



MOUNTAINS  
& LAKES  
WORLD OF

ERNEUERBARE  
ENERGIEGEMEINSCHAFT

# KÖTSCHACH- MAUTHEN

Energie-Pioniergemeinde auf dem  
Weg zur Energieautarkie

Mitgestaltung an  
einer fairen und  
stabilen Energie-  
versorgung vor  
Ort

Weitere Informationen zum Thema Energiegemeinschaften unter [office@nobile-group.com](mailto:office@nobile-group.com) oder [www.nobile-group.com](http://www.nobile-group.com)

Ein Projekt des  
Gemeindeverbands  
Karnische Region

## WER VERFOLGT EIN ZIELGERICHTETES ÖKO-ENERGIE- KONZEPT ?



### Vorreiter in der Region

Kötschach-Mauthen erzeugt bereits seit 124 Jahren Strom und war damit Vorreiter in der Region. Der Weg zur Energieautarkie und Nachhaltigkeit erforderte Entschlossenheit und Engagement, um mit den sich wandelnden Anforderungen der Zeit Schritt zu halten.

### Nutzung einer ressourcenreichen Landschaft

Kötschach-Mauthen profitiert von einer Landschaft, die reich an Ressourcen ist, die sich ideal für einen Energiemix eignen, darunter Wasser, Sonne, Wind und Biomasse. Heute verfügt die Gemeinde über 21 Kleinwasserkraftwerke, drei Öko-Bergstauseen, zwei Windräder, zahlreiche Solar- und Photovoltaikanlagen und drei Fernwärmenetze. Damit übersteigt die in der Gemeinde erzeugte Strommenge den Verbrauch bei weitem und macht Kötschach-Mauthen zu einem internationalen Vorbild für nachhaltiges Energiemanagement. Die Errichtung einer EEG stellt den nächsten konsequenten Schritt in Richtung Klimaneutralität dar.

### Ziele der EEG

- Errichtung einer EEG, unter Einbindung von zahlreichen Betrieben und Gemeindeobjekten
- signifikanter Ausbau von Erneuerbaren Energien inkl. Einbeziehung verschiedener Quellen
- Bewusstseinsbildung für Klimaschutz und Nachhaltigkeit in der Region
- Motivation und Vorbildwirkung hinsichtlich Energieeffizienz in der Tourismusregion



Klima- und Energie-  
Modellregionen  
Wir gestalten die Energiewende





# ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFT KÖTSCHACH- MAUTHEN

## ERZEUGUNG

bestehende und/oder geplante PV-Anlagen, Wasserkraftwerke- und Biomasseanlagen

## UNABHÄNGIGKEIT & KLIMASCHUTZ

erhebliche Energieautonomie und wesentliche, dauerhafte CO<sub>2</sub>-Reduktion

## REGIONALER KOMPETENZBEREICH

zu den Themen „Klimaneutralität“ und „Erneuerbare Energien“

## Geplante Teilnehmer:innen

- Bildungseinrichtungen
- Freizeiteinrichtungen
- Rathaus
- Feuerwehren
- Bauhof/Altstoffsammelzentrum
- (Tourismus-)Betriebe
- Haushalte

## Schwerpunkte in der EEG

### Sichtbarmachung von Einsparpotenzialen

Abgleich der Erzeugungs- und Verbrauchskurven, um Energieeffizienz und Autarkie zu erhöhen. Monatliches Monitoring von Verbrauchs- und Erzeugungsmengen, schafft Transparenz für die Teilnehmer:innen.

### Sensibilisierung

Sensibilisierung zum Thema Energie, Energieeffizienz und Dekarbonisierung des Energiesystems sowie zum überliegenden Thema Klimaschutz. Eine Dekarbonisierung des Energiesystems wird durch den geplanten Ausbau erneuerbarer Erzeugungsanlagen klar in Richtung Klimaneutralität angestrebt. Ein wesentlicher Faktor sind dabei die (Tourismus-)Betriebe, die aktiv in die Energieinfrastruktur in Kötschach-Mauthen eingebunden werden sollen. Die längerfristig-geplante Integration von Haushalten in die EEG wird ebenfalls dazu beitragen, die Bevölkerung der Gemeinde für die Themen zu sensibilisieren und die Akzeptanz für die Energiewende zu stärken.

