

Maßnahmen ENP	Nächste Schritte	Wer?	Termin	Haushalt 2018	Haushalt 2019 ff.
<b>Übergeordnete Maßnahmen</b>	<b>Farbcode hellblau</b>				
<b>M1</b>	<p>Politischer Beschluss der Energiestrategie</p> <p>- bis 2022 kurzer Zeitraum, eher als Teilziel --&gt; "ambitionierteres" Ziel bis 2030 - was will die Gemeinde? Wie ambitioniert?</p> <p>Orientierung am Klimazielen BRD und Paris Zeitraster 2020 - 2030 - 2040 - 2050 Kommunikationsstrategie (Vorschlag EWB/Koolman)</p>	EWB / E&U	E&U 21.11.17 GR 12.12.17	0 €	
<b>M2</b>	<p>Haushaltsplanung Klimaschutz</p> <p>- 2017 hauptsächlich organisatorische und gering-investive Maßnahmen - monetäre Schmerzgrenze pro Jahr für Klimaschutz --&gt; 20.000 € pro Jahr plus 15 000€ für Straßenbeleuchtung</p>	GR	01.11.2017 für 2018		35.000 €
<b>M3</b>	<p>Festlegung von Zuständigkeitsbereichen</p> <p>Zentrale Stelle: --&gt; Bauhöfe (Infrastruktur) NN1-x --&gt; Hausmeister (Liegenschaften) NN --&gt; Energiewende Bubenreuth (Öffentlichkeitsarbeit, Private Haushalte) Wer?</p>	Gunder-mann	sofort	0 €	
<b>M4</b>	<p>Antragstellung Umsetzungsbegleitung</p> <p>v.a. für größere Projekte wie Nahwärmenetze gedacht</p>	bei Bedarf, Projekt in 2018			
<b>M5</b>	<p>Einführung des dena-Energie-Klimaschutzmanagements</p> <p>Zertifizierung -&gt; Aufwand &lt;-&gt; Mehrwert?</p>	zurückge-stellt			
<b>M6</b>	<p>Interkommunale Zusammenarbeit</p> <p>Zusammenarbeit mit ....(Ansprechpartner der Nachbargemeinden?)</p> <p>Baiersdorf</p> <p>Möhrendorf</p> <p>Bräuningshof</p> <p>Erlangen</p> <p>(Stromsparberater/Energiewende Energieberater Verbraucherservice Bayern --&gt; Werbung, Verlinkung) - M9</p> <p>siehe M12 (Solar-Info-Veranstaltungen des LKR ERH, Energiewende ERH etc.)</p> <p>- M18 (Beratungsangebot des Verbraucherservice Bayern: C26' Basis-, Heiz-, Gebäude- Solar- und Detailcheck</p>			geringe Materialkosten für Werbung	
<b>M7</b>	<p>Erweiterung des Liegenschaftscontrollings</p> <p>Identifikation energieintensiver Verbraucher (Rathaus, Grundschule, Mehrzweckhalle, Straßenbeleuchtung) der Kommune --&gt; sollte nach Auswertung des Excel-Tools möglich sein --&gt; anhand von Grenz-/Zielwerten entsprechende Maßnahmen einleiten -Klimaschutzteilkonzepte für Liegenschaften (50 % Förderung), <a href="https://www.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_6900/iii.3_merkblatt_klimaschutzteilkonzepte.pdf">https://www.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_6900/iii.3_merkblatt_klimaschutzteilkonzepte.pdf</a> - Förderung Energiekonzepte für Liegenschaften durch Landkreis</p>	Paten / EWB	Ifd. Details Controlling Kom. Liegen- schaften	5.000 €	

Maßnahmen ENP		Nächste Schritte	Wer?	Termin	Haushalt 2018	Haushalt 2019 ff.
M8	Mitarbeiterschulung in der Kommune	Energieeffiziente Straßenbeleuchtung (29.6. im LRA),		i. A.	erl.	
		als nächstes evtl. Wasseraufbereitung	Gunder-mann	offen		

