

## Klima- und Energie-Modellregion

NAME DER MODELLREGION:

GU-SÜD

### Bericht der

*(jeweils zutreffendes durch Anklicken ankreuzen:)*

- Umsetzungsphase
- Weiterführungsphase I
- Weiterführungsphase II
- Weiterführungsphase III
- Weiterführungsphase IV
- Weiterführungsphase V
  
- Zwischenbericht
- Endbericht

---

### Inhaltsverzeichnis:

1. Fact-Sheet zur Klima- und Energie-Modellregion
2. Zielsetzung
3. Eingebundene Akteursgruppen
4. Aktivitätenbericht
5. Best Practice Beispiel der Umsetzung

# 1. Fact-Sheet zur Klima- und Energie-Modellregion

Facts zur Klima- und Energie-Modellregion	
Name der Klima- und Energie-Modellregion (KEM): (Offizielle Regionsbezeichnung)	Graz-Umgebung Süd
Geschäftszahl der KEM	C147081
Trägerorganisation, Rechtsform	Regionale Verkehrs- und Wirtschaftsgemeinschaft Graz-Umgebung-SÜD (GU-SÜD), Verein (ZVR-Zahl 785139034)
Facts zur Klima- und Energie-Modellregion: - Anzahl der Gemeinden: - Anzahl der Einwohner/innen: - geografische Beschreibung (max. 400 Zeichen)	5 22 380 Die Region GU-Süd beinhaltet wirtschaftliche Kernregionen südlich der Landeshauptstadt Graz, sowie ländliche Regionen mit aktiver Landwirtschaft, aktiven kulturellen Aktivitäten und sehr beliebten Naherholungsgebieten.
Online Auftritt der Klima- und Energie-Modellregion:	<a href="https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/">https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/</a>
Büro des MRM: - Adresse - Öffnungszeiten	Grazer Straße 1, 8072 Fernitz-Mellach Di und Do 9-11 Uhr nach telefonischer Vereinbarung
Modellregions-Manager/in (MRM)  Name: E-mail: Telefon: Qualifikation, Referenzen, Tätigkeitsprofil des/r Modellregions-Manager/in:  Wochenarbeitszeit (in Stunden als MRM):  Dienstgeber/Auftraggeber des/r Modellregions-Manager/in:	DI Claudia Rauner claudia.rauner@gu-sued.eu 0664/889 03 433 Bachelor-Studium der Agrarwissenschaften, Master-Studium Nachhaltige Energiesysteme, Referenzen von Hochschulen und aus Politik, Koordination und Abstimmung der KEM-Aktivitäten, sowie Berichtslegungen.  25 Regionale Verkehrs- und Wirtschaftsgemeinschaft Graz-Umgebung-SÜD (GU-SÜD), Verein (ZVR-Zahl 785139034)
Startdatum der KEM Aktivitäten der aktuellen Phase (TT.MM.JJ):	01.02.2022
Name des/der KEM-QM Berater/in:	Mag.(FH) Kunigunde Pein

## 2. Ziele der Klima- und Energie-Modellregion

Die kurzfristigen, quantitativen Ziele, die im Projektzeitraum 2022 und 2025 erreicht werden sollen sind in Abbildung 1-1 dargestellt:



Abbildung 1-1: Kurzfristige quantitative Ziele der KEM GU-Süd mit aktuellem Stand der Umsetzung für Berichtszeitraum 01.02.2022 bis 30.06.2023

Die mittelfristigen Ziele werden orientieren sich an die in der Klima- und Energiestrategie Steiermark formulierten Ziele (Klima- und Energiestrategie Steiermark 2030 , 2017, S. 21):

- Senkung Treibhausgasemissionen um 36% (gegenüber 2005)
- Steigerung der Energieeffizienz um 30% (gegenüber 2005)
- Anhebung des Anteils an Erneuerbarer auf 40%
- leistbare Energie und Versorgungssicherheit

Vorrangige Ziele sind die

- 1) **Reduktion von Treibhausgasemissionen** durch Erarbeitung und Umsetzung von nachhaltiger Mobilität unter aktiver Einbindung der Bevölkerung (BürgerInnen-Beteiligung) und der Unterstützung von Maßnahmen zur Stärkung der aktiven Mobilität als Beitrag zum Klimaschutz.
- 2) **Steigerung der Energieeffizienz** im Bereich kommunaler Anlagen und Objekte, durch z.B. Mustersanierungen und die Planung neuer kommunale Einrichtungen nach modernen energetischen Aspekten unter Einbindung von Photovoltaikanlagen.

und

- 3) **Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energieträgern** durch Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung rund um Klima- und Energiethemen wie z.B. in Bildungseinrichtungen und in Vereinen und in Kooperation mit Unternehmen.

### **3. Eingebundene Akteursgruppen**

Bisher involvierte Akteure und Stakeholder:

Energie Agentur Steiermark, Land Steiermark, Energie Steiermark, Regionalmanagement Steirischer Zentralraum, externe Konsulenten (z.B. Planum, Regionalentwicklung Energieagentur Obersteiermark, Kampus, Malek & Herbst, Battyan), Stadt Graz (Stadt Umland Kooperation), ÖBB, Verkehrsverbund, Gemeinden, Umweltausschuss der Gemeinden, Firmen, Klimabündnis Steiermark, Energie Agentur Graz-Umgebung, LEADER-Region, Kirchen (Diozöse Graz-Seckau), Firma PIA, Berg- und Naturwacht Hausmannstätten, Berg- und Naturwacht Hart bei Graz, Alpenverein, Imkerverein Graz-St. Peter, Radlobby ARGUS Steiermark, externe Konsulenten (Interplan).

Neue gewonnene Akteure:

Volksschule Fernitz, Volksschule Mellach, Pfarrkindergarten Fernitz, Kindergarten Mellach

## 4. Aktivitätenbericht

### 4.a Darstellung des Umsetzungsstandes der Maßnahmen

Maßnahme Nummer:	00
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Projektmanagement</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Erreichung der Ziele (12) bzw. Umsetzung der geplanten Maßnahmen (inkl. Evaluierung)
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 0.1: Projektstart [01.02.2022]   100 %</li> <li>○ 0.2: Projektdokumentation/-koordination [01.02.2022]   50 %</li> <li>○ 0.3: Projektcontrolling [01.02.2022]   50 %</li> <li>○ 0.4: Umsetzung der (12) Maßnahmen (inkl. Evaluierung) [31.01.2025]   52 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>0.1:</u> Beginn Umsetzungsphase 01.02.2022 gemäß unterzeichneter Annahmeerklärung.</p> <p><u>0.2:</u> Regelmäßige Abstimmungen via Telefon und Email mit Projektteam und Stakeholder, sowie Besprechungen vor Ort (siehe 0.3) mit anschließender Dokumentation der Ergebnisse zur Verteilung.</p> <p><u>0.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11.03.2022: Kick-Off Meeting mit operativem Team (6 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 30.05.2022: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 06.09.2022: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 10.10.2022: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 11.11.2022: Status Meeting mit operativem Team (7 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 14.11.2022: Status Update Meeting mit KEM-QM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 19.01.2023: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 16.02.2023: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 10.03.2023: Status Meeting mit operativem Team (5 TeilnehmerInnen, Hausmannstätten)</li> <li>- 07.02.2023: Status Update Meeting mit KEM-QM (2 TeilnehmerInnen, Gössendorf)</li> <li>- 21.03.2023: GU-Süd Vorstandssitzung (11 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 01.06.2023: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 13.06.2023: GU-Süd Vorstandssitzung (13 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> </ul> <p>Die Leader-Region Hügelland-Schöcklland organisierte während der Corona-Zeit ein Online-Treffen der KEM und KLAR Manager:innen der Region. Die KEM GU-Süd konnte leider nicht teilnehmen, es ist jedoch ein Folgetermin im Herbst 2023 geplant zu dem die KEM GU-Süd eingeladen wird, um Synergiepotenziale zu besprechen.</p> <p><u>0.4:</u> Die gewählten Leistungsindikatoren - 8 an der Zahl - liegen bis 13. Juli 2023, bis auf den Indikator „Anteil der Dauerkartenbesitzer in der Region“ für das Jahr 2022 vor. Der noch fehlende Wert konnte von KEM-QM nicht bereitgestellt werden und wurde deshalb von der MRM unter <a href="mailto:feedback@verbundlinie.at">feedback@verbundlinie.at</a> angefragt.</p>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	63 %

