

## Maßnahmenkatalog Klimaschutzkonzept: Übersicht und aktueller Stand

	Nummer	Beschreibung	Einsparungspotenzial	Akteure	erledigt	in Arbeit	offen	Bisher gemacht	nächste Schritte
Grundsätzliche Maßnahmen	G1	Grundsatzbeschluss von Stadtrat und Stadtverwaltung	Nicht quantifizierbar	Stadtrat, Stadtverwaltung und Tochtergesellschaften	x	x		Grundsatzbeschluss des Stadtrats zur Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen 25 % CO2 bis 2020, 100% regenerativ bis 2030/2040	Fortschreibung Klimaschutzkonzept und Ziele, Evaluierung bisherige Maßnahmen im Detail
					x			Etablierung der Themen Klimaschutz und Klimawandelanpassung als feste Bestandteile der integrierten Stadtentwicklung sowie in internen Arbeits- und Lenkungsgruppen	
					x			Klimaschutz und Klimaanpassung als feste Bestandteile der Bauleitplanung, Erstellung von eigenen Klimagutachten für größere Bauvorhaben	
					x			Höhere Gewichtung der Themen Klimaschutz und Nachhaltigkeit in politischen Gremien, Gründung des Ausschuss für Stadtklima, Umwelt und Nachhaltigkeit	
	G2	Klimaschutzmanager/ Energieberatungszentrum	Nicht quantifizierbar	Stadtverwaltung, SWS, weitere städtische Akteure	x			Einrichtung des Klimaschutzmanagements in 2012, Verstetigung der Stelle in 2017	
					x	x		Klimaschutzkooperationen mit SWS, GEWO, GBS, Evangelische Landeskirche der Pfalz, Volksbank	ggf. weitere Kooperationsvereinbarungen mit Akteuren in der Stadt
					x	x		Akquise von Fördermitteln über die EU (EFRE), den Bund (KSI) und das Land RLP	Fortlaufend: in diesem Jahr LED-Umstellung, Energetische Sanierungen an den Liegenschaften
G3	Internetplattform Klimaschutz in Speyer	Nicht quantifizierbar	Stadtverwaltung, Klimaschutzmanager	x			Aufbau eines Bereichs für Klimaschutz auf der städtischen Website, Nutzung von sozialen Medien, Email-Newsletter, Nutzung vorhandener Publikationen z.B. aktiv dabei		
Stadtverwaltung	ST1	Entwicklung ökologischer Leitlinien für die Verwaltung	Nicht quantifizierbar	Stadtverwaltung			x	teilweise schon erfolgt; siehe Bauleitplanung, öko-soziale Beschaffung (Recycling-Papier, Getränke)	Vorstellung SUN am 11.09.2019
	ST2	Weiterentwicklung des Energieberichts	Nicht quantifizierbar	Stadtverwaltung, SWS, TDG	x	x		Jährlicher Energiebericht - Wärme: TDG; Strom/ Wasser: Stadtverwaltung, eigener Arbeitsbereich: Energiecontrolling und Monitoring	Nächster Energiebericht: SUN 11.09, SR 19.09
	ST3	Effiziente Technik in städtischen Gebäuden	Mittel	Klimaschutzmanager	x	x		Festlegung Gebäudeenergiestandards für städtische Neubaumaßnahmen Hydraulischer Abgleich (in Umsetzung, jedes Jahr ein weiteres Gebäude, bisher 7 Stück) LED-Umstellung: Straßenbeleuchtung (in Umsetzung, 80 % erledigt) LED-Umstellung Innenbeleuchtung (in Umsetzung, bisher 10 Gebäude) Fuhrparkumstellung auf Elektroantrieb (in Umsetzung) Energetische Modernisierung/ Wärmedämmung, Verglasung (in Umsetzung, KI 3.0) Erneuerung der Heiztechnik (in kontinuierlicher Umsetzung, siehe Energiebericht)	Green-It
x					x		Sensibilisierung und Information Mitarbeiter (Umwelt-Info-Reihe) Hausmeisterschulungen, Dienstverordnungen Kindergartenprojekte (Kleiner Daumen - große Wirkung, Kindermeilenkampagne, Tütentauschaktion) Schulprojekte (Kinderklimaschutzkonferenzen, Energieeinsparwettbewerb, Aktion Klima! Mobil, Klimadetektive)		