Maßnahmen ENP		Nächste Schritte	Wer?	Termin	Haushalt 2018	Haushalt 2019 ff.
	<b>Maßnahmen im Bereich elektrischer Energie</b>	<b>Farbcode Orange</b>				
<b>M9</b>	Einzelmaßnahmen in der Verbrauchergruppe „Private Haushalte“	Anmeldung Stromsparberatung (ehrenamtliche Berater, ? Hr. Friedrich?) --> <a href="https://www.erlangen-hoechststadt.de/leben-in-erh/energieberatung/stromsparberatung/">https://www.erlangen-hoechststadt.de/leben-in-erh/energieberatung/stromsparberatung/</a>	Gunder-mann / EWB	offen		
<b>M10</b>	Erschließung des PV-Potenzials für Freiflächen	Umsetzung durch Enerparc AG Hamburg / EWERG		Nov 17	0 €	
		Bürgerbeteiligung über EWERG WWW.ERWERG.de Informationsveranstaltung durchgeführt	Karl	07.09.2017 / erl.	0 €	
<b>M11</b>	Modernisierungsplan Straßenbeleuchtung	Umsetzung im Rahmen von Straßenarbeiten, Energiewende Bubenreuth --> s. Schulung M8	Gunder-mann / EWB	jährlich	30.000 €	30.000 €
<b>M12</b>	„Informationsoffensive Eigenstromnutzung“ für private Haushalte und Gewerbebetriebe	Privathaushalte --> <a href="http://www.energiewende-erlangen.de/wp-content/uploads/2017/04/Solarthermie_Photovoltaik_Stromspeicher_Vorgtmann_Moerhendorf_20170427.pdf">http://www.energiewende-erlangen.de/wp-content/uploads/2017/04/Solarthermie_Photovoltaik_Stromspeicher_Vorgtmann_Moerhendorf_20170427.pdf</a> - Infoveranstaltungen wurden schon durchgeführt, wenig Resonanz --> Fragebögen an Betriebe für ENP --> Analyse der Stromverbräuche --> darauf basierend Ansprache der Betriebe zwecks PV <a href="http://www.stoffstrom.org/fileadmin/userdaten/dokumente/Veranstaltungen/Solartagung/ST_2013_9ST13/vortraege/01/T0109_Eberl.pdf">http://www.stoffstrom.org/fileadmin/userdaten/dokumente/Veranstaltungen/Solartagung/ST_2013_9ST13/vortraege/01/T0109_Eberl.pdf</a>	Gunder-mann / EWB	offen	zunächst geringe Materialkosten --> Flyer an Haushalte und Gewerbebetriebe	
<b>M13</b>	Weiterverfolgung Effizienzsteigerung Wasserwerk	Verhandlungen mit Erlanger Stadtwerken	???	Q1/18	????	

Maßnahmen ENP		Nächste Schritte	Wer?	Termin	Haushalt 2018	Haushalt 2019 ff.	
	<b>Maßnahmen im Bereich thermischer Energie</b>	<b>Farbcode dunkelrot</b>					
<b>M14</b>	Abfrage der Anschlussbereitschaft für Nahwärmeversorgung	besteht Bedarf --> Kaminkehrer-Daten für ENP auswerten	Gunder-mann	offen			
<b>M15</b>	Energieoptimierte Bauleitplanung (z. B. Wärmekonzept „Posteläcker“)	Förderung energieoptimierte Bauleitplanung vom LRA (20%, max. 1000 €) und/oder über Teil-ENP oder Klimaschutzteilkonzept					
		Hoffeld M15.1					
		Posteläcker M15.2			2018		
		28/17 Vorbescheid für 65 Wohneinheiten+KiGa			2020		
<b>M16</b>	Anreizprogramm Solarthermie	durchschnittlich 52 qm geförderte Kollektorfläche bzw. 5 Anlagen pro Jahr (2010-2016) durch die BAFA --> zus. Kommunale Förderung mit Pauschalbetrag oder bspw. 50 €/qm --> 2500 €/a	Gunder-mann / LKR / EWB	offen	< 5000 €/a		
<b>M17</b>	Anreizprogramm Energetische Sanierung	Energieberatungs-Karawane --> Konzept/Flyer erstellt Landkreis --> Beispiel: wer nach der Beratung in die Umsetzung geht, bekommt die Beratung von der Gemeinde erstattet, gedeckelter Betrag	Gunder-mann	offen			
<b>M18</b>	Informationsoffensive „energieeffiziente Heizsysteme/Gebäudesanierung“	Anmeldung für die Beratungs-Checks --> <a href="https://www.erlangen-hoechststadt.de/leben-in-erh/energieberatung/">https://www.erlangen-hoechststadt.de/leben-in-erh/energieberatung/</a> - Übersicht zu Inhalten und Kosten der Beratungs-Checks --> <a href="http://www.verbraucherservice-bayern.de/upload/files/2016-06-27_Uebersicht_Beratungsangebot_vzbv_VSB_energie.pdf">http://www.verbraucherservice-bayern.de/upload/files/2016-06-27_Uebersicht_Beratungsangebot_vzbv_VSB_energie.pdf</a>	Gunder-mann	offen			
<b>M19</b>	Umsetzung der Maßnahmen aus dem Energiecoaching - Grundschule	Bspw. Hydraulischer Abgleich sollte gemacht werden --> Coaching-Bericht Förderung Heizungsoptimierung --> <a href="https://www.deutschland-machts-effizient.de/KAENEF/Redaktion/DE/Standardartikel/Dossier/heizungsoptimierung-kommune.html?nn=335040">https://www.deutschland-machts-effizient.de/KAENEF/Redaktion/DE/Standardartikel/Dossier/heizungsoptimierung-kommune.html?nn=335040</a>	Gunder-mann / EWB	Dez 17	< 1000 € -(100% vom Landkreis gefördert)		
<b>M20</b>	Kommunikation und Umsetzung der Maßnahmen der Vor-Ort Besichtigung	kleines Energiekonzept für Rathaus --> Förderung durch LKR --> Nutzung als Best-Practice-Beispiel (Einsparung durch bisherige Sanierung) Kurzes Interview mit Energie-Paten oder Kommunizieren, dass es diese gibt	Gunder-mann / Pate / EWB	offen	empf. Maßnahmen Rathaus ca. 50.000 bis 100.000 € ohne Förderung (SCHÄTZUNG!!), ca. 10 bis 15 % Förderung durch niedrigen Zins + Tilgungszuschuss		

