

## 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
Titel der Maßnahme:	Projektmanagement
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]   100 %</li> <li>○ 0.3: Projektcontrolling [01.02.2022]   100 %</li> <li>○ 0.4: Umsetzung der (12) Maßnahmen (inkl. Evaluierung) [31.01.2025]   100 %</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>- 10.06.2023: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 13.06.2023: GU-Süd Vorstandssitzung (13 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 11.09.2023: GU-Süd Vorstandssitzung (13 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 09.10.2023: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 21.11.2023: Status Meeting mit operativem Team (6 TeilnehmerInnen, Gössendorf)</li> <li>- 29.11.2024: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 04.12.2023: GU-Süd Vorstandssitzung (14 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 06.03.2024: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 12.04.2024: Status Meeting mit operativem Team (5 TeilnehmerInnen, Hart bei Graz)</li> <li>- 13.05.2024: 06.03.2024: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 27.05.2024: GU-Süd Vorstandssitzung (13 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 02.09.2024: 1-2-1 KEM-Chef und MRM (2 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 24.09.2024: GU-Süd Vorstandssitzung (8 TeilnehmerInnen, Fernitz-Mellach)</li> <li>- 29.11.2024: Status Meeting mit operativem Team (4 TeilnehmerInnen, Raaba-Grambach)</li> <li>- 14.01.2025: GU-Süd Vorstandssitzung (14 Personen, Fernitz-Mellach)</li> </ul> <p><u>0.4:</u> Die gewählten Leistungsindikatoren - 8 an der Zahl - liegen vor.</p>

ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %
---	-------

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]   100 %</li> <li>○ 1.2: 3x Pressegespräche Projektabschlüssen, 2x jährliche Beiträge für Gemeindenachrichten, mind. 20 Einträge KEM Facebook-Seite [05/2024]   100 %</li> <li>○ 1.3: Jährliche Behandlung gesammelter Ideen im Umweltausschuss der Gemeinden [09/2024]   100 %</li> <li>○ 1.4: 3x Sommerkino mit umweltbezogenem Film (1x Fernitz-Mellach, 1x Hausmannstätten, 1x Raaba-Grambach) [05/2024]   100 %</li> <li>○ 1.5: Evaluierung der Maßnahme [12/2024]   100 %</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> <li>○ Jährliche Aktualisierung Pressespiegel 2023 auf KEM-Website – an externen Software-Entwickler zum hochladen weitergegeben.</li> <li>○ Jährliche Aktualisierung Pressespiegel 2024 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:innen 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 Bürgermeister:innen 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>○ 14x, anstatt nur 2x jährliche <b>Beiträge für Gemeindenachrichten</b> von MRM an Gemeinden zur Veröffentlichung vorbereitet und an Gemeinden versandt. MRM bewarb die Veröffentlichungen auf KEM FB-Seite.</li> </ul> <p>Mind. 20 Einträge KEM Facebook-Seite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 370 Einträge auf KEM <b>Facebook-Seite</b></li> <li>○ 147 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 (11 Personen),</li> </ul>

	<p>31.05.2022 Gössendorf (9 Personen), 30.06.2022 Hart bei Graz (9 Personen, Fachausschuss Bauen, Energie und öffentliche Gebäude), 04.07.2022 Fernitz-Mellach (6 Personen), 29.06.2022 Raaba-Grambach (7 Personen)   100%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jährliche Behandlung gesammelter Ideen im Umweltausschuss der Gemeinden: [09/2023]   60 % <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gemeindeoffensive:</b> 20.03.2023 Hausmannstätten (8 Personen), 05.04.2023 Raaba-Grambach (7 Personen), 26.06.2023 Hart bei Graz (8 Personen), 05.07.2023 Fernitz-Mellach (6 Personen), 13.09.2023 Gössendorf (8 Personen)</li> <li>- <b>Klimaaktiv Gebäudestandards:</b> 29.06.2023 Raaba-Grambach öffentliche e5-Teamsitzung mit Präsentation der klimaaktiv Gebäudestandards (10 Personen), 26.06.2023 Umweltausschuss Hart bei Graz (9 Personen, Gemeindeentwicklung), 22.02.2024 Fernitz-Mellach (7 Personen), 29.10.2024 Gössendorf (7 Personen) und 09.10.2023 Hausmannstätten (11 Personen)</li> </ul> </li> </ul> <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> <li>○ 04.05.2024, 09.11.2024, 30.09.2023 Repair-Cafés Fernitz-Mellach</li> </ul> <p><u>1.5:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Die Abstimmung der Ausschuss-Termine in fünf Gemeinden war sehr aufwendig. Es hat sich dennoch gelohnt, die wichtigsten Informationen im Zusammenhang mit den Zielen der KEM GU-Süd an die Mitglieder:innen der Fachausschüsse weitergeben zu können.</li> <li>○ Dies zeigt sich in Veranstaltungen und Aktionen, die die Gemeinden zusätzlich zu den KEM-Maßnahmen selbst organisiert haben: in <b>Fernitz-Mellach</b> und in <b>Hausmannstätten</b> wurden drei Repair-Cafés organisiert und abgehalten. In <b>Fernitz-Mellach</b> wurden acht Photovoltaik-Anlagen auf kommunalen Gebäuden errichtet. In <b>Hausmannstätten</b> wurde die bestehende PV-Anlage erweitert und um einen Speicher ergänzt, sowie ein neues Biomasse-Heizwerk mit 2,5 MW und 1,2 MW als Hauptheizung und 2,5 MW als Ausfallheizung errichtet. Auch die Fortsetzung der Aktionsprogrammes der Energiesparpilote und den bewusstseinsbildenden Maßnahmen zur Sensibilisierung ALLER Verkehrsteilnehmer:innen in <b>Hart bei Graz</b> seien erwähnt. In <b>Gössendorf</b> wurde die Bundesförderung zur „Thermische Gebäudesanierung“ für den Kindergarten in der Schulstraße 2 in Anspruch genommen und ein Infoabend zu Stromtarifen und Energiegemeinschaften am 12.11.2024 abgehalten. Energieberatungen mit der Energie Agentur Steiermark und den Aktionen zur Europäischen Mobilitätswoche 2024 wurden in <b>Raaba-Grambach</b> organisiert. Ein engagierter Bürger durfte mit Unterstützung der Marktgemeinde Raaba-Grambach, die Flyer zum Abstellen des Motors beim Bahnschranken Raaba entworfen und verteilt hatte, anregen und letztendlich umsetzen.</li> <li>○ In der <b>Region GU-Süd</b> wurde eine erneuerbare Energiegemeinschaft gegründet und die Buslinien durch Verdoppelung der Taktung und neuen Ost-West-Verbindungen deutlich verbessert. Es wurden mehr als 100 hochwertige Radabstellplätze in der Region geschaffen.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND	100 %

EINREICHFORMULAR
------------------

Maßnahme Nummer:	02
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Raus aus Öl (und Gas)</b>
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   100 %</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]   100 %</li> <li>○ 2.4: Evaluierung der Maßnahme [09/2023]   100%</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> <li>○ 25.04.2024 (11 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>In den jährlichen Umweltausschuss-Sitzungen von Maßnahme 11 Vorstellung Energiebuchhaltung wurden auch die die Empfehlungen früherer Energieberatungen durch die Energie Agentur Steiermark aufbereitet und die Klima- und Energieziele von Bund, Land und Region in Erinnerung gerufen. Der Stand des Anteils an erneuerbaren Energieträgern bei der Energieversorgung kommunaler Objekte und Gebäude wurde von der MRM aus der Energiebuchhaltungssoftware errechnet und präsentiert.</p> <p><b>2022:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 02.05.22 Umweltausschuss (7 Personen, Hausmannstätten) Derzeit werden noch 3x kommunale Gebäuden fossil beheizt. Beim Postgebäude, Hauptstraße 10 wurde die Empfehlung aus einer Energieberatung durch die Energie Agentur Steiermark umgesetzt. Der Wirtschaftshof und das Sportheim werden noch fossil (Gas) und die Mehrzweckhalle ebenfalls noch fossil (Öl) beheizt.</li> <li>○ 31.05.22 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf) Derzeit werden noch alle kommunalen Gebäude fossil beheizt, davon 7x mit Gas und 1x mit Öl (Sportheim). Ausgehend von der während der Umsetzungsphase im Jahr 2021 beauftragten Studie zur Realisierung eines Nah-/Fernwärmenetzes durch die Energie Agentur Steiermark wird intensiv gearbeitet.</li> <li>○ 30.06.22 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz) Derzeit sind fast alle kommunalen Gebäuden an das Fernwärmenetz Großraum Graz angeschlossen. Das Feuerwehrhaus in der Rupertstraße 90 wird noch mit Öl beheizt. Neubau geplant, Nachnutzung des Bestandsgebäudes ist noch offen. Wenn es saniert wird, dann wird auch die Heizung getauscht. Reduzierte Verbräuche bei Treibstoff durch Umstellung Fernwärme auf ganzjährigen Betrieb durch Energie Steiermark.</li> <li>○ 04.07.22 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) Derzeit werden nur noch 4x kommunalen Gebäude fossil beheizt, die übrigen Gebäude werden</li> </ul>

bereits über das Nahwärmenetz des ortsansässigen Biomasse-Heizwerks versorgt. 4x kommunale Gebäude sind noch fossil beheizt, davon 2x mit Gas (Dillachstraße 5, FF Fernitz) und 2x Öl: Wohnhaus Peter-Rosegger-Straße 9, wobei sich die Heizung der FF Mellach in Umstellung auf Nahwärme aus Biomasse befindet.

**2023:**

- 28.02.2023 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach)

Derzeit werden nur noch 4x kommunalen Gebäude fossil beheizt, die übrigen Gebäude werden bereits über das Nahwärmenetz des ortsansässigen Biomasse-Heizwerks versorgt. 3x kommunale Gebäude (FF Fernitz, Wohngebäude Hans-Klöpfer-Straße und VS Mellach) die noch fossil (Gas) beheizt wurden, wurden auf Nahwärme aus Biomasse umgestellt. Die Gas-Heizung der FF Mellach befindet sich in Umstellung auf Nahwärme aus Biomasse. Nur noch 1x kommunales Gebäude wird mit Öl beheizt (Wohnhaus Peter-Rosegger-Straße 9).

- 26.06.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz)

Derzeit sind fast alle kommunalen Gebäuden an das Fernwärmenetz Großraum Graz angeschlossen. Das Feuerwehrhaus in der Rupertistraße 90 wird noch mit Öl beheizt. Neubau an anderem Standort geplant. Die Nachnutzung des Bestandsgebäudes ist weiterhin noch offen. Wenn es saniert wird, dann wird auch die Heizung getauscht.

- 13.09.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Gössendorf)

Derzeit sind noch alle 8 kommunalen Gebäude fossil beheizt, davon 7x mit Gas und 1x mit Öl (Sportheim). Möglichkeiten zur Förderung einer Einreichung für Machbarkeit / Konzepte / Detailsplanungen beim Land Steiermark wurden von MRM vorgestellt. Als Grundlage für weitere Arbeiten dient die im Jahr 2021 fertiggestellte Studie der Energie Agentur Steiermark zum Ausbau der Fernwärme in Gössendorf.

- 09.10.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Hausmannstätten)

Derzeit werden noch 3 von 14 kommunalen Gebäuden fossil beheizt. Der Wirtschaftshof und das Sporthaus (Gas) werden noch fossil beheizt (Gas). Bei diesen beiden Gebäuden befindet sich die Umstellung in Arbeit. Die Mehrzweckhalle (Öl) wird ebenfalls noch fossil beheizt. Bei der Mehrzweckhalle, die noch mit Öl beheizt wird, wurde eine Absichtserklärung für einen Wärmeliefervertrag für 2024 bestellt.

- 05.04.23 Umweltausschuss (9 Personen, Raaba-Grambach)

Derzeit werden 5x kommunale Gebäuden fossil beheizt, davon 4x mit Gas (FF Grambach, VAZ, Kindergarten/Kinderkrippe Grambach, Bauhof Grambach) und 1x mit Öl (Sportheim Grambach). Umstellung auf Pelletsheizung wurde bei der Energieberatung des Sportheimes empfohlen und ist geplant.

**2024:**

- 05.12.2023 Umweltausschuss (Raaba-Grambach) geplant und von MRM vorbereitet, aber MRM leider erkrankt. Sitzung wurde auf späteren Zeitpunkt verschoben und Empfehlungen am 29.11.2024 dem Umweltausschuss-Obmann präsentiert. Die Unterlagen wurden an die Mitglieder:innen des Umweltausschusses versendet. Derzeit werden 5x kommunale Gebäuden fossil beheizt, davon 4x mit Gas (FF Grambach, VAZ, Kindergarten/Kinderkrippe Grambach, Bauhof Grambach) und 1x mit Öl (Sportheim Grambach). Umstellung auf Pelletsheizung wurde bei der Energieberatung des Sportheimes empfohlen und ist geplant.