	HH1	Ausbau der Energieberatung für Gebäudeeigentümer	Nicht quantifizierbar	Klimaschutzmanager, SWS, Energieagentur, freie Energieberater	x			<u>Umfangreiches Energieberatungsangebot:</u> kostenlose Energieberatung (2 x monatlich im Rathaus) mit Verbraucherzentrale RLP Initial-vor-Ort-Beratung Bau- und Energiemesse (1 x jährlich) Energietreffs SWS + Energiesprechstunde SWS Energiesprechstunde und Vorträge wöchentlich im Collectus Energiezentrum	

Private Haushalte					x			Infomaterial in städtischen Gebäuden, Energieberaterpool der Stadt Speyer, Fördermittelinformationen	
	HH2	Anschub von Gebäudesanierung und Heizungsanlagenerneuerung	Hoch	SWS, Handwerker, KSM	x	x		Energetisches Quartierskonzept Kernstadt Nord, Sanierungsbüro, Eigentümeraktivierung, Fördermittelprogramm	
					x	x		Veranstaltungsangebot z.B. "Ausstellung ein Haus spart Energie" 2013, Bau- und Energiemesse (jährlich), Abend der Thermografie (2016), VHS-Vorträge (jährlich), Klimaschutztag, Infoveranstaltung Handwerker zum Thema Hydraulischer Abgleich	
					x			Schaffung von alternativen Finanzierungsmöglichkeiten (z.B. Contracting) über SWS	
					x	x		KISS Siegel für Energieeffizienter Betriebe und Energieeffiziente Vereine Grüne Hausnummer durch Energieagentur RLP	
HH3	Beratungs- und Motivationskampagnen "Beratung mit Mehrwert"	Nicht quantifizierbar	Klimaschutzmanager, in Kooperation mit Energieberatern, Handwerkern und Energieversorgern	x	x		Kooperation mit Verbraucherzentrale RLP und Energieagentur RLP zu regionalen sowie überregionalen Aktionen (z.B. Heizungspumpentauschaktion)		
				x	x		Solardachkataster (www.sonnenstrom-rechner.de)	Erstellung eines Gründachkatasters	
HH4	Schaffung von niederschweligen Beratungsangeboten für einkommensschwache Haushalte	Hoch	Klimaschutzmanager, Energieagentur, Wohlfahrtsverbände, evtl. GEWO	x	x		Niederschwellige Energieberatung im Rahmen des Projekts "Soziale Stadt Speyer West"	Niederschwellige Vor-Ort-Beratung in Kooperation mit Sozialbündnis und Verbraucherzentrale RLP in Planung	
Gewerbe, Handel und Dienstleistung + Industrie	GHD 1	Verstärkte Nutzung von industrieller Abwärme	Hoch	SWS, Industriebetriebe	x	x		<b>Projekt: Wärmenutzungskonzept Speyer Süd</b> Bestandsanalyse, Potenzialanalyse Gewerbegebiet + Wohngebiet Abschluss der Konzepterarbeitung: 09/2012 Umsetzung aufgrund mangelnder Bereitschaft der Unternehmen gescheitert	
	GHD 1.1	Abwärmenutzung bei ISOVER G+H	Hoch	SWS, HG+H			x	siehe GHD1	
	GHD 1.2	Energiekonzept Fa. Haltermann	Nicht quantifizierbar	SWS, Fa. Haltermann			x	siehe GHD1	
	GHD 1.3	Energiekonzept PFW Aerospace	Nicht quantifizierbar	SWS, PFW Aerospace			x	siehe GHD1	
	GHD 2	Optimierung der Energieversorgung in der Industrie	Hoch	SWS, Industriebetriebe			x	siehe GHD1	
	GHD 2.1	Energiekonzept Thor Chemie	Nicht quantifizierbar	SWS, Thor Chemie			x	siehe GHD1	
	GHD 2.2	Energiekonzepte für weitere Unternehmen im Industriegebiet Speyer West	Nicht quantifizierbar	SWS, Unternehmen im Industriegebiet Speyer WEST	x		x	siehe GHD1, Solardachförderung im Gewerbegebiet Rübsamwühl	weiteres Potential für ähnliche Projekte wie Rübsamwühl (z.B. Pionier Quartier)
	GHD 3	Effizienzkampagnen für Gewerbe und Handel	Hoch	Energieberater, IHK, DEHOGA, Klimaschutzmanager	x		x	Eff-Check, RUF Speyer	weiteres Potential