### Gemeinschaftliche Aspekte

Allgemein wird in der EEG der Zusammenhalt der einzelnen TeilnehmerInnen und somit jener der Gemeinde gestärkt. Einerseits durch die Möglichkeit der aktiven Mitgestaltung andererseits durch die Schaffung eines fairen und stabilen Stromtarifes.

### Synergien mit dem Ausbau erneuerbarer Energien

Die EEG sieht eine zukünftige Verbindung mit e-carsharing und Wärme (Biogas und Fernwärme) vor. Das Angebot an E-Mobilität soll dazu führen den motorisierten Individualverkehr zu minimieren. Die Gemeinde weist eine der höchsten Dichten an Lademöglichkeiten für alle Arten von E-Fahrzeugen und Leistungsklassen auf z.B. bei der Aquarena, dem Rathaus und beim Glamping. Die Ladesäulen stammen zudem von einer regionalen Firma. Darüber hinaus sollen v.a. Betriebe angeregt werden, Energieeffizienzmaßnahmen durchzuführen.



MOUNTAINS  
& LAKES  
WORLD OF



# WER VERFOLGT EIN GANZHEITLICHES ENERGIEKONZEPT ?

## Regionaler Impuls durch die EEG

Die Stadtgemeinde Hermagor-Pressegger See geht gemeinsam mit Unternehmen vor Ort den Weg in eine nachhaltige Zukunft und gründet die Erneuerbare Energiegemeinschaft Wulfenia, um die Energiewende aktiv voranzutreiben. Durch die enge Kooperation von Unternehmen, Gemeinde und der EEG Wulfenia wird ein ganzheitlicher Ansatz verfolgt, der auf die Förderung erneuerbarer Energien und die Schaffung einer klimaneutralen Region abzielt. Diese Initiative bietet enorme Chancen für nachhaltiges Wachstum und eine zukunftsorientierte Entwicklung in Hermagor-Pressegger See. Besonders herausragend ist die aktive Beteiligung örtlicher Unternehmen, die ihre bereits vorhandenen PV-Anlagen und das Kleinwasserkraftwerk in die EEG Wulfenia einbringen.

## Ganzheitliches Konzept

Das ganzheitliche Energie-Konzept verbindet Stromtankstellen, PV-Anlagen auf gewerblichen und öffentlichen Einrichtungen sowie bestehende Kleinwasserkraftwerke. Dabei legt die EEG besonderen Wert auf die lokale Wertschöpfung und die Einbindung von Unternehmen aus der Region. Gemeinsam mit Vorreiterbetrieben und Unternehmern vor Ort, die bereits PV-Anlagen installiert haben oder zukünftig installieren möchten, werden weitere Investitionen in erneuerbare Energiegewinnung in unserer Region gefördert. Durch die finanziellen Vorteile einer Erneuerbaren Energiegemeinschaft und eine schnellere Amortisation der Anlagen schafft die EEG attraktive Anreize für nachhaltige Investitionen.

# ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFT WULFENIA

Die Stadtgemeinde Hermagor-  
Pressegger See wird fit für die  
Zukunft!

## Ein Ort, der auf Nachhaltigkeit und erneuerbare Energien setzt

Weitere Informationen zum Thema Energiegemeinschaften unter [office@nobile-group.com](mailto:office@nobile-group.com) oder [www.nobile-group.com](http://www.nobile-group.com)





## ERZEUGUNG

Phase 1: 629 MWh/a  
Phase 2: 831 MWh/a  
Phase 3: 1.784 MWh/a

## UNABHÄNGIGKEIT

Start: 30 %  
Bis Ende 2024: 60 %

## GRÜNDUNGSBETRIEBE

Unternehmer, die bereits **Vorreiter auf dem Gebiet der Erneuerbaren** sind: Autohaus Patterer, Wiedenig GmbH, REG-Bioenergie, Elektro Schuller, Steinwender KG und der Abwasserverband Karnische Region.

