

Die geplanten Maßnahmen der Klima- und Energie-Modellregion müssen in der vorliegenden Liste beschrieben werden. Diese Liste wird nach der Genehmigung des Antrags auf der Homepage www.klimaundenergiemodellregionen.at veröffentlicht.

Maßnahmenbeschreibung der (Umsetzung, WFI, WFII, WFIII; WFIIV)	Weiterführung II der Klima- und Energie-Modellregion
---	---

BITTE BEACHTEN SIE, DASS DIESES TABELLENBLATT SOWIE DAS TABELLENBLATT "ERFOLGSDOKUMENTATION" VOLLSTÄNDIG AUSGEFÜLLT WERDEN MÜSSEN!

Modellregion	Grünes Band Südsteiermark
Projekttitle	Weiterführung II Grünes Band Südsteiermark

Maßnahme 1	
Maßnahmentitel	Unterstützung der optimierten Nutzung von Naturgas Südsteiermark und Aufbau eines Besichtigungs- und Exkursionsprogrammes
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	3/2020 - 1/2023
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Das Umweltkompetenzzentrum Leibnitzerfeld-Süd befindet sich in der KEM Gemeinde Straß in der Steiermark. Es ist ein Musterbeispiel für eine nachhaltige Nutzung unserer Ressourcen und Kreislaufwirtschaftsdenken und erfüllt zentrale Aufgaben für die Region. Zu den Thematiken Naturgas-Produktion und Einspeisung in das Netz der Energie Steiermark sowie Klärschlammverwertung wird ein Besichtigungs- und Exkursionsprogramm aufgebaut und mit Öffentlichkeitsarbeit begleitet
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Aufbau Besichtigungs- und Exkursionsprogramms „Naturgas Südsteiermark“ Entwicklung und Aufbau Informations-Systems vor Ort Durchführung von 2 geführten Besichtigungen / Exkursionen 1 Artikel Gemeindezeitungen / Homepage / Newsletter / Facebook und Regionalzeitungen
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	alle Zielgruppen

Maßnahme 2	
Maßnahmentitel	Vorbildwirkung durch Gemeinden – Zukunftsorientierte Richtlinien und Weiterbildung von Gemeindebediensteten und Funktionären
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	3/2020 - 12/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Wie im Audit 2019 empfohlen, erfolgt in dieser Maßnahme zum Einen verstärkte Vorbildwirkung durch Gemeinden durch die Erarbeitung und Veröffentlichung von zukunftsorientierten Richtlinien und zum Anderen durch gezielte Weiterbildung von Gemeindebediensteten und Funktionären. Erarbeitung und zur Bewusstseinsbildung Veröffentlichung von zukunftsorientierten Richtlinien.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Erarbeitung, Definition von KEM-Gemeinde-Richtlinien, 3 Bereiche 1 Info-Aktion zur Veröffentlichung dieser Richtlinien 6 Veranstaltungen in 3 Jahren: Gezielten Weiterbildung Gemeindebedienstete / Funktionäre, Gemeindeübergreifenden Wissens- / Erfahrungsaustausch 1 Verteiler KEM-Gemeindestrukturen
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 3	
Maßnahmentitel	Einführung eines Energiemanagementsystems durch Einsetzung von Energiebeauftragten, Einführung der Energiebuchhaltung und Wärmesteuerungskonzepten in öffentlichen Gebäuden
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	1/2020 - 1/2023
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Ziel dieser Maßnahme sind Aktivitäten im Bereich Kommunale Gebäude und Anlagen mit umfassenden Wirkungen: Einführung eines Energiemanagementsystems, Einsetzung von Energiebeauftragten, Einführung der Energiebuchhaltung, Entwicklung von Optimierungsmaßnahmen und Empfehlungen, Erarbeitung von Wärmemanagementkonzepten für öffentliche Gebäude und Aufbau zur Erstellung eines Energieberichts für die Gemeinden
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Einführung der Energiebuchhaltung in ausgewählte Gebäude /Anlagen und Anschaffung von Aufzeichnungs- und Auswertungsinstrumenten. Start-Workshop Strom- und/oder Wärmemanagementkonzepte für öffentliche Gebäude, Erstellung von 4-6 Konzepten mit 1 Abschluss-Workshop
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn, Kurz Automatisierungstechnik
übergeordnetes Thema	Erneuerbare Energien
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 4	
Maßnahmentitel	Unterstützung des hochwertigen Bauens, Sanierens und der Black-Out Vorsorge im öffentlichen Bereich

Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	4/2020 - 11/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Es geht bei dieser Massnahme um die informelle und fördertechnische Unterstützung der Sanierung öffentlicher Gebäude und darum, öffentliche Gebäude mit Photovoltaik und Stromspeicher bilanziell energieautark zu machen bzw. dafür eine Notstromversorgung vorzusehen. So soll untersucht werden, wie ausgewählte Gebäude und Anlagen mit Black Out Systemen bzw. Notstromversorgungen ausgestattet werden können.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Erstellung Sanierungskonzept Volksschule Spielfeld 1 zusammenfassende Erhebung der Ausgangssituation für Black Out Systeme Darauf basierend erfolgt für 4 ausgewählte Objekte die Detailplanung und Kostenschätzung <u>Erarbeitung Black Out Information für die Bevölkerung</u>
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn, Lieferbeton GmbH, Bauunternehmen Röck, Ingenieurbüro Bauer, Arch Manufaktur Andreas Höfer
<i>übergeordnetes Thema</i>	Erneuerbare Energien
<i>Thema</i>	Sonstiges
<i>Zielgruppe</i>	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 5	
Maßnahmentitel	Unterstützung von Solarthermie Nutzungen mit Umsetzungskonzepten in den Bereichen Lebensmittelproduktion und Heizwerksoptimierung
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	1/2020 - 9/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Mit dieser Maßnahme sollen durch Öffentlichkeitsarbeit die Vorzüge der Technologie der Solarthermie für die Warmwasserbereitung hervorgehoben werden. Eine aktive Unterstützung für die mögliche Realisierung dieser Untersuchungen wird angeboten, indem sich der MRM aktiv für die Umsetzung einsetzt, eine Begleitung anbietet, über mögliche Förderungen informiert und in Kooperation mit regionalen Experten fehlendes Know-How u.a. durch Solarthermie-Sprechstunden einbringen wird
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Aktive Unterstützung für 2 Solarthermie Umsetzungen durch den MRM inkl 1 Detailkonzeption Heizwerk Lichendorf sowie bei einem Lebensmittelproduzenten 3 Infoblätter, 3 Homepage Einträge sowie 3 Facebook Postings <u>3 individuelle Solarthermie-Beratungsmöglichkeiten</u>
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn, Landwerkstatt Genusslabor, Franz Braunegger Installationen, Fa. Christian Herich
<i>übergeordnetes Thema</i>	Erneuerbare Energien
<i>Thema</i>	Solarthermie
<i>Zielgruppe</i>	Betriebe (Gewerbe/Industrie)

Maßnahme 6	
Maßnahmentitel	Richtig und sinnvoll Heizen mit regionaler Biomasse – Information, Veranstaltungen, Workshops und Citizen Science
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	1/2020 - 1/2023
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	In dieser Maßnahme erfolgt ein Informations- und Bewusstseinsbildungsschwerpunkt zum Thema Heizen mit regionaler Biomasse mittels mobiler Infrastruktur, Bewusstseinsbildung, Citizen Science und Einbindung lokaler und regionaler Stakeholder sowie Bildungseinrichtungen. Vor allem sollen die positiven Auswirkungen von modernen Biomasseverbrennungen auf die Luftqualität unter Beweis gestellt werden.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	1 Tagesworkshop Richtig einheizen mit Biomasse in der KEM, 1 Artikel für Gemeindezeitungen, Social media Postings, 1 Nachbereitungs-Workshop, 1 Ankündigung und Einladung, 1 Nachbericht als Artikel für die Gemeindezeitungen
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn, Franz Braunegger Installationen, KLÖCKL OG Heizung
<i>übergeordnetes Thema</i>	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
<i>Thema</i>	Biomasse
<i>Zielgruppe</i>	Haushalte/Private

