

Klimaschutzkonzept 2030

Übersicht der vorgenommenen wesentlichen Veränderungen der Maßnahmenblätter im Vergleich zur Befassung im AUG 26.11.2019 und HA 3.12.2019

Ziffer	Maßnahme	Anpassung?	Art der Änderung	Was geändert
A 1	Grundlagen der künftigen Energieversorgung			
1.1	Energieleitplan	Ja	redaktionell	*Hervorhebung, dass nicht nur Wärmeseite, sondern auch EE-Stromerzeugung betrachtet (z.B. Wind und PV ist damit abgedeckt)
1.2	Roadmap für eine Transformation (Defossilisierung) der Wärmeversorgung	Ja	redaktionell	*Update Kosten *Zuständigkeit UA/SwK *Wärmespeicher als Prüfpunkt ergänzt *Senkung Netztemperaturen
1.3	Nachhaltigkeitsorientierte Produktgestaltung der Stadtwerke	Ja	redaktionell	*Vorbemerkung, dass SwK-Produkte auf das Ziel der Klimaneutralität abzielen *Smart Grid/Demand Side Management/Smart Meter als zu entwickelnde Produkte ergänzt
A 2	Fernwärme und Tiefengeothermie			
2.1	Weiterer Ausbau und Verdichtung des Fernwärmenetzes	Nein		
2.2	Potenzialanalyse und Realisierung fernwärmebasierter Kältelösungen	Nein		
2.3	Großwärmepumpe zur Optimierung des Fernwärmenetzes	Ja	redaktionell	*Hinweis auf HKW West als Standort
2.4	Nutzung der Tiefengeothermie	Ja	redaktionell	*Andere Wärmenutzungen anstatt Fernwärme grundsätzlich möglich *Stadt hat wegen Rechte Dt. Erdwärme keinen aktiven Part *Abwägung Gewerbefläche vs. Außenbereich
A 3	Dezentrale Wärmeversorgung			
3.1	Realisierung von Nahwärmesystemen und dezentralen Wärmespeichern	Ja	Inhaltlich	Ergänzungen: *Zielstellung 10 Netze bis 2030 *Hinweis auf KfW-Förderprogramm 271 *Energiegenossenschaften als mögliche Betreiber *Für Nahwärmenetze an der Schwelle zur Wirtschaftlichkeit Förderung Stadt prüfen. *Einsparpotenzial in 2030
3.2	Steigerung der Versorgung mit privater Wärmepumpe	Ja	redaktionell	*Ausbaupotenzial und CO2-Einsparung angepasst
3.3	Biomasse: Konsequenterer Ausnutzung bestehender Potenziale	Neu erstellt		
3.4	Wärmenutzung Abwasser	Ja	redaktionell	*CO2-Einsparung angepasst (Zusammenfassung Potenzial A3.4 und A3.5)
3.5	Abwärme aus der Industrie	Ja	redaktionell	*Abwärmenutzung Stora Enso als Beispiel nachgetragen *CO2-Einsparung angepasst (Zusammenfassung Potenzial A3.4 und A3.5)
3.6	Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung	Ja	redaktionell	Einspareffekt angepasst
A 4	Solarenergie			
4.1	Photovoltaik-Beratungsoffensive	Ja	inhaltlich	*Anpassung auf 300 GWh Zubau (= Faktor 8,5) als Ziel statt "Verdreifachung" wie bislang und Einsparberechnung über alle Maßnahmen PV hinweg *PVT bei Beratungsthemen ergänzt
4.2	Ausbau unterstützender Dienstleistungsangebote	Ja	Redaktionell	*Hinweis auf Brandlast gestrichen
4.3	Realisierung weiterer Solarparks und Strom-Communities	Ja	Redaktionell	*Konflikt mit Landwirtschaftsflächen deutlicher herausgestellt
4.4	Gezielter Ausbau von PV auf Dachflächen von Gewerbe / Industrie	Nein		
4.5	Ausrollung von Mieterstromprojekten mit der Wohnungswirtschaft	Nein		
4.6	Solarthermienutzung	Ja	Redaktionell	*Aspekt Denkmalschutz unter "Risiken&Herausforderungen" klarer formuliert Anpassung Einspareffekt
B 1	Städtische Planung und Politik			
1.1	Strategie und Grundsatzentscheid für eine klimaschutzgerechte Bauleitplanung	Ja	Inhaltlich	*Ergänzungen des Stadtplanungsamts eingearbeitet. *KfW 40 statt KfW 55 *statt 2. Trägeranhörung jetzt Offenlage *Anpassung Einsparberechnung
1.2	PV-Pflicht für Neubauten	Ja	redaktionell	Hinweis auf Planung Land zur Einführung ab 2022