## Geplante Teilnehmer:innen

- Gebäude der Stadtgemeinde
- Gründungsbetriebe
- (Tourismus-)Betriebe
- Haushalte

## Ziele der EEG

### Gemeinschaftliche Versorgung der Teilnehmer:innen

Die EEG strebt eine gemeinschaftliche Versorgung der Mitglieder mit lokal produziertem erneuerbaren Strom zu selbst festgelegten Stromtarifen an, um einen lokalen Markt zu etablieren, der faire und stabile Einspeisetarife ermöglicht.

### Eigenversorgung

In der EEG Wulfenia erklären sich die Teilnehmer\*innen dazu bereit, ihren gesamten Überschuss der EEG zur Verfügung zu stellen, um eine Eigenversorgung der Energiegemeinschaft von mind. 50 % zu erhalten.

*„Die Umsetzung einer Erneuerbaren Energiegemeinschaft in Hermagor sehen wir als einen der wichtigsten Schritte auf dem Weg zu einer grünen, lokalen Energieversorgung. Die Preisstabilität ist ebenfalls ein wichtiger Faktor für die Gemeinde.“*

*Bürgermeister Leopold Astner*

### Gemeinschaftlicher Ein- und Verkauf

Darüber hinaus soll die EEG Wulfenia für gemeinschaftlichen Einkauf und Verkauf ausgebaut und die Anschaffung von Speichern, Anlagen etc. zukünftig über die Energiegemeinschaft abgewickelt werden.

### Bewusstseinsbildung für erneuerbare Energien

Die EEG sieht vor, weitere Mitglieder, insbesondere Haushalte und Betriebe, aufzunehmen und somit einen Beitrag zur Bewusstseinsbildung für erneuerbare Energien zu leisten.

*„Die Erneuerbare Energiegemeinschaft Wulfenia ist ein Baustein auf dem Weg zur nachhaltigsten Tourismus Region Österreichs. Daher unterstützt die KEM Tourismus aktiv das Projekt und wir freuen uns über die erfolgreich Umsetzung.“*

*Markus Brandstätter (NLW Tourismus Marketing GmbH)*





MOUNTAINS  
& LAKES  
WORLD OF

# ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFT WEISSENSEE

Gemeinde als Vorbild in der  
Vereinigung von Klimaschutz und  
Tourismus

## Nutzung des lokalen Erzeugungspotenziales inkl. Verschränkung mit sanftem Tourismus

Weitere Informationen zum Thema Energiegemeinschaften unter [office@nobile-group.com](mailto:office@nobile-group.com) oder [www.nobile-group.com](http://www.nobile-group.com)

Ein Projekt des  
Gemeindeverbands  
Karnische Region

## WER ARBEITET AKTIV AN EINER NACHHALTIGEN ENTWICKLUNG?



### Langjährige Erfahrung nutzen

Die Gemeinde Weißensee hat langjährige Erfahrung in der Umsetzung und Zusammenarbeit von Umwelt- und Nachhaltigkeitsprojekten, immer mit dem Ziel, die nachhaltigste Tourismusregion Österreichs zu werden.

### Verschränkung diverser Ziele in der EEG

Neben lokaler Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen, spielt die emissionsarme Mobilität in Weißensee eine bedeutende Rolle und wird konsequenterweise in die Energiegemeinschaft integriert. Weiters ist die verstärkte Nutzung lokaler und regionaler Potentiale an erneuerbaren Energieträgern zur Wärmeerzeugung durch Sonnenenergie, Holz, Biogas etc. vorgesehen. Durch die Bemühungen der Gemeinde sollen jedoch auch besonders (Tourismus-)Betriebe dazu ermutigt werden, Energieeffizienzmaßnahmen und Wärmelösungen anzudenken.