Maßnahme Nummer:	01
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Zielgruppenorientierte Öffentlichkeitsarbeit mit Bevölkerungsbeteiligung</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Ausbau themenbezogener Informationen auf KEM-Website in unterschiedlichen Medienkanälen und durch Bürger:innenbeteiligung soll eine Sensibilisierung in der Bevölkerung herbeigeführt werden.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1.1: Jährliche Aktualisierung Pressespiegel auf KEM-Website [05/2024]   66 %</li> <li>○ 1.2: 3x Pressegespräche Projektabschlüssen, 2x jährliche Beiträge für Gemeindenachrichten, mind. 20 Einträge KEM Facebook-Seite [05/2024]   89 %</li> <li>○ 1.3: Jährliche Behandlung gesammelter Ideen im Umweltausschuss der Gemeinden [09/2024]   73 %</li> <li>○ 1.4: 3x Sommerkino mit umweltbezogenem Film (1x Fernitz-Mellach, 1x Hausmannstätten, 1x Raaba-Grambach) [05/2024]   67 %</li> <li>○ 1.5: Evaluierung der Maßnahme [12/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>1.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jährliche Aktualisierung Pressespiegel 2022 auf KEM-Website – an externen Software-Entwickler zum hochladen weitergegeben.</li> </ul> <p><u>1.2:</u> Pressegespräche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 09.05.2022: <b>Pressegespräche</b> Bündelanpassung mit den Bürgermeister der beteiligten Region Graz Süd-Ost (27 Personen, Raaba-Grambach). An der Bündelanpassung wird bereits seit der Umsetzungsphase gearbeitet (EU-weite Ausschreibung) weshalb die feierliche Eröffnung mit großer Freude erfolgte. MRM hat unterstützt die erfolgten Verbesserungswünsche während Umsetzungsphase im Rahmen der erfolgten Mobilitätsberatungen mit dem Verkehrsverbund einzuholen. MRM bewirbt Verbesserungen via Website, KEM FB-Seite und Insta-Seite zu bewerben.</li> <li>○ 28.04.2023: <b>Pressegespräche</b> Eröffnung REGIOtim mit Bürgermeister Robert Tulnik und beteiligten Akteuer:innen (12 Personen, Fernitz-Mellach). MRM hat unterstützt den neuer eröffneten tim-Standort via Website, KEM FB-Seite und Insta-Seite zu bewerben.</li> <li>○ 01.06.2023: <b>Pressegespräche</b> Infoveranstaltung mit Landeshauptmann-Stellvertreter, Landesrat Anton Lang, Verkehrsreferent Steiermark und Geschäftsführer Verkehrsverbund Dr. Peter Gspaltl, sowie den Bürgermeistern der GU-Süd (Bgm Robert Tulnik, Fernitz-Mellach, Bgm Gerald Wonner, Gössendorf, Bgm DI Werner Kirchsteiger, Hausmannstätten, Bgm Karl Mayrhold, Raaba-Grambach) zur Bündelanpassung Süd-Ost (75 Personen, Raaba-Grambach). MRM bewarb die verbesserten Buslinien-Angebote via Website, KEM FB-Seite und Insta-Seite</li> </ul> <p>2x jährliche Beiträge für Gemeindenachrichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4x, anstatt nur 2x jährliche <b>Beiträge für Gemeindenachrichten</b> von MRM an Gemeinden zur Veröffentlichung in 2022 und bereits 2x Beiträge für Gemeindenachrichten in 2023 versandt. MRM bewarb die Veröffentlichungen auf KEM FB-Seite und Insta-Seite</li> </ul> <p>Mind. 20 Einträge KEM Facebook-Seite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 187 Einträge auf KEM <b>Facebook-Seite</b></li> <li>○ 44 Einträge auf KEM Instagram-Seite (neu, seit September 2022)</li> </ul> <p><u>1.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jährliche Behandlung gesammelter Ideen im Umweltausschuss der Gemeinden: Vorstellung: - <b>Maßnahmen Weiterführung 1:</b> 02.05.2022 Hausmannstätten, 31.05.2022 Gössendorf, 30.06.22 Hart bei Graz, 04.07.22 Fernitz-Mellach, 29.06.22 Raaba-Grambach [09/2022]   100%</li> <li>○ Jährliche Behandlung gesammelter Ideen im Umweltausschuss der Gemeinden: [09/2023]   60 % - <b>Gemeindeoffensive:</b> 20.03.2023 Hausmannstätten, 05.04.2023 Raaba-Grambach, 26.06.2023 Hart bei Graz, 05.07.2023 Fernitz-Mellach, geplant: 09/2023 Gössendorf - <b>Klimaaktiv Gebäudestandards:</b> 29.06.2023 Raaba-Grambach öffentliche e5-Teamsitzung (10 Personen), 26.06.2023 Umweltausschuss Hart bei Graz (9 Personen),</li> </ul>

	<p>geplant: 09/2023 Fernitz-Mellach, Gössendorf und Hausmannstätten</p> <p><u>1.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 29.04.2022: zusätzlich wurden die Harter Nachhaltigkeitswochen mit der <b>Auftaktveranstaltung</b> erstmals abgehalten (20 Personen, Hart bei Graz). MRM bewarb die Veröffentlichungen auf KEM FB-Seite und nahm als Teil der Expertenrunde teil.</li> <li>○ 14.05.2022: zusätzlich wurde eine naturkundliche <b>Wanderung</b> entlang des Energielehrpfades GU-Süd im Rahmen der Harter Nachhaltigkeitswochen durchgeführt (30 Personen, Hart bei Graz). MRM bewarb die Veröffentlichungen auf KEM FB-Seite und begleitete Veranstaltung. Der Energielehrpfad GU-Süd wurde im Rahmen der Umsetzungsphase erarbeitet und umgesetzt.</li> <li>○ 24.08.2022 Sommerkino 2022 mit gezeigtem Film „Tomorrow – die Welt ist voller Lösungen“ (60 Personen, Fernitz-Mellach). MRM holte Angebote ein für Film und Technik und erstellte Bewerbungsunterlagen [08/2022]   100 %</li> <li>○ 02.06.2023 Sommerkino 2023 mit gezeigtem Film „Tomorrow – die Welt ist voller Lösungen“ (11 Personen, Hausmannstätten). MRM holte Angebote ein für Film und erstellte Bewerbungsunterlagen [08/2023]   100 %</li> </ul> <p><u>1.5:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluierung erfolgt nach Abschluss der Maßnahmen</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	59 %

Maßnahme Nummer:	02
Titel der Maßnahme:	Raus aus Öl (und Gas)
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Bewusstseinsbildung und Vorantreiben des Themas Umstellungen auf allen Ebenen, 3x Infoveranstaltungen mit ExpertInnen zu energieeffizientem Sanieren und Bauen und Fördermöglichkeiten, 1x Best-Practice Exkursion zu thermisch hochwertig sanierten Gebäuden, Erarbeitung einer Pelletseinkaufsgemeinschaft.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2.1: 3x Infoveranstaltungen mit ExpertInnen zu energieeffizientem Sanieren und Bauen und Fördermöglichkeiten   67 %</li> <li>○ 2.2: 1x Best-Practice Exkursion zu thermisch hochwertig sanierten Gebäuden [02/2023]   100 %</li> <li>○ 2.3: Erarbeitung einer Pelletseinkaufsgemeinschaft [04/2024]   67 %</li> <li>○ 2.4: Evaluierung der Maßnahme [09/2023]   0%</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>2.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 21.04.2022 (10 Personen, Online): Infoveranstaltung mit regionalen Unternehmen (Energieagentur GU, Holzarchitekten). Vor- und Nachbereitung der Veranstaltung durch MRM.</li> <li>○ 04.05.2023 (9 Personen, Fernitz-Mellach): Infoveranstaltung mit regionalen Unternehmen (Energieagentur GU, Holzarchitekten). Vor- und Nachbereitung der Veranstaltung durch MRM.</li> </ul> <p><u>2.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 27.02.2023 (7 Personen, Hausmannstätten): Vor- und Nachbereitung der Exkursion durch MRM. Einladung an alle Gemeinderät:innen der Region durch Amtsleitung versenden lassen. Experte der Energie Agentur Steiermark als Referent zur vorbildlich erfolgten Heizungsumstellung im Gemeindezentrum Hausmannstätten.</li> </ul> <p><u>2.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vorbereitende Gespräche mit MRM von KEM Naturpark Pöllauer Tal hinsichtlich Lie-</li> </ul>