Anlage 6

	1.3	Anpassung der Vorgaben beim Verkauf städt. Grundstücke	Ja	inhaltlich	*Anpasung Standard auf KfW 40 für Wohngebäude und KfW 55 für Nichtwohngebäude (mit Prüfung, ob für bestimmte Nichtwohngebäude wie Hotels oder Bürogebäude ggf. höhere Anforderung) *Deutlichere Formulierung beim Aspekt Primärenergiefaktor *Nachtrag Quantifizierung Stellenbedarf bei LA
	1.4	Langfristig ausgerichtete Bodenvorratspolitik	Nein		
	1.5	Kontrolle und Vollzug energetischer Standards	Nein		
B	2	Sanierungsoffensive			
	2.1	Modernisierungsbündnis mit Wohnungsbauakteuren	Ja	redaktionell	*Ergänzungen: serielles sanieren, Kurse für Hilfe zur Selbsthilfe *weitere Themen: Strategien zur Begegnung des *Handwerker-Mangels, Baustoffe, RC-Beton, Innendämmung *Nachtrag Einsparberechnung über alle Maßnahmen B2 hinweg
	2.2	Ausweitung der Energiequartier-Initiative	Ja	redaktionell	*Ergänzung: Beispiel Allensbach (Sektorkopplung) *Ein Quartier als Musterquartier konsequent in Richtung Klimaneutralität entwickeln
	2.3	Aufsuchende Quartiersenergieberatung	Ja	redaktionell	*Ziel: Sanierungsrate mindestens 2% ("mindestens" ergänzt)
	2.4	Ausbau des Contractings im Bereich energetische Sanierung	Nein		
	2.5	Konstruktive Kooperation Denkmalschutz & Energie	Ja	inhaltlich	Anpassungen in Abstimmung mit ZJD: *Denkmalschutzbeirat in Runder Tisch Denkmalschutz und Klimaschutz umbenannt, um Verwechslungen mit den im Landes-Denkmalrecht vorgesehenen Denkmalrat zu vermeiden. **"Schiedsgericht" und Berufung des Beirates gestrichen.
	2.6	Volkswohnung als wichtiger Klimaschutzakteur bei der Bestandssanierung	Ja	redaktionell	Nachträge: *Anhebung Sanierungsbudget auf 50 Mio. *Zusätzliche Personalaufstockung erforderlich
C	1	Klimaallianz			
	1.1	Klimamanagement für den Bereich Wirtschaft	Ja	redaktionell	*Organisatorische Anbindung noch zu klären *Klarstellung, dass Dauerstelle, keine Projektstelle
	1.2	Klimaallianz mit Karlsruher Unternehmen	Ja	redaktionell	*Anpassung Sachkostenbedarf
C	2	Netzwerk und Erfahrungsaustausch			
	2.1	Klimastammtisch	Ja	redaktionell	*Ergänzung: Gewerbegebietspezifische Angebote prüfen