- 22.02.2024 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach)

Derzeit werden nur noch 4x kommunalen Gebäude fossil beheizt, die übrigen Gebäude werden bereits über das Nahwärmenetz des ortsansässigen Biomasse-Heizwerks versorgt. 2x kommunale Gebäude (Wohnhaus Dillachstraße 5, Wohnhaus Vinzi Schulgasse 3 noch fossil (Gas) beheizt. Beim Wohnhaus Vinzi Schulgasse 3 wurde Gas im Jahr 2023 abgemeldet. Bei dem verbleibenden fossil beheizten 1x kommunalen Gebäude (Wohnhaus Peter-Rosegger-Straße 9) wird der Öltank seit 07/2023 nicht mehr aufgefüllt).

- 25.09.2024 Umweltausschuss (12 Personen, Hart bei Graz)

Derzeit sind fast alle kommunalen Gebäuden an das Fernwärmenetz Großraum Graz angeschlossen. Das Feuerwehrhaus in der Rupertistraße 90 wird noch mit Öl beheizt. Neubau an anderem Standort geplant. Die Nachnutzung des Bestandsgebäudes ist weiterhin noch offen. Wenn es saniert wird, dann wird auch die Heizung getauscht.

- 09.10.2024 Umweltausschuss (11 Personen, Hausmannstätten)

Derzeit wird noch 1 von 14 kommunalen Gebäuden fossil beheizt. Der Wirtschaftshof und das Sporthaus (Gas) wurden erfolgreich auf Nahwärme aus Biomasse umgestellt. Die Mehrzweckhalle (Öl) wird ebenfalls noch fossil beheizt. Bei der Mehrzweckhalle, die noch mit Öl beheizt wird, ist die Umstellung in Arbeit und soll noch bis zum Ende des Jahres abgeschlossen sein.

- 29.10.2024 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf)

Um eine Förderung vom Land Steiermark zur Durchführung einer Machbarkeitsstudie für den

Ausbau der Fernwärmeversorgung wurde am 15.11.2023 bei der Energie Agentur Steiermark von der MRM eingereicht und später positiv beurteilt. Die von der Firma Ringhofer durchgeführte Studie begann planmäßig im Februar 2024 und endete planmäßig im Juni 2024. Die Studie wurde in der Ausschusssitzung am 24.09.2024 besprochen.

2.3:

- Vorbereitende Gespräche mit MRM von KEM Naturpark Pöllauer Tal hinsichtlich Lieferanten, 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, April 2023 und April 2024 wurden Vergleichsangebote von Pelletslieferanten eingeholt. Dann wurde die Pelletseinkaufsgemeinschaft in allen Gemeindenachrichten und Printmedien beworben. Zunächst wurde der regionale Gesamtbedarf erhoben und dann von der MRM Vergleichsangebote eingeholt. Schließlich 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 **November 2022** 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 **Mai 2023** 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. Im **Mai 2024** haben sich 73 Personen Interesse an der Pelletseinkaufsgemeinschaft kund getan und es wurden 405 t Pellets lose angefragt. Aufgrund der zu niedrigen Nachfrage Pellets Sackware konnten wir hier leider keinen attraktiven Preis anbieten konnten.
- 27.02.2023: zusätzlich wurde ein **Erfahrungsaustausch** 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.
- 04.03.2022: zusätzlich wurde ein **„Clean Air II“-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.
- 31.03.2023: **Erfahrungsaustausch e5-Gemeinden** 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.
- 28.04.2023: zusätzlich wurde in Fernitz-Mellach ein **„Raus aus Öl und Gas“-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.

2.4:

- Die Infoveranstaltungen hätten vielleicht einen größeren Anklang gefunden, wenn sie Bestandteil einer anderen Gemeindeveranstaltung gewesen wären.
- Die Exkursion nach **Hausmannstätten** war sehr aufschlussreich und informativ für die benachbarten Gemeinden. Dank fachkundiger Beratung durch die Energie Agentur Steiermark auch in Form der durchgeführten Energieberatungen konnte das Heizungssystem getauscht und die bestehende PV-Anlage um zusätzliche Module und einen Speicher erweitert werden.
- Die Pelletseinkaufsgemeinschaft war zunächst sehr aufwendig in der Umsetzung, aber wurde mit zunehmender Routine immer leichter umzusetzen. Auch dank der professionellen Abwicklung durch den Lieferanten „Steirerpellets“, die zu durchwegs positivem Feedback von den Kunden geführt hat. Es wäre wünschenswert wenn diese Aktion weitergeführt werden könnte, denn die Nachfrage stieg stetig und die Bürger:innen haben das Angebot gerne genutzt.

ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %
---	-------

Maßnahme Nummer:	03
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<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] 100 %</li> <li>○ 3.3: Evaluierung von bestehenden Betreibermodellen von E-Car-Sharing Angeboten in Region [06/2023]   100 %</li> <li>○ 3.4: 2x E-Bike Kurse [08/2024]   100 %</li> <li>○ 3.5: Evaluierung der Maßnahme [12/2024]   100 %</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), MRM hat Inhalte mit Verkehrsplanungsexperten abgestimmt und Möglichkeiten im Zusammenhang mit dem Aktionsprogramm der Energiesparpiloten und des Zeitplans für das kommende Jahr vorgestellt und um Nennung eines Delegierten aus jeder Gemeinde er sucht.</li> <li>○ 26.04.2023: Kick-Off Workshop mit politischen Vertretern, Experten und MRM (7 Personen, Fernitz-Mellach), MRM hat Termin und Inhalte mit Verkehrsplanungsexpert:innen und politischen Vertretern organisiert und Informationen zur Bedeutung des Programms für die Region aufbereitet. MRM hat im Vorfeld bestehende Mobilitätsförderungen in der Region zusammengetragen. MRM hat Inhalte mit Expertin abgestimmt und Protokoll von Workshop verfasst. MRM hat Presseaussendung vorbereitet und Öffentlichkeitsarbeit auf Social Media Kanälen (Facebook, Instagram) durchgeführt.</li> <li>○ 13.11.2023: Follow-up Workshop mit politischen Vertretern, Expertin und MRM (4 Personen, Hart bei Graz) von MRM organisiert. MRM hat Inhalte mit Expertin abgestimmt und Protokoll von Workshop verfasst. MRM hat Presseaussendung vorbereitet und Öffentlichkeitsarbeit auf Social Media Kanälen (Facebook, Instagram) durchgeführt.</li> <li>○ 19.09.2024: Projektabschluss-Workshop mit politischen Vertretern, Expertin und MRM (5 Personen, Hart bei Graz). MRM hat Inhalte mit Expertin abgestimmt und Protokoll von Workshop verfasst. MRM hat Presseaussendung vorbereitet und Öffentlichkeitsarbeit auf Social Media Kanälen (Facebook, Instagram) durchgeführt.</li> </ul> <p><u>3.2:</u> 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> <li>○ 26.06.2023: Vorstellung im Umweltausschuss (9 Personen, Hart bei Graz)</li> </ul> <p>Generell wurden kritische Fragen und die Sinnhaftigkeit in Frage gestellt, schlussendlich konnten die Entscheidungsträger jedoch von der MRM zur Umsetzung überzeugt werden und in</p>

allen fünf Gemeinden für ein Jahr eingeführt werden.

Die Förderrichtlinien zu dem Aktionsprogramm der „Regionalen Energiesparpiloten“ wurden an folgenden Terminen in den Gemeinderatssitzungen behandelt:

- 05.04.2022: Hart bei Graz (25 Personen)
- 26.06.2023: Gössendorf (21 Personen)
- 05.07.2023: Hausmannstätten (21 Personen)
- 05.07.2023: Raaba-Grambach (21 Personen)
- 13.07.2023: Fernitz-Mellach (21 Personen)

MRM hat Infos zu Förderrichtlinien als Postwurfsendung A4 und A1-Plakate zusammengetragen und graphisch aufbereiten lassen.

Zeitplan:

- 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.
- 07/2023: Start der verbesserten Mobilitätsangebote
- 11/2023: Zwischenevaluierung
- 07/2024: Ende
- 09/2024: Projektabschluss mit Evaluierung

### 3.3:

Die Evaluierung der E-Car-Sharing Angebote wurde auf alle verfügbaren Sharing-Angebote ausgeweitet. Verglichen wurden die Auslastungsdaten und die Finanzierungsdaten zu den bestehenden Angeboten in **Fernitz-Mellach** (Opel E-Mokka; Betreiber: tim), **Hart bei Graz** (Renault Zoe, E-Lastenrad Christiana; Betreiber: tim) und **Raaba-Grambach** (Peugeot e-Expert Kastenwagen, 2x Peugeot e-2008; Betreiber: Family of Power).

Um die Vergleichbarkeit zu gewährleisten wurde der Zeitraum von Mai bis September 2023 herangezogen. Das E-Auto von Fernitz-Mellach war zum Zeitpunkt der Evaluierung noch nicht so stark ausgelastet, da es erst im April 2023 eingeführt wurde und kurz darauf aus technischen Gründen leider nicht zum Verleih zur Verfügung stand.

Die Errichtung der tim-Standorte in Fernitz-Mellach und Hart bei Graz wurde unter Ausnutzung einer 50% bzw. 100% Förderung vom Steirischen Zentralraum unterstützt. Die laufenden Kosten sind mehr als doppelt so hoch und die Einnahmen noch nicht kostendeckend.

Der Peugeot e-Expert Kastenwagen aus Raaba-Grambach hat mit 61% die höchste Auslastung aller Fahrzeuge. Dieses Fahrzeug wird auch vom Bauhof der Gemeinde genutzt, was die hohe Auslastung erklärt. Der Peugeot e-2008 aus Raaba-Grambach hat mit Auslastung von 59,87%, weshalb im Herbst 2024 auch ein weiteres Fahrzeug (Peugeot e-2008 beim Veranstaltungszentrum) angekauft wurde. Der Peugeot e-2008 aus Raaba-Grambach hat die höheren Investitionskosten, da keine Förderung in Anspruch genommen wurde. Dafür sind die laufenden Kosten günstiger und bringt die höheren Einnahmen.

Raaba-Grambach unterstützt Mitglieder:innen der Freiwilligen Feuerwehr für ihre Dienste, indem sie die E-Autos kostenlos benutzen dürfen.

Das e-Lastenrad von Hart bei Graz schafft es mit 11,2% Auslastung auf die 3. Stelle der Auslastungsgewinner.

### 3.4:

- 28.05.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrschule (10 Personen, Fernitz-Mellach)
- 04.06.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrschule (14 Personen, Hausmannstätten)
- 17.09.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrschule (14 Personen, Hart bei Graz)
- 23.09.2022: E-Bike Kurs mit Radfahrschule (3 Anmeldungen, Raaba-Grambach) – trotz intensiver Bewerbung musste der Kurs aufgrund der geringen Anzahl an Anmeldungen musste leider abgesagt werden.
- 20.05.2023: E-Bike Kurs mit Radfahrschule (4 Anmeldungen, Raaba-Grambach) – trotz intensiver Bewerbung musste der Kurs aufgrund der geringen Anzahl an Anmeldungen musste leider abgesagt werden.

