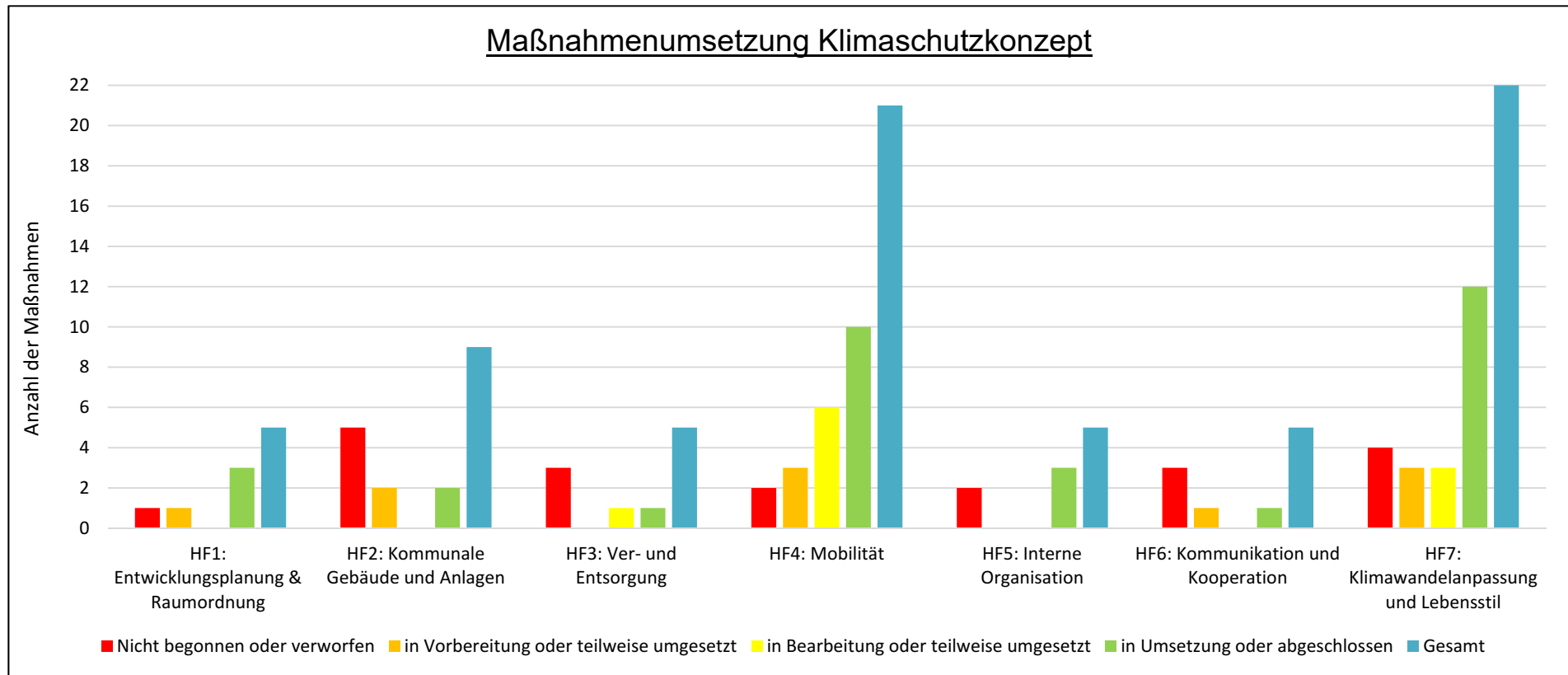




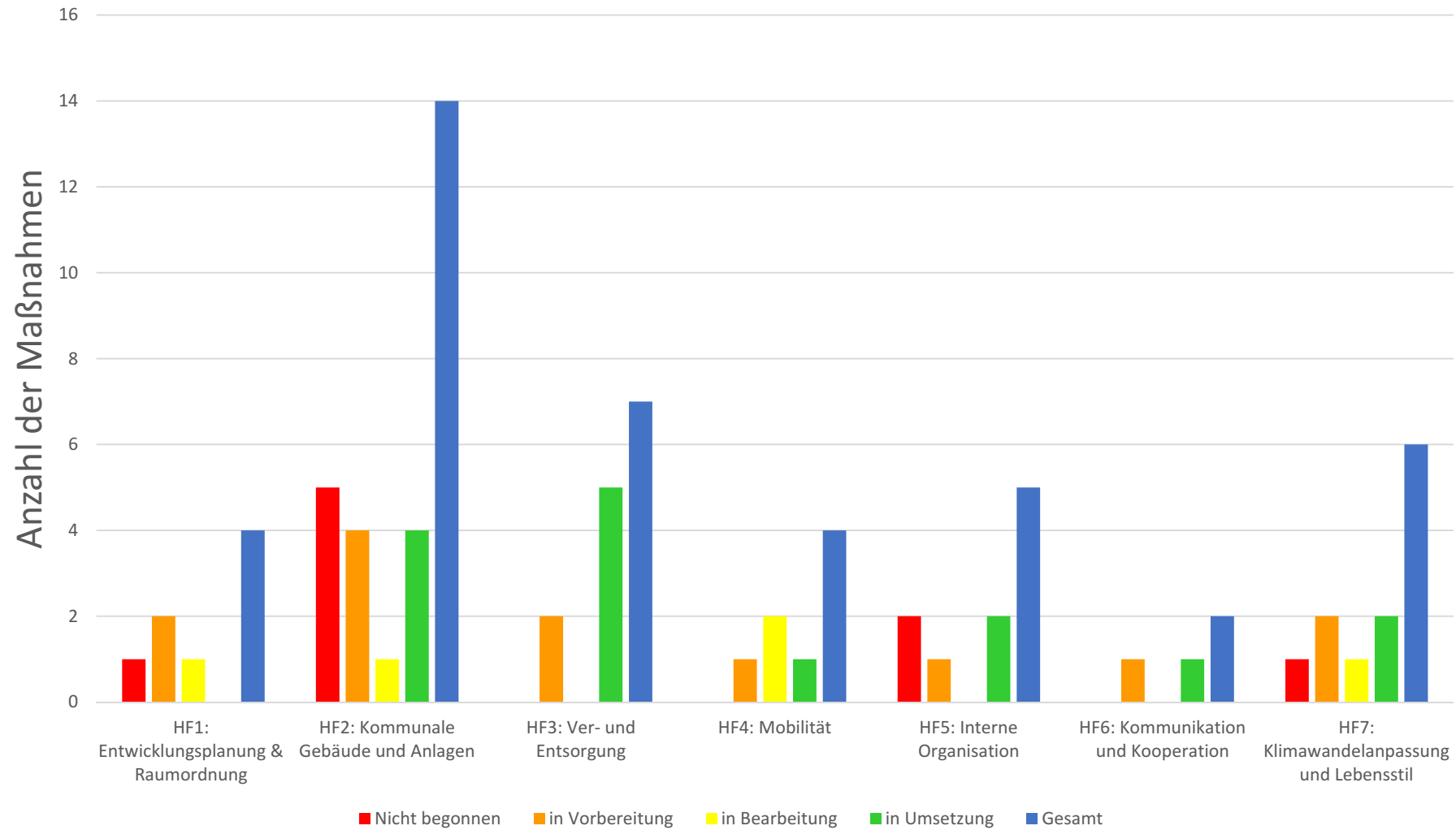
Umsetzungsstand Klimaschutzkonzept Lindau (B) 2035

Der Maßnahmenkatalog des Klimaschutzkonzeptes „Lindau (B) 2035“ fasst insgesamt, mit den Fokusmaßnahmen 72 Maßnahmen.





