Anteile

Dieser Datensatz beschreibt das Mobilitätsverhalten der Bevölkerung durch die Verteilung nach hauptsächlich benutztem Verkehrsmittel in Prozent. Die Daten basieren auf der jeweils gültigen Verkehrsverhaltensbefragung (Kontiv-Befragung), welche alle 5 Jahre durchgeführt wird und werden für ganz Vorarlberg in 3 Kategorien zusammengefasst: größere Gemeinden/Städte, kleinere Gemeinden, periphere Gemeinden. Die Landeshauptstadt Bregenz sowie die Stadt Feldkirch verfügen über individuelle Auswertungen. Quelle: Herry Consulting GmbH

### Modal-Split-Anteile



### Modal-Split-Anteile

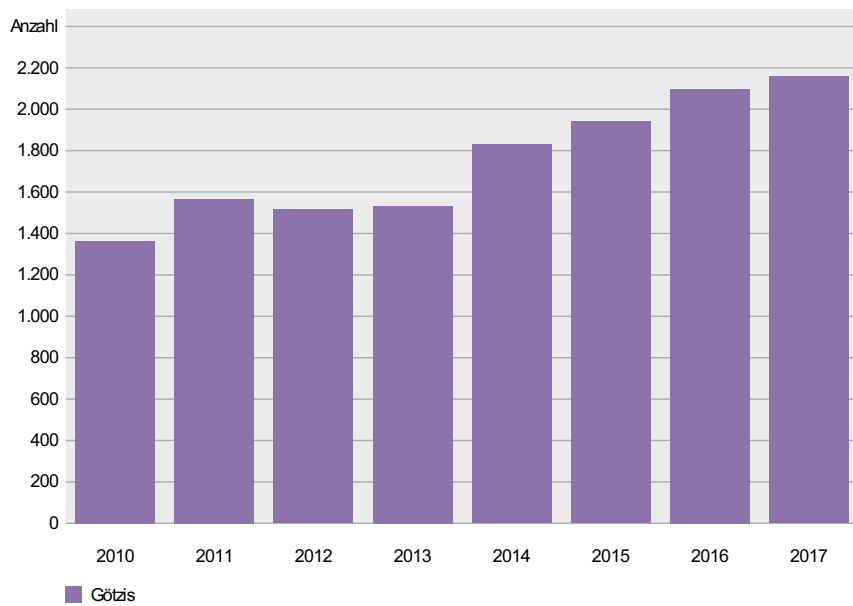
|          | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PKW      | 43%  | 43%  | 43%  | 43%  | 43%  | 42%  | 42%  | 42%  | 42%  | 42%  | 41%  | 41%  | 41%  | 41%  |
| PKW-Mif. | 10%  | 10%  | 10%  | 10%  | 10%  | 9%   | 9%   | 9%   | 9%   | 9%   | 9%   | 9%   | 9%   | 9%   |
| Motorrad | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 1%   | 1%   | 1%   | 1%   |
| zu Fuß   | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 19%  | 19%  | 19%  | 19%  |
| Fahrrad  | 17%  | 17%  | 17%  | 17%  | 17%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 18%  | 17%  | 17%  | 17%  | 17%  |
| Bus      | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 7%   | 8%   | 8%   | 8%   | 8%   |
| Bahn     | 3%   | 3%   | 3%   | 3%   | 3%   | 4%   | 4%   | 4%   | 4%   | 4%   | 5%   | 5%   | 5%   | 5%   |

## Verkaufte Jahreskarten ÖPNV

Dieser Datensatz beschreibt die Anzahl an VVV-Jahreskarten, die an BürgerInnen mit Hauptwohnsitz in der Gemeinde vergeben sind inkl. SchülerInnenfreifahrkarten. Die Daten sind ab dem Jahr 2010 verfügbar.

Quelle: Verkehrsverbund Vorarlberg GmbH

### Verkaufte Jahreskarten ÖPNV



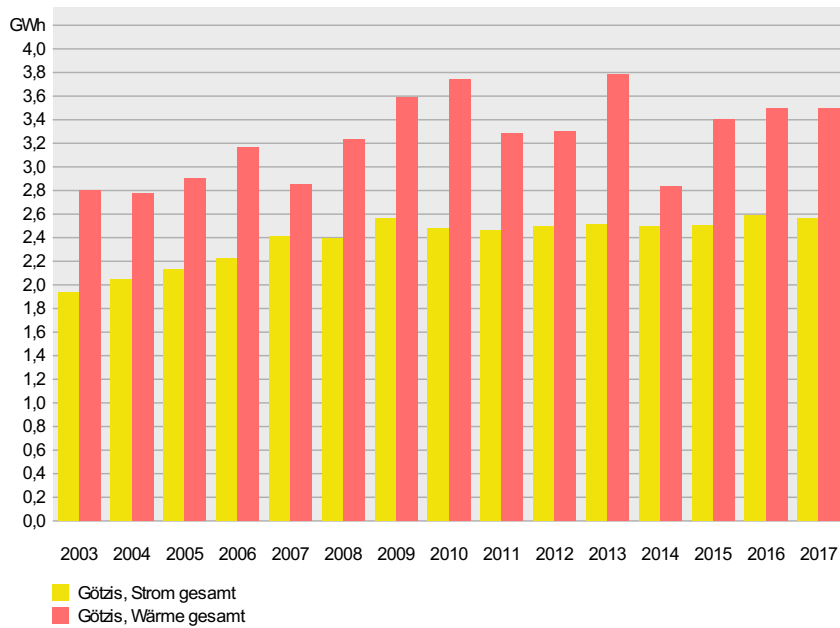
### Verkaufte Jahreskarten ÖPNV [Anzahl]

|        | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Götzis | 1.363 | 1.567 | 1.516 | 1.534 | 1.831 | 1.940 | 2.099 | 2.158 |