	<p><u>3.5:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Die Einführung und Durchführung des Aktionsprogramms „Regionale Energiesparpilotten“ wurde von der Gemeinde Hart bei Graz übernommen und auf die gesamte Region ausgerollt. Während des Programmes wurden <u>neue Mobilitätsangebote eingeführt</u>, z.B. wurde in <b>Hausmannstätten</b> ein E-Bike zum Verleih angekauft und Sharing-Angebote der Nachbargemeinde Hart bei Graz in <b>Fernitz-Mellach</b> und <b>Hausmannstätten</b> beworben. Dies war beispielhaft für interkommunale Zusammenarbeit.</li> <li>○ Ebenso wurden <u>bestehende Mobilitätsangebote in den Gemeinden erweitert</u>, so wurden in allen Gemeinden weitere Klimatickets zum Verleih angekauft (bis zu insgesamt 4 Stück in <b>Gössendorf</b> und 6 Stück in <b>Raaba-Grambach</b>).</li> <li>○ Die Klimatickets zum Verleih bleiben auch nach dem offiziellen Ende dieses Aktionsprogramms in allen Gemeinden bestehen. Ebenso stehen die fünf E-Bikes zum Ausborgen in <b>Hart bei Graz</b> die auch nach offiziellem Ende dieser Maßnahme bestehen, sie werden bis Ende 2024 fortgeführt. Der Selbstbehalt in Hart bei Graz wurde wieder gestrichen und auf kostenlosen Verleih geändert.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

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]   100 %</li> <li>○ 4.3: Evaluierung der Maßnahme [06/2022]   100 %</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 Wurzzainer, 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> Mitte September 2024 wurden die ersten 6 Beiträge zur neuen EEG GU-Süd eGen veröffentlicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (1) 16.09.2024: GU-Süd: <a href="https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/projekte/">https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/projekte/</a></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (2) 16.09.2024: KEM GU-Süd: <a href="https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/erneuerbare-energiegemeinschaft/">https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/erneuerbare-energiegemeinschaft/</a></li> <li>○ (3) 18.09.2024: Fernitz-Mellach: <a href="http://www.fernitz-mellach.gv.at/erneuerbare-energiegemeinschaft.html">www.fernitz-mellach.gv.at/erneuerbare-energiegemeinschaft.html</a></li> <li>○ (4) 18.09.2024: Gössendorf: <a href="https://www.goessendorf.com/buergerinnen-service/aemter/verbaende">https://www.goessendorf.com/buergerinnen-service/aemter/verbaende</a></li> <li>○ (5) 18.09.2024: Hausmannstätten: <a href="https://hausmannstaetten.gv.at/service-information/news-gemeindezeitung/detail/erneuerbare-energiegemeinschaft-765">https://hausmannstaetten.gv.at/service-information/news-gemeindezeitung/detail/erneuerbare-energiegemeinschaft-765</a></li> <li>○ (6) 23.09.2024: Hart bei Graz: <a href="https://www.hartbeigraz.at/Erneuerbare_Energiegemeinschaft_GU_Sued">https://www.hartbeigraz.at/Erneuerbare_Energiegemeinschaft_GU_Sued</a></li> </ul> <p>Im November 2024 wurden die bestehenden Beiträge auf den Webseiten von zwei Gemeinden und der KEM GU-Süd und GU-Süd Region um einen Link zu einem Presseartikel ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (7) 15.11.2024: GU-Süd: <a href="https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/projekte/">https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/projekte/</a></li> <li>○ (8) 15.11.2024: KEM GU-Süd: <a href="https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/erneuerbare-energiegemeinschaft/">https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/erneuerbare-energiegemeinschaft/</a></li> <li>○ (9) 15.11.2024: Hart bei Graz, <a href="https://www.hartbeigraz.at/Erneuerbare_Energiegemeinschaft_GU_Sued">https://www.hartbeigraz.at/Erneuerbare_Energiegemeinschaft_GU_Sued</a></li> <li>○ (10) 15.11.2024: Fernitz-Mellach: <a href="http://www.fernitz-mellach.gv.at/erneuerbare-energiegemeinschaft.html">www.fernitz-mellach.gv.at/erneuerbare-energiegemeinschaft.html</a></li> </ul> <p><b>4.3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Die Informationsveranstaltung „Photovoltaik-Offensive“ für alle mit rund 250 Teilnehmer:innen verdeutlichte, wie sehr das Thema die Bevölkerung bewegt. Danke hochkarätiger Experten konnten viele Bedenken aus der Welt geschafft werden.</li> <li>○ Die <b>Gründung einer Erneuerbaren Energiegemeinschaft (EEG)</b> wurde von der gesamten Region GU-Süd (Fernitz-Mellach, Gössendorf, Hart bei Graz, Hausmannstätten, Raaba-Grambach und Vasoldsberg) mitgetragen. Dank professioneller Begleitung durch die Regionalentwicklung und fachkundiger Expertise durch so-strom konnte die EEG GU-Süd eGen nach nur einem Jahr bereits im Sommer 2024 gegründet werden. Zunächst soll diese nur Gemeinden zur Verfügung stehen. In weiterer Folge soll die EEG auch für Haushalte und Unternehmen geöffnet werden. Am 12. November 2024 organisierte GR Johannes Ulrich, Gössendorf einen Infoabend zu Stromtarifen, Anbieterwechsel, Smart-Meter und Energiegemeinschaften in <b>Gössendorf</b> für die Bevölkerung (40 Personen).</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100%

Maßnahme Nummer:	05
Titel der Maßnahme:	Aktive Mobilität
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	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.
geplante Meilensteine und bisherige Erreichung der Meilensteine:	<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]   100 %</li> <li>○ 5.4: Evaluierung der Maßnahme   100 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><b>5.1:</b></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</li> </ul>

(10 Personen, Fernitz-Mellach)

- 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)
- 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)

#### 5.2:

- 28.09.2022: GU-Süd Vorstandssitzung (10 Personen, Vasoldsberg)
- 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.
- 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

#### 5.3:

- April 2022: in **Fernitz-Mellach** wurde 1 E-Bike zur Nutzung als Dienstrad angekauft
- 09/2022: in **Hart bei Graz** wurden 5 E-Bikes zum Verleih an Bürger:innen angekauft, wobei 1 als Dienstrad verwendet wird
- 09/2022: in **Hausmannstätten** wurde 1 E-Bike zur Nutzung als Dienstrad angekauft und 1 E-Bike steht der Bevölkerung zum Verleih zur Verfügung
- 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“
- 14.05.2022: zusätzlich wurde ein 1. Radaktionstag abgehalten (15 Personen, **Gössendorf**)
- 05/2022: Errichtung einer Radabstellanlage mit 6 Rahmenbügel für 12 Fahrräder vor dem Gemeindeamt **Raaba-Grambach**
- 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.
- Repair-Cafe **Hausmannstätten** wurde erstmalig veranstaltet, im September 2023 wird es ein 2. Mal veranstaltet
- 17.09.2022: 3. Mobilitätsfest im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche, die jährlich vom 16. bis 22.09. in ganz Europa stattfindet (60 Personen, **Hart bei Graz**)
- 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 zweimal beworben. Bisher haben sich 3 Freiwillige als Begleitpersonen gemeldet. Erstes Treffen mit Eltern und Kindern am 3. Juli 2023.
- 22.04.2023: Fahrradcheck mit Radlobby und Land Steiermark (60 Personen, **Raaba-Grambach**)
- 05/2023: in **Gössendorf** wurde ein E-Lastenrad zur Nutzung als Dienstrad für den Bauhof angekauft
- 05/2023: Errichtung einer Radabstellanlage mit 3 Radbügel für 6 Fahrräder vor dem Gemeindeamt **Hart bei Graz**
- 12.06.2023: ebenfalls aus dem Bürgerbeteiligungsprozess **Fernitz-Mellach** entstand das Projekt „Repair-Café“, welches am 30. 09.2023 veranstaltet wurde. Weitere folgten am 04.05.2024 und 09.11.2024.
- 12.06.2023: ein Fußgängerkonzept wurde in **Fernitz-Mellach** beschlossen
- 23.09.2023 bzw. 20.04.2024: 4. Mobilitätsfest in **Hausmannstätten** im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche, die jährlich vom 16. bis 22.09. in ganz Europa stattfindet wurde für 23.09.2023 vorbereitet. Leider musste es kurzfristig aufgrund von einem wetterbedingten Kältesturz abgesagt und in den Frühling 2024 verschoben werden. Es wurde am 20.04.2024 abgehalten (80 Personen, Hausmannstätten).
- 09.10.2024: Bewusstseinsbildende Maßnahmen mit Fahrbar, um für ein gegenseitige Verständnis aller Verkehrsteilnehmer\*innen zu sensibilisieren u.a. zur Einhaltung der Straßenverkehrsordnung welches Radfahren erheblich sicherer und stressfreier

	<p>macht. Beim Überholen von Radfahrenden müssen Kraftfahrzeugen einen SICHERHEITSABSTAND von mindestens 1,5 m innerorts und 2,0 m außerorts einhalten. In Kooperation mit der <b>Radlobby Steiermark, verkehrplus &amp; gefördert vom Land Steiermark</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 18.10.2024: <u>Fahrrad-Geschicklichkeits-Parcours</u> mit Verkehrserziehung für die GTS-Kinder im Schulhof der VS Pachern (<b>Hart bei Graz</b>)</li> <li>○ 12.06.2023: Erstellung eines Fußgängerkonzeptes Hausmannstätten in Evaluierung</li> <li>○ Statt einem <u>5. Mobilitätsfest</u> als gemeinsame Aktion wurde nach Rücksprache mit Frau Bilak von der KPC am 17. Mai 2024 eine Maßnahmenänderung von Arbeitspaket 5.3 als andere gemeinsame Aktion zugestimmt: der <b>Aufstellung von 12x Tafeln mit Foto von Kindern zur Bewusstseinsbildung gegen Schnellfahren</b> zum Aufstellen im jeweiligen Ortsgebiet Gemeinden. Zusätzlich verfasste MRM eine Presseausendung und trug die Aktion auf der Website der <a href="http://www.mobilitaetswoche.at">www.mobilitaetswoche.at</a> ein.</li> <li>○ November 2024: <u>Auffrischung der Straßenmalfarben zur Temporeduktion</u> beim Kreisverkehr vor der VS Fernitz danke Initiative von dem Schulleiter Dir. Stefan Kaiser (<b>Fernitz-Mellach</b>)</li> </ul> <p><u>5.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Fernitz-Mellach</b> hat seit August 2023 <u>Österreichs erste Fahrradzone</u>, indem neun zusammenhängende Straßen zu Fahrradstraßen umgewidmet wurden. Die Fahrradstraßen haben auch Kontroversen in der Gemeinde ausgelöst, die auch auf die Unerfahrenheit in der Region mit Fahrradstraßen zurückzuführen sind. Das Radverkehrsaufkommen hat im Laufe der Pilotphase geringfügig zugenommen und des Kfz-Verkehrsaufkommen geringfügig abgenommen. Der Radverkehrsanteil in der Mühlstraße beträgt in den Sommermonaten über 60%. Eine Fahrradstraße ist verkehrsberuhigt, Radfahrende und Gehende haben Vorrang. Sie sollen dabei unterstützen, den motorisierten Individualverkehr zu verlagern. Dafür wurde die Gemeinde auch vom <u>VCÖ-Mobilitätspreis 2023</u> vom VCÖ, dem Land Steiermark und den ÖBB ausgezeichnet: <a href="https://bit.ly/4iENQJr">https://bit.ly/4iENQJr</a>. Auch der <u>Fuß- und Radweg</u> entlang der L312 Kalsdorfer Straße wurde mit Unterstützung des Landes Steiermark verbreitert. Diese Maßnahmen (Fahrradstraßen und Verbreiterung Fuß- und Radweg L312) sind auch Teil des Gesamtverkehrskonzeptes von Fernitz-Mellach.</li> <li>○ Die Durchführung des Mobilitätsfestes gestaltete sich zunehmend schwieriger, aufgrund der instabilen Wetterverhältnisse. Bereits in der Umsetzungsphase hatten wir mit kaltem Wetter im September zu kämpfen und nun erneut. Deshalb fand die Idee Schilder zur Bewusstseinsbildung der Temporeduktion im Ortsgebiet aufzustellen großen Anklang. Die Ergebnisse der nächsten regulären Messungen werden zeigen, wie groß der Effekt tatsächlich war. Subjektiv waren einige Geschwindigkeitsreduktionen merkbar.</li> <li>○ <b>Raaba-Grambach</b> bewarb die Mobilitätsangebote ihrer verleihbaren Klimatickets und E-Autos aus dem Energiesparpiloten-Aktionsprogramm (Maßnahme 3) als Aktion während der Europäischen Mobilitätswoche 2024. MRM trug die Aktionen auf der Website der Mobilitätswoche ein.</li> <li>○ <b>Pedibus</b> Initiativen haben sich mittlerweile in den Gemeinden <b>Hausmannstätten</b> und <b>Hart bei Graz</b> etabliert. In <b>Fernitz-Mellach</b> wurde der Pedibus erstmals erfolgreich von der MRM organisiert. Eine Evaluierung zur Fußgängersicherheit durch MRM war ein weiteres Ergebnis, welches im Jänner 2025 an die Gemeinde zur Verteilung und Behandlung durch den Gemeinderat weitergeleitet wurde.</li> <li>○ Zur Unterstützung der Vorbildfunktion von der KEM GU-Süd wurde beschlossen, dass die MRM ein <b>Jobrad</b> über den Verein GU-Süd beziehen darf. Dadurch konnten Lohnnebenkosten für den Arbeitgeber gespart werden und die Mitarbeiterin konnte das E-Lastenrad günstiger erwerben. Die Leasingraten wurden der Mitarbeiterin direkt vom Lohn abgezogen. Die Kosten für die Versicherung übernahm freundlicherweise der Arbeitgeber als Anerkennung für den Werbeeffect durch das mit dem Vereins- und KEM GU-Süd Logo gebrandete Fahrrad.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGSINDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

