

eea Maßnahmenprogramm 2018 - 2021			11.10.2017		
Fachbereich	eea Maßnahmennummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
	<b>1</b>	<b>ENTWICKLUNGSPLANUNG, RAUMORDNUNG</b>			
	<b>1.1</b>	<b>Konzepte, Strategien</b>			
61; 60	1.1.1	<b>Klimastrategie auf Stadtebene, Energieperspektiven</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; Klimaziele,-strategie fortschreiben, (STEP/Klimaschutzpakt)</li> <li>&lt; Abstufungen der Ziele auf 2020/2030/2040 und 2050</li> <li>&lt; Ziele auf Sektoren herunterbrechen, Potentiale der Sektoren ermitteln (Übertragung auf Gesellschaften, Vorgaben für Planer im Rahmen von Vorhaben) Prioritäten setzen</li> <li>&lt; Weiterführung Mitgliedschaft Klimabündnis</li> <li>&lt; Ziel Klimaneutrale Kommune bis 2040 (Klimaschutzpakt Land B.W)</li> <li>&lt; Leitbild Stadtwerke mit integrierten Zielen, Ausbau BHKW, Reduktion Ölheizungen,...</li> <li>&lt; Nachhaltigkeitscheck für Projekte</li> <li>&lt; Prüfung Teilnahme am Wettbewerb Klimaneutrale Kommune, nachhaltige Kommune, Energieautonome Kommune, Masterplan-Kommune, Förderung (BUMB); Ü5</li> </ul>	600		
60; 81; 61	1.1.2	<b>Klimaschutz- und Energiekonzept</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; eea Maßnahmenprogramm/ Klimaschutzkonzept weiterentwickeln</li> <li>&lt; Teilkonzepte: Untersuchung erneuerbarer Energien (Potentiale und Maßnahmen) zur CO2 neutralen Deckung des städtischen Stromverbrauchs und der Wärmebereitstellung, Förderantrag gestellt</li> <li>&lt; Energie-, Wärmekonzepte; städtebauliche Umsetzung; was bedeutet Energiewende für Waiblingen</li> <li>&lt; Energie-, Klimaleitplanung (energetische Kriterien) Ebene Stadt (STEP), Ebene Ortschaft (Ortsentwicklungsplan), Ebene Quartier (Sanierungsgebiete,...), Ebene Gebäude</li> <li>&lt; Korber Höhe I energetisches Sanierungskonzept umsetzen, Sanierungsmanager 2 Jahre weiterführen</li> <li>&lt; weitere Konzepte Bsp.Schofer Siedlung prüfen</li> </ul>	20.000	30.000	
60; 65; 61; 81; eea Team	1.1.3	<b>Bilanz, Indikatorensysteme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; CO2-Bilanzierung weiterführen</li> <li>A) Stadt WN (im Rahmen Klimaschutzteilkonzepte) und</li> <li>B) Stadtverwaltung (im Rahmen Energiebericht)</li> <li>&lt; Monitoringsystem Klimaschutz mit Indikatoren aufbauen: im Rahmen eea, unter Mitwirkung Energieagentur Mobilität, Energieeffizienz, Erneuerbare Energien...</li> <li>&lt; Fortschreibung eines Gebäudekatasters zum Ermitteln individueller Potentiale bei einer energetischen Optimierung (z.B. Wärmemengenkataster, s. 3.3.1); P4 und E11</li> <li>&lt; Baulückenkataster fortführen</li> </ul>	3.000	3.000	
61; 66; 60	1.1.4	<b>Evaluation von Klimawandeleffekten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; Klimaanpassungsstrategie weiterentwickeln, klimagerechte Bauleitplanung, Risikobewertung, Anpassung (Gebäude)standards, Einbindung potentiell Betroffener;</li> <li>&lt; Umsetzung der Erkenntnisse aus dem Gutachten Klimaanpassungsstrategie Unteres Remstal im Rahmen der Fortschreibung des Landschaftsplans</li> </ul>			
10;60	1.1.5	<b>Abfallkonzept</b> <b>Abfalltrennung, Abfallminimierung, Recycling</b> (Zuständigkeit nur für städtische Liegenschaften)			
	<b>1.2</b>	<b>Kommunale Entwicklungsplanung</b>			
61; 81	1.2.1	<b>Kommunale Energieplanung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; mit Evaluation, als Teilkonzept (s. 1.1.3), Vorranggebiete für bestimmte Energieformen.</li> <li>&lt; Kooperation Stadtwerke und Hochbau bezüglich vorhandenem Wärmeatlas</li> <li>&lt; Konzeption Energetische Gebäudesanierung</li> </ul>			
61; 66	1.2.2	<b>Mobilitäts- und Verkehrsplanung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; VEP2020, Fortschreibung als Grundlage für Verkehrsplanung, Umsetzung, Evaluation (Messgrößen und Modal Split M20)</li> <li>&lt; Verkehrskonzept mit Betrachtung des Radverkehrs für die Ortsdurchfahrten Neustadt und Hohenacker und Prüfung einer zusätzlichen Straße zur Erschließung des Bahnhofs für den Busverkehr</li> <li>&lt; Planungen Region: Ausbau Stadtbahn LB-WN</li> <li>&lt; Radverkehrskonzept für die Stuttgarter Straße; enthalten sind der Knotenpunkt Beim Wasserturm, die Absenkung des Bordsteins in der Stuttgarter Straße, sowie der Radfahrstreifen</li> <li>&lt; Landkreis Rems-Murr: Prüfung einer direkten Busverbindung zwischen den Ortschaften, der Kernstadt und dem neuen Rems-Murr-Klinikum.</li> <li>&lt; Radwegkonzeption Korber Str.</li> </ul>	150.000		