### Ziele der EEG

- Identifizierung von Möglichkeiten zur Umsetzung erneuerbarer Energien
- Analyse des Potenzials von Photovoltaik und Wasserkraft
- Gründung und Überwachung der Energiegemeinschaft mit kontinuierlicher Weiterentwicklung
- Sensibilisierung und Einbindung von Unternehmen und Seilbahnen in der Region in das EEG
- Signifikante Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks der Gemeinde
- Sektorenkopplung durch Integration von Elektromobilität





## ERZEUGUNG

- 4 bestehende PV-Anlagen auf Gemeindegebäuden
- weitere gute Optionen: Weißenseehaus und Bauhof.
- nutzbare Dachflächen mit großem Potenzial im privaten & gewerblichen Bereich

## UNABHÄNGIGKEIT & KLIMASCHUTZ

- Schwerpunkt der EEG: CO<sub>2</sub> Einsparung im Tourismus
- Synergie durch den Ausbau der sanften und E-Mobilität mit dem PV-Ausbau
- Steigerung des Autarkiegrades durch Wasserkraft

## Stromkostensparnis & regionale Wertschöpfung

Teilnehmer:innen profitieren innerhalb einer EEG von den gemeinsam festgelegten Fixkostentarifen für Strom, welche deutlich unter den Strompreisen aus dem öffentlichen Netz liegen werden. Eine Investition in die Realisierung einer EEG hat neben positiven wirtschaftlichen Auswirkungen, wie der Schaffung von Arbeitsplätzen und die Förderung der regionalen Wertschöpfung, auch einen positiven Einfluss auf die Gemeinschaft innerhalb einer Gemeinde und ist somit ein attraktiver Weg, dem Klima etwas Gutes zu tun.

## Reduktion von fossilen Energieträgern

Durch den großflächigen Ausbau und die verstärkte Nutzung von Erneuerbaren Energiequellen wird eine deutliche Reduktion von fossilen Energieträgern in der Gemeinde erreicht. Der angestrebte Autarkiegrad bringt eine spürbare Unabhängigkeit in der Energieversorgung mit sich und wirkt sich nicht nur positiv auf das Klima aus, sondern auch auf die Geldbörse der Teilnehmer.

# ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFT WEISSENSEE

## Geplante Teilnehmer:innen

- Gemeindegebäude
- (Tourismus-)Betriebe
- Haushalte
- Bergbahnbetreiber

## Schwerpunkte in der EEG

### Attraktivität der Tourismusregion steigern

Es sollen vor allem auch Tourismusbetriebe in die EEG aufgenommen werden, da die Gemeinde Weißensee der Überzeugung ist, dass die Klimaschutzprojekte einen wesentlichen Beitrag zur Attraktivität von Tourismusregionen leisten. In der Gemeinde Weißensee wird nicht nur die Gemeinschaft vor Ort für Nachhaltigkeits-, Umwelt- und Energiethemen mobilisiert, sondern auch die Community von Reisenden. Die Bewusstseinsbildung für energieeffizientes Verhalten wird deshalb nicht nur in der Region verbreitet, sondern über die Grenzen hinausgetragen.

### Moderne und grüne Vorreitergemeinde

Investitionen in erneuerbare Energie, sind nicht nur ein Anreiz für die Gemeinde, sondern auch für Ihre Bürger:innen. Dadurch kann sich Weißensee als moderne und grüne Vorreitergemeinde mit klarem Fokus auf Bewusstseins-schaffung in Tourismusregionen positionieren. Die Gemeinde sendet ein sichtbares Signal, dass sie einen ganzheitlichen und nachhaltigen Weg in Richtung Dekarbonisierung einschlägt.



