

Massnahmenetabelle Klimastrategie Kanton Schaffhausen



= Massnahme in Umsetzung



= Idee, die bei Gelegenheit weiterverfolgt werden kann



= Abklärungen werden vorgenommen, Massnahme in Planung



= keine weiteren Massnahmen geplant oder Massnahmen bereits abgeschlossen

Die Massnahmenetabelle listet die Sektoren, die Handlungsfelder und die bestehenden Massnahmen. Die Spalte "MXX.YZ" bezeichnet die Nummerierung der Massnahme und die Spalte "Stand" enthält eine Aussage zum Stand der Umsetzung. Mit A werden Massnahmen aus dem Bericht Klimaanpassung 2019 [2], mit E werden Massnahmen aus der Energiepolitik [3] und mit B Massnahmen aus dem Biomassekonzept [22] bezeichnet.

Handlungsfeld	Hauptinstrument / Studien	MXX.YZ	Klimarelevante Massnahmen, Bestehende / neue Massnahmen	Stand / nächste Schritte / Phase	Zuständigkeit	Art der Massnahme (Anreiz, Regulierung, Rahmenbedingungen, Grundlagen)	
Sektor 1 Energie							
1.1 Elektrizitäts- und Wärmezeugung aus erneuerbaren Energieträgern	Anschlusskonzept zur kantonalen Energiepolitik bis 2030 [3], Standortbeurteilung Windenergie Kanton Schaffhausen 2017 [22], Potenzialstudie zu Geothermie 2009 [23], Biomasse 2007/2013 [24][25] und Windenergie 2009/2012 [26] [27]	M01.11	Schaffung der raumplanerischen Voraussetzungen für die Projektierung von Windenergieanlagen (E10)	Eintrag Richtplan Chroobach erfolgt, Leitfadene Kleinwindenergieanlagen verabschiedet und publiziert		BD	Rahmenbedingungen
		M01.12	Forcierung Ausbau Solarstromanlagen: Investitionen in grössere Solarstromkraftwerke attraktiv gestalten	Massnahmepaket im KR behandelt, Umsetzung der Massnahme in Planung		BD	Anreiz
			Tiefe Geothermie: Studie abgeschlossen, steht nicht im Vordergrund	Potenzialstudie abgeschlossen		BD	Grundlagen
1.2 Energie-speicherung	Power-to-Gas und weitere Möglichkeiten zur Speicherung von Energie im Kanton Schaffhausen [28] (ausgelöst durch Postulat Storrer 2014/10)	M01.21	Speicherung von erneuerbarem Strom Power-to-Gas: Momentan noch kein Bedarf für Schaffhausen [28] Kostengünstige Massnahmen zur Sicherung der Stabilität des Netzes laut Postulat wären: Abregelung der Spitzenleistung von einspeisenden Energieanlagen, Lastmanagement und Nutzung vorhandener, dezentraler Speicher sowie konventionelle Netz-Verstärkungen in den ländlichen Gebieten.	Bedarf abgeklärt, Resultat: Hausbesitzer erhalten ab 2020 Förderbeitrag für Batteriespeicher (Postulat sieht keine weiteren direkten Massnahmen im Kanton vor)		BD	Anreiz
1.3 Fernwärme	Förderprogramm [29], Anschlusskonzept zur kantonalen Energiepolitik bis 2030 [3]	M01.31	Förderung erneuerbare Wärmenetzprojekte (Wärmenetz und Wärmenetzanschluss, E2 und E6), gesetzliche Grundlagen zur Festlegung von Zonen mit einem erhöhten Anteil an erneuerbaren Energien	Umsetzung, verschiedene Verbände wurden bereits unterstützt, rechtliche Grundlagen in Planung		BD	Anreiz
Sektor 2 Industrie							