	1.3	<b>Verpflichtung von Grundstückseigentümern</b>			
61; 60; Stadtwerke	1.3.1	<b>Energetische Kriterien in der Bauleitplanung, Bauvorschriften für Grundstückseigentümer.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; Energiestandards städt. Grundstücke</li> <li>&lt; Solare Dachnutzung im Neubau Wohnbau/Gewerbe (Bsp. Krankenhausareal,...)</li> <li>&lt; Solare-Optimierung des Baugebiets</li> <li>&lt; Solarsiedlung Therm. Solar, PV, BHKW, Trennsystem, Parkplatzanzahl, Durchlüftung</li> </ul>			
15	1.3.2	<b>Innovative, nachhaltige städtische Entwicklung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; weitere Klimaneutrale Baugebiete</li> <li>&lt; Kriterienkatalog für energie- und klimarelevante Punkte bei Ausschreibungen, Wettbewerbe</li> </ul>			
	<b>1.4</b>	<b>Baugenehmigung, -kontrolle</b>			
60	1.4.1	<b>Prüfung Baugenehmigung und Ausführung.</b> Vollzug gesetzlicher Regelungen unterstützen <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; Stichproben bei Baukontrollen, Optimierung Kontrollqualität, Vorgaben für Baukontrollreue, Kapazitätserweiterung durch neue Stelle</li> </ul>			
60; 61; EA	1.4.2	<b>Beratung zu Energie- und Klimaschutz im Bauverfahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; Aktualisierung Bauherrenmappe, Empfehlung Energieberatung Energieagentur, evtl. Abfrage Wirkung Beratung</li> <li>&lt; Broschüre Klimaanpassung für Bauherren, bei Bauprojekten Klimawandel berücksichtigen (z.B. Vorteile Fassadenbegrünung); P5</li> <li>&lt; Hinweis an Bauunternehmen und Architekten, zu Möglichkeiten und Vorteile der Nutzung von regenerativen Baustoffen; P7</li> </ul>			

Fachbereich	eea Maßnahmen- nummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
	2	<b>KOMMUNALE GEBÄUDE; ANLAGEN</b>			
	2.1	<b>Energie- und Wassermanagement</b>			
65; 60	2.1.1	< <b>Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude, Gebäudemanagement</b> < <b>Energieerlass:</b> ENEV minus 10%, Überarbeitung < <b>Erstellung einer Bewertungs-Matrix</b> mit energetischen / ... Parametern zur Bewertung von Maßnahmen/Alternativen			
65	2.1.2	< <b>Bestandsaufnahme, Analyse Gebäude</b> weiterführen, CO2, Strom, Wärme, Energiekennzahlen, Einsparpotenziale, Einsatz reg. Energien, Ausweisung Sofortmaßnahmen, Sanierungsfahrplan (Nutzung 80% BAFA Förderung) < <b>Evaluation, Monitoring</b> Maßnahmen			
65; EA	2.1.3 (1.1.3)	< <b>Controlling Energie-, Wasserverbräuche, Verbesserung der Energieeffizienz</b> , Betriebsoptimierung < <b>Energiebericht</b> mit Verbrauchsangaben der Sektoren < <b>Doku der Maßnahmen</b> zur Energie- und Co2 Einsparung, bereits bei Beauftragung von Planungen vorgeben < <b>Durchführung von regelmäßigen Begehungen</b> stadteigener Gebäude; Ö8 < <b>Leckage-Ortung</b> in öffentlichen Gebäuden; Ö21			
65	2.1.4	< <b>Sanierungsplan</b> für städt. Gebäude fortführen < <b>Gesamtanierungsplan erstellen</b> mit Angabe Sanierungsquote, Sanierungserfolge Darstellung Folgekosten			
		< <b>Ortschaftsverwaltung Bittenfeld</b> Neue Fenster im UG	30.000		
		< <b>Wohn- und Geschäftsgebäude</b>			
		Fronackerstr. 83 Fassadensanierung, neue Fenster			
		Winnenderstr. 5 neue Fenster, Fassadenanstrich	50.000	200.000	
		Bürgermühlenweg 11 Dachsanierung, neue Fenster		50.000	
		Waldmühleweg 74 Sanierung Gebäudehülle, Beginn 2017	450.000		
		Rinnenackerstr. 6,8,10 Neue Hauseingänge	30.000		
		Schillerstr. 114 Heizung auf Zweirohrsystem umstellen		50.000	
		Schärisweg 10 Dachsanierung	50.000		
		Starenweg 10 Neues Hauseingangselement	15.000		
		Starenweg 14 neues Hauseingangselement	15.000		
		Starenweg 10 Dachsanierung		75.000	
		Starenweg 14 Dachsanierung		75.000	
		Neustadter Hauptstr. 53 neue Fenster, Dachsanierung, Beginn 2017		250.000	
		< <b>TBH</b>			