Maßnahmenumsetzung Fokusmaßnahmen



November 2024 Umsetzung der Fokusmaßnahmen aus dem Lindauer Klimaschutzkonzept

HF 1 Entwicklungsplanung & Raumordnung

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M1	Energetische Stadtsanierung "Quartier Insel"	Klimaneutralität bis 2035 - technische u. wirtschaftliche Energieeinsparpotentiale aufzeigen sowie Potential von Erneuerbaren Energien aufzeigen erneuerbaren Energien aufzeigen	Ausschreibung & Vergabe Förderantrag Konzepterstellung Umsetzung	Vergabestelle & Klimaschutz Kämmerei & Klimaschutz LTK, SWLi, GWG, Klimaschutz, SWLi, GTL, Stadtplanung SWLi, GTL,	in Bearbeitung	KfW-Förderantrag gestellt 2023 - Bundeshaushaltssperre (November 2023) KfW-Förderung wurde eingestellt, März 2024 neue Fördermöglichkeit über Städtebauförderung - Genehmigung des städtischen HH (Juli 2024)- beginn Ausschreibung
M2	Klimaneutrale Verwaltung bis 2035	Wahrnehmen der Vorbildfunktion m. Außenwirkung	Amtsleiter sensibilisieren (Workshop mit Dr. Huckestein UBA) Erfassen der THG für die Verwaltung und Maßnahmen erstellen und bilanzieren	Klimaschutz Hauptamt	in Vorbereitung	Auftaktveranstaltung mit Workshop für alle Amtsleiter wurde vom Klimaschutz durchgeführt. Töchter der Stadt Lindau wie LTK, SWLi, GWG befinden sich bereits in der Umsetzung

HF 1 Entwicklungsplanung & Raumordnung

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M3	Energie- und Quartierskonzept auf der Hinteren Insel	Maximum an erneuerbaren Energien - autarkes Quartier		Stadtplanung - externes Büro	nicht begonnen	Bürgerentscheid - kein Quartier auf der Hinteren Insel - ist zurückzustellen
M4	Erstellung einer Energie- und THG-Bilanz alle 4 Jahre	Monitoring der Energieverbräuche und THG-Emissionen auf dem Stadtgebiet		Klimaschutz	in Vorbereitung	Haushaltsmittel für 2025 beantragt

HF 2 Gebäude, Energieeffizienz bei Neu- und Altbauten (GWG - Tochter)

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M5	Energetische Modernisierung von Bestandsgebäuden und Errichtung von Nahwärmenetzen der GWG - Gebäude	Reduzierung der CO ₂ -Emissionen / Klimaneutralität		GWG	in Umsetzung	Der stand der energetischen Modernisierung liegt bei ca. 70 % der Gebäude. Vier Nahwärmenetze wurden erstellt.

HF 2 Kommunale Gebäude

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkeiten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M6	Errichtung PV-Anlage auf Karl-Bever-Parkhaus	Klimaneutraler Betrieb - Reduzierung der CO ₂ -Emissionen		Hochbau	nicht begonnen	es gibt kein Parkhaus - ist zurückzustellen - nicht relevant, nicht finanziert
M7	Dreifachturnhalle - Errichtung PV-Anlage 134 kW Peak mit Hauselektrik	Stromerzeugung aus Erneuerbaren und Reduzierung Energiebedarf		Hochbau	nicht begonnen	nicht finanziert
M8	Stadion - Einbau klimaneutraler Heizung mit (vorauss.) Pellets, Solarthermie, PV Anlage (150+40+40)	Reduzierung CO ₂ -Emissionen sowie Energie und Kostenersparnis		Hochbau	in Vorbereitung	Aus Kostengründen ist diese Maßnahme eine andere. Es wird eine Mischanlage eingebaut. Gas mit Solarthermie - Geld ist angemeldet
M9	KiTa Seezwerge Schachen - Einbau neue Heizung mit Wärmepumpe u. Durchlauferhitzer	Reduzierung CO ₂ -Emissionen sowie Energie- und Kostenersparnis		Hochbau	nicht begonnen	nicht finanziert