	2.2	Neue Energieeffizienz-Netzwerke starten	Nein		
	2.3	Energienetzwerk Green IT	Ja	redaktionell	*Einspareffekt angepasst
	2.4	Bündelung und Weiterführung von Fortbildungs- und Beratungsangeboten	Nein		
	2.5	Energiekonzepte Gewerbegebiete	Ja	redaktionell	*ORC-Anlagen als Beispiel nachgetragen
D	1	Reduzierung des motorisierten Verkehrs			
	1.1	Karlsruhe - Modellkommune für eine nachhaltige Verkehrswende	Neu erstellt		Nachfolgende Ziffern Bereich D1 angepasst
	1.2	Regulation MIV-Einfuhr im Innenstadtbereich	Ja	Redaktionell	*Ergänzungen StPla aus Stn eingearbeitet. *Beitrag Zum Landesziel 1/3 weniger KfZ
	1.3	Schaffung stellplatzfreier Bereiche und Quartiere im öffentlichen Raum	Ja	Redaktionell	Nachträge: *Parkraumkonzept als IQ-Projekt beantragt *Reduzierung Parkflächen als weiterer Aspekt *Hinweis auf aktuellen GR-Beschluss
	1.4	Stellplatzschlüssel reduzieren im privaten Bereich	Ja	Redaktionell	*Ergänzungen StPla aus Stn eingearbeitet. *Beitrag Zum Landesziel 1/3 weniger KfZ
	1.5	Weitere Unterstützung des Carsharings	Ja	Redaktionell	*Beitrag Zum Landesziel 1/3 weniger KfZ
	1.6	Realisierung einer Citylogistik nach Abschluss der Kombilösung	Ja	Redaktionell	*Projekttitle geändert: RegioKArgo
	1.7	Klimafreundliche Mobilität erlebbar und sichtbar machen	Ja	Redaktionell	*Beitrag Zum Landesziel 1/3 weniger KfZ
D	2	Ausbau des öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV)			
	2.1	Netzausbau	Ja	inhaltlich	*Abstimmung eines zeitlichen Fahrplans als nächster Schritt *Notwendige Anpassung Modal Split-Ziel bis 2030
	2.2	Kapazitätssteigerung	Ja	Redaktionell	*Notwendige Anpassung Modal Split-Ziel bis 2030
	2.3	Weiterentwicklung Tarifsystem	Ja	Redaktionell	*Notwendige Anpassung Modal Split-Ziel bis 2030
	2.4	RegioMOVE und Integration neuer Mobilitätsdienstleister	Nein		
	2.5	Konsequente Bevorrechtigung	Ja	Redaktionell	*Ergänzung, dass bei Optimierungen auch Verbesserungsmöglichkeit Fuß und Rad mitgeprüft werden sollen.
	2.6	Klimafreundliche Busflotte	Ja	Redaktionell	* Klarstellung, dass schneller Umsetzung neuen Grundsatzbeschluss AR erfordern würde