		Werkstattgebäude Fenster 1. OG, neue Faltschiebetore	75.000		
		< <b>Feuerwehrgerätehaus</b>			
		FFW Bittenfeld: Sanierung Fassade, Fenster, Erneuerung Dach	50.000		
		< <b>Grundschule Beinstein</b>			
		Sanierung Dach, Fassade, Technik, weitere Planung	50.000		
		< <b>Lindenschule Hohenacker</b>			
		Sanierungsmaßnahmen Bau A + B, Beginn 2016	500.000		
		< <b>Staufer Realschule</b>			
		Fenstererneuerung	300.000		
		Sanierung Klassen und MSR-Technik	100.000	200.000	
		< <b>Salier Gymnasium</b>			
		Generalsanierung, Beginn 2015	700.000	70.000	
		< <b>Staufer Gemeinschaftsschule</b>			
		Sanierung Fassade, Steuerung Heizung, Planung	100.000		
		< <b>Friedensschule GS Neustadt</b>			
		Beleuchtung Musiksaal		40.000	
< <b>Friedensschule Realschule Neustadt</b>					
Sanierung Teil III mit Fenstern, Decken, Wände, WC	735.000	1.145.000			
< <b>Comeniuschule</b>					
Fenstererneuerung, Beginn 2016	120.000				
Beleuchtung Turnhalle					
< <b>Haus der Stadtgeschichte</b>					
Anschluss an Fernwärme	30.000				
< <b>Kindergärten Beinstein</b>					
Kiga Obsthalde: energetische Sanierung der Fassade	25.000	375.000			
Kiga Remsgartenstrasse Energetische Sanierung					
< <b>Kindergärten Bittenfeld</b>					
Kiga Mühlweingärten E-FB-Heizung im alten Bereich austauschen durch WW-Heizung	30.000				
< <b>Kindergärten Neustadt</b>					
Kiga Taubenstraße Fenster im alten Kiga-Bereich austauschen		15.000			
< <b>Rundsporthalle</b>					
Gesamtanierung, Beginn 2015	828.000				
< <b>Gemeindehalle Beinstein</b>					
Energetische Sanierung der Fassade		115.000			

Fachbereich	eea Maßnahmen- nummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
		<b>&lt; Gemeindehalle Neustadt</b>			
		Erneuerung Fassade	320.000		
		Sanierung Beleuchtung + E-Verteil. + Brandschutzkonzept	600.000	600.000	
		<b>&lt; Friedhof Waiblingen</b>			
		Sanierung Wohnhaus Dach, Fenster		65.000	
		Leichenhalle Flachdachabdichtung, Lichtkuppeln	100.000		
		<b>&lt; BÜZE</b>			
		Lüftungsmotoren austauschen	40.000		
		Umwälzpumpen austauschen	20.000		
65	2.1.5	<b>&lt; beispielhafter Neubau, Sanierung, ...Musterprojekte:</b>			
	2.2	<b>Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung</b>			
65; 81	2.2.1	<b>&lt; Erneuerbare Energie Wärme</b> <b>&lt; Erhöhung Anteil Solarthermie</b> , Biomasse, ...MWh entspricht % des Gesamtwärmebedarfs (Wärmemengenzähler wichtig). Zuwachs regenerative Energien an Zielen orientieren (s. 1.1.3 Teilkonzept)			
65; 81	2.2.2	<b>&lt; Erneuerbare Energie Strom, Erhöhung Anteil reg. Strom</b> (eigen erzeugt) durch weitere PV-Anlagen auf städtischen Gebäuden, etc. ...MWh entspricht % des Gesamtstrombedarfs. - Ziel 100% Ökostrombezug Stadtverwaltung und städt. Gesellschaften (Parkierungsgesellschaft, städt. Wohnungsgesellschaft, Stadtwerke Waiblingen GmbH, Verpachtungsgesellschaft)			
65; 81	2.2.3	<b>&lt; Erhöhung Energieeffizienz Wärme</b> , s. Rechenhilfe			
	2.2.4	<b>&lt; Energetische Sanierung</b> und Neuanschaffung von Maschinen; Ö6			
		<b>&lt; Montage von intelligenten Thermostatventilen</b> in öffentlichen Gebäuden; Ö19			
65	2.2.4	<b>&lt; Erhöhung Energieeffizienz Elektrizität</b> s. Rechenhilfe <b>&lt; Montage von Zeitschaltuhren</b> in öffentlichen Gebäuden; Ö20 <b>&lt; Montage von Bewegungsmelder</b> in öffentlichen Gebäuden; Ö18			
65	2.2.5	<b>&lt; Reduzierung CO2- und Treibhausgasemissionen der stadteigenen Gebäude</b> ; Rechenhilfe			
	2.3	<b>Besondere Maßnahmen</b>			
81; 66	2.3.1	<b>Öffentliche Beleuchtung</b> <b>&lt; Einsparcontracting</b> <b>&lt; Programm Sanierung Fußgängerüberwege, Sanierung Straßen-Beleuchtung</b> <b>&lt; Signalanlagen: LSA Umstellung auf LED</b>	350.000	1.050.000	
65	2.3.2	<b>&lt; Wassereffizienz erhöhen, Wasser sparen</b> <b>&lt; Montage von wassersparenden Armaturen</b> in öffentlichen Gebäuden; Ö17			
	3	<b>VERSORGUNG; ENTSORGUNG</b>			
	3.1	<b>Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie</b>			
81	3.1.1	<b>&lt; Mitwirkung der Stadt bzgl. Strategien</b> hin zu mehr Energieeffizienz und Einsatz erneuerbare Energien <b>&lt; Mieterstrommodell als Pilotprojekt</b> für BHKW, weitere Projekte für 2018 sind eingeplant <b>&lt; Ausweitung BHKW</b>			
