

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](http://www.klimaundenergiemodellregionen.at) veröffentlicht.

<b>Maßnahmenbeschreibung der</b> (Umsetzung, WFI, WFII, WFIII; WFIV)	<b>Weiterführung III der Klima- und Energie-Modellregion</b>
--	--

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

<b>Modellregion</b>	Region Hartberg
<b>Projekttitle</b>	CO2 Neutrale Region Hartberg

<b>Maßnahme 1</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Umstellung Raumwärme von Heizöl/Gas/Strom auf Erneuerbare Energie</b>
<b>Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)</b>	06/20-03/22
<b>Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)</b>	Hausbesitzer sollen mit einem Bündel an Maßnahmen von der Umstellung auf Erneuerbare Energieformen überzeugt werden. Diverse Maßnahmen wie Briefe an Ölheizungs-Haushalte, Informationen zu Förderungen, Pressternine, .. werden getroffen. Dabei werden Vorteile und Nutzen einer Alternative zu Ölheizungen herausgestrichen. Eine eigene Förderung für Heizungsumstellung soll weitergeführt werden.
<b>Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)</b>	Haushalte und Betriebe mit Öl/Gas/Stromheizungen stellen auf eine alternative Energieform wie z.B. Pellets, Hackgut, Stückgut, Biomasse-Fernwärme oder eine effiziente Erdwärmepumpe um. Förderungen von Bund/Land und Gemeinde werden in Anspruch genommen. Umstellung wird regional gefördert.
<b>eingebundene Akteure</b>	Installateure, Gemeinden, Lagerhaus
<b>übergeordnetes Thema</b>	Erneuerbare Energien
<b>Thema</b>	Biomasse
<b>Zielgruppe</b>	alle Zielgruppen

<b>Maßnahme 2</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Steigerung der Sanierungsrate und Gebäudedämmung</b>
<b>Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)</b>	09/19-03/22
<b>Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)</b>	Sanierungen sind ein wesentlicher Hebel um den Energiebedarf zu senken. Mit diversen Aktivitäten wie einer Veranstaltung, Information zu Förderungen, Beiträgen in Gemeindezeitungen, .. sollen Objekteigentümer vom Nutzen einer Sanierung überzeugt werden.
<b>Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)</b>	Die Sanierungsrate soll von aktuell ca. 0,5% wesentlich erhöht werden. Idealerweise auf 3%. Förderungen von Bund/Land und Gemeinde werden in Anspruch genommen.
<b>eingebundene Akteure</b>	Baufirmen, Lagerhaus, Gemeinden
<b>übergeordnetes Thema</b>	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
<b>Thema</b>	Energieeffizienz
<b>Zielgruppe</b>	Haushalte/Private

<b>Maßnahme 3</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Arbeitsplatz- und Wirtschafts-Schwerpunkt Greentech</b>
<b>Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)</b>	03/20-12/21
<b>Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)</b>	Im Rahmen dieses Paketes soll gezielt auf Unternehmen aus dem Greentech-Bereich zugegangen werden, um diese für die Ansiedelung in der Region zu gewinnen. Dies erfolgt über die Pfade Clusterorganisationen, Start-Up Center, Business-Inkubatoren oder die Wirtschaftskammer.
<b>Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)</b>	Betriebe aus dem Greentech-Bereich sollen sich in der KEM ansiedeln. Dies führt zu einer höheren regionalen Wertschöpfung und Klimaschutzmaßnahmen sind daraus auch regional-wirtschaftlich besser argumentierbar.
<b>eingebundene Akteure</b>	Wirtschaftsregion Hartberg, Ökopark, Cluster, SFG, ..
<b>übergeordnetes Thema</b>	Sonstiges
<b>Thema</b>	Beratung
<b>Zielgruppe</b>	Betriebe (Gewerbe/Industrie)

<b>Maßnahme 4</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Einführung Energiebuchhaltung für kommunale Gebäude</b>
<b>Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)</b>	06/20-3/22
<b>Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)</b>	Mit den Projekten 50/50 der Schule am Kerstockplatz 2014 und der Energiejagt 2012 hat die KEM große Erfolge im Energiesparen erzielt (EU-Gewinner und Bundessieger). Die Festsetzung von Verantwortlichkeiten für Energie in öffentlichen Gebäuden sowie das konkrete Monitoring von Energiekonsum sind für Energieeffizient wesentlich. Im Arbeitspaket sollen beide Ansätze für einen großen Teil der öffentlichen Gebäude umgesetzt werden.

Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Reduktion Energiebedarf im öffentlichen Bereich. Für 50% der öffentlichen Gebäude sollen die Energieverantwortlichen schriftlich definiert werden. Für diese Gebäuden wird mit einem einheitlichen Energiemonitoringsystem die Buchhaltung gestartet. Jährlich wird ein Energiebericht gelegt.
eingebundene Akteure	Gemeinden, Schulen, Bauhöfe, Kläranlagen, Land Steiermark, Energieberater, Energie Agentur Steiermark.
übergeordnetes Thema	Energieeffizienz
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

<b>Maßnahme 5</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Umstieg MIV auf Fahrrad (Alltagsradeln)</b>
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	09/19-06/22
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Das beschlossene Radverkehrskonzept enthält drei Elemente: Infrastruktur, Verantwortlichkeiten und Bewusstseinsbildung. Durch konkrete Kommunikationsmaßnahmen wie das Radfest Anradeln, Radbefahrungen, Radln auf Rezept, Ärztehaus-Radelt, Pressetermine und Teilnahmen an der Mobilitätswoche sollen mehr Personen fürs Radfahren begeistert werden.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Personen welche bis jetzt mit dem MIV im Umkreis von 5 Kilometern des Wohnortes Wege zurücklegten, sollen diese mit dem Fahrrad oder E-Bike zurücklegen. Der Anstieg an Alltagsradlern soll besonders an der neu errichteten Infrastruktur der KEM Region merklich steigen.
eingebundene Akteure	Radlobby, Gemeinden, Schulen, Baufirmen, Baubezirksleitung, Land Steiermark, Ärzte der Region, ...
übergeordnetes Thema	Mobilität
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	Haushalte/Private

<b>Maßnahme 6</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Erstellung eines SKE Sachbereichskonzept Energie inkl. Planänderugn im ÖEK</b>
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	11/19-03/21
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Energieeffiziente und ressourcenschonende Raumplanung sind zentrale Element im Klimaschutz. In Hartberg soll ein SKE erstellt und dann über eine Planänderung in das ÖEK integriert werden und hat sodann Verordnungscharakter. Mit dem SKE ist die Energiesparende Raum- und Ortsplanung dann auch schriftlich und verbindlich geregelt. Im Projekt werden alle Elemente eine SKE erarbeitet, geprüft und in Verordnungscharakter gehoben.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Der Ressourcenbedarf und Flächenverbrauch durch Gebäude soll reduziert werden. Bereits gesetzte Initiativen und Bemühungen im Bereich Raumplanung werden mit einem SKE rechtlich bindend. Sparsamen Flächennutzung wird institutionalisiert und kann nicht "übersehen" werden.
eingebundene Akteure	Gemeinde Hartberg, Raumplaner, Land Steiermark
übergeordnetes Thema	Energieeffizienz
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

<b>Maßnahme 7</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Schwerpunkt Solar-Check: Bestehende Solarthermieanlagen wieder Fit machen</b>
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	05/20-05/22
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	In der KEM Region wurden seit 1996 ca. 300 Solarthermieanlagen mit einer Gemeindeförderung errichtet. Aus Erfahrung und konkreten Gesprächen wissen wir, dass diese Anlagen oft nicht oder nur mehr bedingt funktionieren. Die Eigentümer sollen adressiert, beraten und zur Sanierung animiert werden.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Bestehende, defekte, falsch eingestellte oder veraltete Solar-Thermische Anlagen werden wieder richtig eingestellt und saniert/repariert. Die Energieertrag in der KEM aus Solarthermie steigt. Das Bewusstsein für den Nutzen der Solarthermie wird gestärkt.
eingebundene Akteure	Vier Gemeinden, Installateure, Vor-Ort-Energieberater, Land Steiermark
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Solarthermie
Zielgruppe	alle Zielgruppen

<b>Maßnahme 8</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Effizient und sauber heizen mit Holz</b>
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	11/20-06/21
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Kachelöfen sind die effizientesten Heizungen. Der Gesamtwirkungsgrad vom Rohholz zur abgegebenen Wärme ist höher als bei allen anderen Systemen. In der Maßnahme wird der Bevölkerung gezeigt, welche Effizienz- und Komfortsteigerungen durch das richtige Anheizen und Heizen erzielt werden könne. Dadurch rückt die Stückgutheizung, welche auch eine besonders hohe lokale Wertschöpfung hat, wieder ins Zentrum.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Mit dem Projekt sollen Heizungen auf Erneuerbare Energie umgestellt und die Effizienz der Heizungen gesteigert werden. Durch den effizienten Betrieb der Öfen reduziert sich der Holzbedarf. Zudem sinken die Emissionen, wodurch wiederum das Image von Holzheizungen steigt.
eingebundene Akteure	Öfenbauer, Hafner, Gemeinden, Biomassehof, Lagerhaus,
übergeordnetes Thema	Energieeffizienz
Thema	Biomasse
Zielgruppe	Haushalte/Private