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]   100 %</li> <li>○ 6.4: Evaluierung der Maßnahme [10/2024]   100 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><b>6.1:</b> 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>Die Umsetzungsempfehlungen aus den Protokollen zu den erfolgten Energieberatungen der Energie Agentur Steiermark zur Integration von Photovoltaik-Anlagen in kommunalen Anlagen und Objekten wurden von der MRM aufbereitet und jährlich in den Umweltausschüssen der Gemeinden präsentiert:</p> <p><b>2023:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.02.2023 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) Ein Grundsatzbeschluss zur Errichtung von PV-Anlagen auf 8 kommunalen Gebäuden wurde im November 2021 gefasst. Um die Umsetzung durchführen zu können wurde BM Höller von der Gemeinde mit der Durchführung einer Amortisationsrechnung beauftragt.</li> <li>○ 26.06.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz) Eine Flachdachsanieierung und die Errichtung einer Photovoltaikanlage (ca. 100 kWp möglich) wurden empfohlen und befanden sich in Prüfung.</li> <li>○ 13.09.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Gössendorf) Installation einer Photovoltaikanlage &amp; Errichtung einer Energiespeicheranlage wurde empfohlen. Die Errichtung einer Photovoltaikanlage vielleicht auch mit einem Speicher wird angestrebt.</li> <li>○ 09.10.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Hausmannstätten) Durch die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf den Dachflächen der Gebäude (Südausrichtung sowie Ost-West-Ausrichtung) kann der Strombedarf der Schulgebäude gedeckt. Grundsätzlich sind sämtliche Dachflächen, die sich für die Errichtung einer PV-Anlage eignen mit PV-Modulen zu bestücken. Die Errichtung von PV-Anlagen für das Gesamtprojekt –Mittelschule, Volksschule &amp; Sporthalle befindet sich bei <b>4ward Energy</b> in Evaluierung.</li> <li>○ 05.12.2023 Umweltausschuss (Raaba-Grambach) geplant und von MRM vorbereitet, aber MRM leider erkrankt. Sitzung wurde auf späteren Zeitpunkt verschoben und Empfehlungen am 29.11.2024 dem Umweltausschuss-Obmann präsentiert. Die Unterlagen wurden an die Mitglieder:innen des Umweltausschusses versendet.</li> </ul> <p><b>2024:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 29.11.2024 Vorstellung EBO 2022+2023 für Ausschuss-Obmann (2 Personen, Raaba-Grambach) Eine neue Photovoltaik-Anlage 10 kW Leistung wurde auf dem Dach des Gemeindeamts errichtet. Das Gebäude wurde mit der PV-Anlage in EBO verbunden. Infos zum Verbinden von Gebäuden mit neuen PV-Anlagen wurden an Gemeinden von MRM übermittelt</li> <li>○ 22.02.2024 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) Ausschreibung für PV-Anlagen mit installierter Leistung von insgesamt 750,99 kW verteilt auf 8</li> </ul>

Gebäuden am 22.02.2024 veröffentlicht, Investitionsvolumen voraussichtlich rund € 1,5 Mio. Realisierung auf den Dächern der Volksschule Fernitz 346,38 kW, Bauhof 183,60 kW, VAZ 93,08 kW, FF Fernitz 78,2 kW und dem Gemeindeamt 49,73 kW erfolgte im November 2024. Auf dem Dach des Gemeindeamts konnte bisher aus Gründen des Ortsbildschutzes keine PV-Anlage installiert werden. Indem rote Paneele verwendet wurden konnte nun doch eine PV-Anlage installiert werden. Infos zum Verbinden von Gebäuden mit neuen PV-Anlagen wurden an Gemeinden von MRM übermittelt

- 25.09.2024 Umweltausschuss (12 Personen, Hart bei Graz)

Bei der Eishalle soll das Dach saniert werden. Dies ist budgetiert und beauftragt. Am Vor- und Hauptdache des neuen Rüsthauses befindet sich gerade eine PV-Anlage mit 112,8 kWp im Bauverfahren (06/2024) und es wurde ein Stromspeicher mit 107,92 kWh integriert, um einen Notstrombetrieb für das gesamte Büro ohne Priorisierung einiger weniger Geräte sicherzustellen. Die Gebäude wurde mit den bestehenden PV-Anlagen in EBO verbunden. Infos zum Verbinden von Gebäuden mit neuen PV-Anlagen wurden an Gemeinden von MRM übermittelt.

- 29.10.2024 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf)

Die Errichtung einer Photovoltaik-Anlage mit Energiespeicher wurde empfohlen. Die Errichtung einer Photovoltaikanlage mit Energiespeicher und vielleicht auch eines Speichers auf dem Dach der Feuerwehr in der Bundesstraße 137 ist geplant. Infos zum Verbinden von Gebäuden mit neuen PV-Anlagen wurden an Gemeinden von MRM übermittelt

- 09.10.2024 Umweltausschuss (11 Personen, Hausmannstätten)

Gesamtprojekt – Mittelschule, Volksschule & Sporthalle wird im Zuge der Erstellung eines Sanierungsfahrplans nach EED III Richtlinien erarbeitet. Die bestehende PV-Anlage beim Marktzentrum wurde von 15,08 kW auf insgesamt 50 kW erweitert und um einen Stromspeicher 55 kWh ergänzt. Die PV-Anlage von Wirtschaftshof & Sportzentrum wurde von 13 kW auf 21 kW erweitert und beim Kindergarten wurde eine neue PV-Anlage mit 9 kW errichtet. Infos zum Verbinden von Gebäuden mit neuen PV-Anlagen wurden an Gemeinden von MRM übermittelt

#### 6.2:

- 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 Bewerbung der Veranstaltung auf den Medienkanälen der KEM (250 Personen, Fernitz-Mellach)

#### 6.3:

- 13.06.2023: Diskussion der Inhalte in GU-Süd Vorstandssitzung. Regionalentwicklung übernimmt die Koordination der Erstellung eines Kriterienkataloges gemeinsam mit Raumplanungsexperten und Gemeinden. „Modul 3“ (Solarenergienutzung und Energiespeicherung) von der Ausschreibung des Landes Steiermark wurde mangels Kapazitäten nicht eingereicht.
- 09.11.2023: 1. Abstimmungstreffen Regionalentwicklung, Raumplanungsexpert:innen und Entscheidungsträgern, um neue Vorgaben zu besprechen (10 Personen, Fernitz-Mellach)
- 18.01.2024: Follow-up Treffen obigen Teilnehmerkreises in Fernitz-Mellach (8 Personen, Fernitz-Mellach)

#### 6.2:

- 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 Bewerbung der Veranstaltung auf den Medienkanälen der KEM (250 Personen, Fernitz-Mellach)

#### 6.3:

- 13.06.2023: Diskussion der Inhalte in GU-Süd Vorstandssitzung. Regionalentwicklung

übernimmt die Koordination der Erstellung eines Kriterienkataloges gemeinsam mit Raumplanungsexperten und Gemeinden. „Modul 3“ (Solarenergienutzung und Energiespeicherung) von der Ausschreibung des Landes Steiermark wurde mangels Kapazitäten nicht eingereicht.

- 09.11.2023: 1. Abstimmungstreffen Regionalentwicklung, Raumplanungsexpert:innen und Entscheidungsträgern, um neue Vorgaben zu besprechen (10 Personen, Fernitz-Mellach)
- 18.01.2024: Follow-up Treffen obigen Teilnehmerkreises in Fernitz-Mellach (8 Personen, Fernitz-Mellach)
- 06.12.2024: Leitfaden für Photovoltaikausbau GU-Süd Grundlagenauswertung, Stand 29.11.2024 liegt vor und wurde den Gemeinden und auch den Raumplanungsbüros zur Kenntnisnahme von der Regionalentwicklung übermittelt.

Der Leitfaden für Freiflächen-Photovoltaik wurde im November 2024 von der Regionalentwicklung fertiggestellt. Für die **Steiermark** wurden im Auftrag der Steiermärkischen Landesregierung durch die Austrian Energy Agency „Szenarien für steirische Energie- und Klimastrategie (update 2023)“ erarbeitet. Die bisherigen Studien zeigen, dass sowohl auf Bundes- als auch auf Landesebene der PV-Ausbau auf Dachflächen zur Erreichung der Klimaziele nicht ausreichend ist.

Daher müssen auch Freiflächen, Deponieflächen und Verkehrsflächen genutzt werden. Ausgehend von einer PV-Erzeugungskapazität in der Steiermark von 0,6 TWh (= ca. 3 % an der gesamten Stromaufbringung) im Jahr 2021 soll – je nach Szenario – die PV-Strom-erzeugung in der Steiermark auf bis zu 2,9 TWh (= ca. 17 %) im Jahr 2030 bzw. 11,8 TWh (= 43 %) im Jahr 2040 und 13,9 TWh (= 53 %) im Jahr 2050 steigen.

Ausgehend von einer PV-Erzeugungskapazität in der Steiermark von 0,6 TWh (= ca. 3 % an der gesamten Stromaufbringung) im Jahr 2021 soll – je nach Szenario – die PV-Strom-erzeugung in der Steiermark auf bis zu 2,9 TWh (= ca. 17 %) im Jahr 2030 bzw. 11,8 TWh (= 43 %) im Jahr 2040 und 13,9 TWh (= 53 %) im Jahr 2050 steigen.

Die **Photovoltaik** stellt damit für die zukünftige Stromversorgung der Steiermark den **produktionsstärksten Energieträger** mit dem **höchsten Ausbaubedarf** dar!

Zur Erarbeitung einer harmonisierten und gemeindeübergreifenden PV-Strategie werden folgende nächste Schritte für die GU-SÜD vorgeschlagen:

**1) Umsetzung der in Kapitel 5 angeführten allgemeinen Empfehlungen auf Gemeindeebene**

- Gemeindeweite Grundlagenanalyse zur Energiesituation dazu Zusammenführung der bereits vorliegenden Daten der Energiebuchhaltung sowie der Bestandsanalyse aus dem Projekt Erneuerbare Energiegemeinschaft.
- Gemeindeweite Flächenauswertung und Ermittlung der PV-Standortpotentiale dazu Ergänzung der vorliegenden Grundlagenanalyse (siehe Anhang) mit gemeinspezifischen Besonderheiten unter Einbindung der Ortsplaner:innen.
- Entwurf für eine gemeindeweite PV-Strategie dazu Festlegung der generellen Sichtweise zu Beurteilungskriterien, Qualitäts- und Gestaltungskriterien.

**2) Zusammenführung der Gemeindeergebnisse auf Ebene der GU-SÜD** Gemeinsame

- Diskussion einheitlicher Beurteilungs-, Qualitäts- und Gestaltungskriterien.
- Gemeinsame Festlegung einer PV-Ausbaustrategie mit Rücksichtnahme auf die örtlichen Besonderheiten.
- Priorisierung des PV-Ausbaus auf Dachflächen bzw. vorbelasteten Flächen.
  - i. Priorisierung der PV-Ausbaus auf Dachflächen bzw. vorbelasteten Flächen
  - ii. Berücksichtigung des Flächen- und Nutzungsdruckes
  - iii. Förderung der Doppelnutzung (z.B. Agri-PV)

**3) Implementierung in Planungsinstrumente und Projekte**

- Verankerung auf strategischer Ebene der GU-SÜD.
- Umsetzung in örtlichen Entwicklungskonzepten und Flächenwidmungsplänen auf Gemeindeebene.
- Integration in die Aktivitäten der neu gegründeten gemeindeübergreifenden Erneuerbaren Energiegemeinschaft GU-SÜD.
- Laufendes Monitoring, Evaluierung und Anpassung.