HF 2 Kommunale Gebäude

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkeiten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M10	Neubau KiTa - Zech nach aktuellen energetischen Standards (mit PV und Gründach) -	Klimaneutraler Betrieb		Hochbau	in Umsetzung	Wird zum Jahreswechsel Ende 2024 / Beginn 2025 in Betrieb genommen.
M11	Neubau Mittelschule	Bedarfsgerechte Schulentwicklung		Hochbau	in Vorbereitung	Wurde begonnen - aktuell nicht finanziert. Haushaltskonsolidierung. Plan "B" wird im SR vorgestellt.
M12	PV auf kommunalen Gebäuden - Maßnahme etwas anders als vorgesehen - Erster Schritt: Hauptfeuerwache, Inselparkhaus, 3-Fach-Turnhalle und Schule Reutin	Kompensation der CO ₂ -Emissionen Stromerzeugung aus Erneuerbaren - Zertifizierung	Rechtsgrundlage, Statik, Haustechnik, PV-Installation	Rechtsamt, Steuerabt., Liegenschaften, SWLi und Hochbau sowie Bürgerenergie	in Bearbeitung	Umsetzung wird von SWLi durchgeführt. PV-Installaton für Inselparkhaus von SWLi im Q1 2025 fertiggestellt. Ab Q2 ist Hauptfeuerwache geplant. Der Wall ist noch in der statischen Prüfung - da dieser nicht "angebohrt " werden darf. Die Bürgerenergie möchten die 3-Fach-Turhalle belegen.

HF 2 Kommunale Gebäude

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkeiten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M13	Schulentwicklungsplanung Sukzessive Sanierung und Neukonzeptionierung aller städtischen Schulen	Bedarfsgerechte Schulentwicklung (gesetzliche Vorgaben, pädagogisches Konzept), Reduzierung CO ₂ - Emissionen, Energie- und Kostenersparnis		Schulamt Hochbau	in Vorbereitung	Erarbeitung Plan B
M14	Kommunales Energiemanagement für städtische Liegenschaften -	Einsparung von Strom, Wärme, Wasser und somit Kosten		Hochbau	in Vorbereitung	Geld wurde im Haushalt beantragt
M15	Prüfung aller kommunalen Liegenschaften auf klimaneutrale Energieerzeugung			Hochbau und Klimaschutz	nicht begonnen	Keine Finanzierung, daher keine Prüfung möglich
M16	Bilanzierungsmodell komm. Gebäude -> Jährliche Kontrolle der CO ₂ - Bilanz -	notwendige Maßnahmen ableiten, Reduzierung der CO ₂ - Emissionen und Energiekosten		Hochbau	Abgeschlossen	siehe Liste vom Hochbau

HfF 2 Kommunale Anlagen

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M17	Straßenbeleuchtung - Umrüstung der restlichen 2080 Lichtpunkte auf LED mit insektenschonender Lichtfarbe	Energie- und Kostenreduzierung	Verwaltungssoftware eingeführt, Schulung Personal, Datenbereinigung	GTL und SWLi	in Umsetzung	insgesamt gibt es 4.165 Lichtpunkte. 2.370 wurden bis 2024 umgestellt (ca. 53%). Vorgesehen sind ca. 500 Lichtpunkte pro Jahr umzustellen
M18	Entfernung unnötiger Beleuchtung z. B. von Gebäuden	Energie- und Kostenreduzierung		Kulturamt, Hochbau	keine konkrete Angabe möglich	keine Auskunft vom Amt für Tourismus

HF 3 Versorgung

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M19	Ökostrom aus regionaler Wasserkraft - Versorgung aller Kunden in ihrem Netzgebiet mit 100% Ökostrom	100 % zertifizierter Ökostrom		SWLi	Abgeschlossen	

HF 3 Versorgung

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkeiten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M20	Erstellung Nahwärmenetz (Nutzung Seewasser, Geothermie, Abwärme u.s.w.)	Wärmeerzeugung auf Erneuerbaren - Entkarbonisierung		SWLi	in Vorbereitung	
M21	Ausbau Produktportfolio Photovoltaik - Fokus liegt auf dem Verkauf von PV-Anlagen	Erneuerbare Energien bewerben - Ausbau der Erneuerbaren vorantreiben		SWLi	Abgeschlossen	Nach Änderung des §14 EEG ist vorgesehen, dass die SWLi eigene Anlagen kaufen und betreiben werden.
M22	Ausbau Ladesäulen-Infrastruktur - Erweiterung der öffentlichen Ladeinfrastruktur - 4 DC und 4 AC			SWLi	Abgeschlossen	2024 sind 8 AC- und 2 DC-Ladepunkte (Toskanaplatz, Bleicheweg und Josephine Hirner Straße) verbaut worden.

