

Fokusmaßnahmen der Stadt Lindau (B)

Handlungsfelder (HF)	Maßnahmen	Zuständigkeit / Verantwortung	Investitionskosten (EURO)	Förderung	Eigenanteil Stadt	Beginn und Ende
HF 1 Entwicklungsplanung & Raumordnung	Energetische Stadtsanierung die Insel als erstes Quartier	Klimaschutz/ SWLi	292.500,00 € pro Quartier	75%	73.125,00 €	2022 bis 2035
	Klimastrategie auf Kommunalebene - Ziel ist bis zum Jahr 2035 eine klimaneutrale Kommunalverwaltung zu erreichen. Hierzu ist analog dem städtischen KSK zu verfahren, Erfassung der CO ₂ -Emissionen in welchen Bereichen, ableiten von Maßnahmen, Koordination und Erfolgskontrolle. Hier ist ein Umsetzungskonzept und eine Budgetplanung zu erstellen. Für diese zusätzlichen Aufgaben ist Personal (eine zusätzliche Stelle) erforderlich.	Hauptamt, Klimaschutz	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2023 bis 2035
	Energie- und Quartierskonzept auf der hinteren Insel - Ziel ist ein Maximum an erneuerbaren Energien in das Energiesystem zu integrieren, so dass das Quartier bilanziell autark ist.	Stadtplanung - externes Büro	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.
	Erstellung einer Energie- und THG- Bilanz alle 4 Jahre - dient als Monitoring der Energieverbräuche und THG-Emissionen auf dem Stadtgebiet	Klimaschutz	11.000,00 € alle 4 Jahre	aktuell k.A.	11.000,00 € alle 4 Jahre	ab 2025
HF 2 Gebäude, Energieeffizienz bei Neu- und Altbauten	Energetische Modernisierung von Bestandsgebäuden und Errichtung von emissionsfreier Energieversorgung der GWG - Gebäude	IML, GWG	35.000.000,00		0	bis 2030
HF 2 kommunale Gebäude	Errichtung Karl-Bever-Parkhaus mit PV-Anlage	Hochbau	100.000,00 € (Planungskosten)			aktuell k.A.
	Dreifachturnhalle - Errichtung PV-Anlage 134 kW Peak mit Hauselektrik	Hochbau	200.000,00	aktuell k.A.	200.000,00	2023
	Stadion - Einbau klimaneutrale Heizung mit (vorauss.) Pellets, Solarthermie, PV Anlage (150+40+40)	Hochbau	230.000,00	aktuell k.A.	230.000,00	2023
	KiTa Seezwerg Schachen Heizung mit Wärmepumpe (Erdwärme), Durchlauferhitzer als Ersatz Boiler, PV-Anlage (Alternative Luftpumpe - 150.000,00 bei höheren Verbräuchen)	Hochbau	350.000,00	aktuell k.A.	350.000,00	2023
	Neubau KiTa - Zech nach aktuellem energetischen Standards (mit PV und Gründach) - Klimaneutraler Betrieb	Hochbau	5,9 Mio	30%	4.130.000,00	2022
	Neubau Mittelschule - nach aktuellen energetischen Standards und Kriterien zur Nachhaltigkeit der Planungs- und Baumaßnahmen - "Klimaneutraler Betrieb gewährleistet"	Hochbau	18 bis 25 Mio	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2024
	PV auf kommunalen Gebäuden Hauptfeuerwache, Schule Reutin mit Turnhalle - im 1. Schritt Machbarkeitsuntersuchung -(Statik, Haustechnik u.s.w.)	Hochbau	ca. 225.000,00		225.000,00 €	2023
	Schulentwicklungsplanung Sukzessive Sanierung und Neukonzeptionierung aller Städtischen Schulen	Hochbau	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	ab 2024
	Kommunales Energiemanagement für städtische Liegenschaften - Einsparung von Strom, Wärme, Wasser - das Erkennen von Einsparpotenziale und die daraus abgeleitend Maßnahmen mit geringen Investitionskosten können die Energiekosten deutlich senken	Hochbau	18.725,00 € bis 48.000,00	70%	5.617,50 € bis 14.400,00	2023