	<p>Zusammenfassend lässt sich mit den vorhandenen Analysedaten ein regionsweit weitgehend „stimmiges“ Ergebnis abbilden; jedoch sind PV-Freiflächenprojekte immer erst auf Detailebene prüffähig und ist auf-grund der Datenlage daher jedenfalls eine <b>Ergänzung und Detaillierung der Daten auf örtlicher Ebene erforderlich!</b></p> <p><b>6.4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Der Photovoltaik-Ausbau ist dringend notwendig, um die Klimaziele zu unterstützen. Gleichzeitig stellt der Ausbau von PV, besonders auf Freiflächen im gesellschaftlichen Diskurs eine Herausforderung für die Gemeinden. Die Informationsveranstaltung in <b>Fernitz-Mellach</b> war sehr wichtig, um die Bevölkerung einzubinden und Fragen von Experten beantworten lassen zu können. Der von der Regionalentwicklung erarbeitete Leitfaden für Photovoltaik-Ausbau in der Region bildet den gesammelten Ausgangspunkt für einen geordneten Ausbau.</li> <li>○ Mit Stand 31.08.2024 hat sich der Erfolgsindikator Nr. 16 „PV installiert pro EW [KEM]“ gegenüber 2023 <u>verdreifacht</u> und gegenüber 2022 sogar <u>verfünffacht</u>. Hierin sind noch gar nicht alle neu installierten PV-Anlagen mitgerechnet, da diese zu einem späteren Zeitpunkt errichtet wurden.</li> <li>○ In Summe wurden <b>835 kW Leistung</b> aus Photovoltaik auf den Dächern von mehreren kommunalen Gebäuden errichtet. Der Erfolgsindikator Nr. 16 „PV installiert pro EW [KEM]“ wird sich dadurch erneut deutlich erhöhen.</li> <li>○ Das Vorliegen von konkreten Empfehlungen für den Ausbau von Photovoltaik in der Region in dem nun ausformulierten <b>Leitfaden zum Ausbau von Photovoltaik</b> wird künftig zu einem noch stärkeren Ausbau dieser führen, da die Vorgaben und Möglichkeiten nun anschaulicher dargestellt wurden.</li> <li>○ Errichtung von 8 neuen PV-Anlagen auf kommunalen Gebäuden mit einer installierten Gesamtleistung von 750,99 kW in <b>Fernitz-Mellach</b>, in <b>Hart bei Graz</b> befindet sich gerade eine PV-Anlage mit 112,8 kWp am Vor- und Hauptdach des neuen Rüsthauses <u>im Bauverfahren</u> (06/2024) und es wurde ein Stromspeicher mit 107,92 kWh integriert, um einen Notstrombetrieb für das gesamte Büro ohne Priorisierung einiger weniger Geräte sicherzustellen, in <b>Hausmannstätten</b> wurde die bestehende PV-Anlage beim Marktzentrum von 15,08 kW auf 50 kW erweitert und um einen Stromspeicher 55 kWh ergänzt, Wirtschaftshof &amp; Sportzentrum um 13 kW auf 21 kW erweitert, neuer Kindergarten Neuerrichtung 9 kW, und <b>Raaba-Grambach</b> wurde eine neue PV-Anlage 10 kW Leistung errichtet. In <b>Gössendorf</b> soll eine Photovoltaikanlage im Jahr 2025 ausgeschrieben und umgesetzt werden, die Kostenschätzung wurde ins Budget übernommen, auch für den Bauhof und die Mannschaftsumkleiden beim Sportplatz sind geplant.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100%

Maßnahme Nummer:	07
Titel der Maßnahme:	<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 [01/2025]   100 %</li> <li>○ 7.4: Evaluierung der Maßnahme [01/2025]   100 %</li> </ul>

<p>Beschreibung der bisherigen Umsetzung:</p>	<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 Förderauschreibung 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 Sachbereichskonzepts 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 hat sich <b>Gössendorf</b> für die Einreichung ihrer Machbarkeitsstudie zum Fernwärmeausbau bis 15.11.2023 entschieden. Nach positiver Beurteilung wurde die Studie bei Ringhofer &amp; Partner in Auftrag gegeben und planmäßig im Juni 2024 fertiggestellt. Die Ergebnisse dieser Machbarkeitsstudie wurden als Addendum dem „Regionale Sachbereichskonzept Energie KEM GU-Süd“ von der MRM zusammengefasst und auf der KEM GU-Süd Website im Jänner 2025 veröffentlicht.</li> <li>○ 19.11.2024: Die Ergebnisse dieser Machbarkeitsstudie wurden als <b>Addendum</b> zum „Regionalen Sachbereichskonzept Energie der KEM GU-Süd“ im Jänner 2025 eingearbeitet und auf der KEM-Website veröffentlicht (<a href="http://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/energieraumplanung/">www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/energieraumplanung/</a>). Da eine Änderung des ÖEK nicht nur mit großem administrativen, sondern auch mit hohen finanziellen Kosten verbunden ist, erfolgt die diesbezügliche Aufnahme in das „Sachbereichskonzept Energie Gössendorf“ im Rahmen der Flächenwidmungsplanrevision, die der Gemeinderat mit 30.09.2024 gestartet hat. Die Studie wurde in der Ausschusssitzung am 24.09.2024 besprochen und den Bürgern in einer <b>Gemeindeversammlung</b> am 19.11.2024 präsentiert. Mit der Umsetzung soll im Jahr 2025 begonnen werden (300 Personen, Gössendorf).</li> <li>○ 17.01.2025: ein <b>Addendum</b> (<a href="http://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/energieraumplanung/">www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/energieraumplanung/</a>) zum „Regionalen Sachbereichskonzept Energie der KEM GU-Süd“ wurde von der KEM-Managerin erstellt. Dieses wurde auf der KEM GU-Süd Website veröffentlicht. Es beinhaltet die Ausgangslage, die Herangehensweise und die Vorgehensweise zur Umsetzung des Ausbaus der Fernwärme-Versorgung in der Marktgemeinde <b>Gössendorf</b> ausgehend von der zeitgerecht erarbeiteten und unter Nutzung der Förderung des Landes Steiermark zur Energieraumplanung Modul 2 bzw. nunmehr Modul 7 erarbeiteten Machbarkeitsstudie von Ringhofer &amp; Partner GmbH.</li> </ul> <p><u>7.4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Am 04.03.2024 und 20.03.2024 durfte MRM dem MRM von der KEM Kürnbergwald und Team aus Oberösterreich (5 Personen, Online) und der MRM von der KEM Wechselland (2 Personen, Online) Fragen zum „Regionalen Sachbereichskonzept Energie“ vorstellen und Fragen dazu beantworten.</li> <li>○ Die Energieraumplanung ist zum einem bekannten Begriff in der Region geworden und wird vor allem im Bereich <b>Wärmeversorgung</b> kontinuierlich ausgebaut. In <b>Hausmannstätten</b> wurde ein zusätzliches Biomasse-Heizwerk errichtet, in <b>Gössendorf</b> soll eines errichtet werden und das Biomasse-Heizwerk in <b>Fernitz-Mellach</b> wurde um einen großen Pufferspeicher erweitert. Die Förderungen vom Land Steiermark zur Energieraumplanung trugen dazu bei, dass solche Vorhaben wie die Machbarkeitsstudie zum Fernwärme-Ausbau in <b>Gössendorf</b> realisiert werden konnten. Eine Änderung des ÖEK nicht nur mit großem administrativen, sondern auch mit hohen finanzi-</li> </ul>
---	--

	<p>ellen Kosten verbunden ist, erfolgt die diesbezügliche Aufnahme in das Sachbereichskonzepts Energie im Rahmen der Flächenwidmungsplanrevision, die der Gemeinderat mit 30.09.2024 gestartet hat. Die Studie wurde in der Ausschusssitzung am 24.09.2024 besprochen und den Bürgern in einer Bürgerversammlung am 19.11.2024 präsentiert. Mit der Umsetzung soll im Jahr 2025 begonnen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Im Bereich <u>energiesparender Mobilität</u> wurden die bestehenden E-Sharing-Angebote ausgebaut: neues E-Lastenrad in <b>Hart bei Graz</b> seit 02/2023, neuer tim-Standort mit E-Mokka in <b>Fernitz-Mellach</b> seit 04/2023, zusätzlicher E-2008 GT an weiterem Standort in <b>Raaba-Grambach</b> seit 07/2024.</li> <li>○ Verbesserungspotenzial besteht im Bereich energiesparender Mobilität bei einer zeitgemäßerer Stellplatzverordnung mit der Festlegung von <u>niedrigeren PKW Stellplatzraten und höheren Rad-Stellplatzraten im Neubau</u>, wie im „Regionalen Sachbereichskonzept Energie der KEM GU-Süd“ von den Gemeinden beschlossen 2021.</li> <li>○ <b>Hart bei Graz</b> und <b>Gössendorf</b> haben im Rahmen des Regionsprojekts „Zukunftsbilder Energie im Steirischen Zentralraum“ die wechselseitige Bereitstellung der für die Erarbeitung des Wärmeatlas erforderlichen Daten mit Vereinbarung im Gemeinderat beschlossen.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGSINDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

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><b>8.1:</b> 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 bewussteinbildenden Maßnahme 03 – „Regionale Energiesparpiloten“ von Verkehrsverbund kommuniziert werden:</p>

Fernitz-Mellach: Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Fernitz-Zentrum nach Graz

- Linie 510 „**Neu**“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten im 30-Minuten Takt
- Linie 521 „**Neu**“: Graz – Gössendorf – Fernitz – Murberg – Allerheiligen – Schwasdorf im 30-Minuten Takt
- Linie 630 „**Neu**“: Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Flughafen – Puntigam im 30-Minuten Takt

Gössendorf: Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Dörfla nach Graz.

- Linie 500/501 „**Neu**“: Graz – Dörfla – Hausmannstätten – Prosdorf im 30-Minuten Takt.
- Linie 521: Graz – Dörfla – Fernitz – Murberg – Allerheiligen – Wildon Bahnhof im 30-Minuten Takt

Hart bei Graz:

- Taktverdichtung: 3 Verbindungen pro Stunde von Pachern nach Graz
- Linie 425 „**Neu**“: Hart Bahnhof - Pachern - Ragnitz - LKH im Stundentakt
- Linie 610 „**Neu**“: Pachern - Hart Bahnhof - Raaba - Feldkirchen - Seiersberg - Pirka im 30-Minuten-Takt

Hausmannstätten:

- Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Hausmannstätten nach Graz
- Linie 500/501 „**Neu**“: Graz – Dörfla – Hausmannstätten – Prosdorf im 30-Minuten Takt
- Linie 510 „**Neu**“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten-Tobelbad im 30-Minuten Takt
- Linie 511 „**Neu**“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Vasoldsberg – Nestelbach b. Graz im 30-Minuten Takt

Raaba-Grambach:

- Taktverdichtung: 4 Verbindungen pro Stunde von Raaba/Grambach nach Graz
- Linie 510 „**Neu**“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten im 30-Minuten Takt
- Linie 511 „**Neu**“: Graz – Raaba – Hausmannstätten – Fernitz – Kalsdorf Bahnhof – Schwarzl – Premstätten im 30-Minuten Takt
- Linie 610 „**Neu**“: Pachern - Hart Bahnhof - Raaba - Feldkirchen - Seiersberg - Pirka im 30-Minuten-Takt

Ergänzung bestehender zentraler Haltestellen um digitale Haltestelleninformationen mit Bildschirmen, die auch barrierefrei sind. z.B. am Erzherzog-Johann-Platz in Fernitz-Mellach, am Marktplatz in Hausmannstätten, in Pachern Hart bei Graz.

**Klimatickets zum Ausleihen:** zusätzlich werden in allen Gemeinden ausleihbare Klimatickets angeboten und deren Bestand auch teilweise erweitert (Fernitz-Mellach, 2 Stk.; Gössendorf, 3->4 Stk.; Hart bei Graz, 3->5 Stk., Hausmannstätten, 1-> Stk.; Raaba-Grambach, 3->6 Stk.) – die Klimatickets werden sehr gut von der Bevölkerung angenommen.

8.2:

- 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:
  - [www.fernitz-mellach.gv.at/oeffentlicher-verkehr.html](http://www.fernitz-mellach.gv.at/oeffentlicher-verkehr.html)
  - [www.goessendorf.com/mobilitaet-wirtschaft/verkehr/verkehr](http://www.goessendorf.com/mobilitaet-wirtschaft/verkehr/verkehr)
  - [www.hartbeigraz/wohnen.verkehr.html](http://www.hartbeigraz/wohnen.verkehr.html)
  - <https://hausmannstaetten.gv.at/service-information/mobilitaet>
  - [www.raaba-grambach.gv.at](http://www.raaba-grambach.gv.at)

8.3:

- Die Verbesserung des bestehenden ÖPNV-Angebotes war eines der aufwendigsten Arbeiten der letzten Jahre, aber der Aufwand hat sich gelohnt! Der Indikator für Dauerkarten hat sich seit verdoppelt.
- In fast allen Gemeinden wurde das Angebot an ausleihbaren Klimatickets erweitert, da diese so gerne von der Bevölkerung in Anspruch genommen werden und sich ein eigenes Klimaticket für Gelegenheitsfahrten oft nicht rechnet.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mit dem geplanten Umbau der Kreuzung Dörfla in Gössendorf im kommenden Jahr sind Monitore für die Visualisierung der Abfahrtszeiten geplant.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

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]   100 %</li> <li>○ 9.4: Evaluierung der Maßnahme [07/2024]   100 %</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> <li>○ Q1/2024: Ressourcenpark GU-Süd: Der Ankauf eines Grundstücks in Raaba-Grambach wurde beschlossen.</li> <li>○ Q2/Q3: Ressourcenpark GU-Süd: Beschlüsse zur Gründung des Ressourcenparks GU-Süd wurden in den Mitgliedsgemeinden und Vasoldsberg gefasst.</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 Stoffsackerl 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, <b>Gössendorf</b>: 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>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 07.06.2024: <b>Fernitz-Mellach</b>, Bauernmarkt Ortsteil Fernitz</li> <li>○ 12.10.2024: <b>Fernitz-Mellach</b>, Bauernmarkt Ortsteil Mellach</li> <li>○ Die Gemeinden <b>Hart bei Graz</b>, <b>Hausmannstätten</b> und <b>Raaba-Grambach</b> haben einige Stoffsackerl auch in ihren Bildungseinrichtungen verteilt.</li> </ul> <p><u>9.4:</u> Die Errichtung eines Ressourcenparks in der Region war ein Anliegen. MRM konnte unterstützende und vorbereitende Tätigkeiten dazu durchführen. Die mit Infos zur Energiewende und Förderinfos von der MRM bestückten Stoffsackerl fanden großen Anklang in der Bevölkerung. Die Gemeinden haben in Raaba-Grambach ein Grundstück in der Region gefunden, auf dem der neue Ressourcenpark errichtet werden soll und dieses angekauft.</p> <p>Außerdem 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>In <u>Hausmannstätten</u> wurden zwei neue Fahrradabstellanlagen mit begrüntem Dach errichtet (Volksschule und Mittelschule Hausmannstätten).</p> <p>Außerdem wurde am Vordach des Gemeindeamts <u>Fernitz-Mellach</u> eine Dachbegrünung angelegt, um ein besseres Mikroklima zu erzielen. Damit wurden vorbereitende Tätigkeiten durchgeführt, die die Gründung einer KLAR! unterstützen würden.</p>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