HF 3 Entsorgung

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M23	Energieautarke Kläranlage - "Klärwerk 2040"	Energieautarke Kläranlage, durch Nutzung Erneuerbaren, Optimierung durch Effizienzsteigerung und Erhöhung der Eigenenergieerzeugung		GT-Abwasser	in Umsetzung	Die Dächer der Kläranlage, Fahrzeughallen, Werkstatt, usw. wurden mit PV belegt mit insgesamt 615 kw pik, die Eigenproduktion liegt aktuell bei ca. 35 %
M24	Kläranlage - Energiestudie	Aufzeigen von Optimierungsmöglichkeiten		GT-Abwasser	Abgeschlossen	Energiestudie liegt vor
M25	Wärmerückgewinnung aus Abwasser			GT-Abwasser	in Vorbereitung	In Planung- Umsetzungen erst, wenn die Bauabschnitte fertiggestellt sind

HF 4 Mobilität

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M26	Autoarmer Inselkern - Im Innenstadtbereich soll dem KFZ künftig weniger Platz geboten werden.	Verkehrsberuhigung und Aufwertung der Altstadt.	Umwandlung von Parkplätzen in Fußgängerzonen oder Share-Spaces Zonen	Mobilität und GTL	in Bearbeitung	Konzept wurde im Stadtrat vorgestellt, in sechs Phasen soll das Ziel "Autoarme Insel" erreicht werden. Es ist bereits eine Bürgerbefragung durchgeführt worden.

HF 4 Mobilität

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M27	Förderung Radverkehr durch - Ausbau Radverkehrsanlagen (Lückenloses Radverkehrsnetz) - Fahrradfreundlicher Winterdienst - Ausbau von Radabstellanlagen	Förderung Radverkehr und dadurch Reduzierung des MIV		Mobilität, GTL	in Umsetzung	
M28	Umweltbewusste emissionsfreie Antriebsformen im ÖPNV			SWLi	in Bearbeitung	Machbarkeitsstudie liegt vor. Eine Amortisation des Invest liegt nach ca. 10 Jahren vor. Unabhängig autark
M29	Gestaltung Mobilitätsdrehscheibe Berliner Platz - Digitalisierung ÖPNV - Liniennetzerweiterung & Einführung eines Ride Pooling Systems			Stadtplanung, Mobilität, SWLi	in Vorbereitung	Vorbereitung Wettbewerb Berliner Platz

HF 5 Interne Organisation

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkeiten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M30	Aufstockung Personal - um 2 zusätzliche Stellen für die Umsetzung im Bereich (klimaneutrale Verwaltung und Klimawandelanp.)	Erfassen und Umsetzen der Maßnahmen im Bereich klimaneutrale Verwaltung und Klimawandelanpassung		Hauptamt, Personalamt	nicht begonnen	Konsolidierung - nicht finanziert, da Klimaschutz keine Pflichtaufgabe ist
M31	Entscheidung des SR auf Klimarelevanz prüfen	Die Sitzungsvorlagen werden um die Einschätzung zur Klimarelevanz ergänzt.	Erstellen eines Leitfadens BV entsprechend anpassen	Klimaschutz Hauptamt, Personalamt	in Umsetzung	im Mai 2023 wurde Leitfaden für die Umsetzung erstellt. Die Umsetzung wird durchs Bauamt durchgeführt.
M32	Erstellung eines Treibhausgas (THG)-Kontos	Erfassen d. natürlichen Senken u. der Überproduktion von Erneuerbaren	Rechtliche Rahmenbedingungen erfassen Potentiale d. natürlichen Senken Bilanzielle Ermittlung v. Erneuerbaren	Klimaschutz Klimabeirat mit UNB Hochbau		