2.1 Prozesswärme / Energieverbrauch	Anschlusskonzept zur kantonalen Energiepolitik bis 2030 [3], Umsetzung Grossverbraucherartikel (Baugesetz Art. 42k), Vereinbarungen Grossverbraucher basierend auf CO2-Gesetz [5]	M02.11	Energieeffizienz in Unternehmen: -Massnahme E5 Baugesetzartikel für Verbraucher unterhalb Grossverbraucher-limite -regelmässiges Reporting zu Vereinbarung Grossverbraucher (Bund), Vollzug durch EFS -Beratung Energieeffizienz (EFS, ITS)	laufende Baugesetzrevision (MuKE n 2014)		BD	Rahmenbedingungen
Sektor 3 Gebäude							
3.1 Optimierung Energiebedarf in Gebäuden	Anschlusskonzept zur kantonalen Energiepolitik bis 2030 [3], Förderprogramm Energie 2020 [29] Link zum CO2-Gesetz: Förderprogramm im Gebäudebereich wird finanziert über CO2-Abgaben auf Brennstoffe und über kantonale Fördermittel	M03.11	Energieberatung: Neutrales, produktunabhängiges Beratungsangebot für private Bauherren in Zusammenarbeit mit den Energiefachleuten Schaffhausen	Beratungsangebot vorhanden seit Mai 2018, Weiterentwicklung der Beratung in Planung		BD	Anreiz
		M03.12	Kantonales Förderprogramm Energie (Massnahmen E1 bis E4, E6), Förderbeiträge für: -Gebäudemodernisierung (GEAK/Minergie) -Wärmedämmung Gebäudehüllensanierungen -Wärmeerzeugung: Holzfeuerungen und Wärmepumpen -Anschlüsse an Wärmenetze -Thermische Solaranlagen für Mehrfamilienhäuser -Batteriespeicher	Erweitertes Energieförderprogramm seit 1.1.2018, laufende Anpassungen in Abstimmung mit den Anschlusskonzept zur kantonalen Energiepolitik 2018-2030		BD	Anreiz
		M03.13	Transparente Information zum energetischen Zustand von Wohngebäuden (Energieetikette GEAK, E4)	in Planung		BD	Regulierung
		M03.14	Anpassung der energetischen Anforderungen an Gebäude an den Stand der Technik (Implementierung der Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich, MuKE n 2014 ins Baugesetz)	in parlamentarischer Beratung		BD	Regulierung, Anreiz
Sektor 4 Verkehr							
4.1 Ökologisierung des Verkehrs	Chancen der E-Mobilität für den Kanton Schaffhausen, Emissionsvorschriften (Neuwagen) und Kompensationspflicht basierend auf dem CO2-Gesetz [5]	M04.11	Umsetzung von Massnahmen aus der Elektromobilitätsstrategie (E9)	Umsetzung Massnahmen in Erarbeitung bei EFS (RRB Strategie März 2020)		BD	Rahmenbedingungen, Anreiz
		M04.21	Agglomerationsprogramm mit Schwerpunkt Modalsplit-Verlagerung zugunsten ÖV und FVV	Vernehmlassung Entwurf Agglomerationsprogramm 4. Generation (AP4)		BD	Rahmenbedingungen, Anreiz
4.2 Beeinflussung des Modalsplits	Anschlusskonzept zur kantonalen Energiepolitik bis 2030 [29], Förderbeiträge ÖV [30], Agglomerationsprogramme	M04.21	Agglomerationsprogramm mit Schwerpunkt Modalsplit-Verlagerung zugunsten ÖV und FVV	Vernehmlassung Entwurf Agglomerationsprogramm 4. Generation (AP4)		BD	Rahmenbedingungen, Anreiz
4.3 Förderung des öffentlichen Verkehrs		M04.31	Verstärkte Sensibilisierung der Bevölkerung zur Förderung des Umstiegs vom MIV auf den ÖV	laufende Anstrengungen werden verstärkt, speziell auch für Freizeitverkehr		BD	Anreiz