Maßnahmen ENP		Nächste Schritte	Wer?	Termin	Haushalt 2018	Haushalt 2019 ff.
	<b>Maßnahmen im Bereich Verkehr</b>	Farbcode gelb				
		- Förderung klimafreundliche Mobilität in Kommunen <a href="https://www.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_6900/iii.3_merkblatt_klimaschutzteilkonzepte.pdf">https://www.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_6900/iii.3_merkblatt_klimaschutzteilkonzepte.pdf</a>				
<b>M21</b>	Verkehrsuntersuchung		NN	offen		
<b>M22</b>	Ausbau der Ladesäuleninfrastruktur	<a href="http://www.nordbayern.de/region/erlangen/ladestation-fur-e-mobile-an-marloffsteiner-schule-1.6104374">http://www.nordbayern.de/region/erlangen/ladestation-fur-e-mobile-an-marloffsteiner-schule-1.6104374</a> <b>M22.1 Öffentliche Ladesäulen</b> Rund 8000 Euro kostet eine solche Ladestation mit einer Leistung von 22 kW, die Gemeinde muss wegen der zu erwartenden Förderung aber nur 1500 Euro beisteuern. Insgesamt kommen auf die Gemeinde Kosten in Höhe von knapp 5000 Euro zu. Es ist zu prüfen, ob tatsächlich nur 1500 EUR die Gemeinde zahlen sind bzw. Folgekosten zu berücksichtigen sind. <a href="http://www.bayern-innovativ.de/b25c7f1a-08f6-b51f-54da-63bdcc552fb9?PP=25b1ebf0-53f5-fb0b-6402-f97195c681e6">http://www.bayern-innovativ.de/b25c7f1a-08f6-b51f-54da-63bdcc552fb9?PP=25b1ebf0-53f5-fb0b-6402-f97195c681e6</a> Standorte: -Rathaus -Schule -xxx	NN	offen		< 5000 € pro Säule
		<b>M22.2 Private Ladestationen</b> sind essentiell für den Ausbau der E-Mobilität. Lt. Experten sollten ca. 80% der Ladestationen privat sein . <b>Gesetzentwurf des Bundesrates Drucksache 18/ 10256</b> Entwurf eines Gesetzes zur Änderung des Wohnungseigentumsgesetzes und des bürgerlichen Gesetzbuches zur Förderung der Barrierefreiheit und der Elektromobilität. Wohnungseigentümer und Mieter sollen Recht auf eigene Ladestation bekommen. <b>Die Gemeinde berücksichtigt dies bei zukünftigen Bauanträgen.</b>	NN	offen	0 €	
<b>M23</b>	Sprinfahrschulungen über Fahrschulen	Sprinfahrschulung über Fahrschule Harald Kerner aus Eckental vorauss. KW 47/48 - Kosten zwischen 60 und 130 EUR - muss noch abgeklärt werden	Gunder-mann	KW 47/48	0 €	
<b>M24</b>	Verknüpfung der verschiedenen Verkehrsteilnehmergruppen		NN	offen		
<b>M25</b>	„Siedlung der kurzen Wege“	(E-)carsharing (in Kooperation mit dem Verein in Erlangen), Mitfahrzentrale LKR, S-Bahn Förderung Elektroroller durch LKR	Initiative Carsharing	offen		
<b>M26</b>	Konzepterarbeitung – Teilbereich Rad- und Fußverkehr	ADFC Marin Völlmecke Aufbereitung vorhandenes Material in H7	ADFC / EWB	Start 10/17	0 €	

Maßnahmen ENP		Nächste Schritte	Wer?	Termin	Haushalt 2018	Haushalt 2019 ff.

35.000 €