20	3.1.2	<b>&lt; Verwendung Teile Konzessionsabgabe für Klimaschutz</b> (Energieeffizienz und reg. Energien)			
	3.2	<b>Produkte, Tarife, Kundeninformation</b>			
81	3.2.1	<b>Produktpalette und Serviceangebot</b> <b>&lt; Dienstleistungen im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energien ausbauen,</b> <b>&lt; Mieterstrommodell,...</b> <b>&lt; Wärmecontracting Stadtwerke</b> <b>&lt; Wärmecontracting mit BHKW, Solarthermie, ...Bsp.</b> Areal Karlstraße und auch Korber Höhe <b>&lt; Energieberatung</b> , Info Klimaschutzmaßnahmen, ... <b>&lt; Programm zum Ersatz Stromheizungen</b> , bsp. Korber Höhe, evtl. auch Mühlweingärten (Kalte Nahwärme?) <b>&lt; Förderprogramm Wärmepumpe</b> evtl. ergänzen <b>&lt; Ausbau Anlagencontracting für größere gewerbliche Kunden</b> , Tarife im Zusammenhang mit intelligenten Netzen (Smart Grids); E3 <b>&lt; Intracting LED Beleuchtung</b> <b>&lt; Evaluation Einsparcontracting Straßenbeleuchtung</b> , Erhöhung Energie Effizienz <b>&lt; Information Kundenzeitschrift</b> zu Klimaschutzmaßnahmen, Förderprogramme, Angebote, ... <b>&lt; Thermografie</b> <b>&lt; Energieausweise</b>	100.000	100.000	
81	3.2.2	<b>Verkauf von Strom aus erneuerbaren Quellen</b> <b>&lt; Steigerung Ökostromabsatz</b> , selbst erzeugt auf Stadtgebiet, (Kennzahl)			
81; 60	3.2.3	<b>Kundenverhalten und Verbrauch positiv beeinflussen,</b> <b>&lt; Verbraucherfreundliche Stromrechnung</b> <b>&lt; Bewußtseinsbildung:</b> Beratung zur Abrechnung, ggf. Möglichkeiten Energie sparende Tarifstruktur, smart metering, ... <b>&lt; Entwicklung Abrechnungsmodell zur Effizienzsteigerung im Fernwärmesektor</b> <b>&lt; Unterstützung Kunden zur Eigenstromnutzung</b> <b>&lt; Kundenzeitschrift mit Stromspartipps</b> , Info Förderprogramme, Klimaschutz, Tipps PV Anlagen, Info Aktivitäten Stadtwerke <b>&lt; Für Großwerbekunden webbasiertes Energiemonitoring</b> <b>&lt; Einbinden/Verweis auf vorhandene Tools</b> (z.B. Ökologischer Fußabdruck) auf der Homepage Stadtwerke (ggf. unter 6.4.2) <b>&lt; Popularisierung von Klimaschutz</b> durch regional bekannte Persönlichkeiten; Ö25			

Fachbereich	eea Maßnahmen- nummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
	3.3	<b>Lokale Energieproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet</b>			
81	3.3.1	<b>Abwärme Industrie</b> nutzen < Wärmeleitpläne, Potentialabschätzung Abwärmenutzung aus Gewerbe, Industrie < Teilkonzept (s. 1.1.3) < Ausweitung BHKW	500.000	300.000	
81	3.3.2	<b>Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen</b> < Erhöhung Anteil reg. Wärme (oder auch Kälte), Potentialabschätzung (Kennwert: ...% am Gesamtwärmebedarf für Raumwärme etc.), Teilkonzept s. 1.1.3 < Aktualisierung Studie von 2008 (Potentiale erneuerbarer Energien) < Untersuchung und Förderung der noch vorhandenen KWK-Potentiale in Betrieben; G2 < Nutzung von großen Blockheizkraftwerken und Notstromaggregaten als virtuelle Regelkraftwerke und Spitzenlastkraftwerke; G3 < Förderung/ Potentialanalyse der Geothermie; E10 < Nutzung der Fernwärme zu Kühlzwecken (Absorptionsanlage); E12			
81	3.3.3	<b>Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen</b> < Erhöhung eigen erzeugter Anteil reg. Strom (PV, Windkraftanlagen, Effizienz Flusswasserkraftwerke) < Pachtmodelle/Contractingmodelle bei Solarenergie auf Firmendächer; E5 < Förderung kleiner Windkraftanlagen; E8 < Weitere Bürgerenergieanlagen < Mieterstrommodell wird ausgeweitet			
81	3.3.4	<b>Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme/Kälte</b> < Steigerung Anteile BHKW (Strom und Wärme) < Netzausbau Fernwärme, Korber Höhe I,II < Energieeffiziente Wärmenetze , Teilnahme am Förderprogramm des Landes, s. KSP Land			
	3.4	<b>Energieeffiziente Wasserversorgung</b>			
81	3.4.1	<b>Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Wasserversorgung</b> < hohe Energieeffizienz bei der Wasserversorgung, Kennzahlen < Netzanalyse und Anlagenbegutachtung (2017... ) < Weitere Reduktion Leckagerate			
81	3.4.2	<b>Effizienter Wasserverbrauch</b> < Förderung wassersparendes Verhalten, Infos über Verbrauchsentwicklung in Rechnung			