		M04.32	Einführung von "Mitarbeiterabos" zur Förderung des Umstiegs von MIV auf den ÖV	Konzeptionsphase, Pilot-Einführung bei der kantonalen Verwaltung für 2022 geplant		BD	Anreiz
		M04.21	Agglomerationsprogramm mit Schwerpunkt Modalsplit-Verlagerung zugunsten ÖV und FVV	Vernehmlassung Entwurf Agglomerationsprogramm 4. Generation (AP4)		BD	Rahmenbedingungen, Anreiz

Sektor 5 Abfall							
5.1 Abfallmanagement	Abfallplanung [31] basierend auf VVEA	M05.11	aktuelle Abfallplanung wurde 2018 erstellt	Abfallplanung ist in der Umsetzungsphase		DI	Rahmenbedingungen, Regulierung
		M05.12	Erarbeitung eines Konzepts für den Einsatz von Recyclingmaterial im Hoch- und Tiefbau (äohl. Kt. TG) im 2020	Konzept Einsatz Recyclingmaterial in Erarbeitung		BD, DI, Baureferat Stadt SH	Rahmenbedingungen, Regulierung
		M05.13	Grünutverwertungskonzept	Abklärungen im Rahmen der Abfallplanung		DI	Rahmenbedingungen, Regulierung
5.2 Biomasse	Biomassekonzept [22][26]	M05.21	Umsetzungskonzept zur energietechnischen Nutzung von feuchter Biomasse im Kanton Schaffhausen, darunter: Quotenregelung für Erdgas-versorger (B6), Anpassung der Eigentümerstrategie EKS (B7)	Umsetzung läuft		BD	Anreiz, Regulierung
5.3 Abwasser	Generelle Entwässerungsplanung (GEP) gemäss Gewässerschutzgesetz, Energieeffizienz und -produktion auf ARA [33]	M05.31	Revision genereller Entwässerungsplan (GEP), 2. Generation (A1, siehe auch 12.1)	Unterstützung der Gemeinden durch IKL		Gemeinden	Rahmenbedingungen
		M05.32	Energieeffizienz von Kläranlagen und Wärmenutzung aus Abwasser	Vorabklärungen		BD, DI	Anreiz
Sektor 6 Nicht energetische Emissionen Industrie							
6.1 übrige THG (HFC, PFC, SF6, NF3, N2O, CH4)	Ebene Bund: Verbot fluorierte THG bis 2030 [5]			Kanton als Vollzugsorgan			
6.2 Herstellung klimafreundliche Produkte			z.B. Förderung energiearmer Beton: im Rahmen Abfallplanung (gemäss NFP70, Energiewende)	Derzeit keine spez. Massnahmen im Kanton		VD	
6.3 Ansiedlung Cleantech-Firmen			Ansiedelung Cleantech-Firmen	im Rahmen der laufenden Wirtschaftsförderung		VD	
Sektor 7 Land- und Forstwirtschaft							
7.1 Tierproduktion und Düngermanagement	siehe auch Klimastrategie des BLW [34]	M07.11	Nitratprojekt Klettgau	Umsetzung, Projekt wurde bis 2025 verlängert		VD, BD, DI	Grundlagen
			Es laufen diverse Massnahmen im Tagesgeschäft (z.B. Schleppschleucheinsatz, Ammoniakreduktion im Baubereich, Abdeckung Güllengrube)	Orientierung an Bundespolitik (z.B. AP22+), keine weiteren Aktivitäten		VD, BD	Regulierung, Anreiz
7.2 Bodenbewirtschaftung			Förderung pflugloser Anbau, Humusaufbau	Orientierung an Bundespolitik (z.B. AP22+), keine weiteren Aktivitäten		VD	Anreiz
7.3 Energienutzung und Energieproduktion	Potentialstudien Biomasse [24][25], Biomassekonzept [22]	M05.21	Energetische Nutzung von feuchter Biomasse im Rahmen der Umsetzung Biomassenkonzept (z.B. Beratung, Machbarkeitsstudien). Förderung von Stromerzeugung nach Vergütung durch Bund (Investitionshilfen)	Umsetzung läuft		BD	Anreiz, Regulierung
7.4 Intensivniederschläge	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]		Erosionsschutz / Schutz vor Verschlämzung (A8)	Orientierung an Bundespolitik (z.B. AP22+), keine weiteren Aktivitäten		VD	Regulierung