HF 5 Interne Organisation

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkeiten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M33	Städtischer Haushalt als Steuerungselement	Wirkungsorientierte Steuerung - Erfassen Geld für Klimaschutz		Kämmerei	nicht begonnen	Personalwechsel und Konsolidierung
M34	Erstellen eines Monitoring Systems	Fortlaufende Kontrolle zur Maßnahmenumsetzung und deren Wirkung	Erstellen von Indikatoren	Klimaschutz	Abgeschlossen	Ein engmaschiges Netz von Indikatoren ist erstellt.

HF 6 Kommunikation und Kooperation

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M35	Öffentlichkeitsarbeit - Website, Facebook, regelmäßige Pressearbeit, Vorträge,	Die Bevölkerung / Stadtgesellschaft mitzunehmen, zu informieren und motivieren	Erstellen von regelmäßigen Presseartikeln, Pflegen von Websites, usw.	Klimaschutz und Presse	unregelmäßige Umsetzung	2022 wurde eine Webseite eingerrichtet unter: https://klima.stadtlindeau.info/ Hier gibt es Klima-Tips und Informationen in allen Bereichen. Es fehlen die personellen Ressourcen um dies weiter zu betreuen.
M36	Zusammenarbeit und Kooperation	Innovative Lösungen finden		Klimaschutz	in Umsetzung	Ständiger Austausch zu bestimmten Themen

HF 7 Klimawandelanpassung & Lebensstil

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M37	Konzept Schwammstadt erstellen und umsetzen	Entgegenwirken von Starkregenereignissen und Hitzeinseln entgegenwirken		GTL,	in Vorbereitung	Konzepterstellung liegt bei der GTL - keine externe Vergabe. Fachexperties in den Fachämtern vorhanden.Konzepterstellung wird selbst erstellt.
M38	Erstellung Starkregenkonzept			GTL	nicht begonnen	Nicht finanziert

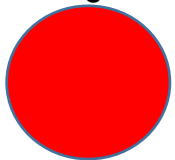
HF 7 Klimawandelanpassung & Lebensstil

NR	Maßnahme	Ziel	Teilaufgaben - Wer macht was	Zuständigkei- ten	Status 2024	Notizen (Verzögerung u.ä.)
M39	Waldumbau - zu einem klimaangepassten Mischwald		Forstbetriebsgutachten und Waldumbau selbst	Untere Forstbehörde	in Umsetzung	Forstbetriebsgutachten wurden mehrmals ausgeschrieben ohne Erfolg. Erstellung wird jetzt durch Untere Forstbehörde selbst erstellt. Beginn des Waldumbau durch Pflanzaktion 2024
M40	50 Baumpflanzungen pro Jahr und Erstellung eines Konzeptes um Hitzeinseln entgegenzuwirken			GTL	in Umsetzung	2023:Pflanzung von 30 Bäume durch Baumspenden. 2024: Pflanzung von 70 Bäumen.
					in Vorbereitung	Konzepterstellung gegen Hitzeinseln in Vorbereitung
M41	Regionale Vermarktung			City-Management / LTK	in Bearbeitung	erstes Stakeholdertreffen im Juni 2023. Gespräche mit LTK und AELF fanden 2024 statt

Umsetzungsstand der 41 Fokusmaßnahmen

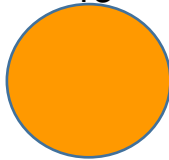
Anzahl:

9



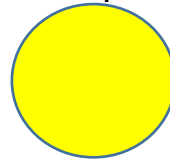
noch nicht begonnen

13



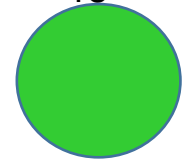
in Vorbereitung -
begonnen

4



in Bearbeitung /
teilweise
umgesetzt

15



in Umsetzung / voll umgesetzt /