

**Klimafreundliches Eppan –
sei auch du mit dabei**

**Comune di Appiano
rispettoso del clima -
partecipa anche tu**



Bürgerabend serata per cittadini

11. Dez / dic 2019

Wilfried Trettl

Bürgermeister der Gemeinde Eppan

Christine Romen

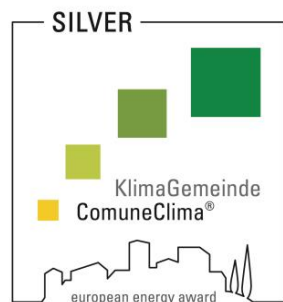
KlimaGemeinde-Beraterin
der Gemeinde Eppan



**Gemeinde Eppan
Comune di Appiano**

KlimaGemeinde Eppan

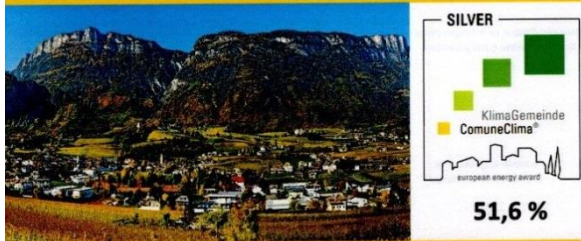
- ❖ **2016 Beitritt KlimaGemeinde-Programm**
Förderung des Klimaschutzes und der Nachhaltigkeit in der Gemeinde
- ❖ **Gründung eines Energieteams**
- ❖ **2018 Auszeichnung als KlimaGemeinde SILVER**
und Erhalt der Auszeichnung european energy award
- ❖ **2019 Südtiroler Mobilitätspreis 1. Preis**
Projekt „Nachhaltige Mobilität für Eppaner Pendler“



Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

KlimaGemeinde zu werden und die Auszeichnung KlimaGemeinde SILVER zu erhalten, ist nicht einfach, denn der Maßnahmenkatalog umfasst einige hundert Fragen und Bewertungen in den unterschiedlichsten Bereichen.

Eppan an der Weinstraße Appiano sulla Strada del Vino



Allgemeine Daten

Bezirk: Überetsch-Unterland
Bürgermeister: Wilfried Trettl
Größe: 59,59 km²
EinwohnerInnen: 14.941
Meereshöhe: 416 m
KlimaGemeinde-Beitritt: 2016
Berater: Christine Romen
Zertifizierung: Silver
www.eppan.eu

Dati generali

Comprensorio: Oltradige-Bassa A
Sindaco: Wilfried Trettl
Superficie: 59,59 km²
Abitanti: 14.941
Altitudine: 416 m
Adesione KlimaGemeinde: 2016
Consulente: Christine Romen
Certificazione: Silver
www.appiano.eu

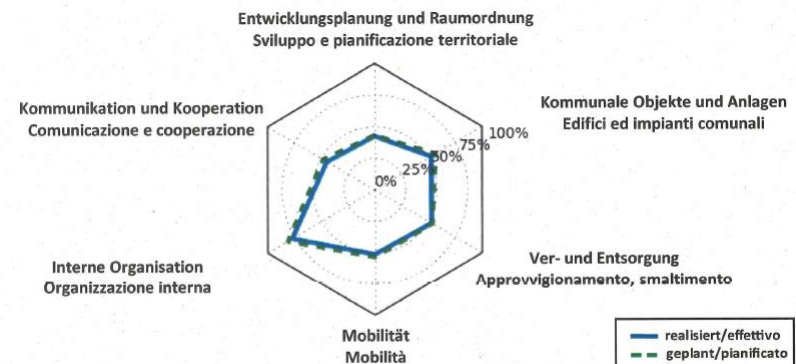
Energy Team

Roland Faller (Team Leader)

Petra Prackwieser

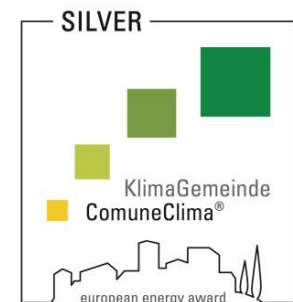
Susanne Riffesser

Wilfried Trettl



Bewertungsergebnisse Risultati della valutazione: 51,6 %

european
energy award



Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

Auf dem Weg zur KlimaGemeinde SILVER konnte Eppan mit zahlreichen Maßnahmen, Aktionen und Initiativen punkten:

- ❖ **seit 1990 Erstellung diverser Verkehrskonzepte**

1990 Verkehrskonzept für St. Michael inkl. einiger Aktualisierung, 2008 Verkehrskonzept für das gesamte Gemeindegebiet .

- ❖ **1994 Beitritt zum Klimabündnis-Programm**

Partnerschaft von über 1000 europäischen Städten und den indigenen Völkern der südamerikanischen Regenwälder mit der gemeinsamen Aufgabe das Klima zu schützen und tropischen Regenwald zu erhalten