7.5 Trockenheit Bewässerung, Ertragssicherheit	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Wasserwirtschaftsplan (WWP) 2009 [35]	M07.51	Nachhaltige Bewässerung fördern (Projekt Bibertal, A9)	Projekt in der Umsetzung, weitere Massnahmen im WWP M12.22		DI, BD, VD	Regulierung
		M07.52	Langfristige Grundwasserverfügbarkeit überprüfen (Projekt Klettgau, A3/A9)	in Umsetzung		BD, VD, DI	Grundlagen
		M07.53	Versuche standortangepasster Pflanzenbau	laufende Teilnahme an Pflanzversuchen		VD	Rahmenbedingungen
7.6 Veränderung der Mitteltemperatur	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]	M07.53	Versuche standortangepasster Pflanzenbau	laufende Teilnahme an Pflanzversuchen		VD	Rahmenbedingungen
		M07.61	Monitoring und Frühwarnung neue Schadorganismen	Orientierung an Bundespolitik (PGeSV)		VD, BD	Rahmenbedingungen
		M14.11	Neobiota-Bekämpfung (A11): Bekämpfungspflicht einführen	in Abklärung		DI, VD	Regulierung
		M14.12	Eingreifgruppe Neophyten aufbauen	läuft		DI, VD	Anreiz
7.7 Klimaangepasster Wald		M07.71	Förderung trockenheitstoleranter Baumarten	laufende Massnahme		BD	Anreiz
		M07.72	Empfehlungen zum Waldbau im Klimawandel	in Planung		BD	Rahmenbedingungen
		M07.73	Teilnahme WSL-Projekt Testpflanzungen zukunftsfähiger Baumarten	erste Pflanzungen im Herbst 2021		BD	Grundlagen
		M07.74	Forstliches Vermehrungsgut	Projekt in Planung, Bedarfserhebung im 2021		BD	Rahmenbedingungen, Grundlagen
7.8 Bodenqualität		M07.81	Bodenkartierung nicht landwirtschaftlich genutzter Flächen			DI, BD, VD	Grundlagen
Sektor 8 Raumentwicklung							
8.1 Raumplanung	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Kantonaler Richtplan 2015 mit Anpassungen 2019 (Raumkonzept, Siedlung, Windenergie) [36], Klimaanpassung im DACH+-Raum (Interregprojekt)	M08.11	Hitze und Durchlüftung in der Raumplanung: Erstellen und Integration von Klimakarten (A15)	Abklärungen Erstellen Klimakarten		BD, DI	Grundlagen
		M08.33	Interreg Projekt Klimaanpassung in Stadregionen (A18) weiterführende Massnahmen aufgrund von Erkenntnissen aus dem Interreg Projekt können in die Strategie einfließen	Projekt läuft bis Ende 2020, danach ev. weiterführende Massnahmen		BD	Grundlagen
8.2 CO ₂ -Senken	Rolle von Massnahmen zum Entfernen von CO ₂ aus der Atmosphäre (Carbon Dioxide Removal CDR) in der Schweizerischen Klimapolitik [37]		Mögliche Massnahmen: Sequestrierung via BEECS, DAC, Biochar etc.	Derzeit keine Massnahmen im Kanton			

8.3 Lebensqualität in Städten und Agglomerationen, Biotopverbund	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Kantonaler Richtplan 2015 mit Anpassungen 2019 (Raumkonzept, Siedlung, Windenergie) [36]	M08.31	Klimaanpassung als Teil des Richtplans (A16)	wird in nächste Richtplanüberarbeitung einbezogen		BD	Regulierung
		M08.32	Modul Klimaanpassung in Arbeitshilfe Nutzungsplanung (A17)	geplant für 2022		BD	Grundlagen
