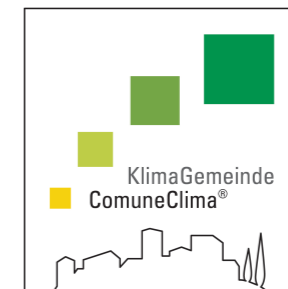
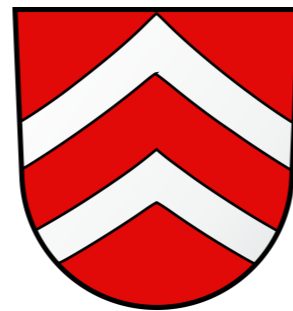


# ComuneClima Renon

## Anno 2022



# Sostenibilità

## Settori d'attività

**Settore  
sociale**

**Ecologia**

**Economia**

**Sustainable Development Goals (SDG) delle Nazioni Unite**

# OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE





# Programma ComuneClima?

## Programma e obiettivi

Il programma ComuneClima accompagna passo dopo passo i Comuni nell'elaborazione e nell'implementazione di un piano per l'uso sostenibile dell'energia e per il clima e assegna ai comuni esemplari il certificato "ComuneClima".

Nell'ambito del programma vengono analizzati, valutati e migliorati, i consumi energetici e idrici di edifici e di impianti comunali, la produzione di energia a livello locale, il concetto di mobilità sostenibile e la gestione dei rifiuti. In tal modo i comuni minimizzano il proprio utilizzo di risorse e le emissioni di gas a effetto serra.



**PIANO CLIMA  
ALTO ADIGE 2040**





# Perché ComuneClima?

*„Il processo ComuneClima garantisce che le attività nelle diverse aree siano sistematicamente definite, valutate, controllate, coordinate e sviluppate.“*



Ogni ComuneClima ha un gruppo di lavoro interno che si occupa di tutti gli argomenti riguardanti il tema dell'energia e della tutela ambientale. L'Energy Team è responsabile per l'attuazione del programma nel comune.

# Certificazione ComuneClima

La certificazione ComuneClima si basa sul sistema European Energy Award. Il lavoro del comune in ambito energetico e di protezione del clima viene valutato con l'ausilio di un catalogo delle misure (EMT Tool).



Il Comune di Renon persegue di ottenere la certificazione „ComuneClima“ entro l'anno **2023**

# Inizio - aprile 2022

## Fondazione EnergyTeam

Lukas Mair (Responsabile CC)

Dr. Paul Lintner (Sindaco)

Kurt Prast

Dr. Sonja Abrate (Ökoinstitut)

Judith Kienzl

Marion Wenter

Oswald Vigl

Peter Righi

Stefan Gänsbacher

Moritz Mair



Agricoltura

Giovani

Esperti

Politica

Economia

Turismo

Amministrazione



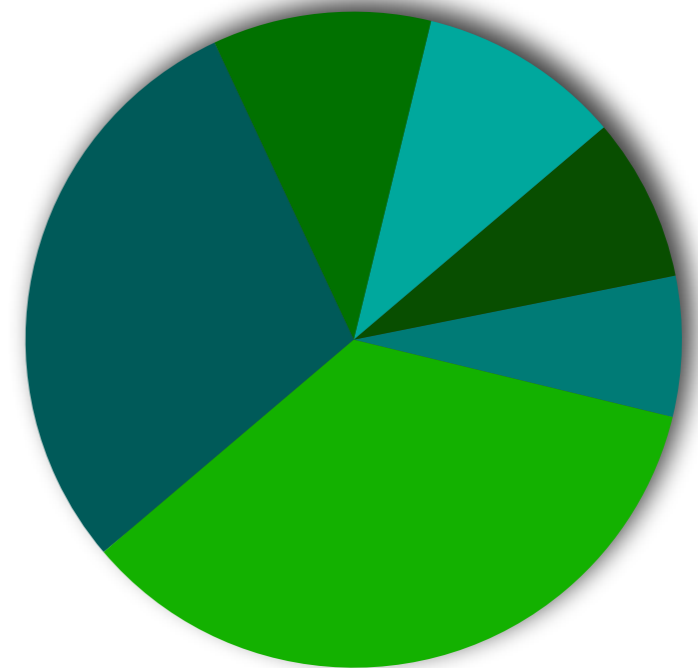
# BE

## Bilancio energetico

I dati dei consumi energetici e idrici di tutti gli edifici e gli impianti pubblici e quelli relativi alla produzione energetica di eventuali impianti di generazione di proprietà comunale vengono registrati annualmente. Grazie al software i dati vengono controllati regolarmente. In tal modo i comuni possono valutare i risultati delle misure attuate e programmate per aumentare l'efficienza energetica ed accedere a fondi pubblici e sussidi mirati.