	Prüfung aller kommunaler Liegenschaften auf klimaneutrale Energieerzeugung - alle kommunalen Gebäude sollen möglichst mit klimaneutraler Energie versorgt werden, das führt zur Senkung der THG-Emissionen - Objektweise Untersuchung inklusive Planungs- und Maßnahmenkosten	Hochbau	150.000,00 € pro Jahr		150.000,00 €	ab 2023
	Jährliche Kontrolle der CO ₂ - Bilanz - Ermittlung der Objekte mit schlechter CO ₂ -Bilanz und daraus Ermittlung der nötigen Maßnahmen - GWG stellt den städtischen Ämtern und Töchtern das CO ₂ Bilanzierungsmodell zur Verfügung	Hochbau/ GWG/ SWLi/ GTL/ LTK	0	0	0	2023 bis 2035
HF2 kommunale Anlagen	Straßenbeleuchtung - Umrüstung der restlichen 2080 Lichtpunkte auf LED mit insektenschonender Lichtfarbe	GTL	1.144.000,00 €	40%	686.400,00 €	2023
	Entfernung unnötiger Beleuchtung z. B. von Gebäuden	Hochbau, Kulturamt	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2022
HF 3 Versorgung	Ökostrom aus regionaler Wasserkraft - Die Stadtwerke versorgen alle Kunden in ihrem Netzgebiet mit 100% Ökostrom - das soll auch so bleiben	SWLi			0	ab 2012
	Erstellung Nahwärmenetz (Nutzung Seewasser, Geothermie, Abwärme u.s.w.)	SWLi	aktuell k.A.	aktuell k.A.	0	aktuell k.A.
	Ausbau Produktportfolio Photovoltaik - Ausbau neues Geschäftsfeld - Fokus liegt auf dem Verkauf von PV-Anlagen für private Hausbesitzer sowie großflächige Gewerbeflächen	SWLi	aktuell k.A.		0	ab 2022
	Ausbau Ladesäulen-Infrastruktur - Erweiterung der öffentlichen Ladeinfrastruktur um insgesamt 4 DC und 4 AC Ladestationen in 2022 in Lindau, Wasserburg, Achberg - 2023 weiter Ausbau geplant	SWLi	für 2022 ca. 355.000,00		0	Beginn 2022
HF 3 Entsorgung	Energieautarke Kläranlage - "Klärwerk 2040" heißt das komplexe Großprojekt. Geplant sind innovative neue Reinigungsstufen, ein Membran Belebungsverfahren	GT-Abwasser	12.000.000,00 bis 15.000.000,00 €		0	ab 2019
	Kläranlage - Energiestudie	GT-Abwasser	45.000,00 €			2022
	Wärmerückgewinnung aus Abwasser	GT-Abwasser	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.
HF 4 Mobilität	Autoarmer Inselkern -- Im Innenstadtbereich soll dem KFZ künftig weniger Platz geboten werden. Bisherig genutzte Flächen, die für das Auto vorgesehen waren, sollen in Fußgängerzonen oder Share-Spaces Zonen umgewandelt werden. Diese Maßnahmen führen zu einer Verkehrsberuhigung und dadurch zu einer Aufwertung der Altstadt.	Mobilität, GTL	250.000,00 € (Planungskosten)	60%	100.000,00 €	2024
	Förderung Radverkehr durch - Ausbau Radverkehrsanlagen (Lückenloses Radverkehrsnetz) - Fahrradfreundlicher Winterdienst - Ausbau von Radabstellanlagen	Mobilität, GTL	500.000,00 € p. a.	70%	150.000,00 €	ab 2017
	Umweltbewusste emissionsfreie Antriebsformen im ÖPNV	SWLi	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	
	Gestaltung Mobilitätsdrehscheibe Berliner Platz - Digitalisierung ÖPNV - Liniennetzerweiterung & Einführung eines Ride Pooling Systems	SWLi, Mobilität	150.000,00 € (Planungskosten)	60%	60.000,00 €	2023
	Aufstockung Personal - um 2 zusätzliche Stellen für die Umsetzung der Maßnahmen zur Zielerreichung der Klimaneutralität 2035 (klimaneutralen Verwaltung und im Bereich Klimawandelanpassung)	Hauptamt, Personalamt	ca. 120.000,00 € p.a.	60 % - 40 %	48.000,00€ bis 72.000,00 € p.a.	ab 2023

HF 5 Interne Organisation	Entscheidung des SR auf Klimarelevanz prüfen - Jede Entscheidung, die im Stadtrat getroffen wird, soll auf ihre Klimarelevanz geprüft werden. Dafür werden die Sitzungsvorlagen für den Stadtrat um eine Einschätzung zur Klimarelevanz der behandelten Themen ergänzt.	Hauptamt, Bauamt - Klimaschutz				ab 2022
	Zur Kompensation der Treibhausgase (THG) - Erstellung eines THG-Kontos	Klimaschutz, Hochbau, Liegenschaften	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2023
	Städtischer Haushalt als Steuerungselement	Kämmerei	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2023
	Engmaschiges Netz von Indikatoren und deren jährliches Monitoring - fortlaufende Teilnahme am eea als Kontrollsystem	Klimaschutz	ca. 19.000,00 € p.a.	70%	5.700,00	2025
HF 6 Kommunikation & Kooperation	Öffentlichkeitsarbeit - Website, Facebook, regelmäßige Pressearbeit, Vorträge,	Presse / Klimaschutz	ca. 2.500,00 € p. a.		ca. 2.500,00 € p. a.	2022
	Zusammenarbeit und Kooperation	Klimaschutz	ca. 800,00 € p. a.		ca. 800,00 € p. a.	2022
HF 7 Klimawandelanpassung & Lebensstil	Konzept der Schwammstadt erstellen und umsetzen	GTL	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2022
	Erstellung Starkregenkonzept	GTL	ca. 60.000,00 € bis 80.000,00 €	75 %	ca. 15.000,00 € bis 20.000,00 €	2022
	Waldumbau - zu einem klimaangepassten Mischwald (inkl. Forstbetriebsgutachten)	Forstamt & Liegenschaften	ca. 58.000,00 € (pro Hekta 1.500,00 € bis 3.000,00 €)		ca. 58.000,00 €	2023
	50 Baumpflanzungen pro Jahr und Erstellung eines Konzeptes um der Bildung von Hitzeinseln entgegenzu wirken	GTL	50.000,00 € im Jahr		50.000,00 €	2023
	Regionale Vermarktung	City-Management / LTK	aktuell k.A.	aktuell k.A.	aktuell k.A.	2023