		M08.33	Interreg Projekt Klimaanpassung in Stadtreionen (A18) weiterführende Massnahmen aufgrund von Erkenntnissen aus dem Interreg Projekt können in die Strategie einfließen	Projekt läuft bis Ende 2020, danach ev. weiterführende Massnahmen		BD	Grundlagen
Sektor 9 Konsum, Kreislaufwirtschaft							
9.1 Lokale Produkte		M09.11	Optimierung der Wertschöpfungskette Holz	Planung und Bedarfsabklärung		VD, BD	Rahmenbedingungen
			Regionaler Naturpark	Keine Massnahmen geplant		VD	Rahmenbedingungen
9.2 Minimierung Foodwaste			Kanton (DI) unterstützt laufende PUSCH-Kampagne, siehe zudem Abfallplanung (M05.11)	Kampagne wird unterstützt		DI	Rahmenbedingungen
Sektor 10 Tourismus							
10.1 Angebotsentwicklung	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]		Regionaler Naturpark	Keine Massnahmen geplant		VD	
10.2 Gefahrenminimierung	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]		Schwankende Pegel können kurzfristig Rheinschiffahrt beeinträchtigen.	Keine Massnahmen geplant		BD	
Sektor 11 Gesundheit							
11.1 Via Vektoren übertragene Krankheiten		M11.11	Tigermückenmonitoring des IKL in Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum der Schweiz für invasive Mücken, dem Laboratorio di micro-biologia applicata an der SUPSI	Tigermückenmonitoring ist aktiv		DI	Rahmenbedingungen
11.2 Auswirkungen von Hitze	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Klimabedingte Risiken und Chancen [21]	M11.21	Schutz der Gesundheit vulnerabler Personen während Hitzeperioden: Schutz von Risikopersonen beim während Hitzeperioden als Bestandteil einer Strategie Gesundheitsförderung und Prävention	Fachstelle Gesundheitsförderung und Prävention mit Budget 2021 beantragt		DI	Rahmenbedingungen
11.3 Via Lebensmittel/Wasser übertragene Krankheiten	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]		Keine zusätzlichen Massnahmen geplant, da Bestandteil der laufenden Lebensmittelkontrollen	läuft		DI	Regulierung
Sektor 12 Wasser							
12.1 Intensivniederschläge, Auswaschung von Stoffen in Grundwasser und Oberflächengewässer	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Klimabedingte Risiken und Chancen [21]	M05.31	Revision genereller Entwässerungsplan (GEP), 2. Generation (A1, siehe auch 5.3 Abwasser)	laufende Unterstützung der Gemeinden durch IKL		DI, BD	Rahmenbedingungen
		M12.22	Digitale Wasserplattform für GEP und GWP Daten	Vorprüfung einer digitalen Wasserplattform bis Ende 2021		DI	Rahmenbedingungen
12.2 Engpässe im Wasserangebot und Bewässerung	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Wasserwirtschaftsplan 2009 [35]	M12.21	Erneuerung Wasserwirtschaftsplan WWP, u. a.: -Umgang mit Trinkwasser in Trockenperioden vereinheitlichen (A2) -Sicherung der Restwassermengen in Oberflächengewässern -Prüfung des Aufbaus einer separaten, eigenständigen Wasserversorgung für die Landwirtschaft	Vorprüfung Erneuerung des WWP		DI, BD	Anreiz, Rahmenbedingungen, Regulierung
		M12.22	Digitale Wasserplattform für GEP und GWP Daten der Gemeinden	Vorprüfung einer digitalen Wasserplattform bis Ende 2021		DI	Rahmenbedingungen