Il BE raccoglie i seguenti dati:

- Ripartizione energetica e dei costi degli edifici pubblici
- Distribuzione delle fonti energetiche
- Quota di energie rinnovabili e non rinnovabili nel comune
- Presentazione delle tendenze



# Bilancio energetico

Nel bilancio energetico sono state raccolti, registrate e categorizzate i dati sui consumi nelle infrastrutture del Comune di Renon.

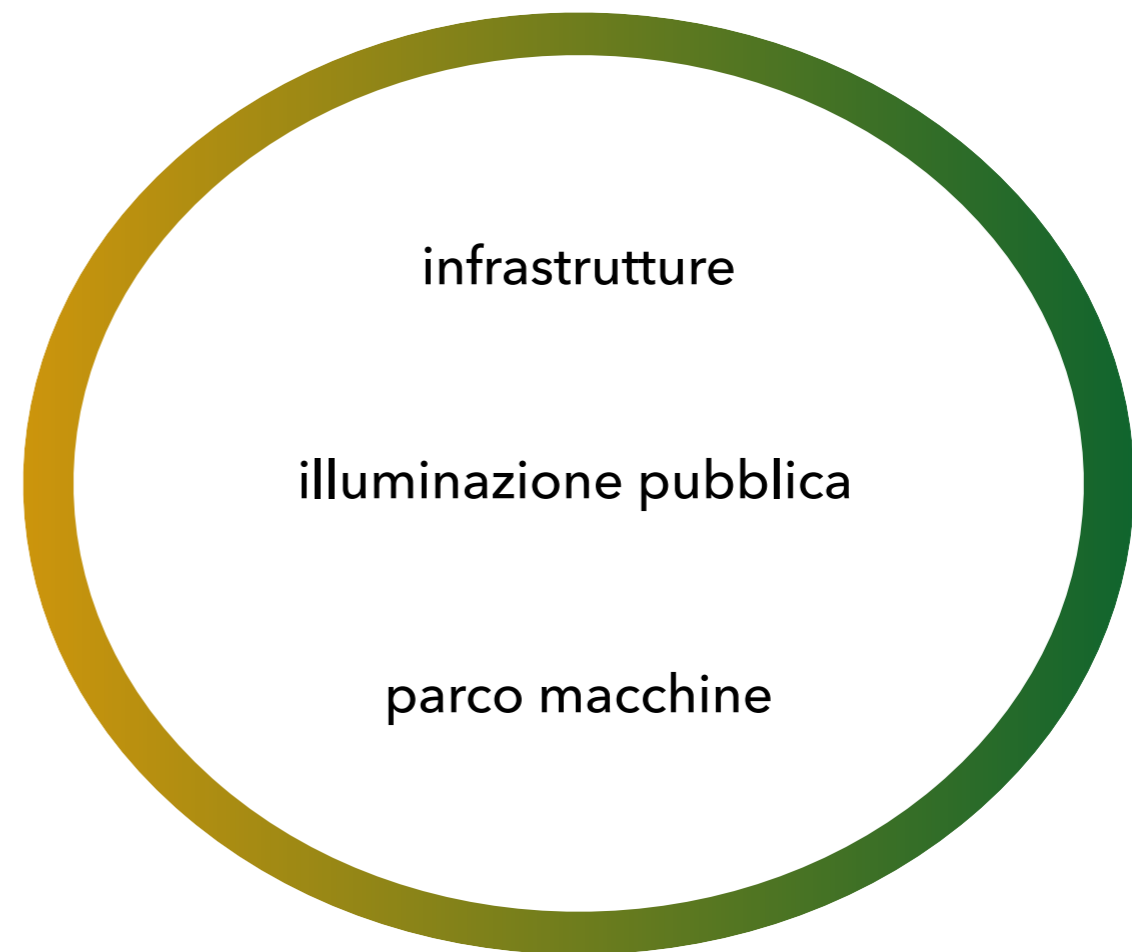
I dati di consumo annuali vengono rilevati e confrontati con i dati esistenti del software. I dati sono costantemente aggiornati e le categorie sono ampliate.