- ❖ **seit 1997 kostenloser Energie-, Bau und Sanierungsberatungsdienst für Bürger und Betriebe**

in den letzten 10 Jahren weit über 1.000 Beratungen

- ❖ **Unterstützung zahlreichen Schulprojekte seit über 25 Jahren**

1995 Bau einer solarbetriebenen Bio Teichanlage mit den Mittelschülern, 2017 Heizen mit Holz, ohne Auto in die Schule, Hallo Auto, Radführerschein, Klimaschritte, Verkehrserziehung, blühende Straßen, Pedibus,



Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

❖ seit 1995 Erstellung des jährlichen Klimaberichtes der gemeindeeigenen Gebäude und Anlagen

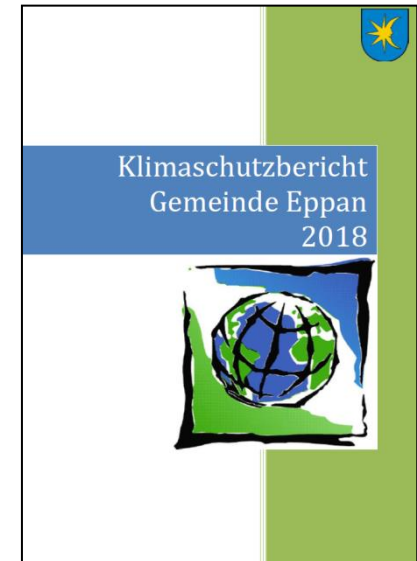
mit dem Ziel das Energieeinsparpotential zu erkennen und den CO₂-Ausstoß zu verringern.

Zwischenziel: Halbierung der CO₂-Emissionen bis 2030

Aufbauend auf den Klimabericht wurden im Laufe der Jahre diverse Energie-Checks und Energiediagnosen mit Verbesserungsvorschlägen erarbeitet, wie z.B. 2003 für die FW-Halle Montiggl, 2007 für Rathaus, FW-Halle Missian, Grundschule Girlan, Tannerhof, Sportzone Rungg, Gebäudethermografien und Heizungs-Checks an einigen öffentlichen Gebäuden

❖ seit 2016 Erstellung des EBO - Energieberichtes online

Ermöglicht den Vergleich mit anderen Gemeinden und ist durch den Bereich Wasserverbrauch der öffentlichen Gebäude erweitert



Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

- ❖ **Zwischenziel Klimabündnis: Halbierung der CO₂-Emissionen bis 2030 im Vergleich zu 1990 festgelegt**

Vergleich 1997 – 2018: Heizenergieverbrauch

Ausstoß an CO₂ im Jahre 1997: 973 Tonnen

Ausstoß an CO₂ im Jahre 2018: 1.216 Tonnen – Achtung: Anstiege der beheiz. Fläche um 84%

Aktuell: Ziel zu 65% erreicht – bis 2030 kann noch einiges erreicht werden



- ❖ **100% Nutzung von Ökostrom für die öffentlichen Gebäude**
- ❖ **Seit 2008 setzt die Gemeinde auch auf Biomasse**
2008 Einbau Hackschnitzelanlage FW-Halle Perdonig, Einbau einer Pelletsanlage für die Grundschule, den Kindergarten, den Tannerhof samt FW-Halle und Altenzentrum, 2019 Einbau einer Pelletsanlage für das Eppaner Rathaus
- ❖ **Seit 2009 Bau von drei gemeindeeigenen Trinkwasserkraftwerken**
Furglau (45,5 kW), Schulhaus (28,4 kW) und 2018 Nofner mit einer jährlichen Gesamtstromproduktion von 944.493 kWh

Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

❖ Errichtung von fünf Photovoltaikanlage auf öffentlichen Gebäuden

2008 Grundschule Girlan (19,8 kWp), 2011 Mittelschule (194,45 kWp), 2011 FW-Halle St. Pauls (9,8 kWp), 2011 Kindergarten Girlan (19,92 kWp), 2016 Eisstadion (270 kWp). Die Photovoltaikanlagen produzieren aktuell jährlich rund 556.000 kWh an Strom

❖ Seit 2012 Energieeffizienzsteigerung im Bereich der öffentlichen Beleuchtung

Einbau von Systemen zur Energieeffizienzsteigerung und Umstellung auf LED
Rund 75% der Lichtpunkte wurden bereits optimiert bzw. ausgetauscht

Energieeinsparung (2012-2019): 2.900.000 kWh

Kosteneinsparung : rund 640.000 € (reine Stromeinsparung)

Einnahmen aus dem Verkauf von weißen Zertifikaten: bis dato rund 18.000 Euro

Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

❖ **Bau von Ladestationen für Elektrofahrzeuge**

Vier öffentliche bzw. öffentlich zugängliche Ladestationen für Elektrofahrzeuge
(2 Stück J.G. Plazer-Straße 20, Golfclub, Hotel Angerburg)