		M07.52	Langfristige Grundwasserverfügbarkeit überprüfen (Projekt Klettgau, A3/A9)	Umsetzung des Projekts läuft		BD, VD, DI	Grundlagen
12.3 Hitzewellen Freizeitsport	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]	M12.31	Notfallkonzept für Fische bei Hitzeperioden (A4)	Notfallkonzept in Umsetzung		DI	Rahmenbedingungen
Sektor 13 Naturgefahren							
13.1 Intensivniederschläge und Hochwasser	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], Klimabedingte Risiken und Chancen [21]	M13.11	Anwendung der Gefährdungskarte Oberflächenabfluss (OAK, A5)	Umsetzung und Anwendung der OAK im Aufbau		BD	Anreiz, Rahmenbedingungen
		M13.12	Kantonsbeiträge für die Umsetzung von kommunalen Hochwasserschutz-Massnahmen (A6)	in Ausarbeitung		BD	
		M14.41	Umsetzung der kantonalen strategischen Revitalisierungsplanung (A7)	Revitalisierungsplanung ist in der Umsetzung		BD	
Sektor 14 Biodiversität							
14.1 Veränderung Mitteltemperatur und Genpool	Bericht Klimaanpassung 2019 [2]	M14.11	Bekämpfungspflicht einführen gegen Neophyten (A13)	Revision USG 2022, danach Vorschlag für kantonale gesetzliche Grundlagen		DI	Regulierung, Rahmenbedingungen
		M14.12	Permanente Eingreifgruppe Neophyten (A14)	Aufbau der Eingreifgruppe		DI	Rahmenbedingungen, Anreiz
14.2 Erhalt und Förderung der natürlichen Funktion des Gewässer-leberaums	GSchG/GSchV, Wasserwirtschaftsgesetz (WWG)	M14.21	Grundeigentümergebündliche Festlegung und Umsetzung der Gewässerräume in kommunalen Zonen- und Nutzungsplanungen	Gewässerräumeauscheidungen voraussichtlich bis Herbst 2022 abgeschlossen		BD	Regulierung, Rahmenbedingungen
14.3 Ökologischer Gewässerunterhalt	Wasserwirtschaftsgesetz (WWG)	M14.31	Förderung des ökologischen Gewässerunterhalts	laufende Unterstützung der Gemeinden		BD	Anreiz
14.4 Gewässerrevitalisierungen	Bericht Klimaanpassung 2019 [2], GSchG/GSchV	M14.41	Umsetzung der kantonalen strategischen Revitalisierungsplanung (A7)	Revitalisierungsplanung ist in der Umsetzung		BD	Rahmenbedingungen
14.5 Biodiversitätsfördernde Bodenbewirtschaftung	Biodiversitätsstrategie und Aktionsplan Bund [38][39]	M14.51	Biodiversitätsförderung auf Landwirtschaftsflächen im Eigentum des Kantons	im Rahmen von Vertragsverlängerungen		BD, VD	Rahmenbedingungen
14.6 Aquatische Biodiversität		M14.61	Grundlagen zur Anpassung an den Rheinwandel	Vorabklärungen laufen		DI	Rahmenbedingungen

Sektor 15 Finanzen/Steuern							
15.1 klimafreundliche Investitionen	PACTA: Klimaverträglichkeitsanalyse von Schweizer Pensionskassen- und Versicherungsportfolien [40], BAFU: Klimafreundliche Investitionsstrategien und Performance [41]	M15.11	Empfehlungen für Nachhaltigkeitskriterien von Investitionen	Erarbeitung von Kriterien in Planung		FD	Rahmenbedingungen