MOUNTAINS  
& LAKES  
WORLD OF



# WER INVESTIERT IN EINE NACHHALTIGE GEMEINDE?

## 2 EEGs für St. Stefan

Aufgrund der Informationen der Kärntner Netze konnten 22 Objekte in Gemeindebesitz identifiziert werden, welche in einer EEG zusammengeschlossen werden können. Diese weisen einen Gesamtverbrauch von 191 MWh im Jahr auf. Weiters können im 2. Netzgebiet 18 Objekte in Gemeindebesitz zusammengeschlossen werden. Diese weisen einen Gesamtverbrauch von 88 MWh pro Jahr auf.

## Großflächiger PV-Ausbau

Insgesamt sieht die Gemeinde St. Stefan einen PV-Ausbau von ca. 85,3 kWp auf Gemeindegebäuden wie dem Bildungszentrum, der Aufbahnhalle und 2 Feuerwehrhäusern vor.

## Ziele der EEG

- Stärkung der regionalen Wertschöpfung
- PV-Ausbau in der Region auf sowohl Gemeindeobjekten wie auch bei privaten Haushalten und KMU
- Blackout-Vorsorge
- Gemeinschaftsgefühl in und Identifikation mit der Region stärken durch Zusammenarbeit innerhalb der EEG und Stärkung der Selbstwirksamkeit jedes einzelnen
- Einbettung der EEGs in das Konzept des nachhaltigen Tourismus in der Region und eine dadurch erfolgende Stärkung der Marke St. Stefan im Gailtal
- Beitrag zu Klimaschutz durch CO<sub>2</sub>-Reduktion

# ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFT ST. STEFAN

Förderung eines partizipativen Ausbaus von erneuerbarer Energie auf lokaler Ebene

## Turbo für die Energie- und Mobilitätswende, um Lebensqualität zu gewährleisten

Weitere Informationen zum Thema Energiegemeinschaften unter [office@nobile-group.com](mailto:office@nobile-group.com) oder [www.nobile-group.com](http://www.nobile-group.com)





MOUNTAINS  
& LAKES  
WORLD OF



WER  
ZEIGT  
INNOVATION  
VOR?

# ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFT NASSFELD

Innovatives Konzept durch  
Einbindung von Seilbahnbetrieben  
und Wasserkraft

## Aktive Rolle der Tourismusregion in der Sensibilisierung für Klimawandel

Weitere Informationen zum Thema Energiegemeinschaften unter [office@nobile-group.com](mailto:office@nobile-group.com) oder [www.nobile-group.com](http://www.nobile-group.com)

### Wasserkraft für einen hohen Autarkiegrad

Mit einer jährlichen Stromerzeugung von ca. 18.000 MWh und einem Verbrauch von 4.400 MWh (24%) innerhalb der Erneuerbaren Energiegemeinschaft

Nassfeld werden weitere 13.500 MWh Jahresüberschuss erzeugt. Aufgrund der hohen Stromerzeugung des Wasserkraftwerks kann viel Strom auch in einer erweiterten Energiegemeinschaft genutzt werden.

### Ziele der EEG

- Enge Zusammenarbeit und Kooperationen mit regionalen Institutionen (Regionsmanagement, Standortmarketing- und Stadtmarketing, Bergbahnen, Gemeinden, Vereine und Verbände, ...)
- Potenziale der Dächer der Bergbahnen für PV prüfen
- Nassfeld als nachhaltigstes Skigebiet Österreichs positionieren
- Innovatives und belastbares Konzept für die Region entwickeln und multiplizieren
- Aktive Vorreiterrolle in den Diskussionen um Klimawandel, Biodiversität einnehmen
- Region als international relevante Vorzeigedestination für klimafreundlichen Tourismus etablieren
- Förderung der lokalen Wertschöpfung
- Nachhaltig agierende Tourismusbetriebe motivieren und unterstützen

