

Die geplanten Maßnahmen der Klima- und Energiemodell-Region 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)	Umsetzung der Klima- und Energie-Modellregion
--	--

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

Modellregion	norische Energieregion
Projekttitel	norische Energieregion Umsetzungsphase

Maßnahme 1	
Maßnahmentitel	Energieeffizienz-Projektstage in den Schulen und Kindergärten
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	10/2018 bis 07/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Die Maßnahme soll die Schüler und Kleingartenkinder und das Lehrpersonal sensibilisieren auf die Themen Energie und Klimaschutz. Es sollen je 3 Workshops in 3 verschiedenen Schulen abgehalten werden. Inhalte: Heizungsregelung, Lüften Mobilität, usw.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Bewusstseinsbildung zu den Themenbereichen Energie und Energieeffizienz, Mobilität und Ernährung. Die Bewusstseinsbildung soll bereits in jungen Jahren stattfinden, wobei die Schüler <u>durchaus eine Multiplikatorfunktion haben können.</u>
eingebundene Akteure	KEM Manager, Klimabündnis Kärnten, Schulleitung, Kindergartenleitung
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Beratung
Zielgruppe	Haushalte/Private

Maßnahme 2	
Maßnahmentitel	Zielgruppengerechte Information für Häuslbauer und Sanierer mit Schwerpunktsetzung auf Erdwärmepumpen
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	10/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Bei dieser Maßnahme sollen für den Häuslbauer und Sanierer gut verständliche Informationen zum Thema thermische Sanierung und Heizungsumstellung zur Verfügung gestellt werden. Ein <u>Schwerpunktsthema Erdreich- statt Luftwärmepumpe.</u>
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Informationen und Entscheidungsgrundlagen für den Häuslbauer und Sanierer. Wie gehe ich vor? Zuerst thermisch sanieren dann Heizungsumstellung. Bewusstsein für Erdreich als effizientere <u>Wärmequelle wie Luft bei Wärmepumpen.</u>
eingebundene Akteure	KEM Manager
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	Haushalte/Private

Maßnahme 3	
Maßnahmentitel	Maßnahmen zur Erhöhung der Photovoltaik-Nutzung
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	10/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Die Photovoltaik soll sowohl auf öffentlichen Gebäuden als auch bei Privaten und Gewerbetreibenden forciert werden. Objekte mit hohem Eigenstrombedarf sollten dabei <u>priorisiert werden (Amtsgebäude). Informationen zum Thema "Contracting"!</u>
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Umsetzung von 50 Anlagen in 500 Tagen, Optimierungen zum Eigenstromverbrauch
eingebundene Akteure	KEM Manager, Berater, Elektroinstallationsunternehmen
übergeordnetes Thema	Erneuerbare Energien
Thema	Photovoltaik
Zielgruppe	alle Zielgruppen

Maßnahme 4	
Maßnahmentitel	Öffentlichkeitsarbeit für eine nachhaltige Mobilität
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	11/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Durch Vorbildmaßnahmen (Bürgermeister) soll der Umweltverbund (zu Fuß gehen, Radfahren, öffentliche Verkehrsmittel) gefördert werden. Dazu gehört ein z.B. "Bürgermeisteranradln" im <u>Rahmen der europäischen Mobilitätswoche.</u>
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Auf die gute regionale Radinfrastruktur soll aufmerksam gemacht werden. Pendler sollen die Möglichkeit nutzen statt mit dem Auto mit dem Rad in die Arbeit zu kommen. Informationen zum <u>Thema F-Mobilität werden das arbeitspaket abrunden.</u>
eingebundene Akteure	KEM Manager
übergeordnetes Thema	Mobilität
Thema	Beratung
Zielgruppe	alle Zielgruppen

Maßnahme 5	
Maßnahmentitel	Maßnahmen zur effizienten Innenbeleuchtung (LED)

Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	11/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Zumindest 3 öffentliche Gebäude werden genauestens in Bezug auf eine Effiziente Beleuchtung (LED) analysiert werden. Für Private und gewerbetreibende werden entsprechende Informationsbroschüren bereitstehen.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Entscheidungsgrundlage für zumindest drei öffentliche Gebäude mit 3 Sanierungsvarianten ("Retrofit", LED-Leuchte mittlerer Preis- und Qualitätsklasse, sowie LED mit smarterer Steuerung (Tageslicht und Anwesenheitssensor) als "high-Tech" Variante.
eingebundene Akteure	KEM Manager, LED-Experte, Lichtplaner
<i>übergeordnetes Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Thema</i>	Beleuchtung
<i>Zielgruppe</i>	alle Zielgruppen