Sono rilevati i seguenti dati di consumo:

Consumo di energia termica 

Consumo di energia elettrica 

Consumo d'acqua 



# EMT Tool - catalogo delle misure

## Analisi dello stato attuale

L' EnergyTeam ha stilato una relazione sulle misure già attuate negli ultimi anni nel comune. Un sottogruppo si è riunito online per raccogliere informazioni per il catalogo delle misure. In questo catalogo (EMT-Tool) sono state registrate tutte le misure, infine viene calcolato un primo stato effettivo.

### Ambiti di intervento

Sviluppo e pianificazione territoriale

Edifici ed impianti comunali

Mobilità

Comunicazione e cooperazione

Approvvigionamento e smaltimento

Organizzazione interna



# Sito Web

Sul sito web del Comune di Ritten è disponibile il link „ComuneClima“ dove si trovano informazioni sui progetti e gli sviluppi del programma del Comune per il Clima.

## ComuneClima Renon

**Comune di Renon**

Seguici su  

Termine di ricerca

Servizi al cittadino ▾ Amministrazione ▾ Organi politici ▾ **Il paese** ^

VARIE	MANIFESTAZIONI	ASSOCIAZIONI	INFORMAZIONI UTILI
Uffici e istituzioni	Calendario delle manifestazioni	Panoramica associazioni	Numeri e fatti
Biblioteche	Canendario manifestazioni 2023 (PDF)	Nuovo inserimento	<b>ComuneClima Renon</b>
Turismo e tempo libero	Newsletter manifestazioni	Modifica inserimento	Comune gemellato Kirchheimbolanden (D) 
Salute e sociale			Renon 2030
Chiesa e religione			Attrazioni
Scuola e formazione			
Economia			

# Renon energia vincente

**Giovedì, 08. Settembre 2022**

Circa 130 persone interessate hanno partecipato alla riunione "Renon energia vincente", organizzato dal Comune di Ritten come „side-event“ delle Giornate della Sostenibilità Alto Adige e come "Green Event". Sono stati presentati quattro esempi pratici di artigiani, albergatori e agricoltori del Renon su come produrre energia in modo efficiente. L'evento è stato incentrato sulla presentazione delle comunità energetiche cooperative, che offrono ai residenti l'opportunità di partecipare direttamente alla transizione energetica.





# Consigli per il risparmio energetico

Ognuno di noi utilizza ogni giorno una certa quantità di energia: a casa, in ufficio, nel viaggiare o nel tempo libero. Tuttavia, l'energia è necessaria anche in altri settori, come per esempio nella generazione, nell'uso e nello smaltimento di tutti i dispositivi elettronici.

Mediante la brochure „risparmiare energia“ desideriamo contribuire al raggiungimento degli ambiziosi obiettivi di risparmio energetico della Comune di Renon.





# Green Event

## Manifestazioni sostenibili



I GreenEvent sono manifestazioni la cui programmazione, organizzazione e attuazione vengono effettuate secondo criteri sostenibili. I punti cardine sono l'utilizzo di prodotti ecologici, l'efficienza energetica, la gestione dei rifiuti, la valorizzazione dei prodotti locali e la responsabilità sociale. Queste finalità sono in linea con la strategia climatica del Comune. Qualora vengano soddisfatti la metà dei criteri, all'evento viene assegnata nuovamente la certificazione „going GreenEvent“.

# Valigetta energetica

Quali sono gli ambiti in cui l'energia viene sprecata in modo inconsapevole e quali sono le potenzialità di risparmio? Queste domande rimangono spesso senza risposta, poiché le possibilità variano da una famiglia all'altra e spesso mancano dati di misurazione specifici.