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]   100 %</li> <li>○ 10.2: 7x Informationsmaterialien mit Beschreibung der Energieerzeugungsanlagen in Region erstellen [08/2022]   100 %</li> <li>○ 10.3: Evaluierung der Maßnahme [06/2024]   100 %</li> </ul>
Beschreibung der bisherigen Umsetzung:	<p><u>10.1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (1/7) 06.04.2022: <b>Volksschule Hausmannstätten</b> besucht neue PV-Anlage vom Gemeindezentrum Hausmannstätten. Herr Bgm DI Werner Kirchsteiger begrüßte die Kinder und stellte ihnen das Projekt vor. MRM übernahm vorbereitende Tätigkeiten und lieferte Daten für Erstellung des Infoblattes.</li> <li>○ (2/7) 07.10.2022: die <b>Volksschule Raaba</b> ist zu den Wienerbergteichen gewandert. Infoblatt wurde von MRM erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (160 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ (3/7) 18.11.2022: <b>Volksschule Raaba</b> besuchte mit 3a Klasse die Farina-Mühle mit der großen PV-Anlage und innovativen Getreidestaubverbrennungsanlage (30 Personen, Raaba-Grambach)</li> <li>○ (4/7) 26.04.2023: <b>Volksschule Fernitz</b> besuchte mit 3a und 3b Klassen das Kleinwasserkraftwerk Purkarthofer in Fernitz-Mellach. Herr Ing. Christian Halsegger und MRM DI Claudia Rauner begrüßten die Kinder und Herr Halsegger führte die Gruppe durch</li> </ul>

das Kraftwerk. Anschließend gab es eine regionale Jause von der MRM organisiert. Infoblatt wurde von MRM erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (55 Personen, Fernitz-Mellach).

- (5/7) 26.04.2023: **Volksschule Raaba** besuchte Farina-Mühle in Raaba-Grambach mit einer großen PV-Anlage und innovativen Getreidestaubverbrennungsanlage. Infoblatt wurde von MRM erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (30 Personen, Raaba-Grambach).
- (6/7) 14.06.2024: **Pflichtschulcluster Hausmannstätten** besuchte mit zwei Klassen E-Werk Purkarthofer und Nahwärme Fernitz. Herr Ing. Christian Halsegger und MRM DI Claudia Rauner begrüßen die Kinder und Herr Halsegger führt die Gruppe durch das Kraftwerk. Dr. Alfred Pongratz führte die Klassen durch die Nahwärme Fernitz. Anschließend gab es eine regionale Jause von der MRM organisiert. Infoblatt wurde erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (55 Personen, Hausmannstätten).
- (7/7) 21.06.2024: **Volksschule Fernitz** besuchte mit zwei dritten Klassen E-Werk Purkarthofer und Nahwärme Fernitz. Herr Ing. Christian Halsegger und MRM DI Claudia Rauner begrüßen die Kinder und Herr Halsegger führt die Gruppe durch das Kraftwerk. Bgm Robert Tulnik führte die Klassen durch die Nahwärme Fernitz. Anschließend gab es eine regionale Jause von der MRM organisiert. Infoblatt wurde von MRM erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (55 Personen, Hausmannstätten).
- (8/7) 20.11.2024: **Volksschule Pachern** besuchte mit 3a Klasse die Farina-Mühle mit der großen PV-Anlage und innovativen Getreidestaubverbrennungsanlage. Infoblatt wurde von MRM erstellt und der Schule vorab zur Verfügung gestellt (16 Personen, Hart bei Graz).

#### 10.2:

- Infoblätter zur PV-Anlage vom Gemeindezentrum Hausmannstätten und Kleinwasserkraftwerk Purkarthofer wurden von MRM in Zusammenarbeit mit Gemeinde und Unternehmen erstellt und den Schulen zur Vor- und Nachbereitung zur Verfügung gestellt. Für die Farina-Mühle und den Wienerbergteich wurden die Stationstafeln als Grundlage übernommen und um den Bereich „Notizen“ ergänzt und der Schulleitung übermittelt. Für die Nahwärme Fernitz wurde ein Infoblatt erstellt. Aufgrund der von den Schulen gewünschten Exkursionszielen, wurden die Infoblätter mehrfach verwendet. Die Infoblätter für Wasserkraftwerke Gössendorf und Kalsdorf wurden von MRM vorbereitet und der Volksschule Gössendorf übermittelt, falls sie zu einem späteren Zeitpunkt eine Exkursion durchführen möchten.

Zusätzlich zu den geplanten Maßnahmen wurde das Bewusstseinsbildungsprogramm von der Energie Steiermark „**Kids meet Energy**“ in den Jahren 2023 und 2024 in allen Mitgliedsgemeinden für 2 (Fernitz-Mellach, Hart bei Graz [2022], Hausmannstätten, Raaba-Grambach) bzw. 3 Klassen (Gössendorf) durchgeführt werden. MRM übernahm die Abrechnung der Veranstaltungen.

Nachdem die **Einreichung für ein Klimaschulen-Projekt** ein erklärtes Ziel dieser Maßnahme war konnte die MRM mit der Volksschule Gössendorf, Volksschule Fernitz und dem Pflichtschulcluster Hausmannstätten drei Schulen gewinnen, diese zu unterstützen. Der Antrag wurde leider abgelehnt, dennoch konnten einige Schulprojekte reduzierterem Umfangs umgesetzt werden:

- **Volksschule Fernitz:** Ankauf von zwei CO<sub>2</sub>-Messgeräten zur Raumluftüberwachung im Oktober 2024, Straßenmalaktion „Blühende Straßen“ zur Verkehrsberuhigung vor Schule im November 2024, Wanderausstellung „Felix und Maira“ vom Klimabündnis Steiermark am 10.+11.+17.06.2024.
- **Volksschule Gössendorf:** mangels Ressourcen musste auf die Umsetzung zusätzlicher Projekte verzichtet werden. Im Vorfeld wurden jedoch bereits vier kostenlose Workshops „Zu Fuß zur Schule“ mit dem Klimabündnis Steiermark durchgeführt: 1x Workshop mit 2a Klasse (17 Schüler:innen) am 08.05.2024 und 1x Workshop in der Familienklasse (23 Schüler:innen). Die Schule hat auch Interesse an Führungen durch das Kraftwerk Gössendorf geäußert, woraufhin MRM den Kontakt von Dr. Rudolf Schwarz vom [www.energieforum.st/kraftwerksführungen](http://www.energieforum.st/kraftwerksführungen) weitergegeben hat, doch leider waren aus betrieblichen Gründen im Zeitraum 23.10.2024 bis 10.03.2025 keine Kraftwerksführungen möglich. Auch 2x Zugschule Workshops mit dem Klimabündnis Steiermark mit der 2a (17 Schüler:innen) und der Familienklasse (23 Schüler:innen) zum Kennenlernen der Öffi-Nutzung wurden durchgeführt.
- **Pflichtschulcluster Hausmannstätten:** Oktober 2024: Ankauf von Materialien für die Realisierung eines Schulgartens (Werkzeug, Samen, Erde, Vogelhäuser, Pflaumen-

	<p>bäumchen), Experimentierkoffer für Gruppen, Ergänzung der Schulbibliothek um klimawandelbezogene Literatur (8x Bücher), Exkursionen zu Ausflugszielen unter Nutzung der Öffis (in Summe 42 Personen), um auch Öffi-Fahren zu üben, 1x Photovoltaik-Workshop mit 1c am 18.06.2024 (21 Personen), 2x Follow-up Workshops zu Photovoltaik mit den 2a und 2c Klassen am 10.12.2024 geplant.</p> <p>Einige Schulen haben weitere Aktionen durchführen können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Volksschule Mellach:</b> 18.11.2024: kostenloser, da geförderter Workshop mit Klimabündnis Steiermark „zu Fuß zur Schule“ mit den 1.a (1. + 2. Schulstufe) + 2.a (1. + 2. Schulstufe), die als Familienklassen geführt werden.</li> </ul> <p><u>10.3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diese Maßnahme hat nicht nur die Beziehungen der MRM zu den Schulen in der Region gestärkt, sondern auch der Schulen zu den regionalen Unternehmen und zum Klimabündnis Steiermark. Besonders erfreulich war, dass das Interesse an einer Klimaschulen-Einreichung seitens der Schulen vorhanden war. Leider wurde der von der MRM verfasste Antrag trotz in Anspruchnahme der vom Klimafonds geförderten Einreichberatung abgelehnt. Doch dies tat der Motivation der Beteiligten keinen Abbruch.</li> <li>○ Die Schulen erklärten sich damit einverstanden mit einem reduzierten Budget bis zum Ende des Jahres freie Schulprojekte im Zusammenhang mit Klimawandel und Energie- und Mobilitätswende umzusetzen, wie z.B. Klimawandel- und Zu Fuß zur Schul-Workshops mit dem Klimabündnis Steiermark, Schulbibliothek ergänzen, Schulgarten anlegen und die Anschaffung von CO<sub>2</sub>-Messgeräten.</li> <li>○ MRM konnte den Kontakt zum Klimabündnis Steiermark herstellen, die noch ein paar kostenlose - da vom Land Steiermark geförderte - Workshops anbieten konnten, die teilweise aus dem KEM-Budget finanziert werden konnten.</li> <li>○ MRM konnte mehr Tätigkeiten als geplant ohne Unterstützung in Anspruchnahme von Drittkosten selbst umsetzen und so war es möglich doch noch einige Schulprojekte zur Energiewende und Aktiver Mobilität durchzuführen.</li> <li>○ Besonderer Beliebtheit erfreute sich das Öffi-Fahren der Schulen zu Museen oder Wandertagen mit den verbesserten Buslinien. Dies ist ein sehr wertvoller Beitrag, da dadurch die Schüler:innen das Lesen der Fahrpläne, das Auffinden von Haltestellen, sowie die erforderlichen Anreise- und Abreisezeiten und verinnerlichen können. Diese Fertigkeiten können ihnen später helfen, wenn sie Anbindungen zu Standorten weiterführender Schulen oder Arbeitsplätze suchen müssen. Verwandte sind oftmals nicht so vertraut mit Öffis.</li> <li>○ Das Öffi-Fahren war sehr beliebt und trug zur Bekanntmachung der verbesserten Buslinien von der Bus-Revolution bei und wäre wichtig fortzuführen.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