Anlage 6

3	Ausbau der Elektromobilität und Ladeinfrastruktur			
3.1	Pilotprojekte zur Elektrifizierung der Kfz-Flotte	Ja	Redaktionell	*Verstärkung: E-Lastenräder ausbauen, generell alternative E-Formen besser herausstellen *Beitrag zum Landesziel „Jedes dritte Auto fährt klimaneutral“
3.2	Ausbau Ladeinfrastruktur im privaten Raum	Ja	Redaktionell	*Beitrag zum Landesziel „Jedes dritte Auto fährt klimaneutral“
3.3	Ausbau Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum	Ja	Inhaltlich	*Grundsätzliche Klärung finanzielle Beteiligung Stadt am Ausbau *Fokus Ausbau Schnelllader und Ziel private "öffentliche Flächen" ausbauen *Einschränkung bei Umnutzung Straßenleuchten *Beitrag zum Landesziel „Jedes dritte Auto fährt klimaneutral“
D	4	Stärkung des Fuß- und Radverkehrs		
4.1	Forcierung des Umbaus zur Fahrradstadt	Ja	Redaktionell	*Klarstellung, dass mit Anpassung Radkonzept neue Schwerpunkte und zusätzliche Maßnahmen verbunden sind *Beitrag zum Landesziel „Jeder zweite Weg selbstaktiv zu Fuß oder mit dem Rad“
4.2	Regionalradwege	Ja	Redaktionell	*Beitrag zum Landesziel „Jeder zweite Weg selbstaktiv zu Fuß oder mit dem Rad“ *Umformulierung naturschutzrechtliche Probleme
4.3	Ausbau von Radabstellanlagen	Ja	Redaktionell	*Umfangreichere Anmerkungen StPIA eingebaut *Hinweise auf LBO-"Lücke" und Umgang Fahrradleichen und geplanten Wettbewerb Abstellanlagen *Beitrag zum Landesziel „Jeder zweite Weg selbstaktiv zu Fuß oder mit dem Rad“
4.4	Erweiterung des Leihfahrradsystems (Fokus Lastenrad)	Ja	Redaktionell	*Nachtrag zum Förderprogramm *Beitrag zum Landesziel „Jeder zweite Weg selbstaktiv zu Fuß oder mit dem Rad“
4.5	Fußverkehrsförderung	Ja	Redaktionell	*Klarstellung, dass BYPAD-Abschluss zu konkreten Maßnahmen führt. *Beitrag zum Landesziel „Jeder zweite Weg selbstaktiv zu Fuß oder mit dem Rad“
E	1	Klimaneutrale Stadtverwaltung 2040		
1.1	Klimaneutrale Stadtverwaltung 2040	Ja	inhaltlich	*Interne CO2-Bepreisung bei Wirtschaftlichkeitsberachtungen als weiterer Ansatz
1.2	Langfristiges Sanierungskonzept für städt. Gebäude	Ja	redaktionell	*Finanzmittel und Personalbedarf nachgeführt zu Übersichtsliste Ressourcen
1.3	Ausbau PV auf städt. Gebäuden	Ja	redaktionell	*CO2-Einsparberechnung nachgeführt *Hinweis, dass schneller Ausbau möglich bei mehr Ressourcen *Ergänzende Hinweise zu vorgezogenen Dachsanierungen und keine Dachvermietung
1.4	Städtischer Fuhrpark	Ja	redaktionell	*Klarstellender Satz aus aktueller GR-Beschlussvorlage zu vorrangige Beschaffung nachgetragen
1.5	Internes Mobilitätsmanagement	Neu erstellt		
1.6	Komplette Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED	Ja	inhaltlich	* Aspekt Nachtabsenkung zu vorgegebenen, eingestellten Zeiten als weiter Möglichkeit aufgenommen mit Bedarf grundsätzlicher Klärung *Nachtrag CO2-Einsparung
1.7	Energiekonzept Klärwerk	Ja	redaktionell	* Pauschales Potenzial Stromeinsparung in Abgleich zur Einsparliste nachgetragen
1.8	Kantinen und Schulverpflegung	Nein		
1.9	Klimafreundliche Beschaffung – Fokus Green IT	Neu erstellt		
E	2	Förderung und Beratung für den Klimaschutz		
2.1	Neuausrichtung der energie- und klimaschutzbezogenen Erstberatung (Beratungszentrum)	Ja	redaktionell	*Nachgetragen: kostenlose Erstberatungen, Angebot Kurse und Zielgruppe einkommensschwache Haushalte *Reduzierte (anstatt wegfallende) Energieberatung SwK
2.2	Weiterentwicklung der kommunalen Förderprogrammatik	Ja	redaktionell	*Nachgetragen: Bonus ökologische Baustoffe und Förderung Plug-In-PV prüfen *Anpassung zeitliche Schiene *StPIA als weitere Akteur in AG
2.3	Schaffung einer übergreifenden Finanzierungsmöglichkeit (Fondsmodell)	Ja	Inhaltlich	*Maßnahmenblatt wurde in Abstimmung mit Stadtkämmerei inhaltlich neu ausgerichtet *Bürgerenergiegenossenschaft als weitere Möglichkeit nachgetragen
2.4	Angebote zur CO2-Kompensation	Nein		
E	3	Kommunale Öffentlichkeitsarbeit und Kooperation		
3.1	Öffentlichkeitsarbeit in einzelnen Handlungsfeldern	Neu erstellt		
3.2	Neuausrichtung der Klimaschutzkampagne Karlsruhe	Neu erstellt		
3.3	Kommunale Zusammenarbeit ausbauen (regional, national, international)	Nein		
3.4	Klimaschutzpakt mit Karlsruher Hochschulen	Nein		