Per questo motivo l'amministrazione comunale ha acquistato due valigie con strumenti di misura appositamente attrezzate. L'azione è rivolta a tutte le generazioni, ma in particolare ai bambini e ai giovani che, insieme ai genitori e ai fratelli, desiderano misurare il proprio consumo energetico.



**La valigetta può essere presa in prestito gratuitamente presso Oswald Vigl nel municipio (0471 358552)**



# Incontro con il ComuneClima Ortisei

Le misure in materia di protezione del clima, risparmio energetico e mobilità che sta attuando il ComuneClima di Renon sono state esaminate a novembre insieme con una delegazione di cinque persone del Comune di Ortisei.





# ARGE

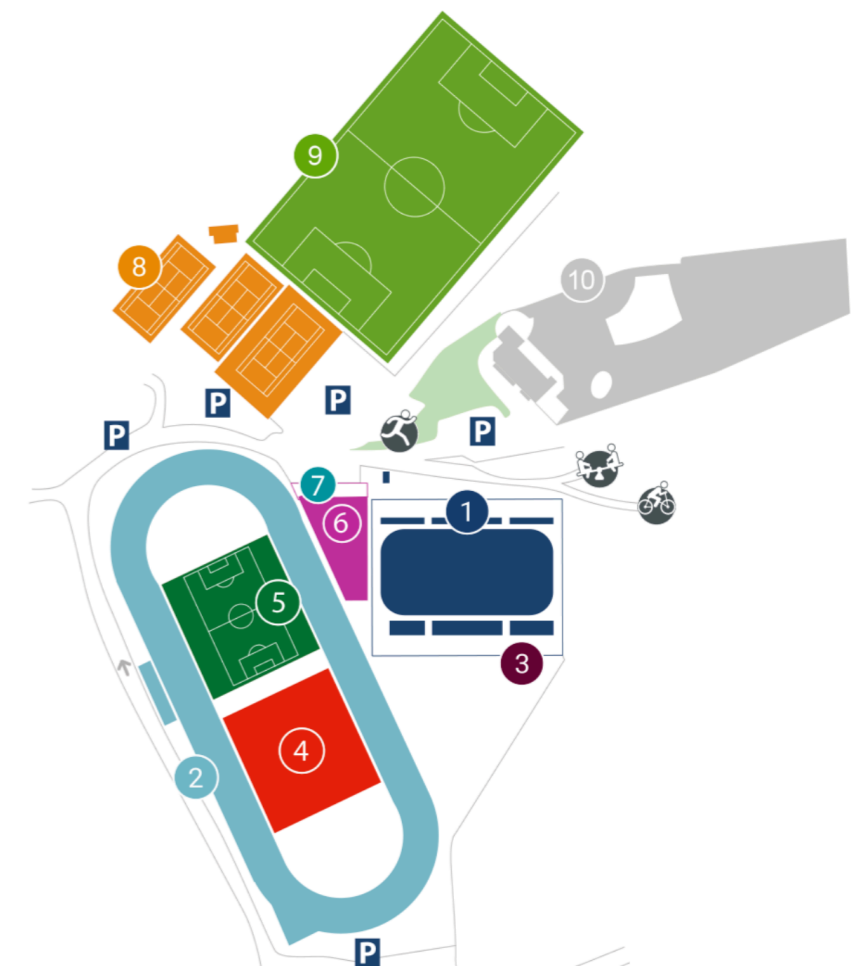
## „Arena Ritten“

È stato istituito un gruppo di lavoro per sviluppare, coordinare e pianificare le possibilità di risparmio e di ottimizzazione nell'Arena Ritten.