## kommunaler Strom- und Wärmeverbrauch

Dieser Datensatz beschreibt die gesamten Strom- und Wärmeverbräuche kommunaler Gebäude und Anlagen der Gemeinde in GWh. Quelle: Energiebericht Online der Gemeinde

### kommunaler Strom- und Wärmeverbrauch



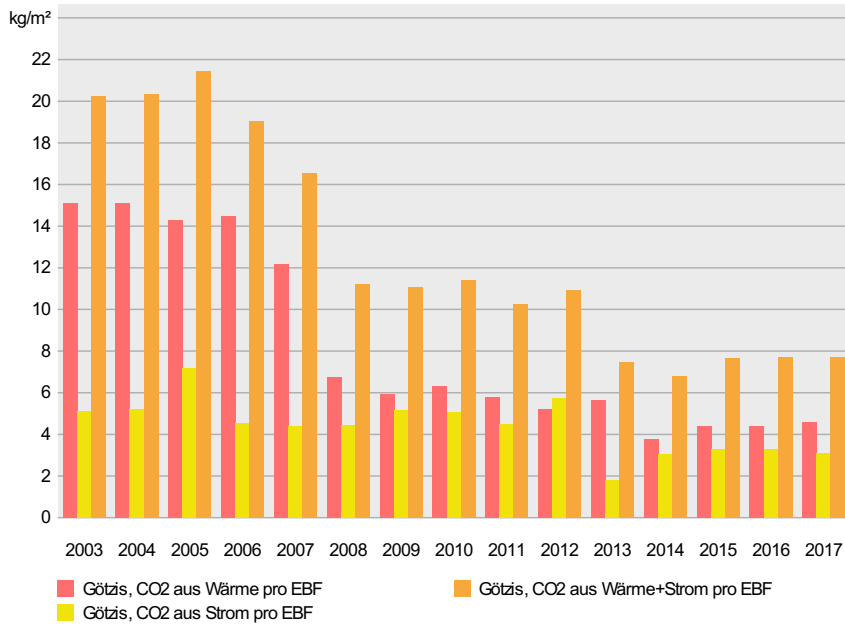
### kommunaler Strom- und Wärmeverbrauch [GWh]

|                      | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Götzis, Strom gesamt | 1,94 | 2,04 | 2,13 | 2,22 | 2,41 | 2,39 | 2,57 | 2,48 | 2,46 | 2,49 | 2,52 | 2,49 | 2,51 | 2,59 | 2,56 |
| Götzis, Wärme gesamt | 2,80 | 2,77 | 2,90 | 3,16 | 2,85 | 3,23 | 3,59 | 3,74 | 3,29 | 3,30 | 3,79 | 2,83 | 3,40 | 3,49 | 3,50 |

## kommunale CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Wärme und Strom pro m<sup>2</sup> EBF

Dieser Datensatz beschreibt die Menge an CO<sub>2</sub>-Emissionen, die durch die Strom- und Wärmeverbräuche kommunaler Gebäude und Anlagen entstehen im Verhältnis zur Energiebezugsfläche (EBF). Der Datensatz wird somit in kg/m<sup>2</sup> EBF ausgegeben. Für die Wärmeverbräuche werden nur die Gebäude miteinbezogen, die auch über eine Energiebezugsfläche (EBF) verfügen. Die Wärmeverbräuche sind nicht klimakorrigiert.  
Quelle: Energiebericht Online der Gemeinde

### kommunale CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Wärme und Strom pro m<sup>2</sup> EBF



### kommunale CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Wärme und Strom pro m<sup>2</sup> EBF [kg/m<sup>2</sup>]

|   | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Götzis, CO <sub>2</sub> aus Wärme pro EBF       | 15,1 | 15,1 | 14,3 | 14,5 | 12,2 | 6,7  | 5,9  | 6,3  | 5,8  | 5,2  | 5,7  | 3,8  | 4,4  | 4,4  | 4,6  |
| Götzis, CO <sub>2</sub> aus Strom pro EBF       | 5,1  | 5,2  | 7,2  | 4,5  | 4,4  | 4,5  | 5,2  | 5,1  | 4,5  | 5,7  | 1,8  | 3,0  | 3,3  | 3,3  | 3,1  |
| Götzis, CO <sub>2</sub> aus Wärme+Strom pro EBF | 20,2 | 20,3 | 21,5 | 19,0 | 16,6 | 11,2 | 11,1 | 11,4 | 10,3 | 10,9 | 7,5  | 6,8  | 7,7  | 7,7  | 7,7  |