	<p>feranten, Bewerbung und Abwicklung. Dann wurde der IST-Zustand zur Beschaffung von Pellets in der Region erhoben. Dazu wurden mehrere regionale Lieferanten kontaktiert und gefragt, ob sie geforderten Kriterien der KEM GU-Süd hinsichtlich Qualität und Regionalität erfüllen können. Vor den durchgeführten Sammelbestellungen im November 2022 und April 2023 wurden Vergleichsangebote von Pelletslieferanten eingeholt. Dann wurde die Pelletseinkaufsgemeinschaft in allen Gemeinden nachrichten und Printmedien beworben. Nachdem wir dann den regionalen Gesamtbedarf erhoben hatten, wurden von der MRM Vergleichsangebote eingeholt und dann haben wir uns für einen Lieferanten aus der Region im Umkreis von 50 km entschieden. Seitens der Bevölkerung wurde uns rückgemeldet, dass es in der Nähe unserer Region eine weitere Pelletseinkaufsgemeinschaft in Hitzendorf gibt. Bei der ersten Sammelbestellung im <b>November 2022</b> haben sich 25 Personen gemeldet und 73 t Pellets lose wurden bestellt. Ebenso wurden 10 t Pellets als Sackware von 4 Personen bestellt. Bei der Sammelbestellung im <b>Mai 2023</b> haben sich bereits 66 Personen gemeldet und es wurden rund 310 t Pellets lose angefragt. Ebenso wurden 9 t Pellets als Sackware von 4 Personen bestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 27.02.2023: zusätzlich wurde ein <b>Erfahrungsaustausch</b> Fernitz-Mellach und Gabersdorf bei der Nahwärme Fernitz durchgeführt (11 Personen, Fernitz-Mellach). MRM übernahm Presseaussendung und Bewerbung der Veranstaltung auf KEM-Website, KEM-FB-Seite und KEM-Instagram-Seite.</li> <li>○ 04.03.2022: zusätzlich wurde ein „<b>Clean Air II</b>“-Workshop für die Kinder der 3. Klassen der Volksschule Fernitz zur Richtigen Verbrennung von Holz mit der Energie Agentur Steiermark abhalten (38 Personen, Fernitz-Mellach). MRM übernahm Presseaussendung und Bewerbung der Veranstaltung auf KEM-Website, KEM-FB-Seite und KEM-Instagram-Seite.</li> <li>○ 31.03.2023: <b>Erfahrungsaustausch e5-Gemeinden</b> Raaba-Grambach und Gabersdorf (10 Personen, Raaba-Grambach). MRM übernahm Presseaussendung und Bewerbung der Veranstaltung auf KEM-Website, KEM-FB-Seite und KEM-Instagram-Seite.</li> <li>○ 28.04.2023: zusätzlich wurde in Fernitz-Mellach ein „<b>Raus aus Öl und Gas</b>“-Brief von der MRM mit Unterstützung von KEM-QM verfasst, welcher im Namen des Bürgermeisters und der Gemeinde an alle Haushalte verschickt wurde. Darin wurde auch die Infoveranstaltung von 2.1 beworben. MRM übernahm Presseaussendung und Bewerbung der Veranstaltung auf KEM-Website, KEM-FB-Seite und KEM-Instagram-Seite.</li> </ul> <p><u>2.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluierung der Maßnahme erfolgt nach Abschluss der Maßnahme</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	59 %

Maßnahme Nummer:	03
Titel der Maßnahme:	<b>Zukunftsfähige Mobilität</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Unterstützende Tätigkeiten zum Ausbau kombinierter Mobilität. Dazu soll im Rahmen des bewusstseinsbildenden Programmes „Energiesparpiloten“ die Nutzung energieeffizienterer Verkehrsmittel vorgestellt und in weiterer Folge auch Anreize zum Umstieg gesetzt werden. Bestehende Betreibermodelle von bereits existierenden E-Car-Sharing-Angeboten sollen evaluiert werden.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3.1: 2x Workshops mit Experten und Gemeinden [04/2022]   100 %</li> <li>○ 3.2: Beratung zur Ausrollung „Energiesparpiloten“-Programm in der Region   [12/2023] 50 %</li> <li>○ 3.3: Evaluierung von bestehenden Betreibermodellen von E-Car-Sharing Angeboten in Region [06/2023]   0 %</li> <li>○ 3.4: 2x E-Bike Kurse [08/2024]   100 %</li> <li>○ 3.5: Evaluierung der Maßnahme [12/2024]   0 %</li> </ul>



Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>3.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 21.03.2023: GU-Süd Vorstandssitzung (10 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 26.04.2023: Kick-Off Workshop Regionale Energiesparpiloten, Fernitz-Mellach)</li> </ul> <p><u>3.2:</u></p> <p>Die Beschlüsse zur Durchführung des Bewusstseinsbildungsprogramm wurden im Weiterführungs-Workshop mit dem Experten DI Christian Luttenberger am 13.09.2021 und Vertretern der Gemeinden diskutiert und in weiterer Folge wurden in den Gemeinden vor Beginn der Weiterführung 1 die Beschlüsse zur Durchführung gefasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 13.09.2021: Gemeinderats-Sitzung (21 Personen, Gössendorf)</li> <li>○ 30.09.2021: Gemeinderats-Sitzung (21 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 16.09.2021: Gemeinderats-Sitzung (25 Personen, Hart bei Graz)</li> <li>○ 22.09.2021: Gemeinderats-Sitzung (21 Personen, Hausmannstätten)</li> <li>○ 22.09.2021: Gemeinderats-Sitzung (21 Personen, Raaba-Grambach)</li> </ul> <p>Das Bewusstseinsbildungsprogramm der “Regionalen Energiesparpiloten“ wurde von der MRM in allen Ausschüssen präsentiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.11.2022: Vorstellung im Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf)</li> <li>○ 28.02.2023: Vorstellung im Umweltausschuss (9 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 14.12.2022: Vorstellung im Umweltausschuss (8 Personen, Hausmannstätten)</li> <li>○ 21.03.2023: Vorstellung GU-Süd Vorstand (11 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 05.04.2023: Vorstellung im Umweltausschuss (10 Personen, Raaba-Grambach)</li> </ul> <p>Die Förderrichtlinien zu dem Aktionsprogramm der „Regionalen Energiesparpiloten“ wurden an folgenden Terminen in den Gemeinderatssitzungen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 05.04.2022: Hart bei Graz (25 Personen)</li> <li>○ 26.06.2023: Gössendorf (21 Personen)</li> <li>○ 05.07.2023: Hausmannstätten (21 Personen)</li> <li>○ 05.07.2023: Raaba-Grambach (21 Personen)</li> <li>○ 13.07.2023: Fernitz-Mellach (21 Personen)</li> </ul> <p>MRM hat Infos zu Förderrichtlinien als Postwurfsendung A4 und A1-Plakate zusammengetragen und graphisch aufbereiten lassen.</p> <p>Zeitplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 26.04.2023: Kick-Off Meeting zum Start der “Regionalen Energiesparpiloten“ zur Vorbereitung durch Experten, Gemeinden und MRM. MRM übernimmt Koordination des Projektes, Entwürfe für Förderrichtlinien und Kalkulationen, Angebotseinholung für Öffentlichkeitsarbeit und Erstellung der Erstentwürfe zur Bewerbung des Aktionsprogrammes, sowie Presseaussendungen.</li> <li>○ 07/2023: Start der verbesserten Mobilitätsangebote</li> <li>○ 11/2023: Zwischenevaluierung</li> <li>○ 07/2024: Ende</li> <li>○ 09/2024: Projektabschluss mit Evaluierung</li> </ul> <p><u>3.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen</li> </ul> <p><u>3.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.05.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrerschule (10 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 04.06.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrerschule (14 Personen, Hausmannstätten)</li> <li>○ 17.09.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrerschule (14 Personen, Hart bei Graz)</li> <li>○ 23.09.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrerschule (3 Anmeldungen, Raaba-Grambach) – trotz intensiver Bewerbung musste der Kurs aufgrund der geringen Anzahl an Anmeldungen musste leider abgesagt werden.</li> <li>○ 20.05.2023: E-Bike Kurs mit Radfahrerschule (4 Anmeldungen, Raaba-Grambach) – trotz intensiver Bewerbung musste der Kurs aufgrund der geringen Anzahl an Anmeldungen musste leider abgesagt werden.</li> </ul> <p><u>3.5:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluierung noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahmen</li> </ul>
--	--

ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	50 %
---	------

Maßnahme Nummer:	04
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Energiegemeinschaften</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Der Fokus dieser Maßnahme liegt auf einem praxis- und umsetzungsorientierten Knowhow-Transfer zum Einsparungspotenzial, zu möglichen Betriebsmodellen und Rechtsformen sowie der Vernetzung, Initiierung und Begleitung von konkreten Ansätzen zur Gründung von Energiegemeinschaften. 1x Vortrag mit ExpertInnen der Energie Agentur Steiermark und 2x5 Informationsbeiträge auf Webseite.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4.1: 1x Vortrag mit ExpertInnen der Energie Agentur Steiermark [04/2022]   100 %</li> <li>○ 4.2: 2x5 Informationsbeiträge auf Webseite [05/2022]   0 %</li> <li>○ 4.3: Evaluierung der Maßnahme [06/2022]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>4.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 17.03.2022: Informationsveranstaltung „Photovoltaik-Offensive für alle“ mit Bürgermeister Robert Tulnik, Energietechnik Experte Werner Gobbauer, Energiegemeinschaften &amp; Fördermöglichkeiten mit Dr. Thomas Nacht von 4ward Energy, Anforderungen des Stromnetzes aus Sicht des Netzbetreibers mit Ing. Christian Halsegger, E-Werk Purkarthofer, Ortsbild &amp; Bewilligungen mit Erich Wurzrainer, Architekt, Photovoltaik in der Landschaft mit Mag. Johannes Leitner, Regionalentwicklung und Podiumsdiskussion mit Moderator Oliver Zeisberger. MRM übernahm die vorbereitenden Tätigkeiten (Terminabstimmung der Vortragenden) und unterstützte die Bewerbung der Veranstaltung auf den Medienkanälen der KEM (250 Teilnehmer:innen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ Am 02.02.2023 wurde ein Finanzierungsvereinbarung mit dem Land Steiermark vom Obmann der GU-Süd unterzeichnet. Es soll ein Konzept hinsichtlich einer möglichen Installierung einer gemeindeübergreifenden Energiegemeinschaft erarbeitet werden, mit Bericht inkl. Dokumentation begleitender Tätigkeiten. Die Zwischenergebnisse der Erneuerbaren Energiegemeinschaft GU-Süd wurde den Entscheidungsträgern am 13.06.2023 in der GU-Süd Vorstandssitzung präsentiert und nun findet ein Workshop am 28.07.2023 zur Definition der Zielsetzung einer EEG mit den Entscheidungsträgern statt.</li> </ul> <p><u>4.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen. Bemühungen zur Gründung einer EEG sollen zeitgerecht kommuniziert werden.</li> </ul> <p><u>4.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluierung noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahmen</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	33%