Sono stati elaborati diversi punti:

- Finanze e contributi
- Possibilità di risparmio a breve termine
- Investimenti a medio e lungo termine
- Utilizzazione dell'energia nelle sezioni

1 - Eishalle
2 - Eisring
3 - Fitness
4 - Mehrzweckplatz
5 - Kunstrasenplatz
6 - Restaurant
7 - Sitzungssaal
8 - Tennisplatz
9 - Fußballplatz
10 - Schwimmbad



# Mobilità ciclistica sul Renon

*Abbiamo avviato un processo partecipativo con rappresentanti della politica comunale, del turismo, della mobilità, della stazione forestale, Club Alpino Sudtirolese ed esperti*

- Mobilità funzionale in bicicletta, mobilità ricreativa in bicicletta
- Biciclette e trasporti pubblici
- Sviluppo delle piste ciclabili tra Collalbo - Zona commerciale - Costalovara, con prospettive di prosecuzione verso Soprabolzano
- Valutazione e progettazione di parcheggi per biciclette e box per biciclette nel comune di Renon
- Collaborazione con il centro di coordinamento "Green Mobility" della STA - Strutture Trasporto Alto Adige

# Cooperazione con il turismo

## Certificazione-GSTC

I criteri del Global Sustainable Tourism Council (GSTC) mirano ad una comprensione comune del turismo sostenibile e sono il minimo che ogni azienda turistica dovrebbe mirare.

Gli obiettivi principali sono:

**Gestione sostenibile**

**Aspetti sociali ed economici**

**Aspetti culturali**

**Ambiente**

## „Pista Mountain Bike“

Individuazione delle zone sensibili

Percorsi in mountain bike: valutazione e progettazione di quattro percorsi, dalle principali località fino al Corno del Renon

Sopralluoghi con i proprietari dei terreni e conclusione di accordi relativi all'uso dei terreni

Segnaletica delle piste ciclabili MTB

Comunicazione

# Sostenibilità dell'associazione sportiva

## Informazioni

Nello sport si vivono e si imparano valori essenziali come il rispetto, la disciplina e l'equità. Con la N-Charta Sport, l'associazione sportiva "Ritten Sport" vuole sensibilizzare i soci attraverso gesti e iniziative concrete a favore di uno sport più sostenibile.





# Relazioni pubbliche

## Sito Web, „Rittner Böt“ & giornali

Juni 2022 - Heft 273 - 's Rittner Böt

Gemeinde-Nachrichten

### Die Gemeinde Ritten will „KlimaGemeinde“ werden

Ritten – Mai 2022. Die Gemeinde Ritten hat ein ehrgeiziges Ziel vor Augen: sie will KlimaGemeinde werden und durch ein gezieltes Programm die geplanten Klimaschutzziele erreichen.

Dazu wurde ein „Energie-Team“ gegründet, um nachhaltige Konzepte umzusetzen. Durch die Instrumente der „Energiebuchhaltung Online“ und des „EEA-Maßnahmenkataloges“ werden gezielt die Energie- und Wasserverbräuche der gemeindeeigenen Gebäude und Anlagen analysiert, bewertet und verbessert. „Energie“ ist auch das Jahresthema, dem sich die Arbeitsgruppe im ersten Jahr verstärkt widmen wird.

Das Ökoinstitut Südtirol betreut die Gemeinde Ritten beim Programm KlimaGemeinde. Dieses Programm beinhaltet die Erstellung und Umsetzung eines Plans für Energie- und Umweltmanagement mit sehr konkreten Maßnahmen. Eine gemeindeinterne Gruppe, bestehend aus neun Personen, bildet das sogenannte „Energie-Team“. Dieses erarbeitet gemeinsam mit einer externen KlimaGemeinde-Beraterin verschiedene Maßnahmen, um eine umweltfreundliche und ressourcensparende Energiepolitik voranzutreiben. Dem Energie-Team gehören folgende Personen an: Lukas Mair (Energie-Teamleiter), Bürgermeister Paul Lintner, Kurt Prast, Oswald Vigl, Stefan Gänsbacher, Judith Kienzl,

**Peter Righi, Moritz Mair und Marion Wenter.**

Nach den ersten Treffen folgt nun die Datensammlung mit den Instrumenten der EBO (Energiebuchhaltung Online) und des „European Energy Award“-Maßnahmenkataloges (EEA). Dieser ist, mit unterschiedlicher Gewichtung, in sechs Bereiche (Versorgung/Entsorgung, gemeindeeigene Gebäude, Mobilität, Entwicklungsplanung, Organisation und Kommunikation) gegliedert. Aufbauend auf dieser Bestandserhebung wird im Energieteam ein Arbeitsprogramm für die nächsten Jahre erstellt.