	3.5	<b>Energieeffiziente Abwasserreinigung</b>			
66	3.5.1	<b>Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Abwasserreinigung</b> < Hohe Energieeffizienz bei der Abwasserreinigung, Kennzahlen < Umsetzung Konzeption Kläranlagen 2020 < permanente Auswechslung schadhafter Kanäle,			
81; 82	3.5.2	<b>Externe Abwärmenutzung</b> < Prüfung Ausbau der Wärmenutzung aus Abwasser (Kanälen); E13			
66	3.5.3	<b>Klärgasnutzung</b> < Optimierung Klärgasnutzung			
66	3.5.4	<b>Regenwasser</b> < Regenwasserbewirtschaftung, Versickerung, Trennsystem, Hochwassermanagement, (geringe Versiegelung, gesplittete Abwassergebühr), Mitglied Hochwasserverband Rems			
	3.6	<b>Energie aus Abfall</b>			
	3.6.1	<b>Energetische Nutzung von Abfällen</b> (Zuständigkeit Landkreis)			
66; 81	3.6.2	< <b>Energetische Nutzung von Landschaftspflegematerial</b> < energetische Nutzung Gehölzschnitt aus Umgebung, TBH Waiblingen < Prüfung Laubpelletierung			
	4	<b>MOBILITÄT</b>			
	4.1	<b>Mobilität in der Verwaltung</b>			
66; 60; 10	4.1.1	<b>Unterstützung bewußter Mobilität in der Verwaltung</b> < <b>Dienst-Pedelecs</b> , Anschaffung weiterer Räder, < Rad leasing anbieten < <b>Projekt bike &amp; work</b> fortsetzen < Optimierung Abstellanlagen, Duschmöglichkeiten (Marktdreieck,...) < <b>Beteiligung an e-Carsharing</b> , Vereinbarung mit stadtmobil fortführen, Einsparmöglichkeiten städt. Fuhrpark < Überlegung städtische e- Fahrzeuge zum car sharing freigeben < <b>Firmenticket</b> mit städt. Zuschuss < <b>Förderung Telearbeit</b> < Förderung Fahrgemeinschaften, Installation "two go" System	40.000	120.000	
66, 60	4.1.2	<b>Städt. Fuhrpark</b> < <b>Standard Verbrauch weiter reduzieren</b> - kleiner 120g CO2/km, weitere Reduktion CO2 Ausstoß/km, < <b>Beschaffung mit Schwerpunkt e-Mobile</b> < Betriebliches Mobilitätsmanagement unterstützen < Schulung: Spritsparkurse/ Eco-Driving für städt. Mitarbeiter; M22			
	4.2	<b>Verkehrsberuhigung und Parken</b>			
30	4.2.1	<b>Parkraumbewirtschaftung</b> soweit möglich optimieren < <b>Parkraummanagement öffentliche Parkplätze</b> < <b>Anwohner parken</b> < <b>Parkeitsystem</b> < <b>Installation Auflademöglichkeit e-Fahrzeuge</b> < <b>Schaffung carsharing P-Plätze</b> < <b>freies/günstiges Parken für e-Mobile</b>			
61	4.2.2	<b>Hauptachsen</b> < <b>Sicherstellung flüssiger Verkehr</b> (niedriges Temponiveau) Innenstadtmaßnahme Bahnhofstraße/Blumenstraße, Verkehrsberuhigung 2019 < <b>Gegenmaßnahmen für die geplante Sperrung der Landesstraße zwischen Hegnach und Remseck zur Entlastung in Waiblingen; Sofortmaßnahmen wie Lärm- Feinstaubmessungen und Verkehrszählungen</b> < <b>Messungen Stickstoffdioxid an 8 Straßenquerschnitten in Waiblingen"</b>	20.000	100.000	
		<b>Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume</b> < Verkehrsuntersuchung Neustadt/Hohenacker, Aufwertung Straßenraum 2019		100.000	

Fachbereich	eea Maßnahmen- nummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
61;66	4.2.3	< Rad- und Feldwegverlängerung in Beinstein; Umsetzung sobald Zuschüsse erfolgen			
		< Umgestaltung der Quellenstraße; erhöhte Sicherheit der SchülerInnen als wesentlicher Bestandteil			
		< Umgestaltung Schillerstraße; Absenken der Bordsteine für Personen mit eingeschränkter Mobilität			
		< Remstal-Gartenschau 2019 Planungskosten Baul. Maßnahmen interkommunal incl. Wanderkonzeption, Mobilitätskonzept	80.000	120000	
		< Bahnhofsvorplatz, Umgestaltung im Zusammenhang mit bike tower	140.000		
30	4.2.4	<u>städtische Versorgungssysteme</u> < Förderung lokaler Einkaufsmöglichkeiten, Wochenmarkt < Stadt der kurzen Wege			
	4.3	<b>Nicht motorisierte Mobilität</b>			
60	4.3.1	<u>Fußwegenetz, Beschilderung</u> < Analyse, Reduktion potentieller Gefahrenstellen < „Walking Bus“ für Schulen und Kindergärten; M11			
		< Treppenanlage Winnender Str./Zeisigweg	70.000		
66,61	4.3.1	< Einrichtung sicherer Querungshilfen für Radfahrer und Fußgänger, Knotenpunkt Ringstraße/ KlingelsthalstraßeFußgängerfreundliche	20.000		
		< Erschließung des Gewerbegebiets westlich der Ruhrstr.			