Maßnahme Nummer:	11
Titel der Maßnahme:	<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 Mustersanierungsberatungen (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]   100 %</li> <li>○ 11.2: 1x jährliche Auswertung, Bericht und Präsentation im Fachausschuss [12/2024]   100%</li> <li>○ 11.3: 2x Mustersanierungsberatungen (1x Hart bei Graz und 1x Raaba-Grambach) [07/2024]   100 %</li> <li>○ 11.4: 3x Behandlung bereits durchgeführter Energieberatungen in Fachausschüssen [10/2024]   100 %</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 11.5: Evaluierung der Maßnahme [01/2024]   100 %</li> </ul>
<p>Beschreibung der bisherigen Umsetzung:</p>	<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>Die Energiebuchhaltung in der KEM GU-Süd wurde aufgrund ihrer vorbildlichen Durchführung als <b>Vorzeigeprojekt</b> beim Gemeindeserver eingetragen (<a href="http://www.gemeindeservice-stmk.at/projekt/energiebuchhaltung-regionale-verkehrs-und-wirtschaftsgemeinschaft-gu-sueed/">www.gemeindeservice-stmk.at/projekt/energiebuchhaltung-regionale-verkehrs-und-wirtschaftsgemeinschaft-gu-sueed/</a>). Die MRM durfte sie beim Kommunalen Klimaschutzlehrgang vom Klimabündnis Steiermark am 17.10.2023 in Trofaich vorstellen.</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>○ (1/15) 02.05.22 Umweltausschuss (7 Personen, Hausmannstätten) Die Empfehlung das Erdgeschoss des Postgebäudes, Hauptstraße 10 auf Fernwärme umzustellen wurde umgesetzt. Die Empfehlung zur Sanierung Dach Obergeschoss befindet sich in Vorbereitung. Im Arztwohnhaus wurde statt die Kellerdecke zu dämmen die Bodendämmung des Erdgeschosses vorbereitet. Der Selbstversorgungsgrad beim Strom liegt bei 95% autark, 5% Netz.</li> <li>○ (2/15) 31.05.22 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf) Straßenbeleuchtung wird noch aufgenommen. Feuerwehrhaus Thondorf läuft die Ausschreibung für Fenstertausch, Toretausch, Fassadensanierung und LED-Umstellungen. Umsetzung zw. Herbst 2021 und Frühjahr 2022 geplant, Bau voraussichtlich im Herbst 2022. Gemeindezentrum neu: 2022 Konzepterstellung, 2023 Detailplanung und Energieberatung im Zuge der Einreichplanung vorgesehen.</li> <li>○ (3/15) 30.06.22 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz) Teilnahme der VS Pachern am 50/50 Projekt vom Klimabündnis Steiermark. Leider konnten in der VS Pachern keine Einsparungen, weder beim Strom noch bei der Heizung erzielt werden. Dies ist aber nicht auf ein fehlendes Engagement der Schüler:innen und Pädagog:innen zurückzuführen, sondern in erster Linie auf einen Wasserrohrbruch im Winter letzten Jahres und das zusätzliche Heizen und Lüften der Schule. In der Eishalle wurde die Beleuchtung auf LED umgestellt. Das Kühlaggregat im Außenbereich ist für 2023 eingeplant. Im Sportzentrum wurde die Fernwärme vom Energieversorger auf ganzjährige Versorgung umgestellt. Es war nicht geplant eine PV-Anlage zu errichten. Für das Gemeindeamt gab es jedoch eine Förderzusage C270098 von der KPC für einen Speicher mit 165 kWh Bruttospeicherkapazität.</li> <li>○ (4/15) 04.07.22 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) In der Volksschule Mellach erfolgte ein Heizungstausch auf Fernwärme. Bestehende Umwälzpumpen wurden gegen drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpen getauscht. Beim alten Gemeindeamt in Fernitz wurden keine Maßnahmen zur Effizienzsteigerung umgesetzt.</li> <li>○ (5/15) 05.04.23 Umweltausschuss (9 Personen, Raaba-Grambach) Im VAZ wurden die Installation einer thermischen Solaranlage und die Errichtung eines Biomasse-Heizwerkes angestrebt. Eine Erweiterung der bestehenden 10 kW PV-Anlage um weitere 10 kW wurde empfohlen. Die Empfehlungen wurden auf Umsetzbarkeit unter Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit, Zweckmäßigkeit und Sparsamkeit geprüft.</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>○ (6/15) 28.02.23 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach) In den letzten 2 Jahren viele Beleuchtungen auf LED umgestellt (z.B. Höhenstraße Mellach ca. 22 Stk. auf LED umgestellt, von 1.278 kWh/a in 2020 auf 664 kWh/a in 2021. Drei Elektro-</li> </ul>

Fahrzeuge im kommunalen Fuhrpark.

- (7/15) 26.06.23 Umweltausschuss (8 Personen, Hart bei Graz)

Die Empfehlungen für die Eishalle (Kältemaschine tauschen, Tausch der Kühlmatten, Halogen Leuchtmittel auf LED umstellen, Pumpen gegen Hocheffizienzpumpen tauschen), das Sportzentrum (Hydraulischer Abgleich, Pumpen gegen Hocheffizienzpumpen tauschen) und die Kulturhalle (Folie auf Flachdach erneuern, die Hydraulik des bestehenden Wärmeverteils- und Wärmeabgabesystems an die neuen Rahmenbedingungen des Gebäudes anzupassen) befinden sich in Prüfung.

- (8/15) 13.09.23 Umweltausschuss (8 Personen, Gössendorf)

Beim Feuerwehrhaus Thondorf wurde Bestandsbauteile Außenwände, Fenster, Dachschrägen und Decken gedämmt. Die Fenster wurden auf 3-Scheibenfesterelemente die bündig an die Mauerwerksaußenkante gesetzt wurden, damit die Außendämmung ca. 2-4 cm über den Fensterstock gezogen werden konnte. Oberste Geschossdecke bzw. Dach wurde auf Neubaustandard gedämmt. Neubau Gemeindezentrum hat derzeit keine Priorität. Die Straßenbeleuchtung wurde in EBO aufgenommen. Beim Feuerwehrhaus Gössendorf wurde empfohlen in 5-10 Jahren die Außenwand zu mit ca.16 cm Dämmung zu versehen und die Fenster zu tauschen. Eine Verbesserung des Bauteils Oberste Geschossdecke/Dach wurde grundsätzlich empfohlen, dieser ist jedoch aufgrund des Aufbaus nicht wirtschaftlich darstellbar. Aktuell ist keine Sanierung vom Feuerwehrhaus vorgesehen.

- (9/15) 09.10.23 Umweltausschuss (8 Personen, Hausmannstätten)

Beim Postgebäude wurde ein empfohlener Fenstertausch auf 3-fach Verglasung im Erdgeschoss umgesetzt. Die Dämmung der obersten Geschossdecke und Außenwand befand sich in Vorbereitung. Bei der Arztordination waren aufgrund der geplanten Umbaumaßnahmen keine Aktivitäten geplant. Treibstoffeingabe würde Energiebedarf noch vollständiger abbilden. Die Behandlung der Dämmung der Fassade beim Schulcluster soll im Bauausschuss behandelt werden. Fenster wurden vor 10 Jahren getauscht, erneuter Tausch nicht geplant.

- (10/15) 05.12.2023 Umweltausschuss (Raaba-Grambach) geplant, aber MRM leider erkrankt. Auf späteren Zeitpunkt verschoben und EBO 2022 gemeinsam mit EBO 2023 vorgestellt (siehe 11/15 unten).

Vorstellung der **Energiebuchhaltung 2023** 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:

- (11/15) 29.11.24 Vorstellung EBO 2022+2023 für Ausschuss-Obmann (2 Personen, Raaba-Grambach)

Kombinierte Vorstellung von EBO 2022 und 2023 am 29.11.2024 für den Ausschuss-Obmann. Die vom MRM vorbereiteten Unterlagen wurden den Mitglieder:innen des Umweltausschusses weitergeleitet. Neue 10 kWp PV-Anlage am Dach des Gemeindeamts errichtet. Gebäude mit Objekten [PV-Anlagen] in EBO verbunden. Noch 5 von 16 kommunalen Gebäuden fossil beheizt, Umstellungen geplant.

- (12/15) 22.02.24 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach)

Letztes kommunales Wohnhaus mit Gasheizung, Gas wurde 2023 abgemeldet. Wohnhaus mit Ölheizung, es wird seit 07/2023 kein Öl mehr nachgekauft. Ausschreibung für PV-Anlagen mit installierter Leistung von insgesamt 750,99 kWp verteilt auf 8 Gebäuden am 22.02.2024 veröffentlicht, Investitionsvolumen voraussichtlich rund € 1,5 Mio. Vorbereitende Tätigkeiten für Nahwärmeanschluss ehemaliges Gemeindeamt.

- (13/15) 25.09.24 Umweltausschuss (12 Personen, Hart bei Graz)

Kontinuierliche Umstellung auf LED bei Straßenbeleuchtung. Reduzierte Verbräuche bei Treibstoff durch Umstellung Fernwärme auf ganzjährigen Betrieb durch Energie Steiermark. Nur noch 1 von 15 kommunalen Gebäuden, welches fossil beheizt wird (FF Hart bei Graz). Neubau der Feuerwehr am P&R Aural geplant. Infos über EED III Richtlinie weitergegeben.

- (14/15) 29.10.24 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf)

Kontinuierliche Umstellung auf LED bei Straßenbeleuchtung. Thermische Gebäudesanierung von Kindergarten im Vorjahr führte zu Einsparungen beim Wärmeverbrauch. eTukTuk ersetzt viele kraftstoffbetriebene Fahrten. Förderantrag Land Steiermark zur Machbarkeitsstudie von Firma Ringhofer und Partner zum Ausbau von Nahwärme positiv beurteilt. Die Machbarkeitsstudie lag wie geplant vor, nächste Schritte zum vorantreiben des Ausbaus von erneuerbaren Energieträgern waren zu besprechen. Bereits 90 % der Arbeitsgeräte auf Akkugeräte umgestellt, bei den anderen 10 % macht es leider keinen Sinn. Infos über EED III Richtlinie weitergegeben.

- (15/15) 09.10.24 Umweltausschuss (11 Personen, Hausmannstätten)  
Treibstoffeingabe würde Energiebedarf noch vollständiger abbilden. Hohe Einsparungen bei Strom für Straßenbeleuchtungen durch zeitliche Abschaltung zw. 00:30 und 04:40 Uhr. Zusätzlicher Effekt der reduzierten Lichtverschmutzung. Schleichender Rohrbruch in Sporthalle. Neues Biomasse-Heizwerk in Hausmannstätten errichtet. Heizungsumstellung auf Nahwärme für Wirtschaftshof und Sporthaus (Gas) geplant. Infos über EED III Richtlinie weitergegeben.

#### 11.3:

- 04.11.2021: **Raaba-Grambach:** Die Marktgemeinde Raaba-Grambach beabsichtigte 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. Weshalb viel Vorbereitungszeit für den Neubau einer Volksschule-Musikschule-Sportzentrums investiert wurde.  
Der Neubau soll einem klimaaktiv Gebäudestandard entsprechen und es sollen weniger Parkplätze als üblich errichtet werden. Der Vorentwurf liegt im Jänner 2025 vor.
- 08.05.2024: **Hart bei Graz** – Terminabstimmung durch MRM. Folgegespräche im November 2024 erfolgt.

#### 11.4:

##### **2022:**

- 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 Obergeschoss Postgebäude in Vorbereitung.
- 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.
- 30.06.2022 Umweltausschuss (9 Personen, Hart bei Graz)  
Teilnahme am 50/50 Projekt vom Klimabündnis Steiermark. Leider keine Einsparungen aufgrund eines Wasserrohrbruches erzielt, 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.
- 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.
- 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.

##### **2023:**

- 28.02.2023 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach)  
Heizungstausch auf Fernwärme in VS Mellach umgesetzt, bestehende Umwälzpumpen gegen drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpen tauschen im Falle eines Heizungstausches ersetzt.
- 05.04.2023 Umweltausschuss (9 Personen, Raaba-Grambach)  
Beim Veranstaltungszentrum wird die Installation einer thermische Solaranlage angestrebt. Neue PV-Anlage am Dach von Gemeindeamt nach Prüfung der Empfehlungen auf Umsetzbarkeit unter Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit, Zweckmäßigkeit und Sparsamkeit beschlossen.
- 26.06.2023 Umweltausschuss (9 Personen, Hart bei Graz)  
Eishalle wurde um Stromspeicher erweitert mit Li-Fe-Ph-Technologie und 107,92 kWh Kapazität. Das Rüsthaus ist das einzige kommunale Gebäude mit fossiler Heizung. Dieses soll neu errichtet und mit einer PV-Anlage ausgestattet werden.
- 13.09.2023 Umweltausschuss (8 Personen, Gössendorf)

Feuerwehrgebäude Thondorf erfolgte ein Fenstertausch, wurden bestehende Bestandsbauteile (Außenwände, Fenster, Dachschrägen und Decken zu Dachraum) gedämmt. Oberste Geschossdecke bzw. Dach wurde mit 20-25 cm Zellulose oder Dämmfilz auf zumindest Neubaustandard verbessert.

- 09.10.2023 Umweltausschuss (9 Personen, Hausmannstätten)

Fenstertausch und Heizungsanschluss für Fernwärme beim Postgebäude umgesetzt. Im Arztwohnhaus ist ein Fenstertausch und eine Dämmung der Kellerdecke geplant.

#### **2024:**

- 22.02.2024 Umweltausschuss (7 Personen, Fernitz-Mellach)

Bei der Volksschule Mellach standen die Optimierung der Fenster, die Dämmung der Außenwand, die Dämmung der obersten Geschossdecke und die Sanierung des Flachdachs zur Diskussion. Es soll eine Sanierung des Gebäudes auf einen energieeffizienteren Standard unter Nutzung von Förderungen durchgeführt werden. Beim alten Gemeindeamt stehen ein Fenstertausch, (zusätzliche) Dämmung der Außenwand und der obersten Geschossdecke zur Diskussion. Infos über EED III Richtlinie später per Email weitergegeben.

- 25.09.2024 Umweltausschuss (12 Personen, Hart bei Graz)

Bei der Eishalle wurden die Halogen Leuchtmittel auf die neue LED-Technologie umgestellt. Der Tausch der Pumpen auf Hocheffizienzpumpen rechnet sich nicht wirtschaftlich. Weitere Effizienzsteigerungen sind derzeit nicht geplant. Beim der Kulturhalle das Foliendach zwar nicht komplett erneuert, aber das Dach wurde statisch geprüft. Die Prüfung ergab, dass die Statik ausreichend für die Errichtung einer PV-Anlage ist. Kontinuierliche Umstellung auf LED bei Straßenbeleuchtung erfolgt. Neubau der Feuerwehr am P&R Aural gegeben. Infos über EED III Richtlinie weitergegeben.