Maßnahme 7	
Maßnahmentitel	Unterstützung von Umsetzungen und Investitionen durch KEM-Beratungstage und Nutzung von Förderungen
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	2/2020 - 10/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Diese Maßnahme soll die Unterstützung von Umsetzungen und Investitionen im Bereich Erneuerbare Energie, Energieeffizienz und Klimaschutz durch Nutzung von Förderungen für Gemeinden, Private, Unternehmen, Landwirtschaften fördern. Öffentliche Verwaltungen und regionale Betriebe werden motiviert, Investitionen im Bereich Erneuerbare Energie zu tätigen um dadurch klimapolitische Zielsetzungen auf kommunaler Ebene zu erreichen.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	2 Förder-Infoschwerpunkte pro Jahr 12 Förderberatungen in 3 Jahren für die KEM-Gemeinden Organisation Förderberatungen für Private, auf Anfrage auch für Betriebe 4 PV- und Stromspeicher-Sprechstage in 3 Jahren <u>2 Artikel zu PV- und Stromspeicher in 3 Jahren Gemeindezeitungen, Homepage, Facebook</u>
eingebundene Akteure	MRM Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn, Ingenieurbüro Bauer Elektrotechnik
<i>übergeordnetes Thema</i>	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
<i>Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Zielgruppe</i>	alle Zielgruppen

Maßnahme 8	
Maßnahmentitel	Neophyten-Management in der KEM Grünes Band Südteiermark
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	1/2020 - 9/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Neophyten sind nicht heimische Pflanzen und Tiere, die aufgrund des Klimawandels auch in unseren Breiten einen geeigneten Lebensraum vorfinden, sie verdrängen dabei heimischen Arten. Ohne Gegenmaßnahmen kommt es zu einer massiven und ungehinderten invasiven Ausbreitung und die Artenvielfalt der heimischen Pflanzen kann nicht mehr sichergestellt werden. Daher soll eine Reihe von Aktivitäten stattfinden, die das aktive Tun und Erfahren in den Vordergrund stellen.

Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	1 Info-Veranstaltung zum Umgang mit Neophyten 1 Praxis-Workshop 1 Freiwilligen-Projekt: unter Anleitung eine definierte Fläche gegen Neophyten bearbeiten 1 Info-Folder für Bevölkerung und Landwirte: Umgang mit Neophyten / regionalen Ansprechstellen, 300 St Druck / digitale Verfügbarkeit
eingebundene Akteure	MRR Christian Luttenberger, Energieagentur Weststeiermark, Naturpark Südsteiermark und andere
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	alle Zielgruppen

Maßnahme 9	
Maßnahmentitel	Optimierung regionaler Mobilität mit Bevölkerungseinbindung und Erarbeitung einer Mobilitätsstrategie
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	3/2020 - 1/2023
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Über eine Bevölkerungsumfrage soll eruiert werden, welcher Bedarf im Bereich der regionalen Mobilität besteht, wie die Akzeptanz zu einem Ausbau kombinierter Mobilitätslösungen aussieht, ob es Interesse an (E-)Carsharing Modellen gibt, welche Ideen zur Optimierung regionaler Mobilität vorhanden sind, ... usw....Die Ergebnisse werden ausgewertet und einer Analyse unterzogen und eine Mobilitätsstrategie erarbeitet.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Bevölkerungsumfrage zur Optimierung der regionalen Mobilität Einladung zu einem Workshop mit Maßnahmenplanung 2 Artikel zum Thema alternative Mobilität für Gemeindezeitung, Homepage, Facebook 1 Aktion zur europäischen Mobilitätswoche Erarbeitung und Präsentation einer Mobilitätsstrategie
eingebundene Akteure	MRR Christian Luttenberger, externe ExpertIn
übergeordnetes Thema	Mobilität
Thema	Elektromobilität
Zielgruppe	alle Zielgruppen