Maßnahme Nummer:	05
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Aktive Mobilität</b>

<p>Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:</p>	<p>Kombinierte Mobilität ausbauen, Fußgänger stärker berücksichtigen/mitplanen. 3x Entwicklungsworkshops mit Regionalentwicklung, externen Partnern und Gemeinden, 2x Workshops mit Gemeinden und ExpertInnen und Aufbereitung der Ergebnisse für Entscheidungsträger, 1x jährliche gemeinsame Aktion im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche.</p>
<p>geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5.1: 3x Entwicklungsworkshops mit Regionalentwicklung, externen Partnern und Gemeinden [12/2023]   100 %</li> <li>○ 5.2: 2x Workshops mit Gemeinden und ExpertInnen und Aufbereitung der Ergebnisse für EntscheidungsträgerInnen [12/2023]   100 %</li> <li>○ 5.3: 1x jährliche gemeinsame Aktion im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche [10/2024]   67 %</li> <li>○ 5.4: Evaluierung der Maßnahme   0 %</li> </ul>
<p>Beschreibung der bisherigen Umsetzung:</p>	<p><u>5.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 26.07.2022: Abstimmung der Umsetzungen im Radverkehr entsprechend des Radverkehrskonzeptes GU-Süd zwischen Land, Baubezirksleitung und Gemeinden, Erarbeitung konkreter Umsetzungs- und Finanzierungsmaßnahmen mit Regionalentwicklung (10 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 26.07.2022: Abstimmung der Umsetzungen im Radverkehr entsprechend des Radverkehrskonzeptes GU-Süd zwischen Land, Baubezirksleitung und Gemeinden, Erarbeitung konkreter Umsetzungs- und Finanzierungsmaßnahmen mit Regionalentwicklung (9 Personen, Hart bei Graz)</li> <li>○ 26.07.2022: Abstimmung der Umsetzungen im Radverkehr entsprechend des Radverkehrskonzeptes GU-Süd zwischen Land, Baubezirksleitung und Gemeinden, Erarbeitung konkreter Umsetzungs- und Finanzierungsmaßnahmen mit Regionalentwicklung (8 Personen, Raaba-Grambach)</li> </ul> <p><u>5.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.09.2022: GU-Süd Vorstandssitzung (10 Personen, Vasoldsberg)</li> <li>○ 14.03.2023: Vorstellung Aktionsplan Mobilität (25 Personen, Hart bei Graz). MRM konnte Ergebnisse zur Bewerbung des Bewusstseinsbildungsprogrammes der „Regionalen Energiesparpiloten“ (Arbeitspaket 3.2) einfließen lassen.</li> <li>○ 13.06.2023: GU-Süd Vorstandssitzung, Endbericht und Kooperationsvereinbarung zum Aktionsplan Mobilität (12 Personen, Fernitz-Mellach). MRM konnte Ergebnisse zur Bewerbung des Bewusstseinsbildungsprogrammes der „Regionalen Energiesparpiloten“ (Arbeitspaket 3.2) einfließen lassen</li> </ul> <p><u>5.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ April 2022: in Fernitz-Mellach wurde 1 E-Bike zur Nutzung als Dienstrad angekauft</li> <li>○ 09/2022: in Hart bei Graz wurden 5 E-Bikes zum Verleih an Bürger:innen angekauft, wobei 1 als Dienstrad verwendet wird</li> <li>○ 09/2022: in Hausmannstätten wurde 1 E-Bike zur Nutzung als Dienstrad angekauft und 1 E-Bike steht der Bevölkerung zum Verleih zur Verfügung</li> <li>○ 28.04.2023: Eröffnung der überdachten Radabstellanlage mit 6 Rahmenbügel für 12 Fahrräder beim Gemeindeamt Fernitz-Mellach und einer überdachten Radabstellanlage mit 4 Fahrradbügel für 8 Fahrräder bei der Bushaltestelle „Seniorenzentrum“</li> <li>○ 14.05.2022: zusätzlich wurde ein 1. Radaktionstag abgehalten (15 Personen, Gössendorf)</li> <li>○ 05/2022: Errichtung einer Radabstellanlage mit 6 Rahmenbügel für 12 Fahrräder vor dem Gemeindeamt Raaba-Grambach</li> <li>○ Pedibus Hausmannstätten: Sitzung am 03.07.2023 zur Gründung von mehreren Pedibus-Linien. 8 Pedibus-Kinder gehen seit 1 Jahr täglich mit dem Pedibus in die Schule.</li> <li>○ Repair-Cafe Hausmannstätten wurde erstmalig veranstaltet, im September 2023 wird es ein 2. Mal veranstaltet</li> <li>○ 17.09.2022: <b>3. Mobilitätsfest</b> im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche, die jährlich vom 16. bis 22.09. in ganz Europa stattfindet (60 Personen, Hart bei Graz)</li> <li>○ 15.03.2023: zusätzlich wurde im Rahmen des Bürgerbeteiligungsprozesses Fernitz-Mellach das Projekt „Pedibus“ geboren, welches Schulanfang 2023 für 3 Wochen durchgeführt werden soll. Dazu fanden in drei der vier Bildungseinrichtungen persönliche Vorstellungstermine statt. In den Gemeindenachrichten wurde der Pedibus</li> </ul>

	<p>zweimal beworben. Bisher haben sich 3 Freiwillige als Begleitpersonen gemeldet. Erstes Treffen mit Eltern und Kindern am 3. Juli 2023.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 22.04.2023: Fahrradcheck mit Radlobby und Land Steiermark (60 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ 05/2023: in Gössendorf wurde 1 E-Lastenrad zur Nutzung als Dienstrad für den Bauhof angekauft</li> <li>○ 05/2023: Errichtung einer Radabstellanlage mit 3 Radbügeln für 6 Fahrräder vor dem Gemeindeamt Hart bei Graz</li> <li>○ 12.06.2023: ebenfalls aus dem Bürgerbeteiligungsprozess Fernitz-Mellach entstand das Projekt „Repair-Café“, welches Anfang 11. September 2023 veranstaltet werden soll.</li> <li>○ 12.06.2023: Entwurf eines Fußgängerkonzeptes liegt für Fernitz-Mellach vor</li> <li>○ 23.09.2023: <b>4. Mobilitätsfest</b> in Hausmannstätten im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche, die jährlich vom 16. bis 22.09. in ganz Europa stattfindet in Vorbereitung</li> </ul> <p><u>5.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluierung erfolgt nach Abschluss der Maßnahmen.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	67 %

Maßnahme Nummer:	06
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Photovoltaikoffensive</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Vorbereitende Tätigkeiten für Fördereinreichungen PV und Stromspeicher, Konzept Flächennutzung für PV-Anlagen (Dachflächen vs. Freiflächen, Fokus Gewerbegebiet). 1x PV-Check kommunale Gebäude je Gemeinde, 1x Infoveranstaltung PV + Stromspeicher, 1x Konzept Flächennutzung für PV-Anlagen (Dachflächen vs. Freiflächen, Fokus Gewerbegebiet) und Evaluierung der Maßnahme.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 6.1: 1x PV-Check kommunale Gebäude je Gemeinde [04/2024]   100 %</li> <li>○ 6.2: 1x Infoveranstaltung PV + Stromspeicher [06/2023]   100 %</li> <li>○ 6.3: 1x Konzept Flächennutzung für PV-Anlagen (Dachflächen vs. Freiflächen, Fokus Gewerbegebiet) [04/2023]   10 %</li> <li>○ 6.4: Evaluierung der Maßnahme [10/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>6.1:</u></p> <p>In den Gemeinden wurden Vor-Ort Gebäudechecks von Experten der Energie Agentur Steiermark durchgeführt: MRM hat Termine koordiniert und Protokolle zur weiteren Bearbeitung erhalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 27.02.2023, Gössendorf: Einsatzzentrum Freiwillige Feuerwehr</li> <li>○ 27.02.2023, Fernitz-Mellach: abgesagt, da Planer bereits beauftragt, Investitionsvolumen voraussichtlich € 1,5 Millionen</li> <li>○ 28.02.2023, Hausmannstätten: Schulcluster</li> <li>○ 09.03.2023, Raaba-Grambach: Sportheim</li> <li>○ 10.03.2023, Hart bei Graz: Mehrzweckhalle</li> </ul> <p><u>6.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 17.03.2022: Informationsveranstaltung „Photovoltaik-Offensive für alle“ mit Bürgermeister Robert Tulnik und Experten, die an der Ausarbeitung des Sachprogrammes für Photovoltaik vom Land Steiermark mitgearbeitet haben (Regionalentwicklung): . Der Betriebsleiter des E-Werkes Purkarthofer hat die Anforderungen des Stromnetzes aus Sicht des Netzbetreibers erläutert. Im Anschluss gab es eine moderierte Podiumsdiskussion mit der Gelegenheit Fragen zu stellen. Die MRM übernahm die vorbereitenden Tätigkeiten (Terminabstimmung der Vortragenden) und unterstützte die Be-</li> </ul>