		< Umsetzung neuer Kreisverkehrsplatz Düsseldorfer Straße/Ruhrstraße 2018 < Bessere Querungsmöglichkeiten		100.000	
		< Barrierefreiheit < Maßnahmen Schulwegsicherung etc. Ausleuchtung Fußgängerüberwege	80.000	240.000	
		< Verkürzung der Wartezeiten für Fußgänger an Querungsstellen (M1)			
66,61	4.3.2	<u>attraktives Radwegenetz, Beschilderung</u> < Radwegverbreiterung Schüttelgraben/Geheime Mühle	180.000		
		< Radweg Neustr. Str., Angebotsstreifen, < Verkehrsuntersuchung Neustadt/Hohenacker, Verbesserungen für den Radverkehr (Angebotsstreifen) 2018	50.000		
		< Umgestaltung mit Gehwegverbreiterung bis "Auf der Linde", Winnender Str. < Radschnellweg Ludwigsburg Waiblingen, Machbarkeitsstudie			
		< Verbesserung Remstalradweg im Bereich Geheime Mühle/Beinstein/Trappeler < Verbesserung Radwegeverbindung zum S-Bahnhof Neustadt/Hohenacker			
		< Umsetzung Radwegekonzeption für die Stuttgarter Straße 2019 < neuer Radweg entlang Gänsäckerstraße		100.000	
		< Unterhaltung Rad-,Fußwege	200.000	600.000	
		< Förderung Radkultur: AG Fahrradfreundlicher Kommunen, Ziel Zertifizierung < Stadtradeln	2.000	6.000	
Parkierung 61; 66	4.3.3	<u>Abstellanlagen</u> < ausweiten bspw. an Umsteigeknoten, Fahrradboxen, < Bahnhof WN, Bau bike tower < Neubau weiterer Radstationen, Radabstellanlagen (Innenstadt?) im Stadtgebiet; M17 < Bau weitere Ladestationen (Anfragen in Wohngebieten)			
	4.4	<b>Öffentlicher Verkehr</b>			
61; 66	4.4.1	<u>Qualität des ÖPNV Angebotes</u> < Echtzeitinfoservice ausbauen, Wirkung < Förderung ÖPNV, Bezuschussung 4 er Karte, 14 Uhr Junior Ticket. Zuzahlung Buslinien, City Bus,... Verkehrsbedienungsverträge, Rufauto, Nachtbus, ca. 9 €/Einw. < Optimierung der ÖPNV-Nutzungsbedingungen für Touristen; M7 < Online-Darstellung der ÖPNV-Erschließung neuer Wohngebiete; M8	400.000	1.200.000	
		<u>Optimierung ÖPNV, Haltestellen:</u> Linie 202 - Einrichtung einer neuen Haltestelle im Bereich S-Bahn Halt Stetten/Beinstein < Ausbau, Optimierung ÖPNV: < Bus 207: Fahrplanänderung um Pünktlichkeit zu gewährleisten (Umfahren der Altstadt), Fahrgastplus 5% < Behindertengerechter Umbau an den Buswarteallen < Taktverdichtung von Buslinien im Zuge einer möglichen Einführung eines 15-Minuten Taktes auf allen S- Bahn Linien durch die Region Stuttgart (2020) < Umsetzung Linienbündelkonzeption des Rems-Muss-Kreises 2019			
		<u>Vortritt ÖPNV</u> < Busbeschleunigung < car sharing ausbauen < Prüfung, ob am Bahnhof Neustadt-Hohenacker Stadtmobil Fahrzeuge stehen können, Schnupperwochen			
61; 60	4.4.2	<u>Kombinierte Mobilität</u> < ...fördern, e-Bike Vermietung Bahnhof, carsharing < Integriertes Ticketing aller Verkehrsmittel; M5 (Region Stuttgart)			
61	4.4.3	< Ermittlung Modal Split, Länge Radwege			
	4.5	<b>Mobilitätsmarketing</b>			
61	4.5.1	<u>Mobilitätsmarketing in der Stadt</u> < Mobilitätsberatung, Mobilitätsportal,-zentrale, Flyer < Gutschrift ÖPNV Fahrten durch Einzelhandel, Gastronomie			
WTM 61		< Mitgliedschaft in Arbeitsgemeinschaft Fahrradfreundlicher Kommunen in Baden Württemberg < Projekt Nachhaltige Mobilität, Weiterführung Themen: z.B. E-Mobilität bei Firmen; Mobilitätskonzepte für Gewerbebetriebe < Ausbau Schnelllade-Infrastruktur >50 KW, Teilnahme an Förderprogramm			
60; 61; 15; 81		< Stadtradeln < Tour de Ländle < RadSTERNFAHRT Baden-Württemberg < Überregionales e-Mobilität Treffen < betriebl. Mobilitätsmanagement < bike&work < Förderung von Fahrgemeinschaften; M13 < Kinospot zur Förderung des Radfahrens; M14			
61; 60		< vorbildliche Mobilitätsstandards (Modal Split) < Regionale Mobilitätsplattform (Projekt Region mit Kommunen)			