#### Ein kleiner, aber wesentlicher Beitrag für das Klima

Durch die Teilnahme am KlimaGemeinde-Programm leistet die Gemeinde Ritten einen wichtigen Beitrag im Kampf gegen den Klimawandel, und langfristig werden auch Kosten eingespart. Trotz 25 Weltklimagipfel und drei Jahrzehnten Klima-Diplomatie konnte eine Trendwende bei den globalen Treibhausgasemissionen nicht erreicht werden. Laut der KlimaLand-Strategie der Landesregierung wird nun den Gemeinden eine tragende Rolle zugeteilt. Bis 2050 sollen unter anderem der jährliche CO2 Ausstoß auf 1,5 Tonnen und die Dauerleistung auf 2.200 Watt pro Kopf gesenkt werden.

#### Bessere Lebensqualität für die Bürger und Bürgerinnen

Eine nachhaltige Energiepolitik trägt



wesentlich zur Sicherung unserer Lebensqualität bei. Dies ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe, bei der jeder „anpacken“ und seinen Beitrag leisten kann und darf. Wir alle leisten unseren Beitrag, um den Ritten langfristig zu einer klimafreundlichen Gemeinde zu machen. Deshalb ist die Sensibilisierung der Bevölkerung ein wichtiger Bestandteil des Programms. Dies erfolgt durch Vorträge, Weiterbildungsangebote, Beratungen und Projekte in der Kinder- und Jugendarbeit. Zudem erfolgt durch diese strategische Ausrichtung auch ein Schulterschluss mit den Maßnahmen, die der Rittner Tourismus in seiner Nachhaltigkeitsstrategie ausgearbeitet hat und durch die sich interessante Synergien und Schnittmengen ergeben.

Über Aktionen und Fortschritte im Rahmen der KlimaGemeinde wird die Bevölkerung laufend auf der Gemeindeformel, im BÖTL und periodisch auch über die Lokalpresse informiert.

Text PETER RIGHI, Foto BÖTL-ARCHIV



Das „Energie-Team“

### Geförderter Wohnbaugrund

Die Gemeinde Ritten teilt mit, dass bis zum 31. Juli das Ansuchen um Zuweisung eines geförderten Wohnbaugrundes eingereicht werden kann. Für Auskünfte können sich die Interessierten an das Amt für technische Dienste wenden. Das Gesuch um Zuweisung eines geförderten Baugrundes ist auch auf der Homepage der Gemeinde [www.ritten.eu](http://www.ritten.eu) abrufbar.

### Klimagemeinde Ritten spart Energie

**NACHHALTIGKEIT:** Energiegenossenschaften als Antwort auf steigende Energiekosten – Interessante Vorträge am Ritten

RITTEN. 130 Besucher nahmen an der Tagung „Ritten gewinnt Energie“ teil, die von der Gemeindeverwaltung als Rahmenveranstaltung der Nachhaltigkeitswoche organisiert wurde. Vorgestellt wurden 4 Praxisbeispiele von Rittner Handwerkern, Hoteliers und Bauern, die nachhaltig Energie gewinnen.

Bürgermeister Paul Lintner sagte eingangs, dass die Gemeinde Ritten an allen öffentlichen Gebäuden Photovoltaikanlagen angebracht habe und dass ein weiterer Ausbau dieser energie-gewinnenden Flächen geplant sei. Er informierte über baurechtliche Bestimmungen für die Installation von Fotovoltaik- oder Solaranlagen.



Zahlreiche Besucher nutzten das Angebot, um sich über die Möglichkeiten in Sachen Energiesparen zu informieren.

#### Energiewende ist keine Utopie

Nachhaltigkeitsreferent Lukas Mair stellte den Rittner Weg zur Klimagemeinde vor. Das Programm baut auf die Handlungsfelder Soziales, Ökologie und Ökonomie auf und unterstützt Gemeinden auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiepolitik. 1400 Gemeinden in ganz Europa nehmen am Programm teil.