15.2 Steuersystem, Anreize	BAFU: Grundzüge eines ressourcenoptimalen Steuersystems [42]		Abklärungen zeigen: Handlungsspielraum bei direkten Steuern beschränkt (klare Grundsätze durch DBG und StHG), Abzüge für Energiesanierung breits heute möglich, Berufsauslagen: unabhängig des Beförderungsmittels (öV oder Auto) kann max. 6000 Fr. pro Jahr (Bund 3000 Fr / FABI-Vorlage) geltend gemacht werden. Dies ist weniger als ein 1. Kl. GA (6300 Fr.).	Anpassung Motorfahrzeugsteuer (M11, Elektromobilitätsstrategie) ist für 2023 geplant		FD	Anreiz
Sektor 16 Bildung							
16.1 Schul- und Berufsbildung: Lehrplan	Unterricht: Lehrplan und spezifische Unterlagen zum Thema	M16.11	Ergänzung Lehrplan 21: Lehrplan 21 und éducation 21 hinsichtlich kantonale Klimastrategie prüfen und ergänzen	Planung Prüfen der Kompetenzziele des LP21		ED	Rahmenbedingungen
16.2 Vorbildfunktion Schule	Vorbildfunktion Schule: Schule als Organisation	M16.21	Schulen leben die Umsetzung der Klimastrategie vor - Sensibilisierung zu möglichen Beiträgen von Schulen (im ganzen Bereich Umwelt) als Institution	Erstellung Übersicht Schultemen in einer Arbeitsgruppe		ED	Rahmenbedingungen
		M16.22	Erstellen einer Umweltharta Kantonsschule - ein Pilotprojekt für weiterführende Schulen	Abklärungen relevante Bereiche durchgeführt, Erarbeitung von Massnahmen		ED	Rahmenbedingungen
Sektor 17 Kommunikation							
17.1 Fach-Informationen			Unzählige, nationale und internationale Quellen	Keine weiteren Aktivitäten von Seite Kanton, Hinweise auf relevante Neuerungen über verschiedene Kanäle (siehe M17.21)			
17.2 Veranstaltungen, Webseite und weitere Kommunikationskanäle	RRB Klimastrategie [1]	M17.21	Kommunikation zur Klimastrategie: Information über die Strategie für Öffentlichkeit und gegenüber Regierung und Parlament -Bereich Klima auf der Webseite des Kantons -regelmässige Berichterstattung -öffentliche Anlässe zu aktuellen Themen der Strategie -Austausch "best practice" innerhalb der Verwaltung	Strategiebegleitende Kommunikation wird mit Strategie umgesetzt, Webseite ist ab Verabschiedung der Strategie verfügbar		DI, BD, Staatskanzlei	Rahmenbedingungen
Sektor 18 Monitoring							
18.1 Monitoring	Der Regierungsrat will eine regelmässige Berichterstattung gewährleisten (siehe [1] und [43])	M18.11	Monitoring Klimastrategie: Mit geeigneten Indikatoren werden Fortschritt und Wirksamkeit der Umsetzung der Klimastrategie geprüft	jährliche Erfassung der Umsetzung, erstes Monitoring Ende 2021 (für Auswertung siehe M18.21)		DI, BD	Rahmenbedingungen
18.2 Regelmässige Berichterstattung	Der Regierungsrat will eine regelmässige Berichterstattung gewährleisten (siehe [1] und [43])	M18.21	Berichterstattung Stand und Wirksamkeit Klimastrategie: jährlich im Rahmen des Verwaltungsberichts, vierjährlich mit einem grösseren Bericht	regelmässige Berichterstattung, erste Auswertung Ende 2021		BD, DI, Staatskanzlei	Rahmenbedingungen
19 Intersektorische Handlungsfelder							
19.1 Interkantonale und regionale Zusammenarbeit	RRB Klimastrategie [1]	M19.11	Definition von aussagekräftigen wirkungsorientierten Anpassungsindikatoren für den Kanton Schaffhausen: Projekt in Zusammenarbeit mit anderen Kantonen und BAFU	Erarbeitung von aussagekräftigen Anpassungsindikatoren		DI	Grundlagen