	<p>werbung der Veranstaltung auf den Medienkanälen der KEM (250 Personen, Fernitz-Mellach)</p> <p><u>6.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 13.06.2023: Diskussion der Inhalte in GU-Süd Vorstandssitzung. Regionalentwicklung übernimmt die Koordination der Erstellung eines Kriterienkataloges gemeinsam mit Raumplanungsexperten und Gemeinden. Falls „Modul 3“ (Solarenergienutzung und Energiespeicherung) von der Ausschreibung des Landes Steiermark eingereicht werden soll, so stehen folgende Einreichfristen zur Auswahl: 31.07.2023 und der 15.11.2023, wobei der spätere Termin wahrscheinlicher ist.</li> </ul> <p><u>6.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahmen</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	53%

Maßnahme Nummer:	07
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Energieraumplanung</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Detaillierte Untersuchungen zu wirtschaftlichen und technischen Umsetzungspotentialen von erneuerbaren Energieträgern sowie Energieeffizienz. 1x Infoabend mit Entscheidungsträgern und Experten von A15 zu Modul 2 der Ausschreibung „Energieraumplanung“ vom Land Steiermark, 1x Artikel über Energieraumplanung für Bevölkerung, Aktualisierung des Regionalen Sachbereichskonzeptes Energie entsprechend der Ergebnisse der Modul 2-Einreichungen, Evaluierung der Maßnahme.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 7.1: 1x Infoabend mit Entscheidungsträgern und Experten von A15 zu Modul 2 der Ausschreibung „Energieraumplanung“ vom Land Steiermark [12/2022]   100 %</li> <li>○ 7.2: 1x Artikel über Energieraumplanung für Bevölkerung [03/2023]   100 %</li> <li>○ 7.3: Aktualisierung des „Regionalen Sachbereichskonzeptes Energie“ entsprechend der Ergebnisse der Modul 2- Einreichungen und der Ergebnisse des Konzeptes zur Flächennutzung PV [03/2023]   15 %</li> <li>○ 7.4: Evaluierung der Maßnahme [08/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>7.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 13.06.2023: DI Dieter Preiss von A15 Wohnbau und Energie vom Land Steiermark stellte den Entscheidungsträgern in der GU-Süd Vorstandssitzung die neue Förderausschreibung zur Energieraumplanung vor. Das frühere Modul 2 – „Machbarkeitsstudien, Konzepte und/oder Detailplanungen“ entspricht aktuell dem Modul 7 – „Machbarkeitsstudien, Konzepte und/oder Detailplanungen“, da die Ausschreibung erweitert wurde.</li> </ul> <p><u>7.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Artikel über Energieraumplanung wurde Gemeinden im Januar 2022 zur Veröffentlichung übermittelt.</li> <li>○ 06.04.2022: zusätzlich erfolgte die Präsentation des Regionalen Sachbereichskonzeptes Energie bei der <b>World Sustainable Energy Days (WSED) Konferenz</b> durch DI Roland Kloss (69 Personen, Wels)</li> <li>○ 04.07.2022: Teilnahme von Vertreter:innen der KEM GU-Süd an <b>Auszeichnungsveranstaltung</b> zum landesweiten Sieg der KEM GU-Süd in der Kategorie „Kommunen“ <b>Energy Globe Award 2022</b> und Nominierung für den nationalen Energy Globe Bewerb</li> <li>○ 07.10.2022: Teilnahme von Vertreter:innen der KEM GU-Süd an <b>Auszeichnungsveranstaltung am nationaler Energy Globe 2022</b> Bewerb</li> </ul>

	<p><u>7.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 13.06.2023: Nach Vorstellung vom Modul 7 der Ausschreibung zur Energieraumplanung vom durch DI Dieter Preiss von A15 Wohnbau und Energie Land Steiermark evaluieren die Gemeinden Fernitz-Mellach und Gössendorf, ob sie Projekte einreichen können. Einreichfristen von 31.07.2023 und 15.11.2023 werden angestrebt.</li> </ul> <p><u>7.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahme</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	54 %

Maßnahme Nummer:	08
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Attraktivierung ÖPNV</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Unterstützende Tätigkeiten für Neuausschreibung „Bündelanpassung 2023“ vom Verkehrsverbund. 1x Erstellung eines Forderungspapieres für den Verkehrsverbund durch Regionalentwicklung, BusBahnBim-App auf Gemeindeseiten verlinken, Evaluierung der Maßnahme.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 8.1: 1x Erstellung eines Forderungspapieres für den Verkehrsverbund durch Regionalentwicklung [07/2024]   100 %</li> <li>○ 8.2: BusBahnBim-App auf Gemeindeseiten verlinken [11/2022]   100 %</li> <li>○ 8.3: Evaluierung der Maßnahme [08/2024]   100 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>8.1:</u> Die Ausweitung des ÖV-Angebotes in der GU-Süd war schon lange Thema in den GU-Süd Sitzungen. Nachdem die ÖV-(Bus)Linienbündel ab 2023 neu vergeben werden, haben die Gemeinden gemeinsam mit dem Land Steiermark und dem Verkehrsverbund Verbesserungsvorschläge erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23.11.2021: Abstimmung Konzeptentwurf und weitere Vorgehensweise (Videokonferenz)</li> <li>○ 29.11.2021: Abstimmung Finanzierungsvarianten (VAZ Grambach)</li> <li>○ 17.01.2022: GU-Süd Vorstandssitzung (Videokonferenz) mit Tagesordnungspunkt „ÖV-Planungen GU-Süd: weitere Vorgehensweise“</li> </ul> <p>Konkreter Planungsentwurf (Linienführung, Taktung, Kosten-Aufteilungsschlüssel) wurde gemeinsam mit Planern, Stadt Graz, Land und Gemeinden diskutiert (21 Personen, Online)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 31.01.2022: Sitzung aller Bürgermeister</li> </ul> <p>Adaptierte Planungen werden diskutiert, ein gemeinsamer Aufteilungsschlüssel der Kosten zwischen Land Steiermark und den GU-SÜD-Gemeinden wird fixiert. Dieser Aufteilungsschlüssel wurde in allen Gemeinderäten beschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 31.03.2022: Fernitz-Mellach</li> <li>○ 14.03.2022: Gössendorf</li> <li>○ 24.03.2022: Hart bei Graz</li> <li>○ 16.02.2022: Hausmannstätten</li> <li>○ 16.03.2022: Raaba-Grambach</li> </ul> <p>Ab 9. Juli 2023 gibt es folgende Verbesserungen, welche der Bevölkerung auch im Rahmen der bewusstseinsbildenden Maßnahme 03 – „Regionale Energiesparpiloten“ von Verkehrsplus kommuniziert werden:</p> <p><u>Fernitz-Mellach:</u> Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Fernitz-Zentrum nach Graz</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Linie 510 „<b>Neu</b>“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten im 30-Minuten Takt</li> <li>○ Linie 521 „<b>Neu</b>“: Graz – Gössendorf – Fernitz – Murberg – Allerheiligen – Schwasdorf im 30-Minuten Takt</li> <li>○ Linie 630 „<b>Neu</b>“: Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Flughafen – Puntigam im 30-Minuten Takt</li> </ul> <p><u>Gössendorf:</u> Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Dörfla nach Graz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Linie 500/501 „<b>Neu</b>“: Graz – Dörfla – Hausmannstätten – Prosdorf im 30-Minuten Takt.</li> <li>○ Linie 521: Graz – Dörfla – Fernitz – Murberg – Allerheiligen – Wildon Bahnhof im 30-Minuten Takt</li> </ul> <p><u>Hart bei Graz:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Taktverdichtung: 3 Verbindungen pro Stunde von Pachern nach Graz</li> <li>○ Linie 425 „<b>Neu</b>“: Hart Bahnhof - Pachern - Ragnitz - LKH im Stundentakt</li> <li>○ Linie 610 „<b>Neu</b>“: Pachern - Hart Bahnhof - Raaba - Feldkirchen - Seiersberg - Pirka im 30-Minuten-Takt</li> </ul> <p><u>Hausmannstätten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Hausmannstätten nach Graz</li> <li>○ Linie 500/501 „<b>Neu</b>“: Graz – Dörfla – Hausmannstätten – Prosdorf im 30-Minuten Takt</li> <li>○ Linie 510 „<b>Neu</b>“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten-Tobelbad im 30-Minuten Takt</li> <li>○ Linie 511 „<b>Neu</b>“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Vasoldsberg – Nestelbach b. Graz im 30-Minuten Takt</li> </ul> <p><u>Raaba-Grambach:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Raaba/Grambach nach Graz</li> <li>○ Linie 510 „<b>Neu</b>“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten im 30-Minuten Takt</li> <li>○ Linie 511 „<b>Neu</b>“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten im 30-Minuten Takt</li> <li>○ Linie 610 „<b>Neu</b>“: Pachern - Hart Bahnhof - Raaba - Feldkirchen - Seiersberg - Pirka im 30-Minuten-Takt</li> </ul> <p>Ergänzung bestehender zentraler Haltestellen um digitale Haltestelleninformationen mit Bildschrimen, die auch barrierefrei sind.</p> <p><b>Klimatickets zum Ausleihen:</b> zusätzlich werden in allen Gemeinden ausleihbare Klimatickets angeboten (Fernitz-Mellach, 2 Stk.; Gössendorf, 3 Stk.; Hart bei Graz, 3 Stk., Hausmannstätten, 1 Stk.; Raaba-Grambach, 3 Stk.) – die Klimatickets werden sehr gut von der Bevölkerung angenommen.</p> <p><u>8.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gössendorf und Raaba-Grambach haben die BusBahnBim-App in ihren Gemeinde-Webseiten eingebunden und Fernitz-Mellach, Hart bei Graz und Hausmannstätten haben sie verlinkt. Zusätzlich wurden auch die verbesserten Buslinien und Taktungen in den Gemeindenachrichten umfassend kommuniziert. Siehe auch: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.fernitz-mellach.gv.at/oeffentlicher-verkehr.html">www.fernitz-mellach.gv.at/oeffentlicher-verkehr.html</a></li> <li>- <a href="http://www.goessendorf.com/mobilitaet-wirtschaft/verkehr/verkehr">www.goessendorf.com/mobilitaet-wirtschaft/verkehr/verkehr</a></li> <li>- <a href="http://www.hartbeigraz/wohnen.verkehr.html">www.hartbeigraz/wohnen.verkehr.html</a></li> <li>- <a href="https://hausmannstaetten.gv.at/service-information/mobilitaet">https://hausmannstaetten.gv.at/service-information/mobilitaet</a></li> <li>- <a href="http://www.raaba-grambach.gv.at">www.raaba-grambach.gv.at</a></li> </ul> </li> </ul> <p><u>8.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Die Verbesserung des bestehenden ÖPNV-Angebotes war eines der aufwendigsten Arbeiten der letzten Jahre, aber der Aufwand hat sich gelohnt!</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	53 %