Die Energiewende sei keine Utopie und jeder könne sie maßgeblich mitgestalten, hieß es unter anderem. Ein Praxisbeispiel ist jenes von Heinz Mur, der am Dach seines Hauses in Klobenstein Warmwasser und Strom erzeugt. Isoliert hat er sein Gebäude bereits vor Jahrzehnten und dank dreifachverglaster Fenster

und einer einfachen Verglasung des Balkons wird der Verbrauch von Holzpellets auf unter 2 Tonnen jährlich verringert.

Der Hotelier Klaus Pichler gewinnt Energie über ein eigenes Blockheizwerk und eine Fotovoltaikanlage. Zusätzlich senken ein bewusster Energiekonsum im Betrieb und ein intelligentes Heiz-Steuerungssystem den Kohlendioxid-Ausstoß. Der Gastbetrieb verfolgt die Philosophie, dass sich Wachstum für das Hotel nicht auf den Ausbau der Kapazitäten bezieht.

Bauer Markus Mair installierte am Dach seines Hofes vor 2 Jahren eine 12-Kilowatt-Fotovoltaikanlage. Der Landwirt, der seinen Strombedarf so abdecken will, betonte, dass die Tiere im Stall nicht auf die etwaige Strahlung der Wechselrichter der Anlage reagieren.

Der Rittner Junghandwerker Christoph Wenter erzeugt seit 2009 mit einer Fotovoltaikanlage am Dach seines Betriebs 70 Kilowatt Strom, der ins Netz eingespeist wird. Die Anlage wurde heuer erweitert und so kann der Handwerksbetrieb seine Stromkosten erheblich senken.

Energieberater Egon Wenter, der seit 2005 Produktionsanlagen elektrischer Energie aus erneuerbaren Quellen plant, berichtete über seine Erfahrungen. Ein kritisches Wort verlor Wenter über die Staatsbeiträge für Fotovoltaikanlagen, die die Nachfrage am Markt befeuern und die die Preise in die Höhe treiben. Wenter arbeitet eng mit heimischen Elektroinstallateuren zusammen.

Die Antwort auf steigende Energiekosten und die Klimakrise könnten genossenschaftlich organisierte Energiegemein-



Günther Schweigkofler lieferte Informationen zu den Energiegenossenschaften.

schaften sein. Deren Ziel ist der Zusammenschluss auf Bürger-ebene, um gemeinsam erneuerbare Energie zu produzieren, zu verbrauchen und zu verkaufen. Die genossenschaftlich organisierten Energiegenossenschaften bringen die Vorteile der erneuerbaren Energieerzeugung über Fotovoltaikanlagen zur Bevölkerung, zu Genossenschaften, Gemeinden und kleinen und mittleren Unternehmen in Südtirol.

#### Genossenschaftlich organisierte Energiegenossenschaften

Günther Schweigkofler, Unternehmensberater des Raiffeisenverbandes Südtirol, betonte die Aktualität des Themas: „Die derzeitigen Energiepreise zeigen, wie wichtig Alternativen zur Nutzung erneuerbarer Energie sind.

Genossenschaftliche Energiegenossenschaften sind eine davon“, sagte er. Da die Durchführungsbestimmungen noch nicht verabschiedet worden seien, verzögere sich die Umsetzung. Interessierte können sich aber jetzt schon unverbindlich auf der Webseite des Verbandes anmelden.

Auch Energiegenossenschaften schaffen Anreize für den Einsatz von umweltfreundlicher Energie, senken die Kosten und fördern den Zusammenhalt der Gemeinschaft genauso wie ein stärkeres Verbraucherbewusstsein. Ab sofort können sich nicht nur Privatpersonen, Vertreter von Klein- und Mittelbetrieben, sondern auch Gemeinden und in ländlichen Gebieten sogar mehrere Gemeinden als Zusammenschluss an einer Energiegenossenschaft beteiligen. © Alle Rechte vorbehalten

### ewinnt E

(zukünftige) organisiert im Sommer, im Rahmen der Tagung, die Gemeindeformel.

erneuerbarer Energiegemeinden und leisten ökologischen Wert. Zudem werden Energie-

(Tourismus) wirtschaftlich Photovoltaik oder ein-tallieren ge von Sa Das deta wird Mit seite der www.ritten Die Vera Rahmen ge https anstaltet

### ÜBERWACHUNG: Oswald Vigl leitet Projekt Energiebericht Online (EBO) – Messung

RITTEN (zö). Besonders in Zeiten der Inflation und Teuerung gewinnt der sinnvolle Umgang mit Energie immer mehr an Bedeutung. Damit der Energieverbrauch in den gemeindeeigenen Rittner Gebäuden verringert und die Kosten gesenkt werden können, muss die Verwaltung erst einmal wissen, wo wie viel Energie verbraucht wird. Der EBO schafft hier Abhilfe.