Fachbereich	eea Maßnahmen- nummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
	5	<b>INTERNE ORGANISATION</b>			
	5.1	<b>Interne Strukturen</b>			
65; 61	5.1.1	<u>Personalressourcen, Organisation</u> optimieren < Schulung Hausmeister, MitarbeiterInnen, < personelle Ressourcen für Energie,-Mobilitätsmanagement, definierte Zuständigkeiten < Kommunales Energiemanagementsystem			
60	5.1.2	<u>Gremium</u> < eea team			
	5.2	<b>Interne Prozesse</b>			
10;65;60	5.2.1	<u>Einbezug des Personals</u> < Vorschlagswesen, Kampagnen, < Zielvereinbarungen im Energiebereich			
60; EA	5.2.2	<u>Erfolgskontrolle und jährliche Planung</u> < Monitoring durch eea team, Doku, internes Re-Audit < Einbindung von Indikatoren < Interne und externe Kommunikation			
EA	5.2.3	<u>Weiterbildung</u> < Schulungen der Akteure durch Energieagentur < Aufstellung eines Schulungsplans; Ö14			
10; 65	5.2.4	<u>Beschaffungswesen</u> < Energie sparende Beschaffung, Baumaterialien, Verzicht Tropenholz,..., go green, Tief- und Hochbau (incl. Winterdienst) < Erhöhung Anteil Recycling Papier, < Reduzierung Anzahl Drucke und Kopien < Digitalisierung Gremienarbeit (Papierlose Gremienarbeit) < Reduzierung Energieverbrauch durch Thin Clients			
	5.3	<b>Finanzen</b>			
60; 61; 65; EA; alle	5.3.1	<u>Budget für energiepolitische Arbeit</u> < Gutachten < Öffentlichkeitsarbeit < Mitgliedschaft Klimabündnis, bzw. Fahrradfreundlicher Kommunen (s.o) < Kooperationen < Leistungsprämien < Budget Schulungsprogramm/ Energie sparen Schulen, stand by Projekt Schulen, fifty-fifty < Anlegen, Ausweitung Intracting; Ö2 < Energiekostenzuschüsse Vereine kombinieren mit Energieberatung, etc. < Budget Beratung und Auskünfte, Weiterbildung	35.000	105.000	
	6	<b>KOMMUNIKATION; KOOPERTION</b>			
	6.1	<b>Kommunikation</b>			
60; 15; 81; 65	6.1.1	<u>Konzept für Kommunikation und Kooperation</u> (Ü 8) < Öffentlichkeitsarbeit Klimaschutz, Energietag, Energie,- Immo-Messe, MOA Tag, Infos an Nutzer, MitarbeiterInnen, BürgerInnen etc. Bsp. Tipps Umgang mit Energie, Wasser in Schulen, KIGA, Verwaltung,... < <u>Umwelttipps wöchentlich</u> im Staufer-Kurier; Ö24 < <u>Energiewoche bei der Stadtverwaltung, Nachhaltigkeitstage, Umweltbericht, Energiebericht</u>	10.000	30.000	
60; 15; 10	6.1.2	<u>Vorbildwirkung, Corporate Identity</u> < Innovative Energie- und Klimapolitik, Stadtmarketing als Energiemusterkommune, Herausarbeitung kommunales Profil, < Internetauftritt, eea Flyer			
	6.2	<b>Kommunikation und Kooperation mit Behörden</b>			
81; 60; EA	6.2.1	<u>Institutionen im Wohnungsbau</u> < Zusammenarbeit mit kommunalem Wohnungsbau,-gesellschaften, zwecks Standards Energieeffizienz und Einsatz regenerativer Energien, Bsp. Korber Höhe I, Hoher Rain, Krankenhausareal			
60; EA	6.2.2	<u>andere Städte und Gemeinden, Regionen:</u> < VRS (Mobilität), Planungsverband Unteres Remstal (Klimafolgenabschätzung, Landschaftsplan,...) Energieagentur-Beirat, Klimatag gemeinsam mit RMK, Klimakonzept RMK umsetzen, Sensibilisierung Kommunen bspw. eea			
15; 60	6.2.3	<u>Regionale und nationale Behörden</u> < Solarkataster des Landes bewerben < Dialog zur Klimaschutzpolitik der Stadt mit anderen Institutionen, Stellungnahmen zu Planungen < Impulsberatung und Information für kommunale Mandatsträger und Multiplikatoren durch EA < Kooperation mit Verbraucherzentrale Brennwert checks und Verbraucherberatung, Energiecheck, Solarcheck < <u>Kooperation mit Vereinen</u>			
60	6.2.4	< <u>Universitäten....</u> Zusammenarbeit bspw. Im Rahmen Dipl. arbeiten, Klimopass,...			