Maßnahme Nummer:	09
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Abfall- und Ressourcenwirtschaft</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Nachhaltige Einsparung von CO <sub>2</sub> durch vorbereitende und unterstützende Tätigkeiten zur Umsetzung einer regionalen Kompostieranlage und Abfallvermeidung durch gelebte Plastik-Vermeidung in der Bevölkerung. 4x Workshops mit Gemeinden als Unterstützung und Vorbereitung zur Umsetzung einer regionalen Kompostieranlage, 1x Austausch mit Abfallwirtschaftsverband GU, 1.000 Stück Jutesackerl kaufen und auf Bauernmärkten verteilen und Evaluierung der Maßnahme.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 9.1: 4x Workshops mit Gemeinden als Unterstützung und Vorbereitung zur Umsetzung einer regionalen Kompostieranlage [04/2024]   100 %</li> <li>○ 9.2: 1x Austausch mit Abfallwirtschaftsverband GU [06/2024]   100 %</li> <li>○ 9.3: 1.000 Stück Stoffsackerl kaufen und auf Bauernmärkten verteilen [05/2024]   20 %</li> <li>○ 9.4: Evaluierung der Maßnahme [07/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>9.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Q4/2022: Per Gemeindenachrichten hat MRM die Suche nach einem geeigneten Grundstück ausgeschrieben.</li> <li>○ Q1/2023: Abklärung der Eignung von einem gefundenen Grundstück mit Frau Angelika Lingitz vom Abfallwirtschaftsverband GU per Email und Telefon mit MRM. Die Zufahrt und Lage ist für die geplanten Zwecke leider nicht geeignet.</li> <li>○ Parallel dazu haben sich private Betreiber und eine Genehmigung einer 10.000 Tonnen Anlage im Bereich südlich des Kraftwerkstandortes Mellach bemüht.</li> </ul> <p><u>9.2.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Im Projektzeitraum gab es mehrere Gespräche von Bürgermeister Tulnik, gleichzeitig Obmann der GU-Süd, mit dem Abfallwirtschaftsverband. MRM übernahm vorbereitende Tätigkeiten, wie unter 9.1 angeführt</li> </ul> <p>Zusätzlich wurden Naturgefahrenchecks vom Land Steiermark in 4 Gemeinden durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 29.06.2021 – Naturgefahrencheck vom Land Steiermark durchgeführt, Endbericht und Aktionsplan liegt vor (7 Personen, Gössendorf)</li> <li>○ 07.12.2021 – Naturgefahrencheck vom Land Steiermark, Endbericht und Aktionsplan liegt vor (9 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 07.02.2023 – Naturgefahrencheck vom Land Steiermark durchgeführt, Endbericht und Aktionsplan liegt vor (8 Personen, Hart bei Graz)</li> <li>○ 09.05.2023 – Naturgefahrencheck vom Land Steiermark durchgeführt, Endbericht folgt (9 Personen, Hausmannstätten)</li> </ul> <p><u>9.3:</u></p> <p>1.000 Stück Jutesackerl mit Logos von KEM GU-Süd und Verein GU-Süd drucken lassen. Statt dem Naturstoff Jute wurde aus ökologischen Gründen (Transportweg) auf Jute verzichtet und stattdessen auf Sackerl aus Baumwolle ausgewichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 25.05.2023, Gössendorf: Verteilung im Rahmen von Bauernmärkten bzw. vor Supermarkt, mangels Vorhandensein eines Bauernmarktes. Die Sackerl wurden mit dem KEM-Folder mit Förderinformationen zur Energiewende und Infofoldern zum Energielehrpfad GU-Süd aus der Umsetzungsphase bestückt.</li> </ul> <p><u>9.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahme</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	55 %



Maßnahme Nummer:	10
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Schulprojekte rund um nachhaltige Energieerzeugung</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Unterstützung von Schulen bei der Durchführung von Exkursionen entlang des Energielehrpfades GU-Süd zu erneuerbaren Energieerzeugungsstandorten und regionalen Unternehmen.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10.1: 7x Exkursionen zu erneuerbaren Energieerzeugungsanlagen in Region [05/2024]   57 %</li> <li>○ 10.2: 7x Informationsmaterialien mit Beschreibung der Energieerzeugungsanlagen in Region erstellen [08/2022]   57 %</li> <li>○ 10.3: Evaluierung der Maßnahme [06/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>10.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 06.04.2022: Volksschule Hausmannstätten besucht neue PV-Anlage vom Gemeindezentrum Hausmannstätten. Herr Bgm DI Werner Kirchsteiger begrüßt die Kinder und stellt ihnen das Projekt vor. MRM übernahm vorbereitende Tätigkeiten und lieferte Daten für Erstellung des Infoblattes.</li> <li>○ 07.10.2022: die Volksschule Raaba ist zu den Wienerbergeichen gewandert (160 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ 18.11.2022: Volksschule Raaba besuchte mit 3a Klasse die Farina-Mühle mit der großen PV-Anlage und innovativen Getreidestaubverbrennungsanlage (30 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ 26.04.2023: Volksschule Fernitz besuchte mit 3a und 3b Klassen das Kleinwasserkraftwerk Purtkarhofer in Fernitz-Mellach. Herr Ing. Christian Halsegger und MRM DI Claudia Rauner begrüßen die Kinder und Herr Halsegger führt die Gruppe durch das Kraftwerk. Anschließend gab es eine regionale Jause von der MRM organisiert. Infoblatt wurde erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (55 Personen, Fernitz-Mellach).</li> </ul> <p><u>10.2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Infoblätter zur PV-Anlage vom Gemeindezentrum Hausmannstätten und Kleinwasserkraftwerk Purkarthofer wurden von MRM in Zusammenarbeit mit Gemeinde und Unternehmen erstellt und den Schule zur Vor- und Nachbereitung zur Verfügung gestellt. Für die Farina-Mühle und den Wienerbergeich wurden die Stationstafeln als Grundlage übernommen und um den Bereich „Notizen“ ergänzt und der Schulleitung übermittelt.</li> </ul> <p>Zusätzlich zu den geplanten Maßnahmen wurde das Bewusstseinsbildungsprogramm von der Energie Steiermark „Kids meet Energy“ in Hart bei Graz durchgeführt (2x Kl. von 01.01.22 – 10.05.22). MRM übernahm die Abrechnung der Veranstaltung und die Bewerbung von weiteren Terminen unter den Nachbargemeinden.</p> <p><u>10.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahme</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGSINDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	38 %