❖ **2008 Teilnahme am Interreg-Projekt Gemeinden mobil**

Grundsteinlegung für eine möglichst umweltfreundliche Mobilität und Sensibilisierung der Bürger im Bereich der öffentlichen Verkehrsmittel

❖ **2014 / 2015 Gebäudethermografieaktion für Eppaner Bürger**

❖ **2017 / 2018 Pilotprojekt: Heizungs-Check gemeinsam mit den Gemeinden Kaltern und Tramin**

❖ **2019 Zukunftsforum „Eppan 2020-2030“**

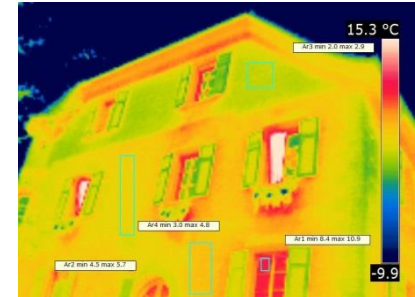
Rund 400 BürgerInnen beteiligten sich an der Fragebogenaktion. Vielseitige Themen: Kommunikation & Marketing, Arbeitsplätze und Wirtschaft, leistbares Wohnen, Verkehr – Durchzug und Parken, Kirchturmdenken bis hin zur Idee „Dörfer im Dorf“.

Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

Einige energetische Sanierungsmaßnahmen der letzten Zeit:

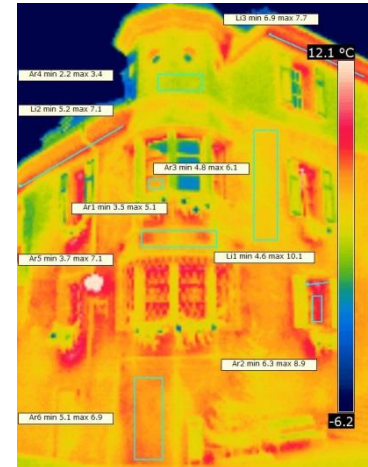
❖ **Energetische Sanierung des Eppaner Rathauses**

Reduzierung Wärmebedarf um rund 70% durch die Realisierung eines KlimaHaus-B (Wärmedämmung der Außenwände, des Daches und der Fenster, sowie das Ersetzen der alten Ölanlage durch eine Pelletsanlage)



❖ **Umbau Sportzone Rungg**

KlimaHaus-A mit Wärmepumpen für Heiz- und Kühlzwecke sowie einer 28 m² großen thermischer Solaranlage



Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

❖ **Beteiligung an der europäischen Mobilitätswoche**

Den Bürgerinnen und Bürgern wird in ganz Europa die nachhaltige Mobilität vor Ort näher gebracht, wie z.B. durch die Aktion „blühende Straßen“



❖ **2019 Infoabend „Umweltfreundlich und gesund unterwegs“ im Tannerhof**

❖ **Förderung der Radmobilität durch zahlreiche Aktionen**

seit 2005 jährliche Beteiligung am Autofreien Mendelradtag , kostenlose Radwerkstatt, Schaffung von attraktiven Radwegen, Übernahme der Wartung der Radwege, Radlerfrühstück, Rad-Kaffee mit Radsegnung, Eppaner Sternstunden im Zeichen des Fahrrads, seit 2014 Beteiligung am Wettbewerb Südtirol radelt,

Politischen Vertreter gehen
Mit gutem Beispiel vor:
GemeindeRADsitzung 2017



Der Weg zur KlimaGemeinde SILVER

❖ Projekt Nachhaltige Mobilität für Eppaner Pendler (2017-2021)

Sensibilisierung im Bereich der nachhaltigen Mobilität im Rahmen von Workshops, Infoabenden, Faltblatt mit Tipps und Infos für eine nachhaltige Mobilität, Artikel im Gemeindeblatt und er gemeindeeigenen Webseite,



Highlight: 100 eBikes für Eppaner Pendler



1. Preis beim Südtiroler Mobilitätspreis 2019 für das Projekt „Nachhaltige Mobilität für Eppaner Pendler“

Eppaner Gemeindegebiet

- ❖ **196 Photovoltaikanlagen (5.977 kWp) produzieren rund 6.600 MWh sauberen Strom**
- ❖ **2.500 Biomasseanlagen decken rund 20% des Energiebedarfes ab**
- ❖ **Zahlreiche thermische Solaranlagen**
- ❖ **Einsatz von Wärmepumpen**
- ❖ **Energiesparendes Bauen und Sanieren**