		M08.33	Interreg Projekt Klimaanpassung in Stadtregionen (A18) weiterführende Massnahmen aufgrund von Erkenntnissen aus dem Interreg Projekt können in die Strategie einfließen	Projekt läuft bis Ende 2020, danach ev. weiterführende Massnahmen		BD	Rahmenbedingungen
			Klima als stehendes Traktandum: In den Ostschweizer Kantonen (KVU Ost) wurde eine Umfrage zum Thema Klima durchgeführt und als Ergebnis das Klima als stehendes Traktandum aufgenommen	Klima wurde als stehendes Traktandum in der KVU Ost eingeführt		DI	Rahmenbedingungen
			Projekt zu hemmenden Faktoren bei der Umsetzung einer Klimastrategie von KVU Ost	Projekt ist in Planung		DI	Grundlagen
			Teilnahme und Mitarbeit an der IBK, z.B. Strukturwandel Wärmeerzeugung im IBK-Raum [41]	laufende Mitarbeit		DI	
19.2 Zusammenarbeit mit Gemeinden	basierend auf Art. 8 CO2-Gesetz sorgt der Bund für die Erarbeitung und die Beschaffung von Grundlagen für Klimaanpassungsmassnahmen	M19.21	Online-Tool Anpassung an den Klimawandel zur Identifikation von klimabedingten Risiken für Gemeinden	Prüfen des Online-Tools mit 1-2 Gemeinden sobald dieses zur Verfügung steht (geplant: Sommer 2020)		DI	Rahmenbedingungen
		M12.22	Digitale Wasserplattform für GEP und GWP Daten der Gemeinden	Vorprüfung einer digitalen Wasserplattform bis Ende 2021		DI	Rahmenbedingungen
19.3 Einbezug des Klimawandels in Entscheidungsprozesse	Gemäss RRB [1] soll der Klimawandel in den Entscheidungsprozessen stärker berücksichtigt werden (z.B. bei Regierungsgeschäften und bei Investitionsgeschäften)	M19.31	Einbezug von Klimaauswirkungen in politische Vorlagen (z.B. MuKen 2014 Vorlage des BD in Kapitel 5.2)	laufend bei der Vorbereitung von Vorlagen		alle	Rahmenbedingungen

19.4 Vorbildfunktion der Verwaltung	RRB Klimastrategie [1]	M19.41	Amtsanalyse und Ideenpool	Vorlage und Hilfsmittel in Erarbeitung		DI, BD	Rahmenbedingungen
		M19.42	Erstellen eines Beschaffungskonzepts für Green IT in der Verwaltung	in Planung		DI	Regulierung
		M19.43	Erarbeitung von Beschaffungsrichtlinien für kantonale Fahrzeuge	in Planung		BD	Regulierung
		M19.44	Vorantreiben Beleuchtungersatz	Umsetzung		BD	Rahmenbedingungen
		M19.45	Reorganisation Hasuwartorganisation	Konzeption		BD	Rahmenbedingungen
		M19.46	Verwendung Gebrauchtmobiliar	in Konzeption		BD	Rahmenbedingungen
		M19.47	Bauteiltrennung bei Neu- und Umbauten	in Planung		BD	Rahmenbedingungen
		M19.48	Abklärungen zu klimaneutralem Druck für die kantonseigenen Druckerzeugnisse (KDMZ)	Vorabklärungen laufen, Entscheid über weiteres Vorgehen im 2021		Staatskanzlei	Regulierung
		M19.49	Grundlagen für eine CO2-Bilanzierung für Gebäude und Mobilität der kantonalen Verwaltung	in Planung		DI, BD	Rahmenbedingungen
		M04.32	Einführung von "Mitarbeiterabos" zur Förderung des Umstiegs von MIV auf den ÖV	Konzeptionsphase, Pilot-Einführung bei der kantonalen Verwaltung für 2022 geplant		BD	Anreiz
			Weisung zur Förderung von lokalem Holz bei kantonalen Hochbauten	Weisung Holzbau wird bei Projektprüfung beigezogen		BD	Regulierung