Maßnahme Nummer:	11
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Steigerung Energieeffizienz</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Bewusstseinsbildung für Energieverbräuche, 1x jährliche Eintragung in Energiebuchhaltung online (EBO), 1x jährliche Auswertung, Bericht und Präsentation im Fachausschuss, 2x Mustertersanierungsberatungen (1x Hart bei Graz und 1x Raaba-Grambach), 3x Behandlung bereits

	durchgeführter Energieberatungen in Fachausschüssen, Evaluierung der Maßnahme.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 11.1: 1x jährliche Eintragung in Energiebuchhaltung online (EBO) [12/2024]   50 %</li> <li>○ 11.2: 1x jährliche Auswertung, Bericht und Präsentation im Fachausschuss [12/2024]   67%</li> <li>○ 11.3: 2x Mustersanierungsberatungen (1x Hart bei Graz und 1x Raaba-Grambach) [07/2024]   50 %</li> <li>○ 11.4: 3x Behandlung bereits durchgeführter Energieberatungen in Fachausschüssen [10/2024]   100 %</li> <li>○ 11.5: Evaluierung der Maßnahme [01/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>11.1:</u> Die jährliche Eintragung der Energiebuchhaltung erfolgt bereits routinemäßig durch die Gemeindeverwaltung (Buchhaltung) zur vollsten Zufriedenheit. Zur Weiterentwicklung von EBO (Eingabe Preise, Anteil erneuerbarer Energie bei Fernwärme, Eingabe PV, Umgang mit E-Ladeinfrastruktur,...) wurde von der MRM ein Workshop am 20.06.2023 in Gössendorf mit den EBO-Verantwortlichen der Gemeinden und Herrn Thomas Blass vom Energieinstitut Vorarlberg organisiert und abgehalten (4 Personen, Gössendorf).</p> <p><u>11.2:</u> Vorstellung der <b>Energiebuchhaltung 2021</b> unter Angabe der kommunalen Gebäude und Objekte und deren Energieverbräuche (Wärme, Strom), sowie Wasser- und Treibstoffverbräuche ausgehend vom aus EBO exportierten Energiebericht durch MRM. Präsentation der Protokolle zu den während der Umsetzungsphase erfolgten Energieberatungen von der Energie Agentur Steiermark mit Ableitung von Umsetzungsempfehlungen durch MRM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 02.05.22 Umweltausschuss (7 Personen, Hausmannstätten) Selbstversorgunggrad Strom Hausmannstätten 95% autark, 5% Netz. Bereits 10 von 12 kommunalen Gebäuden mit erneuerbaren Energieträgern beheizt. Nur noch Wirtschaftshof und Sporthaus (Gas) fossil beheizt, Umstellung geplant.</li> <li>○ 31.05.22 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf) Straßenbeleuchtung wird noch aufgenommen, PV-Anlage auf VS in 2020 errichtet. Alle 8 kommunalen Gebäude mangels Alternative mit Gas versorgt, an der Umstellung auf erneuerbare Energieträger wird intensiv gearbeitet.</li> <li>○ 30.06.22 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz) Bereits 9 von 10 kommunalen Gebäuden am Fernwärmenetz angeschlossen, nur Feuerwehrhaus ist noch mit Öl betrieben, Umstellung geplant.</li> <li>○ 04.07.22 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) Noch 4 von 15 kommunalen Gebäuden fossil beheizt, Umstellungen geplant.</li> <li>○ 05.04.23 Umweltausschuss (9 Personen, Raaba-Grambach) Noch 5 von 16 kommunalen Gebäuden fossil beheizt, Umstellungen geplant.</li> </ul> <p>Vorstellung der <b>Energiebuchhaltung 2022</b> unter Angabe der kommunalen Gebäude und Objekte und deren Energieverbräuche (Wärme, Strom), sowie Wasser- und Treibstoffverbräuche ausgehend vom aus EBO exportierten Energiebericht durch MRM. Präsentation der Protokolle zu den während der Umsetzungsphase erfolgten Energieberatungen von der Energie Agentur Steiermark mit Ableitung von Umsetzungsempfehlungen durch MRM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.02.23 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) Heizungsumstellung bei 4 kommunalen Gebäuden erfolgt: FF Mellach, FF Fernitz, Wohngebäude Hans-Klöpfer-Straße, VS Mellach). Planer für PV-Anlagen auf kommunalen Dächern bereits beauftragt, Ausschreibung für 8 Gebäude soll vorbereitet und Umsetzung realisiert werden, Investitionsvolumen voraussichtlich rund € 1,5 Mio.</li> <li>○ 26.06.23 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz) Nur noch 1 von 15 kommunalen Gebäuden, welches fossil beheizt wird (FF Hart bei Graz). Die weiteren Pläne für dieses Gebäude sind noch in Diskussion. Neuer bundeslandspezifischer Energieträger der Energie Steiermark für das Fernwärmenetz Großraum Graz in EBO aufgenommen.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ September 2023: Umweltausschuss Gössendorf geplant</li> <li>○ September 2023: Umweltausschuss Hausmannstätten geplant</li> <li>○ September 2023: Umweltausschuss Raaba-Grambach geplant</li> </ul> <p><b>11.3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 04.11.2021: Raaba-Grambach: Die Marktgemeinde Raaba-Grambach beabsichtigt aufgrund unterschiedlichster Faktoren (Raumfehlbestand, thermische Probleme, weiterer Bevölkerungszuwachs) den Neubau einer zeitgemäßen Volksschule inkl. GTS am Standort der bestehenden Volksschule in Raaba (nach einem Abbruch des Bestandsgebäudes). Aus fachlicher Sicht [Abteilung 17, Land Steiermark] wird der Neubau einer Volksschule inkl. GTS als sinnvoll betrachtet, siehe auch ABT17-272964/2021-3.</li> <li>○ 06.12.2022, 06.12.2022 und 06.03.2023: angefragt Hart bei Graz – Terminabstimmung durch MRM in Arbeit</li> </ul> <p><b>11.4:</b></p> <p><b>2022:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 02.05.2022 Umweltausschuss (7 Personen, Hausmannstätten) Die Empfehlung das Postgebäude auf Fernwärme umzustellen wurde umgesetzt. Statt Dämmung Kellerdecke wurde Bodendämmung im Erdgeschoss erneuert. Sanierung Dach OG Postgebäude in Vorbereitung.</li> <li>○ 31.05.2022 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf) Die Ausschreibung zur Erweiterung der FF Thondorf läuft, Konzepterstellung für neues Gemeindezentrum läuft, Detailplanung für 2023 geplant, Energieberatung im Zuge der Einreichplanung vorgesehen.</li> <li>○ 30.06.2022 Umweltausschuss (9 Personen, Hart bei Graz) Teilnahme am 50/50 Projekt vom Klimabündnis Steiermark. Leider keine Einsparungen erzielt, aufgrund eines Wasserrohrbruches geschuldet, wodurch mehr gelüftet und geheizt werden musste. Empfehlung die Beleuchtung im Eisstadion umzustellen umgesetzt. Die Empfehlung die Heizung im Sportzentrum auf ganzjährig umzustellen, wurde durch den Energieversorger umgesetzt.</li> <li>○ 04.07.2022 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) Die Empfehlung den Heizungstausch auf Fernwärme bei VS Mellach zu machen wurde umgesetzt. Die Empfehlung die bestehenden Umwälzpumpen gegen drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpen zu tauschen ist erfolgt. Im November 2021 wurde im Gemeinderat ein Grundsatzbeschluss zur Errichtung von PV-Anlagen auf allen kommunalen Gebäuden gefasst.</li> <li>○ 05.04.2023 Umweltausschuss (9 Personen, Raaba-Grambach) Prüfung aller Empfehlungen auf Umsetzbarkeit unter Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit, Zweckmäßigkeit und Sparsamkeit. Aufgrund der Dringlichkeit wurde der Fenstertausch und die Dämmung der Außenwand vom Ausschuss befürwortet und später auch im Gemeinderat beschlossen.</li> </ul> <p><b>2023:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.02.2023 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 05.04.2023 Umweltausschuss (9 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ 26.06.2023 Umweltausschuss (9 Personen, Hart bei Graz)</li> </ul> <p><b>11.5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahme</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGSINDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	53 %