Maßnahme 10	
Maßnahmentitel	Öffentlichkeitsarbeit und Erhebungen in der Bevölkerung zur Information, Bewusstseinsbildung und Partizipation
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	2/2020 - 1/2023
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Regelmäßige Öffentlichkeitsarbeit zu KEM Themen und übergeordneten Themen anhand eines Kommunikationsmix, Befragung der Bevölkerung zu grundsätzlichen Problemstellungen inkl. Ableitung von konkreten Maßnahmen (z.B. Ideen zur regionalen Energiepolitik, Mobilitätsbefragung, Aufnahme von Anregungen und Beschwerden,...).
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Erstellung einer eigenen KEM Homepage, 36 Beiträge in 3 Jahren 1 Facebook Posting pro Monat, 2 Pressetermine bzw. Pressemitteilungen pro Jahr, 1 allgemeiner Artikel für Gemeindezeitungen pro Jahr, KEM Präsenz und Befragungen bei 2 Bürgerversammlungen/Dorf Tagen pro Jahr,
eingebundene Akteure	MRR Christian Luttenberger, Externe/r PartnerIn
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	Haushalte/Private

Maßnahme 11	
Maßnahmentitel	Klima- und Energieunterricht in Schulen
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	5/2020 - 12/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	VolksschülerInnen und HauptschülerInnen in der KEM werden in Unterrichtseinheiten Grundlagen vermittelt über Erneuerbare Energie, Energieeffizienz und Klimaschutz. Dabei wird es eine vielseitige flexible Aufbereitung in verschiedenen Methoden, Formen geben. Bei erfolgreicher Absolvierung wird ein „KEM Zertifikats“ als Auszeichnung und Motivation verteilt und begleitende Öffentlichkeitsarbeit durchgeführt
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	In allen Schulen der KEM (6 VS, 1 NMS) werden in 3 Jahren einmal 6 Unterrichtseinheiten durchgeführt, Verleihung eines „KEM Zertifikats“ an Schulen als Auszeichnung und Motivation, dazu wird begleitende Öffentlichkeitsarbeit zum Klima- und Energieunterricht in Schulen und für die Homepage
eingebundene Akteure	MRR Christian Luttenberger
übergeordnetes Thema	Erneuerbare Energien
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	Haushalte/Private

Maßnahme 12	
Maßnahmentitel	Info und Veranstaltungen zu regionaler Lebensmittelproduktion, Gärten und Grundlage Boden
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	2/2020 - 9/2022
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Unterstützung der regionalen Lebensmittelproduktion durch Information zur Nutzung Erneuerbarer Energie, Energieeffizienz, Klimaschutz, ... und Know-how-Aufbau zu klimagerechten, ökologischen und nachhaltigen Vorgangsweisen für Gärten und Boden. Dazu werden Vorträge und Veranstaltungen in allen KEM Gemeinden sowie bewusstseinsbildende Aktivitäten für regionale Lebensmittel-Produzenten durchgeführt und ein regionaler Einkaufsführer für Direktvermarkter produziert
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	2 x 3 = 6 Vorträge und Veranstaltungen zu verschiedenen Themen zu Lebensmittelproduktion, Gärten und Grundlage Boden Einkaufsführer für Direktvermarkter, 200 Drucke, digitale Verfügbarkeit 1 Vortrag zur Zukunft unserer Land- und Forstwirtschaft und alternativen Wegen
eingebundene Akteure	MRR Christian Luttenberger, Naturpark Südsteiermark, Landwerkstatt & Genusslabor
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	Haushalte/Private

Maßnahme 13	
Maßnahmentitel	
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	
eingebundene Akteure	
<i>übergeordnetes Thema</i>	
<i>Thema</i>	
<i>Zielgruppe</i>	

Maßnahme 14	
Maßnahmentitel	
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	
eingebundene Akteure	
<i>übergeordnetes Thema</i>	
<i>Thema</i>	
<i>Zielgruppe</i>	

Maßnahme 15	
Maßnahmentitel	
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	
eingebundene Akteure	
<i>übergeordnetes Thema</i>	
<i>Thema</i>	
<i>Zielgruppe</i>	