- 29.10.2024 Umweltausschuss (7 Personen, Gössendorf)

Feuerwehrgebäude Thondorf wurde eine Photovoltaik-Anlage errichtet. Feuerwehrhaus Hauptstraße 137 wird Errichtung PV-Anlage vielleicht auch Speicher angestrebt. Kontinuierliche Umstellung auf LED bei Straßenbeleuchtung. Thermische Gebäudesanierung von Kindergarten im Vorjahr führte zu Einsparungen beim Wärmeverbrauch. eTukTuk ersetzt viele kraftstoffbetriebene Fahrten. Neubau Gemeindezentrum hat derzeit keine Priorität. Feuerwehrhaus, Hauptstraße 137 wurde empfohlen in 5-10 Jahren die Außenwand zu mit ca.16 cm Dämmung zu versehen und die Fenster zu tauschen. Derzeit sind keine Verbesserungen geplant. Errichtung PV, vielleicht auch Speicher wird angestrebt. Infos über EED III Richtlinie weitergegeben.

- 09.10.2024 Umweltausschuss (11 Personen, Hausmannstätten)

Beim Postgebäude, Arztwohnhaus und Schulcluster sind weitere Sanierungen nach Vorliegen eines Sanierungsfahrplans nach EED III Richtlinien im Jahr 2025 vorgesehen. Treibstoffeingabe würde Energiebedarf noch vollständiger abbilden. Hohe Einsparungen bei Strom für Straßenbeleuchtungen durch zeitliche Abschaltung zw. 00:30 und 04:40 Uhr. Zusätzlicher Effekt der reduzierten Lichtverschmutzung. Schleichender Rohrbruch in Sporthalle durch EBO bemerkt. Neues Biomasse-Heizwerk in Hausmannstätten errichtet. Heizungsumstellung von Gas auf Nahwärme für Wirtschaftshof und Sporthaus geplant. Infos über EED III Richtlinie weitergegeben.

- 05.12.2023 Umweltausschuss (Raaba-Grambach) geplant und von MRM vorbereitet, aber MRM leider erkrankt. Sitzung wurde auf späteren Zeitpunkt verschoben und Empfehlungen am 29.11.2024 dem Umweltausschuss-Obmann präsentiert. Die Unterlagen wurden an die Mitglieder:innen des Umweltausschusses versendet.

#### 11.5:

Diese Maßnahme war sehr aufwendig in der Vorbereitung und Umsetzung. Dennoch war es sehr sinnvoll die politisch Verantwortlichen in den Gremien über den Status in ihren Gemeinden zu informieren, damit diese entsprechende Maßnahmen in die Wege leiten konnten. Es konnten kleinere und auch größere Maßnahmen umgesetzt werden könnten. Auch der Ukraine-Krieg und die Teuerungen bei den Energiepreisen taten ihr Übriges, um das Bewusstsein für die Bedeutung der Energiewende zu heben.

- Das Schulgebäude des VS Mellach in der Gemeinde **Fernitz-Mellach** wird umfassend generalsaniert und erweitert. Der Vorentwurf liegt im Jänner 2025 vor und wurde in den Gemeindenachrichten angekündigt. Außerdem wurde am Vordach des Gemeindeamts **Fernitz-Mellach** eine Dachbegrünung angelegt, um ein besseres Mikroklima zu erzielen.
- In der Gemeindeversammlung vom 19.11.2024 in **Gössendorf** wurden die Ergebnisse der Machbarkeitsstudie und die Kalkulation den rund 300 Anwesenden präsentiert. Das Interesse war sehr groß. Eine Ausschreibung zum Ausbau der Fernwärme befindet sich in Vorbereitung (siehe Maßnahme 7). Die Gestattungsverträge wurden in der

	<p>Dezember-Sitzung beschlossen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hausmannstätten</b> versorgt mittlerweile alle kommunalen Gebäude und Anlagen seit Kurzem zu 100% aus erneuerbarer Energie. Der Strom wird vom benachbarten Kleinwasserkraftwerk und die Wärme von dem nahegelegenen Biomasse-Heizwerk bezogen.</li> </ul>
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS-INDIKATOR(EN) DER MAßNAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

Maßnahme Nummer:	12
<b>Titel der Maßnahme:</b>	<b>Energie- und Förderberatung</b>
Kurzbeschreibung und Zielsetzung der Maßnahme:	Aufzeigen konkreter Möglichkeiten zur Förderung der Energieeffizienzsteigerung und Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energieträgern durch ein aktuelles und umfassendes Informationsangebot.
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]   100 %</li> <li>○ 12.2: 1x jährliche Einbettung Förderinformationen auf KEM-Website [09/2024]   100 %</li> <li>○ 12.3: 5x Energie- und Förderberatungsaktionen in Gemeindeämtern mit Energieberatern [04/2024]   100 %</li> <li>○ 12.4: Evaluierung der Maßnahme [10/2024]   100 %</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 im März 2023, April 2024 und September 2024 fertig gestellt und in Gemeindeämtern aufgelegt, sowie auf KEM Facebook-Seite und KEM Instagram-Seite verbreitet. Siehe auch <a href="http://www.gu-sued.eu/foerderungen/">www.gu-sued.eu/foerderungen/</a>.</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>○ MRM hat jährlich die Förderinformationen zusammengetragen und an regionalen Grafiker Andreas Kampf aus Hausmannstätten zur Gestaltung einer Broschüre übermittelt. Ein regionaler, externe Webprogrammierer aus Fernitz-Mellach (IKU Design) hat die Dateien auf die KEM Website hochgeladen: <a href="http://www.gu-sued.eu/foerderungen/">www.gu-sued.eu/foerderungen/</a>. MRM hat die Broschüren an Gemeinden weitergeleitet und an Bauernmärkten oder vor Supermärkten verteilt (siehe auch Maßnahme 9).</li> <li>○ MRM hat eine Förderberatungsaktion in jedem Gemeindeamt der Mitgliedsgemeinden organisiert und beworben. Die Resonanz aus der Bevölkerung war sehr gut und das Interesse – auch aufgrund des Ukraine-Krieges – größer denn je. Raaba-Grambach bietet nun monatlich Energieberatungen mit der Energie Agentur Steiermark gegen</li> </ul>

	Voranmeldung im Gemeindeamt an. Das Angebot wurde sehr gut angenommen.
ERFÜLLUNG DER LEISTUNGS- INDIKATOR(EN) DER MAß- NAHMEN ENTSPRECHEND EINREICHFORMULAR	100 %

## 5. Best Practice Beispiel der Umsetzung

**Projekttitel:** Pedibusse in der GU-Süd

**Modellregion oder beteiligte Gemeinde/n:** KEM GU-Süd (Fernitz-Mellach, Hart bei Graz, Hausmannstätten)

**Bundesland:** Steiermark

**Projektkurzbeschreibung:** Bewusstseinsbildung sowohl für den aktiv teilnehmenden Nachwuchs als auch für die Familien der Schülerinnen und Schüler, aber ebenso für andere Verkehrsteilnehmer:innen, da die Gruppen in Warnwesten im Straßenbild durchaus auffallen. Gerade in Zeiten der Klimakrise ist es von großer Bedeutung, bei den Kleinsten das nachhaltigste Verkehrsmittel – unsere Füße – als Fortbewegungsmöglichkeit im Bewusstsein zu verankern. Die Teilnehmer:innen werden vom Klimabündnis Steiermark mit Warnwesten, Signalkellen und Haltestellentafeln ausgestattet.

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

### Erneuerbare Energie:

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

### Energieeffizienz:

Industrie; KMU; Privat; Sonstiges (Gemeinden)

### X Mobilität:

Öff. Verkehr; x E-Mobilität; Radverkehr; X 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 Mobilitätswende ist nicht allein Bewusstseinsbildung entscheidend, sondern auch die Schaffung sicherer Infrastruktur für Fußgänger:innen und Rad. Die Pedibusse sind nicht nur ein Beitrag zum Umweltschutz – schließlich gelangen Kinder ansonsten sehr oft im Elterntaxi zur Schule oder in den Kindergarten. Diese Aktionen helfen darüber hinaus auch dabei, den Verantwortlichen Rückmeldung zu Gefahrenstellen und Ausbaubedürfnissen geben zu können.

Begleitet werden die Schülergruppen meist von engagierten Eltern, aber auch von aktiven Gemeinderät:innen. Die öffentlichkeitswirksame Begleitung durch Bürgermeister ist zwar nicht der Regelfall, hat jedoch noch größere Vorbildfunktion. Die jungen Teilnehmer:innen haben dabei Spaß an der Bewegung und erhalten nebenbei ein Sicherheitstraining für richtiges Verhalten im Verkehr. Wir werden die Verkehrswende nur gemeinsam schaffen und jeder Beitrag zählt!

## Inhaltliche Information zum Projekt:

Projekthalt und Ziel:

Förderung der aktiven Mobilität in den Gemeinden der KEM GU-Süd

Ablauf des Projekts:

Schulbeginn Herbst 2022: in der Marktgemeinde Hausmannstätten starten engagierte Familien mit einer zunächst kleinen Pedibus-Gruppe.

15.03.2023: im Rahmen des Bürgerbeteiligungsprozesses Fernitz-Mellach wird auch in dieser Gemeinde ein Projekt „Pedibus“ geboren, welches Schulanfang 2023 für 3 Wochen durchgeführt werden soll. Dazu finden in drei der vier Bildungseinrichtungen persönliche Vorstellungstermine statt. In den Gemeindepublikationen wurde der Pedibus zweimal beworben. Zunächst haben sich 3 Freiwillige als Begleitpersonen gemeldet, ein erstes Treffen mit Eltern und Kindern findet am 3. Juli 2023 statt.

Sommer 2023: in einer Sitzung am 03.07.2023 werden in Hausmannstätten mehreren Pedibus-Linien gegründet. 8 Pedibus-Kinder gehen seit Herbst täglich mit dem Pedibus in die Schule.

Schulbeginn Herbst 2024: Pedibus Initiativen haben sich mittlerweile in den Gemeinden Hausmannstätten und Hart bei Graz etabliert. In Fernitz-Mellach wurde der Pedibus erstmals erfolgreich von der MRM organisiert.

Jänner 2025: Eine Evaluierung zur Fußgängersicherheit durch MRM war ein weiteres Ergebnis, welches im Jänner 2025 an die Gemeinde zur Verteilung und Behandlung durch den Gemeinderat weitergeleitet wurde.

Kosten:

Die Pedibusse werden von ehrenamtlich tätigen Erwachsenen begleitet und haben nur geringe zusätzliche Kosten in Höhe von € 323,05 verursacht.

Die Ausstattung mit diversen Materialien zur Erhöhung der Verkehrssicherheit (Warnwesten, Signalkellen, aber auch Fahrausweise, Sticker, Urkunden, Haltestellentafeln) erfolgt durch Klimabündnis Steiermark

(<https://www.klimabuendnis.at/angebote/pedibus/>).

Nachweisbare bzw. zu erwartende THG-Einsparung in Tonnen:

Konkrete CO2 Einsparungen durch Wegfall „Elterntaxis“ wurden nicht errechnet, da die Teilnahme am Pedibus nicht verpflichtend ist und aufgrund verschiedener Umstände variiert. Treibhausgaseinsparungen sind also vermutlich nicht im Umfang von Tonnen gegeben.

Projekterfolge (Auszeichnungen)/ Rückschläge in der Umsetzung:

Dank des tatkräftigen Engagements zahlreicher Eltern sowie der Unterstützung durch Gemeindepolitiker:innen konnten Pedibusse in drei der fünf KEM GU-Süd Gemeinden etabliert werden. In den Gemeinden Gössendorf und Raaba-Grumbach konnte dieses Konzept noch nicht verwirklicht werden.

Die Auszeichnungen und Geschenke von Klimabündnis Steiermark befeuerten dabei die Motivation unter den Schüler:innen und Kindergartenkindern.

Nachhaltige/langfristige Perspektiven und Anregungen:

Die Einführung der Pedibusse erfolgte schrittweise, der Erfolg der ersten Gruppe wirkte motivierend auf andere Gemeinden. Diese Initiativen gehen meist von engagierten Eltern aus – und enden dann leider oft mit Schulwechsel der Kinder. Daher ist die Verankerung dieser Möglichkeit in den Schulen von Vorteil, wofür es ebenso die Einbindung und das Engagement des Schulpersonals braucht. Die Festsetzung von Routen mittels Haltestellentafeln macht dieses Projekt nicht nur für jedermann sichtbar, es hilft auch bei der Beibehaltung dieses Projekts über die Dauer des Schulbesuchs einzelner Kinder hinaus.

Projektrelevante Webadresse:

<https://www.gu-sued.eu/kem-gu-sued/> und <https://www.klimabuendnis.at/angebote/pedibus/>