Maßnahme Nummer:	12
Titel der Maßnahme:	Energie- und Förderberatung
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Aufzeigen konkreter Möglichkeiten zur Förderung der Energieeffizienzsteigerung und Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energieträgern durch ein aktuelles und umfassendes Informati-

	onsangebot.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 12.1: 1x jährlich erscheinende Informationsbroschüre mit Übersicht Förderungen Bund, Land und Gemeinden erstellen und verbreiten [06/2022]   30 %</li> <li>○ 12.2: 1x jährliche Einbettung Förderinformationen auf KEM-Website [09/2024]   30 %</li> <li>○ 12.3: 5x Energie- und Förderberatungsaktionen in Gemeindeämtern mit Energieberatern [04/2024]   100 %</li> <li>○ 12.4: Evaluierung der Maßnahme [10/2024]   0 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>12.1:</u> Die jährlich erscheinende Informationsbroschüre mit Übersicht der Förderungen von Bund und Land wurde erstmals am 15.03.2023 fertig gestellt und in Gemeindeämtern aufgelegt, sowie auf KEM Facebook-Seite und KEM Instagram-Seite verbreitet.</p> <p><u>12.2:</u> Die jährlich erscheinende Informationsbroschüre mit Übersicht der Förderungen von Bund und Land wurde auf der KEM-Website veröffentlicht: <a href="http://www.gu-sued.eu/foerderungen/">www.gu-sued.eu/foerderungen/</a>.</p> <p><u>12.3:</u> Die Energieberatungen wurden mit einem Energieberater der Energieagentur GU im jeweiligen Gemeindeamt durchgeführt. MRM hat alle Termine mit Gemeinden und Energieberater abgestimmt und beworben (KEM Website und KEM-FB-Seite), zusätzlich haben Gemeinden die Termine auf ihren Öffentlichkeitsarbeitskanälen verteilt. Alle Termine für die kostenlosen Erstberatungen für private Personen waren ausgebucht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 17.01.23 Gemeindeamt (6 Personen, Gössendorf)</li> <li>○ 19.01.23 Gemeindeamt (6 Personen, Fernitz-Mellach)</li> <li>○ 23.01.23 Gemeindeamt (6 Personen, Hart bei Graz)</li> <li>○ 06.02.23 Gemeindeamt (6 Personen, Hausmannstätten)</li> <li>○ 05.04.23 Gemeindeamt (6 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ 09.11.2022, 01.02.2023, 03.05.2023: zusätzlich angebotene Termine für Energie- und Förderberatungen (maximal 3 Personen pro Termin, Raaba-Grambach)</li> </ul> <p><u>12.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noch nicht begonnen, erfolgt nach Abschluss der Maßnahme</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	40 %

## 5. Best Practice Beispiel der Umsetzung

**Projekttitel:** Energiebuchhaltung in allen Gemeinden (Foto bei Abgabe mitschicken!)

**Modellregion oder beteiligte Gemeinde/n:** KEM GU-Süd

**Bundesland:** Steiermark

**Projektkurzbeschreibung:** Bewusstseinsbildung für die kommunalen Verbraucher und deren Energiebedarf (Raumwärme, Warmwasser, Elektrizität) und Wasserverbräuche und den damit in Zusammenhang stehenden Energiekosten. Gerade in Zeiten der Energiekrise ist es von großer Bedeutung, um Ressourcen und Kosten einsparen zu können. Die Verbräuche werden systematisch aufgezeichnet und jährlich vom MRM ausgewertet und in den Fachausschüssen diskutiert, um energieeffizienz-steigernde Maßnahmen abzuleiten.

**Projektkategorie:** MUSS VON DER KEM ANGEGEBEN UND ANGEKREUZT WERDEN!!!

**x Erneuerbare Energie:**

x Photovoltaik; Solarthermie; Wind; x Biomasse/Biogas; x Wasser; Sonstiges

**x Energieeffizienz:**

Industrie; KMU; Privat; x Sonstiges (Gemeinden)

**Mobilität:**

Öff. Verkehr; x E-Mobilität; Radverkehr; zu Fuß gehen; Sonstiges

**x Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung**

**Öffentliche Beschaffung**

**Raumplanung/Bodenschutz**

**Ansprechperson**

**Name:** DI Claudia Rauner

**E-Mail:** claudia.rauner@gu-sued.eu

**Tel.:** 0664/889 03 433

**Weblink: Modellregion**

<https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/>

**Persönliches Statement des/der Modellregions-Manager\*in**

Im Zusammenhang mit der Energiewende ist nicht allein die Energieeffizienz entscheidend, sondern auch die Verringerung unseres absoluten Energie- und Ressourcenbedarfs. Dies ist nicht nur ein Beitrag zum Umweltschutz - weil bei der Umwandlung und Nutzung von Energie, v.a. aus fossilen Energieträgern, immer auch Schadstoffe entstehen, die Luft, Klima, Wasser und Boden belasten – sondern dies entlastet auch die Haushaltskasse in Zeiten der Energiekrise.

Dabei ist die Energiebuchhaltung ein wertvolles Tool für alle Beteiligten, um sich einen Überblick über die Verbraucher (Wärme, Strom, Wasser) und deren Bedarfe zu verschaffen – ob Gemeindeverwaltung, politische Vertreter:innen oder der KEM-Managerin selbst – wir werden es nur gemeinsam schaffen weniger Energie zu verbrauchen und jeder Beitrag zählt!

## Inhaltliche Information zum Projekt:

### Projekthinhalt und Ziel:

Einführung der Energiebuchhaltung in allen fünf Gemeinden der KEM GU-Süd

### Ablauf des Projekts:

2017: im Jahr 2017 führte die Marktgemeinde Raaba-Grambach mit ihrer e5-Werdung die Energiebuchhaltung ein.

2019: mit Gründung der KEM GU-Süd konnte die Energiebuchhaltung dank Unterstützung der Energie Agentur Steiermark in allen Gemeinden eingeführt

2020: ein Jahr (2020) später in das software-unterstützte Tool "Energiebuchhaltung-Online" (EBO) übertragen und um kommunale Anlagen und Fahrzeuge ergänzt. Dazu fand eine Schulung der EBO-Verantwortlichen der Gemeinden mit der Energie Agentur Steiermark statt, die von der MRM organisiert wurde.

2023: seit heuer werden in der Gemeinde Fernitz-Mellach auch die Kosten berücksichtigt. Am 20.06.2023 fand ein Erfahrungsaustauschtreffen der EBO-Verantwortlichen mit der Energie Agentur Steiermark zur Weiterentwicklung von EBO statt.

Die Energiebuchhaltung wurde eingeführt und ist etablierter Bestandteil der Verwaltungsabläufe. Sie wird seit ihrer Einführung im Rahmen der KEM GU-Süd stets weiterentwickelt und jährlich in den Ausschüssen behandelt, um Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz ableiten und umsetzen zu können.

### Kosten:

Die Einführung der Energiebuchhaltung selbst hat keine zusätzlichen Kosten verursacht.

Ein konkretes Beispiel für entstandene Ersparnisse gibt es bereits aus Hausmannstätten:

Der Strombezug für Heizung konnte von 2021 auf 2022 um 118.200 kWh verringert werden, welches einer Ersparnis von € 32.000 entspricht. Die Heizkosten für die Bioenergie betragen ca. € 10.000. Der Stromverbrauch verringerte sich im selben Zeitraum von 156.100 kWh (2021) auf 57.900 kWh (2022). Es wurde ca. 98.200 kWh oder 37% (€ 26.500) weniger verbraucht und dadurch eine Ersparnis von € 26.500 erzielt. Die Kosten für den Heizungsumbau des Marktzentrums betragen € 520.000 netto, wobei im Zuge der Arbeiten auch die bestehende Photovoltaik-Anlage mit 15 kWp um 37,5 kWh Speicher um € 75.000 netto unter Nutzung der KEM-Investförderung erweitert werden konnte.

### Nachweisbare bzw. zu erwartende THG-Einsparung in Tonnen:

22,6 t alleine in Hausmannstätten und 190 t in der Region

### Projekterfolge (Auszeichnungen)/ Rückschläge in der Umsetzung:

Dank der tatkräftigen Mitarbeit der Gemeindeverwaltung und der laufenden Unterstützung durch die Energie Agentur Steiermark konnte die Energiebuchhaltung in allen Gemeinden zeitgerecht eingeführt werden. Die Energiebuchhaltung wurde beim Gemein- deserver als „Best Practice“-Beispiel eingereicht und veröffentlicht: [www.gemein- deservice-stmk.at/projekt/energiebuchhaltung- regionale-verkehrs-und-wirtschafts-gemeinschaft-gu-sued/](http://www.gemein- deservice-stmk.at/projekt/energiebuchhaltung- regionale-verkehrs-und-wirtschafts-gemeinschaft-gu-sued/)

### Nachhaltige/langfristige Perspektiven und Anregungen:

Die Einführung der Energiebuchhaltung erfolgte schrittweise. Die Aufwände waren zunächst erheblich für die Infrastrukturver- antwortlichen der Gemeinden, bis alle Verbraucher erfasst wurden verging etwa 1 Jahr. Dafür sind die laufenden Eintragungen umso einfacher in den Arbeitsalltag der Gemeindeverwaltung zu integrieren. Die Buchhaltung trägt die Verbräuche ein. Die MRM exportiert die Energiebericht jährlich und bereitet die Daten mit den Ausschuss-Obleuten für die Ausschuss-Sitzungen vor, wo energieeffiziente Maßnahmen abgeleitet werden. Der Mehrwert der Energiebuchhaltung wächst mit jeder Weiterentwicklung ein Stück mehr.

### Projektrelevante Webadresse:

<https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/>