Eppaner Vereine und Institutionen

❖ **Pfadfinder Eppan**

- ✓ Gruppenstunden zu Themen, wie Recycling/Upcycling, Müllreduzierung, umweltschonendes Leben, Basteln von Seeballs, Zero Waste im Alltag und beim Kochen, Alternativen zu Plastikprodukten
- ✓ Aktionen: Ohne Auto zur Gruppenstunde, Anreise mit den Öffis zum Sommerlager, Seifenkistenrennen (keine Motoren, Holzbesteck, Shutteldienst)
- ✓ Projekte: „Saisonales Obst und Gemüse“, „Wie lange braucht Müll um sich zu zersetzen, gemeinsame Mülltrennung“
- ✓ Sensibilisierung der Mitglieder im Bereich eines nachhaltigen, respektvollen und wertschätzenden Umgangs mit der Natur



❖ **Fischerverein Eppan**

- ✓ Besatz der Fließgewässer mit Fischen aus regionaler Produktion
- ✓ Besatz der Seen mit Fischen aus eigener Produktion, praktisch mit „Km 0“
- ✓ Beteiligung an der jährlichen gemeindeweiten Müllsammelaktion
- ✓ Naturnahe Bewirtschaftung der Fischgewässer mit dem Ziel von funktionierenden Ökosystemen (Wald, Schilfgürtel, Seen)
- ✓ Sensibilisierung der ca. 230 Mitglieder

❖ **Männergesangsverein Girlan**

- ✓ Verzicht auf Plastikgeschirr und Nutzung von Glas für Getränke
- ✓ bei den Konzerten und auf dem Stand am jährlichen Martinimarkt

Eppaner Vereine und Institutionen

❖ Fotoclub Eppan

- ✓ Nur mehr digitale Verarbeitung der Bilder, dadurch entfallen alle Chemikalien für die Entwicklung der Bilder
- ✓ Rigoroser Verzicht auf Plastik

❖ Umweltgruppe Eppan

- ✓ Einsatz gegen den Ausbau des Bozner Flughafens
- ✓ Wachsame Auge auf Waldschlägerungen
- ✓ Recherche über das Flugrecht von Hubschraubern
- ✓ Organisation des jährlicher Radtages auf die Mendel
- ✓ Arbeitsgruppe für besseren Baumbestand auf den Plätzen und Straßen

Auch Eppaner Schulen sind aktiv

❖ **Kindergemeinderat 23. Mai 2019 zum Thema Umwelt**

Was wollen und können wir zum Schutz unserer Umwelt tun!?

❖ **Zahlreiche Umweltprojekte**

Klimareise, Abfall, Energiewerkstatt, Papierwerkstatt, Ökopause, Wachspapier für Markt, Stofftaschen im Geschäft, ...

❖ **Schulprojekte rund um die nachhaltige Mobilität**

Ohne Auto in die Schule, Hallo Auto, Radführerschein, Klimaschritte, Verkehrserziehung, blühende Straßen, Pedibus,



Ausschnitt Sammelpass KlimaSchritte (Foto: Landesagentur für Umwelt, 2018)

Zukunft KlimaGemeinde Eppan

❖ Förderung der nachhaltigen Mobilität

Metrobus und Tram

❖ Projekt Nachhaltige Mobilität für Eppaner Betriebe

❖ Beibehaltung der verschiedenen kostenlosen Beratungsdienste für die Bürger (Energie-, Bau- und Sanierungsberatung, Mobilitätsberatung, Beratung der VZS)

❖ Sensibilisierung in den verschiedenen KlimaGemeinde relevanten Bereichen durch Artikel im Gemeindeblatt, Webseite, Aktionen und Initiativen

❖ Eppaner Energie- und Umwelt- und Klimaschutzfibel



Zukunft KlimaGemeinde Eppan

- ❖ **Weitere Optimierung der gemeindeeigenen Gebäude und Anlagen durch gezielte kleiner und größere Energiesparmaßnahmen**
- ❖ **Trinkwassertagung in Eppan zum Thema Klimawandel und Wasserkrisen der Zukunft inkl. Besichtigung der Stollen und Reservoirs**
- ❖ **Weiterführung der Umrüstung auf energieeffiziente Beleuchtungsmittel im Bereich der öffentlichen Beleuchtung**
- ❖ **Sanierung der Grundschule Frangart mit Umsetzung diverser Energiesparmaßnahmen (Wärmedämmung)**
- ❖ **Weiteführung des KlimaGemeinde-Programms bis 2021 und hoffentlich darüber hinaus**

**Klimafreundliches Eppan –
sei auch du mit dabei**

**Comune di Appiano
rispettoso del clima -
partecipa anche tu**



Bürgerabend serata per cittadini

11. Dez / dic 2019

Wilfried Trettl

Bürgermeister der Gemeinde Eppan

Christine Romen

KlimaGemeinde-Beraterin
der Gemeinde Eppan



**Gemeinde Eppan
Comune di Appiano**