Maßnahme 6	
Maßnahmentitel	Maßnahmen zur effizienten Straßenbeleuchtung
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	12/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Datenerhebung der Straßenbeleuchtung sowie Analyse des Energieverbrauches, Energiekosten bzw. Gesamtkosten. Auswahl von zumindest 3 verschiedenen neuen LED-Leuchten in Kooperation mit dem Licht Experten. Wirtschaftlichkeitsberechnung, Veranlassung von der Test-Durchführung (Montage von zumindest 3 Varianten) sowie Erarbeitung einer Entscheidungsgrundlage für den Gemeinderat Umfassende Öffentlichkeitsarbeit über die Ergebnisse, damit die Gemeinden als Klimaschutz-
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Energieeinsparung bei der Beleuchtung, hohe Lichtqualität (Farbwiedergabeindex, Blendwirkung) geringere "Lichtverschmutzung", höhere Lebensdauer-->geringere Wartungskosten, Bürgerpartizipationsprozess.
eingebundene Akteure	KEM Manager, LED-Experte, Lichtplaner, Contractoren
<i>übergeordnetes Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Thema</i>	Beleuchtung
<i>Zielgruppe</i>	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 7	
Maßnahmentitel	Förderung der Verwendung regionaler Lebensmittel
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	12/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Für den klimabewussten Konsum besteht ein großes Interesse regionale Produkte mit kurzen Transportwege zu kaufen. Es soll eine Broschüre erstellt werden, in der alle regionalen Anbieter aufgelistet sind.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Energie und CO2 Einsparung durch den Konsum von regionalen Lebensmitteln mit kurzen Transportwegen. Mehr regionale Wertschöpfung. Bewusstseinsbildung.
eingebundene Akteure	KEM Manager, Anbieter regionaler Lebensmittel
<i>übergeordnetes Thema</i>	Landwirtschaft
<i>Thema</i>	Beratung
<i>Zielgruppe</i>	alle Zielgruppen

Maßnahme 8	
Maßnahmentitel	Energetische Buchhaltung öffentlicher Gebäude
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	11/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Mit dieser Maßnahme sollen Energiedaten (Strom, Wärme, Heizöl, Treibstoffe) erhben werden. Über die Bruttogeschossflächen der Gebäude können Energiekennzahlen berechnet werden. Des weiteren soll der Smart Meter angefordert werden.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Transparenz der Energieströme, Priorisierung von Maßnahmen möglich, Maßnahmensetzung im Bereich der Gebäudenutzung (Regelung, Benutzerverhalten) bereits ohne investive Maßnahmen.
eingebundene Akteure	KEM Manager, Gemeindebedienstete, Energieversorger
<i>übergeordnetes Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Zielgruppe</i>	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 9	
Maßnahmentitel	Optimierung der Abwasserreinigung
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	12/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Die zwei Kläranlagen (Brücl, Poggersdorf) gehören zu den größten öffentlichen Energieverbrauchern. Durch eine genaue Analyse durch einen externen Experten (Energie-Audit) sollen die Finnsrpotentiale gefunden werden.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Energieeffizientere Abwasserreinigung, mögliche Abwärmepotentiale erkannt, Betriebsführungen optimiert, Entscheidungsgrundlagen für investive Maßnahmen, Photovoltaikpotential analysiert
eingebundene Akteure	KEM Manager, Prozess Experte
<i>übergeordnetes Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Zielgruppe</i>	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 10	
Maßnahmentitel	Ausschreibung und Begeleitung einer Diplomarbeit
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	10/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Es erfolgt eine Auswahl des Diplomarbeitsthemas gemeinsam mit der Steuerungsgruppe und ggf. auch mit der Bildungs- bzw. Forschungseinrichtung. Datenerhebung: Die Datenerhebung zur Bearbeitung der Diplomarbeit wird vom KEM Manager unterstützt.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Das Thema der Diplomarbeit steht noch nicht fest. Die Diplomarbeit wird natürlich wissenschaftlich begleitet werden, sodass man Ende dieser Maßnahme eine hochwertige Arbeit zum entsprechenden Themengebiet vorhanden sein wird.
eingebundene Akteure	KEM-Manager, DA-Betreuer
<i>übergeordnetes Thema</i>	Sonstiges
<i>Thema</i>	Energieeffizienz
<i>Zielgruppe</i>	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 11	
Maßnahmentitel	Einsatz von derzeit noch mit Verbrennungsmotoren betriebenen Gerätschaften der Bauhöfe durch elektrogetriebene Geräte und Fahrzeuge
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	01/2019 bis 08/2020

Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Bestandserhebung und Bedarfserhebung, Organisieren von Erfahrungsaustausch mit min. 2 anderen Gemeinden, Führung von ganz konkreten Gesprächen mit Bediensteten, Marktanalyse von Herstellern Auswahl von geeigneten Herstellern
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Geringere CO2 und Schadstoffemissionen, geringere Betriebskosten, geringere gesundheitliche Belastung (Vibrationen, Abgase, Verletzungsrisiko) von Bediensteten, die mit den Geräten arbeiten.
eingebundene Akteure	KEM Manager, Gemeindebedienstete (Bauhof), Hersteller
übergeordnetes Thema	Energieeffizienz
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 12	
Maßnahmentitel	Filmvorführung zum Thema Klima- und Umweltschutz
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	12/2018 bis 09/2020
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Gemeinsam mit dem Kernteam sollen geeignete Filme aussuchen. Die Film-Termine sollen festgelegt werden und Veranstaltungskalendern angekündigt werden. Danach eine reflektierende Diskussion.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Bewusstseinsbildende Maßnahme für die gesamte Bevölkerung, die das Thema Klimaschutz auf spannende und unterhaltsame Weise in geselliger Atmosphäre den Bürgern näher gebracht wird.
eingebundene Akteure	KEM Manager, Klimabündnis Kärnten
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	alle Zielgruppen

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>	