<b>Maßnahme 9</b>	
<b>Maßnahmentitel</b>	<b>Bahnverbindung Hartberg-Gleisdorf-Graz, Strategische Initialaktionen</b>
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	12/19-07/22

Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Die KEM Region Hartberg verfügt über zwei Bahnhöfe und wird mit der Thermenbahn versorgt. Jedoch faktisch nur nach Wien. Nach Graz dauert die Fahrt 3h und somit 3x so lange wie mit dem Auto. Die alte Vision einer Bahnverbindung von Hartberg direkt nach Graz soll strategisch und langfristig verfolgt werden. Hierzu wird es eine Petition, Pressetermin, Unterlagen und Gespräche mit Entscheidungsträgern geben. Ein Konzept soll erstellt werden.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Vision: Im Jahr 2030 soll eine Bahnverbindung mit 160 km/h nach Gleisdorf und Graz realisiert sein. Ziel für den KEM Zeitraum ist es, mit Petitionen, Presseterminen und vielen Gesprächen ein Bekenntnis von Bund/Land/Gemeinden zur Bahnlinie sowie einen groben Zeitplan der Umsetzung zu erreichen.
eingebundene Akteure	Gemeinden der KEM, andere KEM und Gemeinden, Regionalentwicklung Oststeiermark, Land Steiermark, ÖBB, Infrastrukturministerium, ...
übergeordnetes Thema	Mobilität
Thema	Öffentlicher Verkehr
Zielgruppe	alle Zielgruppen

Maßnahme 10	
Maßnahmentitel	Klimaschutz der Gruppe Schöpfungsverantwortung der Pfarre Hartberg
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	09/19-08/22
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Die Gruppe Schöpfungsverantwortung der Pfarre Hartberg hat einen besonders guten Zugang zur Bevölkerung. Ausserem wird dort wichtige Bewusstseins-Bildungs-Arbeit geleistet. Konkret geplante Maßnahmen sind die jährliche Bergmesse mit Klimaschutz-Schwerpunkt, der Kirchweg-Sonntag als Geh- und Radwegsonntag oder das Lichtermeer, eine jährliche Klimaschutz-Demonstration, in Hartberg.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Reduktion des CO2 Fußabdruckes durch Bewusstseinsbildung über die Pfarre Hartberg. Bürger der KEM (entspricht fast deckungsgleich die Pfarre) soll vor allem in den Bereichen <u>Mobilität und persönlicher Konsum adressiert werden</u> .
eingebundene Akteure	Pfarre, Gemeinden, Tourismusverband
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Sonstiges
Zielgruppe	Haushalte/Private

Maßnahme 11	
Maßnahmentitel	Energiesparwettbewerb Rathaus-Pfarrhof
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	09/19-10/20
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	Aubauenend auf dem Euronet 50/50 Bewerb der Schule an Kernstockplan wird spielerisch das Thema Energiesparen über diesen Bewerb an die Bevölkerung kommuniziert. Dabei tritt das Rathaus in einem Energiesparbewerb gegen das Pfarramt an. Wer mehr einspart, hat gewonnen. Die Hälfte der eingesparten Kosten kommt den Mitarbeitern zugute.
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	Ziel ist es 10% an Wärmeenergie und 5% an Strom gesamt einzusparen. Weiters sollen die gesetzten Maßnahmen und erzielten Erfolge einer breiten Öffentlichkeit möglichst gut <u>kommuniziert werden. Es sollen sich Nachahmer finden</u> .
eingebundene Akteure	Rathaus, Pfarre, Presse, Energieberater
übergeordnetes Thema	Bewusstseinsbildung/ Öffentlichkeitsarbeit
Thema	Energieeffizienz
Zielgruppe	Gemeinden/Öffentliche Verwaltung

Maßnahme 12	
Maßnahmentitel	
Zeitraum der Umsetzung (Monat/Jahr - Monat/Jahr)	
Kurzbeschreibung der Maßnahme (max. 500 Zeichen)	
Ziel der Maßnahme (max. 300 Zeichen)	
eingebundene Akteure	
übergeordnetes Thema	
Thema	
Zielgruppe	

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

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

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