	GHD 4	Einrichtung eines AK "Energieeffizienz"	Hoch	Klimaschutzmanager, SWS	x	x		Projekt Nachhaltiges Wirtschaften in Speyer, Unternehmerfrühstück, Veranstaltungsreihe WiFö	ggf. neue Veranstaltungsreihe zum Thema Nachhaltigkeit und Klimaschutz mit WiFö im kommenden Jahr

Energieversorgung	EV1	Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung	Hoch	Gewerbebetriebe, Wohnungsbau, SWS, Klimaschutzmanager	x	x	KWK-Förderprogramm der SWS für BürgerInnen ca. 10 Anlagen in städtischen Liegenschaften Kläranlage Nonnenwühl (174 kWel, 281 kWth und 179 kWel, 224 kWth) Quartier Normand (20 kWel, 40 kWth) bademaxx (2*104 kWel, 154 kWth)	
	EV 2	Ausbau zentraler Wärmeversorgungen in dicht bebauten Gebieten	Hoch	Wohnbauträger, SWS, Klimaschutzmanager	x		<b>Nahwärmekonzepte Schlachthof, Yachthafen, Normand, Erlus</b> Projekt: Kaserne Normand (2007) - Holzhackschnitzelkessel Leistung: 650 kW - Solarthermieanlage Kollektorfläche: 300 m² - Erdgas Niedertemperaturkessel Leistung: 900 kW - BHKW (20 kWel, 40kWth)	ENEV erschwert Ausbau von neuen Nahwärmenetzen, daher Festsetzungen im Rahmen der B-Planung
							Projekt: Alter Schlachthof (2007) - Solarthermieanlage Kollektorfläche: 545 m² - Erdgas-Brennwertkessel Leistung: 520 kW	
							Projekt: Villen Yachthafen - Inbetriebnahme 2010	
EV 3	Ausbau und Nutzung der erneuerbaren Energien	Hoch	Gebäudeeigentümer, Wohnungswirtschaft, SWS, Klimaschutzmanager	x	x	Realisierung von ca. 3,4 MW Photovoltaikstrom durch die SWS und TDG - Filtergebäude Wasserwerk Süd (2011) - 3 Bürgersolaranlagen - Neubau Stadtwerke (Ende 2013) - 109 Kundenanlagen im Rahmen des Solardachprogramms 4 Windkraftanlagen in Kirf (ca. 4,7 MW)	Großanlage Wasserwerk Speyer Süd?	
EV4	Ausbau und Optimierung der Fernwärmeversorgung	Mittel	SWS		x	kontinuierlicher Ausbau	Modellprojekt Großanlage Solarthermie?	
Verkehr	V1	Förderung des Fahrradverkehrs	Hoch	Stadt Speyer, Tourist-Information, Fahrradbeauftragter der Stadt, Klimaschutzmanager	x	x	<b>Radverkehrskonzept Stadt Speyer</b> Motivationskampagnen: Aktion Stadtradeln, Kindermeilenkampagne, Aktionsflyer "Radwege frei für Radfahrer" touristische Radwegeplanung, Radroutenkarte Umsetzung investive Maßnahmen (Ausbau Fahrradparken (Boxen, Fahrradparkhaus, Bügel), Radwegeausbau, Markierungen, Öffnung von Einbahnstraßen, Fahrradstraßen, Radweglückenschlüsse) Ladeinfrastruktur E-Bikes/ Pedelecs	Maßnahmen siehe Verkehrsplanung, Radverkehrskonzept
	V2	Förderung des ÖPNV	Hoch	Klimaschutzmanager, VBS			Erarbeitung des <b>Verkehrsentwicklungsplans</b>	Neuausschreibung des Stadtbusverkehrs, Jobticket, Dienstfahräder
							Überplanung Hauptbahnhof (Gleiszugang, Fahrradabstellinfrastruktur, E-Lademöglichkeiten, Barrierefreiheit, Gepäckaufbewahrung etc.)	
							S-Bahn-Haltepunkt Speyer Süd	
	V3	Optimierung der Vernetzung zwischen den Verkehrsmitteln	Nicht quantifizierbar	VBS, Klimaschutzmanager	x	x	Fahrradverleihsystem VRNnextbike	
V4	Förderung und Ausbau innovativer Mobilitätskonzepte	Nicht quantifizierbar	Stadtverwaltung, Stadtmobil, Klimaschutzmanager	x	x	E-Mobilität: Ausbau Elektroladesäulennetz, kostenfreies Parken Festplatz + Naturfreundehausparkplatz, Umstellung Fuhrpark Verwaltung + SWS	Elektro-Busse/ Hybrid-Busse (Wasserstoff?)	
						Ausbau Car-Sharing, Elektro-Car-Sharing		