	6.3	<b>Kooperation und Kommunikation mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie</b>			
EA, 60; 81	6.3.1	<u>Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft....</u> < Kooperation, Energieberatung ausbauen, Energiemesse, < Energieeffizienztische, AGIHL, < e-Mobilität zur Arbeit, Nachhaltige Mobilität Region Stgt. < Auszeichnung des Unternehmens mit dem größten Beitrag zum Klimaschutz als Klimapartner der Stadt Waiblingen; G1 < Beratung und Unterstützung der EA bei der Implementierung von Energiemanagementsystemen in Unternehmen; G4, sowie zur <u>intelligenten Steuerung</u> für die Beleuchtung, Heizung, Lüftung und Klimatisierung in Unternehmen; G13 < Förderung von Unternehmen mit innerbetrieblichen klimafreundlichen Mobilitätskonzepten; G6 < Kms Projekt mit der Wirtschaft < <u>Kooperation mit Handwerkerschaft bei Netzausbau Fernwärme</u>	250.000	750.000	
81; 60	6.3.2	<u>Professionelle Investoren und Hausbesitzer</u> < Motivation Investoren, Hausbesitzer, Sanierungsprojekt Korber Höhe I, Klimaneutrales Baugebiet			
	6.3.3	<u>Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung</u> < gezieltes Standortmarketing für nachhaltige Wirtschaftsentwicklung, nachhaltiger Tourismus			
66	6.3.4	<u>Forst- und Landwirtschaft</u> < nachhaltige Waldnutzung, Zertifizierung WN Wald, Holzproduktion			

Fachbereich	eea Maßnahmen- nummer	geplante Maßnahmen 2018 - 2021	geplante Ausgaben 2018 ohne Personalkosten	geplante Ausgaben 2019 - 2021, ohne Personalkosten	CO2 t/Jahr
EA		< Plant-for-the-Planet			
	6.4	<b>Kommunikation und Kooperation mit Einwohnern und lokalen Multiplikatoren</b>			
60	6.4.1	<u>Arbeitsgruppen, Partizipation</u> < Projektgruppen, Einbindung Bürger: Befragung im Rahmen nachhaltige Mobilität, Gründung Klimaschutzarbeitskreise mit EA, STEP 2030, Gartenschau, < Stadtradeln: Kommunalteam			
EA; 60	6.4.2	<u>Konsumenten, Mieter</u> < Aktivitäten, Kampagnen: < CO2 Fußabdruck < Teilnahme bei "Earth hour" < Teilnahme Solarbundesliga, etc. siehe Öffentlichkeitsarbeit < Klimafreundliches Gutscheineft für Einwohner/innen; Ö26 < Auszeichnungen für energieeffiziente Gebäude („grüne Hausnummer“); Ö27 < Impulsberatung < Bürgerbus ins Rems-Murr-Klinikum			
EA; 60; 65	6.4.3	<u>Schulen, Kindergärten</u> < Bildungskampagne fair future, < Stand by Projekte Schulen, < fifty - fifty	5.000	15.000	
EA; 60		<u>Multiplikatoren</u> < Netzwerk optimieren, Sensibilisierung NROs ('Energieeffizienznetzwerk) Projekte mit Energieagentur, Umweltverbände, weiteren externen Kooperationspartnern wie Handwerker, GIH, Architekten, Kirchengemeinde, Vereine (Bsp. Modell Energiekostenzuschuss) Infoveranstaltungen EA zu Klimathemen, Infos			
	6.5	<b>Unterstützung privater Aktivitäten</b>			
EA; 60	6.5.1	<u>Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie</u> < Energieberatung Energieagentur, gesichert bis 2021, Mobilitätszentrale Energieberatung Haushalte ausbauen: Wärme (Bsp. Solarthermie, Mini BHKW,...), Strom, Mobilität Energiesparseminar für Hausbesitzer, < Energieforum Wirtschaft	75.000	225.000	
61; 60	6.5.2	<u>Leuchtturmprojekt (klimaneutrales Baugebiet,...)</u>			
60	6.5.3	<u>Finanzielle Förderung</u> < Förderprogramm Klimaschutz	50.000	150.000	500
		< Förderprogramm energetische Sanierung Korber Höhe I	100.000	300.000	500
81		< Förderung Blower-Door-Test/ Leakage-Ortung vor Ort , Beratung Bauherren; Ö22			
40		< Förderprogramme Stadtwerke			
60		< Zuschuss an Vereine, Modernisierung der Heizungsanlage			
		< Einrichten eines Klimaschutzfond (finanziert durch Spenden) oder Entwicklung eines Klimaschutzbriefs; Ü7 und E17 < Mikrokreditfinanzierung für Haushalte mit geringen Einkommen; E18 < Abwrackprämie für ineffiziente Haushaltsgeräte; E19			
			7.659.600	8.037.000	
Anmerkung: Bezeichnungen wie Ö25 oder E 19, etc beziehen sich auf das von der FH Nürtingen erstellte Klimaschutzkonzept					