Die Schule in Lengmoos ist eines der energetisch überwachten Häuser.

Für die KlimaGemeinde Ritten ist der Energiebericht Online (EBO) ein wichtiges Instrument für die lückenlose Erfassung von Verbrauchsdaten in allen Einrichtungen. Daten zum Energieverbrauch und Energiekosten gibt es, aber Vergleiche und Zusammenfassungen über mehrere Jahre fehlen.

Dank des EBO können die Verbrauchszahlen einzelner Ge-

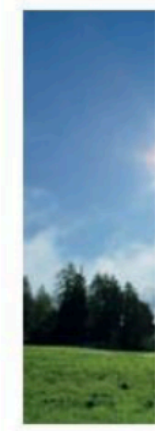
erfasst wurden, können nun alle Energieverbrauchsdaten gespeichert werden. Mit Hilfe einer automatisierten Auswertung und einer Energie- und Kohlendioxid-Bilanz kann die Gemeinde Energiesparmaßnahmen besser planen.

„Wir haben die Daten der 16 gemeindeeigenen Objekte ab-

Überrascht hat die Verantwortlichen der Stromverbrauch der größeren Schulen: „Hier müssen wir die großen unbekanntesten Stromfresser suchen“, sagt Oswald Vigl.

Jedes Jahr wird ein Bericht erstellt, der die Verbräuche im Detail darstellt und Veränderungen über die Jahre verdeutlicht. Damit

kosten und Abschreibungsmöglichkeiten. Interessierte erhalten durch Fachvorträge und Best-Practice-Beispiele von Privatpersonen und Wirtschaftstreibenden einen Einblick über die Möglichkeiten sinnvoller und nachhaltiger Energiegewinnung. Die Tagung beginnt um 19.30 Uhr (Zusammentreffen im Foyer), dann um 20.00 Uhr Beginn der Referate im Saal. Es moderiert Kuno Prey, Professor an der Unibz. Zielgruppe: Bürger und Unternehmer



# Investimenti del Comune 2022

## Misure nell'anno 2022

### Conversione dell'illuminazione pubblica a LED

A Collalbo ed Auna di Sopra

A Soprabolzano

A Longostagno

A Signato

A Campodazzo

Controllo dell'illuminazione pubblica: abbassamento notturno, nessuna illuminazione degli edifici

Riduzione delle luci natalizie e installazione di interruttori

# Misure nell'anno 2022

## Rinnovo dell'illuminazione negli edifici comunali

Casa culturale a Longomoso

Nella scuola media a Collalbo

Nella palestra a Collalbo

Nel municipio



# Misure nell'anno 2022

## Misure di risparmio dell'energia

Sistemazione idraulica degli impianti di riscaldamento negli edifici comunali (municipio, scuola media, distretto sociale e sanitario e mattatoi)

Ristrutturazione degli impianti di riscaldamento nella scuola media

Invito al risparmio energetico per gli utenti degli edifici comunali

Istituzione di un gruppo di lavoro per il risparmio e l'ottimizzazione dell'energia nell'Arena

Acquisto di due valigette con strumenti

# Misure nell'anno 2022

## Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

Installazione di impianti fotovoltaici:

Sul tetto del centro di riciclaggio

Sul tetto del Mattatoio

Sul tetto del centro di protezione civile

Sul tetto della stazione degli autobus

# Anno 2023

## Previsione

Obiettivi lavorativi principali „Rifiuti, Upcycling, Recycling“

Certificazione „ComuneClima“

Ampliare Bilancio energetico

Programma di sensibilizzazione

Manifestazione, riunioni